



201

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de propbsiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Vigente

--	--	--	--	--

--	--	--	--

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)

Fecha 12/11/2012 14:39

Enviado por COMTELSAT SA DE CV

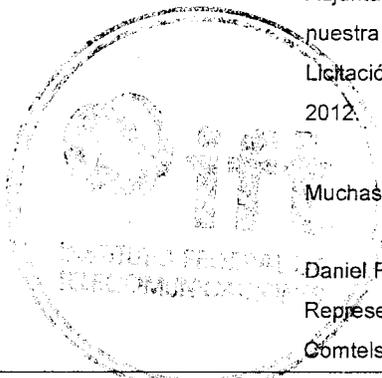
Asunto Licitación Pública Nacional Electrónica LA-009D00001-N10-2012

Mensajes Estimados Señores de COFETEL,

Adjunta les enviamos la Carta donde manifestamos el interés de nuestra representada Comtelsat, S.A. de C.V., de participar en la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012.

Muchas gracias por su consideración y saludos cordiales.

Daniel Ramírez Vázquez
Representante Legal
Comtelsat, S.A. de C.V.



Mensaje a Todos (invitados y por invitar) No

Anexos [1]

COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-009D00001-N10-2012

Para la Contratación de "Los servicios de Visita y en su caso, Entrega e Instalación de Decodificadores y/o Antenas Digitales, para la Recepción de las Señales de Televisión Digital Terrestre", en los domicilios ubicados en la Ciudad de Tijuana, Baja California, calificados como "Hogares Objetivo".

México, D.F. a 12 de Noviembre de 2012.

Estimados Señores,

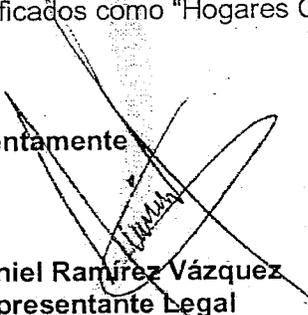
Bajo protesta de decir verdad, por medio de la presente manifiesto a ustedes el Interés de mi Representada:

COMTELSAT, S.A. DE C.V.
SANTA BÁRBARA 15-1
COL. DEL VALLE,
DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ,
C.P.03100, MÉXICO, D.F.
RFC: COM010313SU8



De participar en la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012, para la Contratación de "Los servicios de Visita y en su caso, Entrega e Instalación de Decodificadores y/o Antenas Digitales, para la Recepción de las Señales de Televisión Digital Terrestre", en los domicilios ubicados en la Ciudad de Tijuana, Baja California, calificados como "Hogares Objetivo".

Atentamente


Daniel Ramírez Vázquez
Representante Legal
COMTELSAT, S.A. DE C.V.



Edgar Pazos González <epazos@cft.gob.mx>

CNET-Nuevo Mensaje recibido para la Procedimiento - Solicitud de Proposición Código 220157 en la Plataforma del CompraNet

6 mensajes

cnet@funcionpublica.gob.mx <cnet@funcionpublica.gob.mx>
Para: epazos@cft.gob.mx

2 de noviembre de 2012 14:19

Estimado Usuario:

Ha sido publicado un nuevo mensaje referente a la siguiente Contratación en el portal CompraNet:

Remitente: COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV
Asunto: repreguntas COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.
Tipo de Contratación: Procedimiento - Solicitud de Proposición
Clave: 220157
Título: Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas

Para ver detalles del Mensaje:

- Ingrese a <https://compranet.funcionpublica.gob.mx>
- Ingresar clave de Usuario y Contraseña
- Revise el módulo Contrataciones
- Seleccione las Procedimiento - Solicitud de Proposición s
- Entre a Procedimiento - Solicitud de Proposición Clave 220157 para ver los detalles
- Revise el Título Mensajes.
- Revise la lista de Mensajes Recibidos.
- Seleccione el nuevo Mensaje para ver el contenido.

cnet@funcionpublica.gob.mx <cnet@funcionpublica.gob.mx>
Para: epazos@cft.gob.mx

2 de noviembre de 2012 21:37

Estimado Usuario:

Ha sido publicado un nuevo mensaje referente a la siguiente Contratación en el portal CompraNet:

Remitente: GDH EMPRESARIAL SA DE CV
Asunto: Preguntas sobre respuestas emitidas por la Convocante
[El texto citado está oculto]

cnet@funcionpublica.gob.mx <cnet@funcionpublica.gob.mx>
Para: epazos@cft.gob.mx

3 de noviembre de 2012 07:16

Estimado Usuario:

Ha sido publicado un nuevo mensaje referente a la siguiente Contratación en el portal CompraNet:

Remitente: DIGITA VICTOR SA DE CV
Asunto: Preguntas despues de leer la junta de aclaraciones
[El texto citado está oculto]

cnet@funcionpublica.gob.mx <cnet@funcionpublica.gob.mx>
Para: epazos@cft.gob.mx

3 de noviembre de 2012 08:58

Estimado Usuario:

Ha sido publicado un nuevo mensaje referente a la siguiente Contratación en el portal CompraNet:

Remitente: CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV

Asunto: Solicitud de Aclaraciones a las respuestas de COFETEL

[El texto citado está oculto]

cnet@funcionpublica.gob.mx <cnet@funcionpublica.gob.mx>

3 de noviembre de 2012 10:46

Para: epazos@cft.gob.mx

Estimado Usuario:

Ha sido publicado un nuevo mensaje referente a la siguiente Contratación en el portal CompraNet:

Remitente: DICIMEX SA DE CV

Asunto: Contra preguntas de la licitación de COFETEL

[El texto citado está oculto]

cnet@funcionpublica.gob.mx <cnet@funcionpublica.gob.mx>

3 de noviembre de 2012 11:10

Para: epazos@cft.gob.mx

Estimado Usuario:

Ha sido publicado un nuevo mensaje referente a la siguiente Contratación en el portal CompraNet:

Remitente: ELARA COMUNICACIONES

Asunto: Replanteamiento a preguntas de Elara Comunicaciones

[El texto citado está oculto]





203

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 12/11/2012 11:00:00
Estado: Vigente

--	--	--	--	--

--	--	--

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)

Fecha 05/11/2012 10:38

Asunto AVISO DE JUNTA DE ACLARACIONES

Mensajes De conformidad con lo establecido en el artículo 46 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y a la precisión No. 3) de la Junta de Aclaraciones celebrada el día 1° de noviembre de 2012, se informa a los licitantes que el envío de las contestaciones a las preguntas recibidas, con relación a las respuestas remitidas en la Junta de Aclaraciones, se realizará el día martes 6 de noviembre de 2012 a partir de las 11:00 horas, a través de CompraNet y para efectos administrativos en la Sala de Juntas de la Unidad de Sistemas de Radio y Televisión ubicada en Insurgentes Sur No. 1143, Piso 4, Col. Nochebuena, C.P. 03720, México, D.F.

Mensaje a Todos (invitados y por Invitar) Si



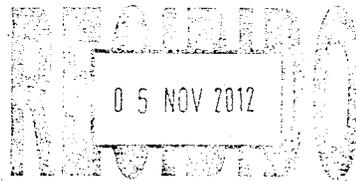
COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CFT / D08 / DRMSG / 1201 / 2012



México, D.F., a 5 de noviembre de 2012

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES



Dirección de Recursos

Mtro. Mony de Swaan Addati

Presidente de la Comisión Federal de Telecomunicaciones y

Titular del Área Requiriente

Presente

At'n: Ing. Luis Fernando Borjón Figueroa

Jefe de la Unidad de Sistemas de Radio y Televisión

Con respecto a la Junta de Aclaraciones celebrada el día 1º de noviembre de 2012, relativa a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012, para la contratación de "Los servicios de visita y en su caso, entrega e instalación de decodificadores y/o antenas digitales, para la recepción de las señales de televisión digital terrestre, en los domicilios ubicados en la ciudad de Tijuana, Baja California", anexo me permito enviar a usted las réplicas recibidas en tiempo y forma, en relación a las respuestas remitidas en dicha Junta de Aclaraciones, de conformidad con el artículo 46 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



Lo anterior, con la finalidad de que se analicen los cuestionamientos planteados y se remitan a esta Dirección a mi cargo las respuestas con esta misma fecha, para estar en posibilidad de integrarlas y transmitirlos a través de CompraNet a los licitantes, a partir de las 11:00 horas del día martes 6 de noviembre de 2012, en la Sala de Juntas de la Unidad de Sistemas de Radio y Televisión ubicada en Insurgentes Sur No. 1143, Piso 4, Col. Nochebuena, C.P. 03720, en México, D.F., o en su defecto tenga a bien designar al Servidor Público facultado para emitir las respuestas.

Es importante mencionar que en el Acta que se levanta, se deja a conocer el diferimiento del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, programado originalmente para llevarse a cabo el día lunes 12 de noviembre de 2012 a las 11:00 horas, para realizarse el día martes 13 de noviembre de 2012 a la misma hora, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 33 Bis, penúltimo párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 46 fracción VII de su Reglamento, a fin de que exista un plazo de al menos seis días naturales desde el momento en que concluya la Junta de Aclaraciones, hasta el momento del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Atentamente
La Directora

Mtra. Edna Kim Miranda



Original y dos Copias.

c.c.p. Lic. Francisco Maass Peña, Director General Adjunto de Supervisión, Inspección y Sanciones.- Presente.
Ing. María Lizárraga Iriarte, Directora General Adjunta de la SCT.- Presente.

EKM/egpg



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

Unidad de Sistemas de Radio y Televisión

CFT/UE/USRT/464-BIS/2012

204

México, D.F., a 6 de noviembre de 2012



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

Mtra. Edna Kim Miranda

Directora de Recursos Materiales y Servicios Generales

Presente

En atención a su oficio No. CFT/D08/DRMSG/1201/2012 a través del cual remite las réplicas recibidas en tiempo y forma en relación a las respuestas remitidas en la Junta de Aclaraciones celebrada el día 1 de noviembre de 2012, relativa a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012, para la contratación de los "Servicios de visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y/o antenas digitales, para la recepción de las señales de televisión digital terrestre, en los domicilios ubicados en la ciudad de Tijuana Baja California", con la finalidad de que se analicen los cuestionamientos planteados.

Al respecto, en mi carácter de representante del Área Requiriente, anexo las respuestas a las replicas recibidas.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente



LUIS FERNANDO BORJÓN FIGUEROA
Titular de la Unidad

COMISION FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

RECIBIDO
06 NOV 2012
10:30

Dirección de Recursos
Materiales y Servicios Generales

SIN TEXTO

COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
1	60	¿Se considera hogar objetivo aquel que cuente con TV Digital o equipo decodificador que reproduzca formato de video MPEG-2 únicamente?	No, debido a que recibe señales de televisión digital terrestre, y el requisito indispensable para considerarse un hogar-objetivo es que no reciba señales de TDT.
2	143	Confirmar que es aceptable un sistema con periodo de actualización de 24 horas cumpliendo así con una restricción temporal y cumpliendo con las características que indica e la definición de "tiempo real" como son la predictibilidad, estabilidad, controlabilidad, alcanzabilidad.	La información se deberá actualizar al menos cada 24 horas, aunque la COFETEL debe tener acceso remoto en cualquier momento.
3	178	¿Si se tratara de una participación conjunta, las credenciales y los vehículos en su caso, podrán estar rotulados con cualquier razón social que se mencione en el convenio de participación conjunta?	No existe inconveniente en que los vehículos puedan estar rotulados con cualquier razón social, siempre y cuando además se identifique con el diseño oficial del programa, mismo que será entregado al licitante ganador con la notificación del fallo. Respecto a las credenciales, éstas deberán emitirse únicamente con el diseño oficial del programa de TDT.
4	145	¿Podría la Convocante confirmar que para la presente licitación se pueden solicitar los pagos vía Cadenas Productivas por medio de Nacional Financiera? ¿Cómo funciona el pago de Fideicomiso por vía FONCOS y Cadenas Productivas?	No se puede optar por los pagos vía cadenas productivas. El pago se realizará a cargo del patrimonio del Fideicomiso administrado por BANOBRAS a través de la COFETEL.



GDH EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
5	76 60	Aclaración #1, consecutivo 76 Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise cual es el grado de contenido nacional con el que deberán contar los bienes que se oferten en esta licitación Respuesta de la Convocante El objeto der la convocatoria es la prestación de servicios, por lo que los servicios deberán ser presentados por una empresa mexicana Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a el grado de contenido nacional de los bienes que se oferten para el servicio, ya que la convocante respondió que se trata de una licitación de prestación de servicios, pero no contesto el grado de contenido nacional de los bienes que integran ese servicio.	El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de servicios, y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.
6	77 60	Aclaración #2, consecutivo 77 Atentamente le solicitamos a la convocante nos	El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		<p>aclare y precise como se deberá de cumplir el grado de contenido nacional en la presente licitación.</p> <p>Respuesta de la Convocante El objeto der la convocatoria es la prestación de servicios, por lo que los servicios deberán ser presentados por una empresa mexicana.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a cómo se debe cumplir el grado de contenido nacional en la presente licitación, ya que la convocante respondió que se trata de una licitación de prestación de servicios, pero no contesto el cómo debemos cumplir el grado de contenido nacional.</p>	<p>servicios, y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.</p>
7	78 60	<p>Aclaración #3, consecutivo 78</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise si por tratarse de una licitación de prestación de servicios, los bienes a entregar tales como decodificadores y/o antenas digitales, cable, deben cumplir con algún grado de contenido nacional y en su caso con qué grado de contenido nacional deben cumplir</p> <p>Respuesta de la Convocante: El objeto de la Convocatoria es la Prestación de servicios, por lo que los servicios deberán de ser prestados por una empresa mexicana.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a que si los bienes que incluye la prestación de servicios tales como decodificadores y/o antenas digitales, cable, etc, deben cumplir con algún grado de contenido nacional, debiendo responder si o no y en caso de si, el grado de contenido nacional con el que deben cumplir.</p>	<p>El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de servicios, y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.</p>
8	81	<p>Aclaración #6, consecutivo 81</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise que funcionarios o servidores públicos de la COFETEL podrán verificar deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad en la provisión de los servicios y que pruebas o parámetros utilizarán para soportar su verificación y rechazo, así como el documento o documentos que redactarán y firmarán dichos funcionarios y que tendrán que entregar al proveedor.</p> <p>Respuesta de la Convocante: La verificación se realizará por la COFETEL o por un tercero contratado para tal efecto. La cofetel aún no ha</p>	<p>La verificación consistirá en corroborar que lo asentado en la cédula corresponde con la prestación del servicio en el hogar. Se entenderá que se recibe TDT cuando el hogar cuente con la recepción de la señal de al menos un canal de televisión digital terrestre con audio entendible y señal continua de video a color.</p>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		<p>designado a los funcionarios que podrían participar en la verificación de las cédulas de visita que entregue el licitante. Así mismo los documentos que redactarán y firmarán dichos funcionarios se refieren a los reportes de verificación que se realizarán con base en una muestra estadística representativa.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante:</p> <p>Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a lo preguntado y que es:</p> <p>a) que pruebas o parámetros utilizarán para soportar su verificación.</p> <p>b) que pruebas o parámetros utilizarán para soportar su caso rechazo.</p> <p>Así mismo, atentamente se solicita aclare y precise que área de la cofetel será la encargada de la verificación y en su caso qué tercero será contratado, siendo importante saber quién será el tercero para saber si cuenta con las facultades e infraestructura adecuada para las trascendental se especifique claramente ya que la convocante pide que se firme una carta de autorización sin dejar en claro que pruebas o parámetros utilizarán.</p>	
9	82	<p>Aclaración #7, consecutivo 82</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise cuál es el fundamento legal para pedir como parte de la propuesta técnica un escrito firmado por el representante del licitante en el que acepte que cualquier personal de la COFETEL identifique deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad de la provisión del servicio, si en el contrato que firme el licitante ganador debe quedar perfectamente establecido quien o quienes son los servidores públicos responsables de la supervisión y administración del contrato, por una cuestión de certidumbre jurídica para los licitantes y en su caso, el proveedor.</p> <p>Respuesta de la Convocante: El fundamento se encuentra en el Artículo 45 fracción 17 y el artículo 53 de la LAASSP y el artículo 81 fracción VIII de su Reglamento, conforme al artículo 84 del RLAASSP a la firma del contrato la COFETEL designará a aquellos funcionarios encargados de la supervisión de los servicios.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante:</p> <p>Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación al fundamento legal PARA PEDIR COMO PARTE DE LA PROPUESTA TÉCNICA UN ESCRITO FIRMADO POR EL</p>	<p>En efecto, no existe fundamento para pedir junto a la propuesta técnica, la conformidad del proveedor para la verificación de los servicios, por lo tanto, tal exigencia se puede entender por no establecida, sin perjuicio de que en términos de los artículos 45 y 53 de la LAASSP en relación con el 84 penúltimo párrafo de su reglamento, se convenga tal obligación en el contrato correspondiente.</p>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		<p>REPRESENTANTE DEL LICITANTE en el que acepte que cualquier persona de COFETEL identifique deficiencias, etc. Lo anterior obedece a que los fundamentos legales que respondió la convocante corresponden lo que debe contener el contrato y NO AL FUNDAMENTO LEGAL PARA PEDIR EN LA PROPUESTA TÉCNICA EL ESCRITO señalado en la aclaración y que se encuentra perfectamente relacionado a un punto específico de la convocatoria.</p>	
10	83	<p>Aclaración #8, consecutivo 83 Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise, quienes serán los servidores públicos de la COFETEL que podrán practicar de manera aleatoria las pruebas correspondientes a los equipos a instalar y en particular favor de aclarar y precisar de manera puntual en qué consistirán las pruebas y en su caso, que aparatos se utilizarán para las pruebas y la duración de las mismas.</p> <p>Respuesta de la Convocante: Las pruebas que se realizarán a los decodificadores son las mismas que se solicitan en el Anexo I punto II, conforme al artículo 84 del RLAASSP a la firma del contrato la COFETEL designará a aquellos funcionarios encargados de la supervisión de los servicios y los procesos que se llevarán a cabo.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responder la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a:</p> <p>a) Que aparatos se utilizarán para las pruebas y la duración de las mismas.</p> <p>Lo anterior derivado de que la convocante no respondió completa la solicitud de aclaración.</p>	<p>Dicha información la convocante sólo estará obligada a proporcionarla al licitante ganador.</p>
11	84	<p>Aclaración #9, consecutivo 84 Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise quiénes serán los servidores públicos que realizarán todas y cada una de las pruebas señaladas en el punto II del Anexo Técnico y que aquí se vincula, así como los cargos que ostentan y profesionalización con la que cuentan para realizar todas las pruebas y los aparatos o instrumentos con los que cuentan para realizar las mismas.</p> <p>Respuesta de la Convocante: Conforme al artículo 84 del RLAASSP a la firma del contrato la COFETEL designará a aquellos funcionarios encargados de la supervisión de los servicios y los procesos que se llevarán a cabo.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responder la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley</p>	<p>Dicha información la convocante sólo estará obligada a proporcionarla al licitante ganador.</p>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a . a) Con que aparatos o instrumentos cuentan para realizar las pruebas. Lo anterior derivado de que la convocante no respondió completa la solicitud de aclaración.	
12	86	Aclaración #11, consecutivo 86 Para una mayor transparencia, equidad de los licitantes, eficacia y eficiencia de la COFETEL en el desarrollo de la presente licitación y cumplimiento al artículo 134 Constitucional, atentamente le solicitamos a la convocante, se requiera a todos los licitantes que junto con su propuesta técnicas se envíe a la dirección de la convocante una muestra de los equipos que integran el servicio y que se proponen con la finalidad de que la COFETEL a través de las pruebas señaladas y el personal que nos indique en ésta junta de aclaraciones que las realizará, pueda verificar que los equipos que vayan a ser adjudicados junto con el servicio cumplan con los estándares solicitados. Respuesta de la Convocante: Se desechó en términos del artículo 45 del reglamento de la LAASSP, al no estar directamente vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria. Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita a la convocante de manera clara y precisa conforme al artículo 134 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que dice: "... El acto será presidido por el servidor público designado por la convocante... <u>a fin de que los licitantes en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria</u> ... se de contestación a mi pregunta inicial, ya que está debidamente planteada en razón del sexto párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que ordena"... las solicitudes de aclaraciones, deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria..."	Tal y como se encuentra establecido en las bases de licitación, la propuesta se acompañará de las pruebas técnicas establecidas en el Anexo 1. Dichos equipos solamente se requerirán al licitante ganador.

DIGITA VICTOR, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
13	31	Anexo 1/ Especificaciones y Características Mínimas/ 20 Estándares para el Consumo de energía y seguridad; El equipo "podrá" permitir que el programa que esté transmitiéndose concluya antes de pasar a inactivo. El que no tenga esta función será motivo de descalificación?	No será descalificado aquel participante que presente un equipo sin esta funcionalidad.
14	31	Anexo 1/ Especificaciones y Características Mínimas/ 20 Estándares para el Consumo de energía y seguridad; El equipo "podrá" permitir que el	No.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		programa que esté transmitiéndose concluya antes de pasar a inactivo. El que tenga o no esta función se tomara como punto de evaluación?	
15	72	Están de acuerdo que el equipo a presentar sere de fabricación exclusiva, para cumplir con los requerimientos de la presente licitación?	No.
16	46	Numeral VIII.1, Inciso12) Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos; Que tipo de documento es valido para comprobar esta certificación del equipo que al ser de fabricación exclusiva para la presente licitación, no es posible contar con dicha certificación, con los tiempos que se han dado en esta Convocatoria.	Los equipos no son de fabricación exclusiva. Se deberá cumplir con lo dispuesto en el inciso 12 numeral VIII.1 de la convocatoria a la licitación, o bien acreditar que la certificación se encuentra en trámite.
17	46	Numeral VIII.1, Inciso12) Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos; Piden la certificación del equipo que al ser de fabricación exclusiva para la presente licitación, no es posible contar con dicha certificación. Pero si es posible por medio de las pruebas a entregar, demostrar que cumple con las Normas (NOM) solicitadas y necesarias. Este punto se puede subsanar con un escrito en donde el Licitante se comprometa a conseguir dicha certificación en caso de ser el ganador.	Los equipos no son de fabricación exclusiva. Se deberá cumplir con lo dispuesto en el inciso 12 numeral VIII.1 de la convocatoria a la licitación, o bien acreditar que la certificación se encuentra en trámite.
18	76	Al ser el objeto de la Convocatoria la Prestación de servicios. Se puede presentar un equipo 100% internacional, siempre y cuando la empresa Licitante y otorgadora del servicio sea mexicana.	Sí.
19	11	Favor de completar la respuesta de la pregunta 11 del Acta Junta de Aclaraciones	La respuesta a la pregunta 11 del acta, sí a ambos incisos.
20	51	Con respecto a la Pregunta 51 del Acta Junta de Aclaraciones, deberá cumplir con los requerimientos de la certificación Energy Star? O solo es algo deseable?	Es sólo deseable.
21	80	En cuanto a la respuesta de la pregunta 80 del Acta Junta de Aclaraciones; Que criterios se aplicaran en "la apreciación por el sentido de la vista de los objetos y documentos que se presente".	Se verificará que la documentación presentada cumpla con todos los requisitos.
22	21	Tomando en cuenta que Tijuana es una Ciudad Fronteriza, que tipo de Identificaciones Oficiales, serán validas para comprobar la mayoría de edad?	Para efectos del presente proyecto, se consideran identificaciones oficiales aquellas emitidas por autoridades nacionales o extranjeras que incluyan foto y el dato que confirme su mayoría de edad.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
23	159	Tomando en cuenta la respuesta a la pregunta 159 del Acta Junta de Aclaraciones; Como es que se podrá requisitar Cédulas en donde no se haya permitido la entrevista o encuesta? Favor de detallar y/o ejemplificar esta respuesta?	En primer término, se deberá solicitar el nombre del visitado y su firma, asentando que no desea participar en el programa. En caso de que el visitado se niegue a proporcionar cualquier dato; el visitador deberá asentar dicha situación junto con todos los datos que puedan identificar el domicilio, lo anterior sin perjuicio de que todas estas cédulas puedan ser objeto de auditoría.
24	103	Que pasa si en un Hogar NO Objetivo, no se cuenta con Televisión Restringida y se pide que se programe la Televisión existente? En este caso se podrá cobrar la visita como tal?	Si se podrá cobrar la visita efectiva.
25	60	En los Hogares Objetivo, en donde se tenga más de una televisión, las personas van a querer que se les instale más de un decodificador. Al no hacerlo nosotros va a ocasionar molestia y la posible NO firma o queja en el servicio. Como se deberá de proceder en este caso? Y como se podrá cobrar esta cedula?	El licitante ganador deberá sujetarse a su manual de visitas e instalación de conformidad con el párrafo quinto inciso 3 punto III del Anexo 1. Solamente se pagarán visitas efectivas.
26	103	Como se cobraran las visitas en que no haya instalación, pero se realice la configuración de un Televisor?	Solamente se podrán cobrar como visita efectiva
27		Como se cobraran las asesorías de configuración, cuando estas se hagan por teléfono? Cuando estas sustituyan una visita física?	Se desecha en términos del artículo 46 fracción IV del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a respuesta ofrecida en su momento.
28	36	De acuerdo al anexo 2: Solo se cotizaran 1precio unitario de cada tipo de visita?. Esto es que si le pusiéramos un valor de \$10,00 pesos a cada tipo de visita; Nuestra propuesta "total" seria por \$60.00 pesos?	Si.
29	36	De no ser así favor de indicarnos donde y como se deberá de poner la cantidad del monto Total de nuestra propuesta.	Deberá requisitar el Anexo 2, con un espacio o celda en la que se indique el monto total de los precios unitarios.

CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
30	1	Respuesta 1 de COFETEL.- Favor de aclarar EXPLÍCITAMENTE cuales son los impuestos y derechos de acuerdo a la legislación vigente que serán pagados tanto por la COFETEL como por el prestador.	Aquellos impuestos que en términos de la legislación fiscal vigente, corran a cargo de las partes.
31	2	Respuesta 2 de COFETEL.- Favor de aclarar lo señalado en el artículo 47 de la LAASSP sobre el alcance con respecto a los presupuestos mínimos y máximos indicados en ANEXO 2.	De conformidad con el Artículo 47 fracción I de la LAASSP, se encuentra debidamente establecido el presupuesto mínimo y máximo a

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
			ejercer. El presupuesto mínimo es el 40% del presupuesto máximo. Lo anterior, al no ser bienes de fabricación exclusiva.
32	4	Respuesta 4 de COFETEL.- Se entiende que se acepta que para los poderes especiales, éstos no están obligados a dicha inscripción.	Si.
33	6	Respuesta 6 de COFETEL.- Favor de indicar si se requiere realizar algún trámite administrativo en las dependencias gubernamentales estatales, para la instalación y operación de los equipos y que licencias serán requeridas para la operación de los mismos, cuales serían las necesarias para los equipos y operación de estos, conociendo el alcance de esta licitación.	Se desecha en términos del artículo 46 fracción IV del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a respuesta ofrecida en su momento.
34	7	Respuesta 7 de COFETEL.- Solicitamos nuevamente su consideración al respecto del contenido nacional de los bienes que se suministren para la prestación de los servicios solicitados. De acuerdo a lo estipulado dentro del alcance del proyecto una parte importante es el SUMINISTRO de los decodificadores y si los licitantes ofertan equipos importados sin ningún grado de contenido nacional, provocan un daño a la Industria Nacional, con su respectiva consecuencia a la economía del país.	Se desecha en términos del artículo 45 del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria. Lo anterior al ser una sugerencia y no una pregunta.
35	10	Respuesta 10 de COFETEL.- ¿Se puede contar con la funcionalidad...? ¿Se puede entender que se omite esta función en el decodificador? Favor de Aclarar.	No. El equipo deberá contar con la funcionalidad de que el equipo se pueda apagar al finalizar el programa que se está transmitiendo. El usuario puede modificar el tiempo para pasar a inactivo.
36	11	Respuesta 11 de COFETEL.- Favor de aclarar su respuesta: ¿Si, inciso?	La respuesta a la pregunta 11 del acta, si ambos incisos.
37	13	Respuesta 13 de COFETEL.- Reiteramos que dada la importancia del proyecto, sea obligatoria la presentación de muestras físicas del aparato el día de la apertura de propuestas, para la evaluación física, funcional y de desempeño del equipo, ya que de otra manera se corre el riesgo de adjudicar la licitación a un proveedor que entregue equipos que solo cumplan documentalente, y que se tenga que estar haciéndose uso de la garantía para el cambio de equipos lo que trae como consecuencia que muchos usuarios se queden sin servicio de TV abierta cuando se presente el Apagón Analógico.	Tal y como se encuentra establecido en las bases de licitación, la propuesta se acompañará de las pruebas técnicas establecidas en el Anexo 1. Dichos equipos solamente se requerirán al licitante ganador.
38	21	Respuesta 21 de COFETEL.- Responden con lo que se esta preguntando, les solicito de la manera más atenta sean MÁS ESPECÍFICOS y amplios en la respuesta, la cual solicito nuevamente, ya que la respuesta no clarifica nuestro cuestionamiento.	La garantía de la instalación podrá ser exigible al licitante ganador, treinta días posteriores a su fecha de instalación. El licitante ganador deberá asegurar con base en la propia garantía del equipo, la reparación o sustitución del equipo

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
			al menos durante los siguientes seis meses.
39	23	Respuesta 23 de COFETEL.- Dado que no fue aceptada nuestra propuesta de evaluación por puntos y porcentajes, o el de costo beneficio, preguntamos entonces cual será el criterio que aplicará COFETEL para evaluar los precios unitarios del Anexo II de manera integral, y que peso específico dará a cada uno, considerando que se desconocen los volúmenes de Hogares Objetivo en cada tipo de servicio. Es decir, los licitantes podrán ofertar en unos casos precios arriba y en otros abajo de su competidor, pero no es factible sumar los conceptos, ni ponderar el resultado; repito, porque se desconoce la realidad del Universo de los Hogares y el tipo de servicio requerido en cada uno. Resulta entonces que cualquier criterio que se aplique será ambiguo, poco transparente y sujeto de inconformidad por parte de los participantes.	El criterio establecido hace referencia a la sumatoria de los precios unitarios más bajos, siempre que éstos sean convenientes, y no se actualice en el supuesto de precio no aceptable, en términos de lo dispuesto en el artículo 2 fracciones 11 y 12 de la LAASSP.
40	43,44 y 45	Respuesta 43, 44 y 45 de COFETEL.- Las respuestas proporcionadas no dejan claro el alcance técnico del equipo, la respuesta indica que nos apeguemos a lo indicado en las especificaciones técnicas del anexo 1, pero éstas precisamente son las que no están claras, ¿podrían ser más específicos en la respuesta?, las preguntas son muy claras.	(43) El equipo debe sintonizar señales de televisión digital terrestre al menos entre los canales del 2 al 51. (44) La entrada de radiofrecuencia de antena solicitada deberá de ser VHF/UHF. (45) Es aceptable.
41	54	Respuesta 54 de COFETEL.- Favor de indicar si el calendario tiene un peso en la decisión del ganador y cuál es el criterio de evaluación.	El calendario no tiene un peso específico, pero la prestación de los servicios deberá concluir antes del 28 de febrero de 2013.
42	58	Respuesta 58 de COFETEL.- Dado que están informado que el manual de visitas e instalación se deberá entregar junto con la propuesta, y que debe considerarse el inicio de operaciones al día siguiente del fallo con al menos las actividades preoperativas, el plazo de ejecución para este proyecto esta establecido del 21 de noviembre de 2012 al 28 de febrero de 2013 y considerando que los decodificadores solicitados son con características específicas para este proyecto, les solicitamos nos aclaren cuales son éstas actividades preoperativas.	Las que definan cada uno de los participantes, para estar en posibilidad de concluir la prestación de los servicios en el plazo señalado.
43	61	Respuesta 61 de COFETEL.- Solicitamos nos proporcionen los requisitos de COFETEL para la identificación de los vehículos y del personal que realizará los servicios. Si los vehículos irán identificados favor de proporcionar las imágenes que se utilizarán para dicha identificación así como las dimensiones y características de éstas. Éste punto es necesario ya que se requiere cuantificar los indirectos para la elaboración de la propuesta que cubra satisfactoriamente los requisitos de éste proyecto.	Los vehículos pueden estar rotulados con cualquier razón social, siempre y cuando además se identifique con el diseño oficial del programa, mismo que será entregado al licitante ganador con la notificación del fallo. El tamaño de los rótulos deberá ser al menos doble carta y a dos tintas. Respecto a las credenciales, éstas deberán emitirse únicamente con el diseño

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
44	66	Respuesta 66 de COFETEL.- Solicitamos nos confirmen que las causas como vandalismo, etc. Que afecten a la calcomanía de identificación del domicilio se considera no imputable dentro del periodo de duración solicitado.	oficial del programa de TDT. Se confirma que no es imputable.
45	68	Respuesta 68 de COFETEL.- Responden que al respecto de la garantía debe atenderse lo dispuesto en el punto VII del anexo 1, el cual indica que la garantía de los equipos debe hacerse directamente con el fabricante, para que ésta garantía sea de respuesta rápida solicitamos que los bienes sean de fabricación nacional, considerando que los decodificadores que sean de otros países como Taiwán, China, etc. Tendrán un mayor tiempo de respuesta para la reparación o sustitución de los equipos, además de la complejidad para los usuarios del trámite el cual se haría con una empresa que probablemente no tenga almacenes en México y que tendría que enviar los productos desde los países de origen.	El licitante ganador deberá asegurar con base en la propia garantía del equipo, la reparación o sustitución del equipo al menos durante los siguientes seis meses.
46	80	Respuesta 80 de COFETEL.- La apreciación por el sentido de la vista para la verificación de los catálogos, manuales, pruebas técnicas y propuestas de trabajo es una evaluación ambigua ya que esta basada en el juicio del funcionario público que la efectúe, por lo que solicitamos que DESCRIBAN AMPLIAMENTE como se realizará esta verificación, o los definan si el servidor público dentro de la verificación visual analizará los datos técnicos contenidos en los catálogos y pruebas técnicas para tener un punto de referencia sustentable y medible que sea equitativo para todos los participantes, el criterio de "cumple o no cumple" por medio de una evaluación visual no es suficiente para determinar la funcionalidad de los equipos. Dada la importancia y naturaleza de éste proyecto se requiere un análisis técnico más específico de los bienes que se suministren, recordando que el alcance de los servicios incluye el SUMINISTRO DE BIENES.	Efectivamente, se integrará un equipo de trabajo de servidores públicos que se designarán para la verificación de los catálogos, manuales, pruebas técnicas y propuestas de trabajo, mismos que revisarán que la documentación presentada cumpla con todos los requisitos.
47	105	Respuesta 105 de COFETEL.- Solicitamos reconsideren el plazo de ejecución de los trabajos ya que el periodo establecido se ve afectado por el periodo vacacional decembrino y la alta movilidad de la población fronteriza en ésta época del año, lo cual generaría una cantidad muy alta de visitas a hogares donde no habrá quien atienda, viéndose afectado directamente el plazo de ejecución de los servicios.	Se desecha en términos del artículo 45 del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria. Lo anterior al ser una sugerencia y no una pregunta.
48	107	Respuesta 107 de COFETEL.- El tipo de identificación con número de registro considerado es Credencial de Elector, CURP o Licencia, ¿se considerará también otro tipo de identificaciones	Para efectos del presente proyecto, se consideran identificaciones oficiales aquellas emitidas por autoridades nacionales o

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		como el Pasaporte, Cedula Profesional o algún tipo de identificación como Residente Fronterizo?	extranjeras que incluyan foto y el dato que confirme su mayoría de edad.
49	114	Respuesta 114 de COFETEL.- Si el usuario rechaza la visita, no se contarán con los datos del apartado 2, 3 y 6 de la cédula, entendemos que se llenarán los campos del apartado 1 y 4 inciso a), favor de confirmar que éstos datos son suficientes para validar la visita como efectivamente realizada.	En primer término, se deberá solicitar el nombre del visitado y su firma, asentando que no desea participar en el programa. En caso de que el visitado se niegue a proporcionar cualquier dato, el visitador deberá asentar dicha situación junto con todos los datos que puedan identificar el domicilio, lo anterior sin perjuicio de que todas estas cédulas puedan ser objeto de auditoría.
50	116	Respuesta 116 de COFETEL.- Si se deberán de visitar todos los hogares de Tijuana (aproximadamente 430,000) e instalar lo que corresponden a los hogares objetivo (aproximadamente 200,000), y para cumplir con el plazo de ejecución de los servicios, solicitamos nos informen si COFETEL o alguna dependencia tiene un programa de socialización del proyecto del Apagón Analógico, ya que de no ser así las visitas e instalaciones se verán afectadas, retrasadas e inclusive podría resultar peligroso al personal que las realice.	COFETEL ha contemplado el despliegue de una campaña de difusión de este proyecto en la ciudad de Tijuana.
51	117	Respuesta 117 de COFETEL.- Favor de aclarar el propósito de visitar todos los hogares del municipio de Tijuana si únicamente se instalarán en los indicados en el mapa así mismo al no instalar equipo en las zonas no pobres y solicitar su visita no se considera el pago por este servicio.	El proyecto contempla visita de todos los hogares de Tijuana y la instalación únicamente en los hogares objetivo. Las visitas efectivas (sin instalación) serán pagadas de conformidad con lo previsto en el Anexo 2.
52	183	Respuesta 183 de COFETEL.- Entendemos que dentro de las propuestas cada licitante puede indicar varios modelos de decodificadores siempre y cuando cumplan con las especificaciones, ¿esto es correcto? De ser así solicitamos que sea un solo modelo de decodificador para homogenizar las características y sea mas factible la revisión y evaluación técnica de los productos.	Si es correcto, cada licitante puede indicar varios modelos de decodificadores, siempre y cuando cumplan con las especificaciones técnicas.

DICIMEX, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
53	5	5.- La respuesta otorgada a ésta pregunta deja claro que es a criterio del licitante la presentación de la información, ¿Por favor confirmar?	Si.
54	27	27.- La aclaración solicitada es sobre las cantidades, fijas, mínimas o máximas, de cada uno de los conceptos de la licitación y la respuesta alude a los montos máximos y mínimos del contrato, no a las cantidades fijas, máximas ó mínimas. ¿Pueden por favor indicar las cantidades de servicios solicitadas?	El proyecto contempla el servicio de visita de aproximadamente 430,000 hogares, por lo que las cantidades a instalar no pueden ser determinadas a priori, por lo que de conformidad con el Artículo 47 fracción I de la LAASSP, se estable

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
			el presupuesto mínimo y máximo a ejercer. El presupuesto mínimo es el 40% del presupuesto máximo.
55	32	32.- Precisamente, porque no hay un punto contenido en la convocatoria, en las bases ni en sus anexos, es porque se pregunta al respecto, dado que debió estar estipulado en las bases o en el Modelo de Contrato (Anexo 5), de acuerdo con el Artículo 45 Fracción IX de la LAASSP; ello aunado a que en el Artículo 13 de la LAASSP párrafo segundo establece el otorgamiento del 10% al 50% de anticipo cuando el proceso de fabricación de los bienes sea superior a 60 días, siendo éste el caso de los bienes que se entregarían junto con los servicios solicitados por la convocante; que son de fabricación específica a características establecidas por la convocante.	La presente convocatoria se refiere a los servicios de visita y en su caso instalación, aunado a lo anterior, los bienes a instalarse no son de fabricación exclusiva.
56	35	35.- La pregunta específica es: ¿Pueden indicar cuál es el volumen de cada uno de los servicios solicitados?, lo cual no se respondió y solo se manifiesta que se suprime el inciso de referencia. Agradeceremos la respuesta sobre el volumen de cada uno de los servicios solicitados.	El proyecto contempla el servicio de visita de aproximadamente 430,000 hogares, por lo que las cantidades a instalar no pueden ser determinadas a priori, por lo que de conformidad con el Artículo 47 fracción I de la LAASSP, se establece el presupuesto mínimo y máximo a ejercer. El presupuesto mínimo es el 40% del presupuesto máximo.
57	37	37.- Se pide aclarar cuáles es la totalidad de servicios y equipos que se requiere cotizar, se nos refiere en la respuesta a cotizar todos los rubros que se consideran en el Anexo 2, sin embargo los rubros no indican la cantidad de servicios y equipos solicitados en la partida; ¿Pueden darnos la cantidad de servicios y equipos de cada rubro?	De conformidad con el Anexo 2, se deberán cotizar los precios unitarios de cada uno de los servicios.
58	39	39.- La respuesta otorgada a ésta pregunta deja claro que es a criterio del licitante la presentación de la información, ¿Por favor confirmar?	Si.
59	40	40.- La pregunta es en el sentido si es posible que los requisitos mencionados en los puntos VIII.1 3) y del Anexo punto III.3, sólo los presente el licitante ganador, dándose argumentos del porqué la solicitud, respondiendo que se desecha; ¿Pueden responder si es posible que dichos requisitos los presente sólo el licitante ganador?	Se confirma que todos deberán presentar la información referida, como parte de la propuesta, considerando que esta información podrá corresponder a las empresas que se asocien para la provisión integral de los servicios solicitados, aclarando que solamente deberá ser UNA propuesta.
60	42, 43, 44 y 45	42, 43, 44 y 45.- No se da respuesta concreta a cada una de las cuestiones, nos remiten a las especificaciones Técnicas del Anexo I, las cuales no son claras por eso se pide la aclaración. ¿Pueden dar respuesta concreta a cada una de las preguntas?	(42) Es correcto (43) El equipo debe sintonizar señales de televisión digital terrestre al menos entre los canales del 2 al 51. (44) La entrada de radiofrecuencia de antena

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
			solicitada deberá de ser VHF/UHF. (45) Es aceptable.
61	49	49.- La respuesta otorgada refiere a que deben entregarse todas las pruebas consideradas en el Anexo I punto II y lo estipulado en el punto VII.1 inciso 12; sin embargo éste último punto no existe en las Bases. ¿Podrían por favor aclarar a qué punto se refiere?	La referencia correcta es punto VIII.1 inciso 12 de las bases de licitación.
62	52	52.- La respuesta otorgada a ésta pregunta es: Mediante la identificación correspondiente; ¿Por favor aclarar si para evitar el término "ostensiblemente mayor de edad", que no está definido, para la COFETEL será suficiente que las visitas se entiendan con persona con mayoría de edad acreditable mediante identificación oficial?	Para efectos del presente proyecto, se consideran identificaciones oficiales aquellas emitidas por autoridades nacionales o extranjeras que incluyan foto y el dato que confirme su mayoría de edad.
63	61	61.- No se dio respuesta a la pregunta de ¿Cuál es el requerimiento de COFETEL para identificar personal y vehículos; es decir cómo se deben de identificar: con uniforme, cachucha, gafete, calcomanía, etc., para considerarlo en las actividades pre-operativas? 	Los vehículos deben estar rotulados con el diseño oficial del programa, mismo que será entregado al licitante ganador con la notificación del fallo. El tamaño de los rótulos deberá ser al menos doble carta y a dos tintas. Respecto a las credenciales, éstas deberán emitirse únicamente con el diseño oficial del programa de TDT. Respecto a los otros objetos de identificación, serán a propuesta del licitante.
64	64	64.- Nos responden que la pregunta se desechó por no estar vinculada con algún punto del contenido de la convocatoria; sin embargo, la pregunta indica el punto de las bases donde se tiene la duda, máxime que señala textualmente "...hogares considerados como no pobres no vulnerables, hogares que se visitarán pero en los cuales no será posible instalar equipo....", por ello la pregunta no respondida: ¿Estos servicios (de visita no contemplados en la lista de servicios del Anexo 2) se agregan como cotizables en el Anexo 2, y serán facturables como Servicio de Visita efectiva (sin Instalación)? Agradeciendo responder en forma concreta, ya que no es claro por qué hacer una visita a Hogares No Objetivos, si no serían facturables; o bien responder que se deberán visitar los 430,000 hogares de Tijuana y no sólo los Hogares Objetivo. Ello conllevaría a que en nuestro Calendario de Servicios se contemple esa cantidad de hogares y no sólo los 200,000 que dependen de la TV Abierta. Si no son claras las	El proyecto contempla visita de todos los hogares de Tijuana y la instalación únicamente en los hogares objetivo. Las visitas efectivas (sin instalación) serán pagadas de conformidad con lo previsto en el Anexo 2.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		cifras para los participantes en la licitación, las propuestas podrían no ser homogéneas y congruentes.	
65	71, 72, 73	71, 72 y 73.- Nos responden que las preguntas se desecharon por no estar vinculadas con algún punto del contenido de la convocatoria; sin embargo se hace notar que el punto de la convocatoria es el Anexo 5 Modelo de Contrato, y la solicitud de aclaración es que en base al artículo de referencia y por las razones y sustentos que se dan, el presupuesto mínimo debe de ser el 80% y no el 40% como se establece en las bases, haciendo ver que puede existir un error en las bases, al igual que se dejó ver en otras preguntas similares; por lo que solicitamos esa aclaración.	Se desecha en términos del artículo 45 del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria. Lo anterior al no ser bienes de fabricación exclusiva de conformidad a lo dispuesto en el artículo 47 de la LAASSP.
66	74	74.- Nos responden que la pregunta se desechó por no estar vinculada con algún punto del contenido de la convocatoria; sin embargo, está vinculada con la fracción III del Anexo 1, que se refiere al inicio de los trabajos y como mencionan en su respuesta que la obligación de prestar los servicios serán exigibles con la notificación del fallo se acuerdo al Artículo 46 de la LAASSP, de igual forma el Artículo 47 de la misma LAASSP menciona que "No se podrán establecer plazos de entrega en los cuales no sea factible producir los bienes", y si los bienes solicitados para prestar los servicios tienen períodos de fabricación de más de 10 semanas; de ahí que la solicitud fue en el sentido de ampliar el plazo de inicio de trabajos y no contestan afirmativamente ni lo contrario, solo desechan la pregunta. ¿Podrían responder en forma concreta si es factible la ampliación o no?	Existe la posibilidad de iniciar la prestación del servicio con pre-operativos. Por otro lado, el presente proyecto tiene como objeto la prestación de un servicio, y no la fabricación de bienes. En lo referente al plazo de ejecución, se aclara que no resulta factible su ampliación.
67	75	75.- No hay una respuesta que indique la cuantificación de que el servicio cumple o no la calidad necesaria; la respuesta otorgada está en función resultados futuros, cuando debe de estar establecido de antemano; ello puede implicar que a criterio futuro y arbitrario (por no estar previamente definido), se diga que se cumple o no con la calidad no especificada en las Bases, por lo que nuevamente se pregunta: ¿Qué o cómo se determinará que los servicios cumplen con la calidad necesaria para recibir la señal TDT?; es decir ¿qué parámetro ó parámetros se debe de cumplir para estar dentro del rango de calidad necesaria?	La recepción de la señal de al menos un canal de televisión digital terrestre con audio entendible y señal continua de video a color, es el parámetro que determinará que el servicio cumple con la calidad necesaria.
68	76, 77 y	76, 77 y 78 .- No se da respuesta a las preguntas, ya que aunque la Licitación es convocada como	El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de servicios,

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
	78 63, 64, 65	prestación de servicios, traen implícitos bienes, algunos son de fabricación especial, de tecnología no desarrollada en nuestro país y con componentes de importación, que obligatoriamente implica integración extranjera, de ahí que se solicita responder a la pregunta: ¿Cuál es el grado de contenido nacional con el que deberán contar los bienes que se oferten en ésta licitación?, o bien que indiquen que ello queda bajo la responsabilidad de la COFETEL o ésta solicitará a la Secretaría de Economía hacer las excepciones correspondientes de acuerdo al Artículo 28 de la LAASSP.	y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.
69	170	170.- No es clara la respuesta otorgada, ¿Pueden aclarar que información debe de llevar el código de barras para identificar al equipo?; si no indican que información se requiere, no tendría sentido colocar el mismo a los equipos, por favor aclarar.	Se reitera que puede ser la información que genere el licitante ganador o el número de serie del equipo.

ELARA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
70	6 25	Pregunta original número 6, replanteamiento: En relación al Anexo 1 Proposición Técnica, punto II, numeral 2, REVISIÓN DE FUNCIONALIDAD, se menciona "...Despliegue de formatos de video MPEG-2 y MPEG-4/H.264" y dado que MPEG4 fue desarrollado para transmitir video por canales restringidos en ancho de banda como la red ETHERNET y MPEG-2 para almacenamiento radiodifusión, por tanto, ¿es posible considerar decodificadores que tengan capacidad para desplegar cualquiera de estos formatos de video en virtud de que el uso será la recepción de televisión abierta?	Deberá desplegar ambos formatos de video: MPEG2/MPEG4.



SIN TEXTO



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

JUNTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS
EN RELACIÓN CON LAS RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

MARTES 6 DE NOVIEMBRE DE 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-009D00001-N10-2012

PARA LA CONTRATACIÓN DE "LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

NOMBRE	PUESTO / ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	FIRMA
Marcel Miravet Esparta	Director de Área Coord. Gen. de Atención al Cliente	Jue
Edna Kim Miranda	Directora de Rec. y At. al Cliente	Herrera
Francisco...		
Verónica Hernández	Asistente Administrativo	Herrera
Abraham Anestey C	Subdirector de Asistencia al Cliente	Herrera
Diego Fernando Benjón Figueroa	Subdirector de Asistencia al Cliente	Herrera
Luzmila MEDRADO MACIEL	SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES	Herrera
Edgar Rosales Paredes	Subdirector de Asistencia al Cliente	Herrera
Octavio Salazar Guzmán	Dir. Gen. de Administración	Herrera



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

LISTA DE ASISTENCIA OBSERVADORES

JUNTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS
EN RELACIÓN CON LAS RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

MARTES 6 DE NOVIEMBRE DE 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-009D00001-N10-2012

PARA LA CONTRATACIÓN DE "LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES,
PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA
CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

OBSERVADOR	NOMBRE COMPLETO DEL REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
Regia Victor S. de C.V.	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Nexter Servicios	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
6PH Empresarial Rodolfo Ramirez Jujo	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



ELIMINADO 3 REGIONES, ART 18 FRAC I,
DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y
ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA GUBERNAMENTAL



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

EN LA CIUDAD DE MÉXICO SIENDO LAS **ONCE** HORAS DEL DÍA MARTES **SEIS** DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL DOCE**, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN EN LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES (COFETEL), SITA EN INSURGENTES SUR No. 1143, CUARTO PISO, COLONIA NOCHEBUENA, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03720, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CON RELACIÓN A LAS RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL DÍA **PRIMERO** DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL DOCE**, RESPECTO A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN INDICADA AL RUBRO, DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO **46 FRACCIÓN II** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO DEL NUMERAL **IV.1 JUNTA DE ACLARACIONES** DE LA CONVOCATORIA. -----

ESTE ACTO FUE PRESIDIDO POR LA LIC. EDNA KIM MIRANDA, DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, SERVIDORA PÚBLICA FACULTADA POR LA CONVOCANTE COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, INFORMANDO QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO **46 FRACCIÓN II** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SOLAMENTE SE ATENDIERON LAS PREGUNTAS RECIBIDAS CON RELACIÓN A LAS RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL DÍA **PRIMERO** DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL DOCE** Y QUE FUERON RECIBIDAS **DENTRO** DEL PLAZO DE **CUARENTA Y OCHO HORAS**, A PARTIR DEL ENVÍO DEL ACTA A TRAVÉS DEL SISTEMA COMPRANET, ES DECIR, LAS RECIBIDAS HASTA LAS **12:58 HORAS** DEL DÍA **TRES** DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL DOCE**, DE LAS PERSONAS QUE PREVIAMENTE PRESENTARON EL ESCRITO EN EL QUE EXPRESARON SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN ESTA LICITACIÓN. -----

LA PRESIDENTA DEL ACTO, FUE ASISTIDA POR: ING. LUIS FERNANDO BORJÓN FIGUEROA, JEFE DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN; REPRESENTANTE DEL ÁREA REQUERENTE, PARA SOLVENTAR LAS PREGUNTAS RECIBIDAS. -----

LA PRESIDENTA DEL ACTO, SEÑALÓ QUE SE RECIBIERON EN TIEMPO Y FORMA, LAS PREGUNTAS DE LAS SIGUIENTES PERSONAS: -----

LICITANTE	FECHA DE ENVÍO A TRAVÉS DE COMPRANET
1. COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.	VIERNES 2 DE NOVIEMBRE DE 2012; A LAS 14:18 HORAS
2. GDH EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.	VIERNES 2 DE NOVIEMBRE DE 2012; A LAS 21:35 HORAS
3. DIGITA VICTOR, S.A. DE C.V.	SÁBADO 3 DE NOVIEMBRE DE 2012; A LAS 07:08 HORAS

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page, including a large signature and some scribbles.]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012		REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"	

LICITANTE	FECHA DE ENVÍO A TRAVÉS DE COMPRANET
4. CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.	SÁBADO 3 DE NOVIEMBRE DE 2012; A LAS 08:57 HORAS
5. DICIMEX, S.A. DE C.V.	SÁBADO 3 DE NOVIEMBRE DE 2012; A LAS 10:44 HORAS
6. ELARA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	SÁBADO 3 DE NOVIEMBRE DE 2012; A LAS 11:10 HORAS

ACTO SEGUIDO, SE DA A CONOCER LA PRECISIÓN DE LA CONVOCANTE DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: -----

- 1) SE DIFIERE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, CON BASE EN EL ARTÍCULO 33 BIS, PENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 46 FRACCIÓN VII DE SU REGLAMENTO, PARA EL DÍA MARTES TRECE DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE, A LAS ONCE HORAS, SIENDO UN ACTO FORMAL QUE DARÁ INICIO PUNTUALMENTE, POR LO QUE DESPUÉS DE ESA HORA EL SISTEMA NO PERMITIRÁ EL ENVÍO DE PROPOSICIONES Y LA COFETEL NO PERMITIRÁ EL ACCESO A NINGÚN OBSERVADOR O SERVIDOR PÚBLICO AJENO AL ACTO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 47 CUARTO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP. -----

A CONTINUACIÓN SE ENLISTAN LAS PREGUNTAS RECIBIDAS CON RELACIÓN A LAS RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, ASÍ COMO LA RESPUESTA OTORGADA POR LA CONVOCANTE: -----

COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
1	60	¿Se considera hogar objetivo aquel que cuente con TV Digital o equipo decodificador que reproduzca formato de video MPEG-2 únicamente?	No, debido a que recibe señales de televisión digital terrestre, y el requisito indispensable para considerarse un hogar-objetivo es que no reciba señales de TDT.
2	143	Confirmar que es aceptable un sistema con periodo de actualización de 24 horas cumpliendo así con una restricción temporal y cumpliendo con las características que indica e la definición de "tiempo real" como son la predictibilidad, estabilidad, controlabilidad, alcanzabilidad.	La información se deberá actualizar al menos cada 24 horas, aunque la COFETEL debe tener acceso remoto en cualquier momento.



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

015

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
3	178	¿Si se tratara de una participación conjunta, las credenciales y los vehículos en su caso, podrán estar rotulados con cualquier razón social que se mencione en el convenio de participación conjunta?	No existe inconveniente en que los vehículos puedan estar rotulados con cualquier razón social, siempre y cuando además se identifique con el diseño oficial del programa, mismo que será entregado al licitante ganador con la notificación del fallo. Respecto a las credenciales, éstas deberán emitirse únicamente con el diseño oficial del programa de TDT.
4	145	¿Podría la Convocante confirmar que para la presente licitación se pueden solicitar los pagos vía Cadenas Productivas por Medio de Nacional Financiera? ¿Cómo funcionaría el pago de Fideicomiso por vía FOFOS y cadenas Productivas?	No se puede optar por los pagos vía cadenas productivas. El pago se realizará a cargo del patrimonio del Fideicomiso administrado por BANOBRAS a través de la COFETEL.



GDH EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
5	76 60	Aclaración #1, consecutivo 76 Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise cual es el grado de contenido nacional con el que deberán contar los bienes que se oferten en esta licitación Respuesta de la Convocante El objeto der la convocatoria es la prestación de servicios, por lo que los servicios deberán ser presentados por una empresa mexicana Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a el grado de contenido nacional de los bienes que se oferten para el servicio, ya que la convocante respondió que se trata de una licitación de prestación de servicios, pero no contesto el grado de contenido nacional de los bienes que integran ese servicio.	El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de servicios, y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE <i>LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"</i>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
6	77 60	<p>Aclaración #2, consecutivo 77</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise como se deberá de cumplir el grado de contenido nacional en la presente licitación.</p> <p>Respuesta de la Convocante El objeto der la convocatoria es la prestación de servicios, por lo que los servicios deberán ser presentados por una empresa mexicana.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a cómo se debe cumplir el grado de contenido nacional en la presente licitación, ya que la convocante respondió que se trata de una licitación de prestación de servicios, pero no contesto el como debemos cumplir el grado de contenido nacional.</p>	<p>El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de servicios, y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.</p>
7	78 60	<p>Aclaración #3, consecutivo 78</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise si por tratarse de una licitación de prestación de servicios, los bienes a entregar tales como decodificadores y/o antenas digitales, cable, deben cumplir con algún grado de contenido nacional y en su caso con que grado de contenido nacional deben cumplir</p> <p>Respuesta de la Convocante: El objeto de la Convocatoria es la Prestación de servicios, por lo que los servicios deberán de ser prestados por una empresa mexicana.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a que si los bienes que incluye la prestación de servicios tales como decodificadores y/o antenas digitales, cable, etc, deben cumplir con algún grado de contenido</p>	<p>El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de servicios, y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.</p>

[Handwritten signatures and stamps on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

216

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		nacional, debiendo responder si o no y en caso de si, el grado de contenido nacional con el que deben cumplir.	
8	81	<p>Aclaración #6, consecutivo 81</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise que funcionarios o servidores públicos de la COFETEL podrán verificar deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad en la provisión de los servicios y que pruebas o parámetros utilizarán para soportar su verificación y rechazo, así como el documento o documentos que redactarán y firmarán dichos funcionarios y que tendrán que entregar al proveedor.</p> <p>Respuesta de la Convocante: La verificación se realizará por la COFETEL o por un tercero contratado para tal efecto. La cofetel aún no ha designado a los funcionarios que podrán participar en la verificación de las cédulas de visita que entregue el licitante. Así mismo los documentos que redactarán y firmarán dichos funcionarios se refieren a los reportes de verificación que se realizarán con base en una muestra estadística representativa.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante:</p> <p>Atentamente se le solicita responder la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a lo preguntado y que es:</p> <p>a) que pruebas o parámetros utilizarán para soportar su verificación.</p> <p>b) que pruebas o parámetros utilizarán para soportar su caso rechazo.</p> <p>Así mismo, atentamente se solicita aclare y precise que área de la cofetel será la encargada de la verificación y en su caso qué tercero será contratado, siendo importante saber quién será el tercero para saber si cuenta con las facultades e infraestructura adecuada para las trascendental se especifique claramente ya que la convocante pide</p>	<p>La verificación consistirá en corroborar que lo asentado en la cédula corresponde con la prestación del servicio en el hogar. Se entenderá que se recibe TDT cuando el hogar cuente con la recepción de la señal de al menos un canal de televisión digital terrestre con audio entendible y señal continua de video a color.</p>

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		que se firme una carta de autorización sin dejar en claro que pruebas o parámetros utilizarán.	
9	82	<p>Aclaración #7, consecutivo 82</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise cuál es el fundamento legal para pedir como parte de la propuesta técnica un escrito firmado por el representante del licitante en el que acepte que cualquier personal de la COFETEL identifique deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad de la provisión del servicio, si en el contrato que firme el licitante ganador debe quedar perfectamente establecido quien o quienes son los servidores públicos responsables de la supervisión y administración del contrato por una cuestión de certidumbre jurídica para los licitantes y en su caso, el proveedor.</p> <p>Respuesta de la Convocante: El fundamento se encuentra en el Artículo 45 fracción 17 y el artículo 53 de la LAASSP y el artículo 81 fracción VIII de su Reglamento, conforme al artículo 84 del RLAASSP a la firma del contrato la COFETEL designará a aquellos funcionarios encargados de la supervisión de los servicios.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante:</p> <p>Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación al fundamento legal PARA PEDIR COMO PARTE DE LA PROPUESTA TÉCNICA UN ESCRITO FIRMADO POR EL REPRESENTANTE DEL LICITANTE en el que acepte que cualquier persona de COFETEL identifique deficiencias, etc. Lo anterior obedece a que los fundamentos legales que respondió la convocante corresponden lo que debe contener el contrato y NO AL FUNDAMENTO LEGAL PARA PEDIR EN LA PROPUESTA TÉCNICA EL ESCRITO señalado en la aclaración y que se encuentra</p>	<p>En efecto, no existe fundamento para pedir junto a la propuesta técnica, la conformidad del proveedor para la verificación de los servicios, por lo tanto, tal exigencia se puede entender por no establecida, sin perjuicio de que en términos de los artículos 45 y 53 de la LAASSP en relación con el 84 penúltimo párrafo de su reglamento, se convenga tal obligación en el contrato correspondiente.</p>

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]



**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE <i>LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"</i>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		perfectamente relacionado a un punto específico de la convocatoria.	
10	83	<p>Aclaración #8, consecutivo 83</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise, quienes serán los servidores públicos de la COFETEL que podrán practicar de manera aleatoria las pruebas correspondientes a los equipos a instalar y en particular favor de aclarar y precisar de manera puntual en qué consistirán las pruebas y en su caso, que aparatos se utilizarán para las pruebas y la duración de las mismas.</p> <p>Respuesta de la Convocante: Las pruebas que se realizarán a los decodificadores son las mismas que se solicitan en el Anexo 1 punto II, conforme al artículo 84 del RLAASSP a la firma del contrato la COFETEL designará a aquellos funcionarios encargados de la supervisión de los servicios y los procesos que se llevarán a cabo.</p> <p>Pregunta en relación a la respuesta de la convocante:</p> <p>Atentamente se le solicita a la convocante de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a:</p> <p>a) Que aparatos se utilizarán para las pruebas y la duración de las mismas.</p> <p>Lo anterior derivado de que la convocante no respondió completa la solicitud de aclaración.</p>	<p>Dicha información la convocante sólo estará obligada a proporcionarla al licitante ganador.</p>
11	84	<p>Aclaración #9, consecutivo 84</p> <p>Atentamente le solicitamos a la convocante nos aclare y precise quiénes serán los servidores públicos que realizarán todas y cada una de las pruebas señaladas en el punto II del Anexo Técnico y que aquí se vincula, así como los cargos que ostentan y profesionalización con la que cuentan para realizar todas las pruebas y los aparatos o instrumentos con los que cuentan para realizar las mismas.</p> <p>Respuesta de la Convocante: Conforme al artículo 84 del RLAASSP a la firma del contrato la COFETEL</p>	<p>Dicha información la convocante sólo estará obligada a proporcionarla al licitante ganador.</p>

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		designará a aquellos funcionarios encargados de la supervisión de los servicios y los procesos que se llevarán a cabo. Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación a: a) Con que aparatos o instrumentos cuentan para realizar las pruebas. Lo anterior derivado de que la convocante no respondió completa la solicitud de aclaración.	
12	86	Aclaración #11, consecutivo 86 Para una mayor transparencia, equidad de los licitantes, eficacia y eficiencia de la COFETEL en el desarrollo de la presente licitación y cumplimiento al artículo 134 Constitucional, atentamente le solicitamos a la convocante, se requiera a todos los licitantes que junto con su propuesta técnicas se envíe a la dirección de la convocante una muestra de los equipos que integraran el servicio y que se proponen con la finalidad de que la COFETEL a través de las pruebas señaladas y el personal que nos indique en ésta junta de aclaraciones que las realizará, pueda verificar que los equipos que vayan a ser adjudicados junto con el servicio cumplan con los estándares solicitados. Respuesta de la Convocante: Se desechó en términos del artículo 45 del reglamento de la LAASSP, al no estar directamente vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria Pregunta en relación a la respuesta de la convocante: Atentamente se le solicita responda la pregunta de manera clara y precisa conforme al 33 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que dice. "... El acto será presidido por el servidor público designado por la convocante... a fin de que se resuelvan en forma	Tal y como se encuentra establecido en las bases de licitación, la propuesta se acompañará de las pruebas técnicas establecidas en el Anexo 1. Dichos equipos solamente se requerirán al licitante ganador.

M
R
3

[Handwritten signatures and initials]



**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		<u>clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria</u> , se de contestación a mi pregunta inicial, ya que está debidamente planteada en razón del sexto párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que ordena... las solicitudes de aclaraciones, deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria..."	

DIGITA VICTOR, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
13	31	Anexo 1/ Especificaciones y Características Mínimas/ 20 Estándares para el Consumo de energía y seguridad; El equipo podrá permitir que el programa que esté transmitiéndose concluya antes de pasar a inactivo. El que no tenga esta función será motivo de descalificación?	No será descalificado aquel participante que presente un equipo sin esta funcionalidad.
14	31	Anexo 1/ Especificaciones y Características Mínimas/ 20 Estándares para el Consumo de energía y seguridad; El equipo podrá permitir que el programa que esté transmitiéndose concluya antes de pasar a inactivo. El que tenga o no esta función se tomara como punto de evaluación?	No.
15	72	Están de acuerdo que el equipo a presentar sere de fabricación exclusiva, para cumplir con los requerimientos de la presente licitación?	No.
16	46	Numeral VIII.1, Inciso 12) Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos; Que tipo de documento es valido para comprobar esta certificación del equipo que al ser de fabricación exclusiva para la presente licitación, no es posible contar con dicha certificación, con los tiempos que se han dado en esta Convocatoria.	Los equipos no son de fabricación exclusiva. Se deberá cumplir con lo dispuesto en el inciso 12 numeral VIII.1 de la convocatoria a la licitación, o bien acreditar que la certificación se encuentra en trámite.

[Handwritten signatures and marks]



ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
17	46	Numeral VIII.1, Inciso12) Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos; Piden la certificación del equipo que al ser de fabricación exclusiva para la presente licitación, no es posible contar con dicha certificación. Pero si es posible por medio de las pruebas a entregar, demostrar que cumple con las Normas (NOM) solicitadas y necesarias. Este punto se puede subsanar con un escrito en donde el Licitante se comprometa a conseguir dicha certificación en caso de ser el ganador.	Los equipos no son de fabricación exclusiva. Se deberá cumplir con lo dispuesto en el inciso 12 numeral VIII.1 de la convocatoria a la licitación, o bien acreditar que la certificación se encuentra en trámite.
18	76	Al ser el objeto de la Convocatoria la Prestación de servicios. Se puede presentar un equipo 100% internacional, siempre y cuando la empresa Licitante y otorgadora del servicio sea mexicana.	Sí.
19	11	Favor de completar la respuesta de la pregunta 11 del Acta Junta de Aclaraciones	La respuesta a la pregunta 11 del acta, sí a ambos incisos.
20	51	Con respecto a la Pregunta 51 del Acta Junta de Aclaraciones, deberá cumplir con los requerimientos de la certificación Energy Star? O solo es algo deseable?	Es sólo deseable.
21	80	En cuanto a la respuesta de la pregunta 80 del Acta Junta de Aclaraciones; Que criterios se aplicaran en "la apreciación por el sentido de la vista de los objetos y documentos que se presente".	Se verificará que la documentación presentada cumpla con todos los requisitos.
22	21	Tomando en cuenta que Tijuana es una Ciudad Fronteriza, que tipo de Identificaciones Oficiales, serán validas para comprobar la mayoría de edad?	Para efectos del presente proyecto, se consideran identificaciones oficiales aquellas emitidas por autoridades nacionales o extranjeras que incluyan foto y el dato que confirme su mayoría de edad.
23	159	Tomando en cuenta la respuesta a la pregunta 159 del Acta Junta de Aclaraciones; Como es que se podrá requisitar Cédulas en donde no se haya	En primer término, se deberá solicitar el nombre del visitado y su firma, asentando que no desea

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		permitido la entrevista o encuesta? Favor de detallar y/o ejemplificar esta respuesta?	participar en el programa. En caso de que el visitado se niegue a proporcionar cualquier dato, el visitador deberá asentar dicha situación junto con todos los datos que puedan identificar el domicilio, lo anterior sin perjuicio de que todas estas cédulas puedan ser objeto de auditoría.
24	103	Que pasa si en un Hogar NO Objetivo, no se cuenta con Televisión Restringida y se pide que se programe la Televisión existente? En este caso se podrá cobrar la visita como tal?	Si se podrá cobrar la visita efectiva.
25	60	En los Hogares Objetivo, se permite que se instale más de una televisión, las personas que se les instale más de un decodificador. Al no hacerlo nosotros va a ocasionar molestia y es posible NO firmar o queja en el servicio. Como se deberá proceder en este caso? Y como se podrá cobrar esta cedula?	El licitante ganador deberá sujetarse a su manual de visitas e instalación de conformidad con el párrafo quinto inciso 3 punto III del Anexo 1. Solamente se pagarán visitas efectivas.
26	103	Como se cobrarian las visitas en que no haya instalación, pero se realice la configuración de un Televisor?	Solamente se podrán cobrar como visita efectiva
27		Como se cobrarian las asesorías de configuración, cuando estas se hagan por teléfono? Cuando estas sustituyan una visita física?	Se desecha en términos del artículo 46 fracción IV del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a respuesta ofrecida en su momento.
28	36	De acuerdo al anexo 2: Solo se cotizaran 1precio unitario de cada tipo de visita?. Esto es que si le pusiéramos un valor de \$10,00 pesos a cada tipo de visita; Nuestra propuesta "total" seria por \$60.00 pesos?	Si.
29	36	De no ser así favor de indicarnos donde y como se deberá de poner la cantidad del monto Total de nuestra propuesta.	Deberá requisitar el Anexo 2, con un espacio o celda en la que se indique el monto total de los precios unitarios.

[Handwritten signatures and marks]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE <i>LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"</i>

CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
30	1	Respuesta 1 de COFETEL.- Favor de aclarar EXPLÍCITAMENTE cuales son los impuestos y derechos de acuerdo a la legislación vigente que serán pagados tanto por la COFETEL como por el prestador.	Aquellos impuestos que en términos de la legislación fiscal vigente, corran a cargo de las partes.
31	2	Respuesta 2 de COFETEL.- Favor de aclarar lo señalado en el artículo 47 de la LAASSP sobre el alcance con respecto a los presupuestos mínimos y máximos indicados en ANEXO 2.	De conformidad con el Artículo 47 fracción I de la LAASSP, se encuentra debidamente establecido el presupuesto mínimo y máximo a ejercer. El presupuesto mínimo es el 40% del presupuesto máximo. Lo anterior, al no ser bienes de fabricación exclusiva.
32	4	Respuesta 4 de COFETEL.- Se entiende que se acepta que para los poderes especiales, éstos no están obligados a dicha inscripción.	Si.
33	6	Respuesta 6 de COFETEL.- Favor de indicar si se requiere realizar algún trámite administrativo en las dependencias gubernamentales estatales, para la instalación y operación de los equipos y que licencias serán requeridas para la operación de los mismos, cuales serían las necesarias para los equipos y operación de estos, conociendo el alcance de esta licitación.	Se desecha en términos del artículo 46 fracción IV del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a respuesta ofrecida en su momento.
34	7	Respuesta 7 de COFETEL.- Solicitamos nuevamente su consideración al respecto del contenido nacional de los bienes que se suministren para la prestación de los servicios solicitados. De acuerdo a lo estipulado dentro del alcance del proyecto una parte importante es el SUMINISTRO de los decodificadores y si los licitantes ofertan equipos importados sin ningún grado de contenido nacional, provocan un daño a la Industria Nacional con su respectiva consecuencia a la economía del país.	Se desecha en términos del artículo 45 del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria. Lo anterior al ser una sugerencia y no una pregunta.
35	10	Respuesta 10 de COFETEL.- Al responder "puede contar con la funcionalidad..." ¿se debe entender que se omite esta función en el decodificador? Favor de Aclarar.	No. El equipo deberá contar con la funcionalidad de que el equipo se pueda apagar al finalizar el programa que se está

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

020

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE <i>LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"</i>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
			transmitiendo. El usuario puede modificar el tiempo para pasar a inactivo.
36	11	Respuesta 11 de COFETEL.- Favor de aclarar su respuesta: ¿Si, inciso?	La respuesta a la pregunta 11 del acta, si ambos incisos.
37	13	Respuesta 13 de COFETEL.- Reiteramos que dada la importancia del proyecto, sea obligatoria la presentación de muestras físicas del aparato el día de la apertura de propuestas para evaluación física, funcional y de desempeño de los equipos, que de otra manera se corre el riesgo de adjudicar la licitación a un proveedor que entregue equipos que solo cumplan documentalente y que no tenga que estar haciéndose el cambio de equipos para el servicio de TV abierta cuando se presente el Apagón Analógico.	Tal y como se encuentra establecido en las bases de licitación, la propuesta se acompañará de las pruebas técnicas establecidas en el Anexo 1. Dichos equipos solamente se requerirán al licitante ganador.
38	21	Respuesta 21 de COFETEL.- Responden con lo que se esta preguntando, les solicito de la manera más atenta sean MÁS ESPECÍFICOS y amplios en la respuesta, la cual solicito nuevamente, ya que la respuesta no clarifica nuestro cuestionamiento.	La garantía de la instalación podrá ser exigible al licitante ganador, treinta días posteriores a su fecha de instalación. El licitante ganador deberá asegurar con base en la propia garantía del equipo, la reparación o sustitución del equipo al menos durante los siguientes seis meses.
39	23	Respuesta 23 de COFETEL.- Dado que no fue aceptada nuestra propuesta de evaluación por puntos y porcentajes, o el de costo beneficio, preguntamos entonces cual será el criterio que aplicará COFETEL para evaluar los precios unitarios del Anexo II de manera integral, y que peso específico dará a cada uno, considerando que se desconocen los volúmenes de Hogares Objetivo en cada tipo de servicio. Es decir, los licitantes podrán ofertar en unos casos precios arriba y en otros abajo de su competidor, pero no es factible sumar los conceptos, ni ponderar el resultado; repito, porque se desconoce la realidad	El criterio establecido hace referencia a la sumatoria de los precios unitarios más bajos, siempre que éstos sean convenientes, y no se actualice en el supuesto de precio no aceptable, en términos de lo dispuesto en el artículo 2 fracciones 11 y 12 de la LAASSP.

M
R
T
S
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		del Universo de los Hogares y el tipo de servicio requerido en cada uno. Resulta entonces que cualquier criterio que se aplique será ambiguo, poco transparente y sujeto de inconformidad por parte de los participantes.	
40	43,44 y 45	Respuesta 43, 44 y 45 de COFETEL.- Las respuestas proporcionadas no dejan claro el alcance técnico del equipo, la respuesta indica que nos apeguemos a lo indicado en las especificaciones técnicas del anexo 1, pero éstas precisamente son las que no están claras, ¿podrían ser más específicos en la respuesta?, las preguntas son muy claras.	(43) El equipo debe sintonizar señales de televisión digital terrestre al menos entre los canales del 2 al 51. (44) La entrada de radiofrecuencia de antena solicitada deberá de ser VHF/UHF. (45) Es aceptable.
41	54	Respuesta 54 de COFETEL.- Favor de indicar si el calendario tiene un peso en la decisión del ganador y cuál es el criterio de evaluación.	El calendario no tiene un peso específico, pero la prestación de los servicios deberá concluir antes del 28 de febrero de 2013.
42	58	Respuesta 58 de COFETEL.- Dado que están informado que el manual de visitas e instalación se deberá entregar junto con la propuesta, y que debe considerarse el inicio de operaciones al día siguiente del fallo con al menos las actividades preoperativas, el plazo de ejecución para este proyecto esta establecido del 21 de noviembre de 2012 al 28 de febrero de 2013 y considerando que los decodificadores solicitados son con características específicas para este proyecto, les solicitamos nos aclaren cuales son éstas actividades preoperativas.	Las que definan cada uno de los participantes, para estar en posibilidad de concluir la prestación de los servicios en el plazo señalado.
43	61	Respuesta 61 de COFETEL.- Solicitamos nos proporcionen los requisitos de COFETEL para la identificación de los vehículos y del personal que realizará los servicios. Si los vehículos irán identificados favor de proporcionar las imágenes que se utilizarán para dicha identificación así como las dimensiones y características de éstas. Éste punto es necesario ya que se requiere cuantificar los indirectos para la elaboración de la propuesta que cubra satisfactoriamente los requisitos de éste proyecto.	Los vehículos pueden estar rotulados con cualquier razón social, siempre y cuando además se identifique con el diseño oficial del programa, mismo que será entregado al licitante ganador con la notificación del fallo. El tamaño de los rótulos deberá ser al menos doble carta y a dos tintas. Respecto a las credenciales, éstas deberán emitirse únicamente con el diseño

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

001

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE <i>LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"</i>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
			oficial del programa de TDT.
44	66	Respuesta 66 de COFETEL.- Solicitamos nos confirmen que las causas como vandalismo, etc. Que afecten a la calcomanía de identificación del domicilio se considera no imputable dentro del periodo de duración solicitado.	Se confirma que no es imputable.
45	68	Respuesta 68 de COFETEL.- Responden que al respecto de la garantía debe atenderse lo dispuesto en el punto VII del anexo 1, el cual indica que la garantía de los equipos debe hacerse directamente con el fabricante, para que ésta garantía sea de respuesta rápida solicitamos que los bienes sean de fabricación nacional, considerando que los decodificadores que sean de otros países como Taiwán, China, etc. Tendrán un mayor tiempo de respuesta para la reparación o sustitución de los equipos, además de la complejidad para los usuarios del trámite el cual se haría con una empresa que probablemente no tenga almacenes en México y que tendría que enviar los productos desde los países de origen.	El licitante ganador deberá asegurar con base en la propia garantía del equipo, la reparación o sustitución del equipo al menos durante los siguientes seis meses.
46	80	Respuesta 80 de COFETEL.- La apreciación por el sentido de la vista para la verificación de los catálogos, manuales, pruebas técnicas y propuestas de trabajo es una evaluación ambigua ya que esta basada en el criterio del funcionario público que la efectúe, por lo que solicitamos que DESCRIBAN AMPLIAMENTE como se realizará ésta verificación, o nos definan si el servidor público dentro de la verificación visual analizará los datos técnicos contenidos en los manuales y pruebas técnicas para tener un punto de referencia sustentable y medible que sea equitativo para todos los participantes, el criterio de "cumple o no cumple" por medio de una evaluación visual no es suficiente para determinar la funcionalidad de los equipos. Dada la importancia y naturaleza de éste proyecto se requiere un análisis técnico más específico de los bienes que se suministren, recordando que el	Efectivamente, se integrará un equipo de trabajo de servidores públicos que se designarán para la verificación de los catálogos, manuales, pruebas técnicas y propuestas de trabajo, mismos que revisarán que la documentación presentada cumpla con todos los requisitos.

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'R. M.' and several other initials.]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		alcance de los servicios incluye el SUMINISTRO DE BIENES.	
47	105	Respuesta 105 de COFETEL.- Solicitamos reconsideren el plazo de ejecución de los trabajos ya que el periodo establecido se ve afectado por el periodo vacacional decembrino y la alta movilidad de la población fronteriza en ésta época del año, lo cual generaría una cantidad muy alta de visitas a hogares donde no habrá quien atienda, viéndose afectado directamente el plazo de ejecución de los servicios.	Se desecha en términos del artículo 45 del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria. Lo anterior al ser una sugerencia y no una pregunta.
48	107	Respuesta 107 de COFETEL.- El tipo de identificación con número de registro con el que es Credencial de Elector, CURP, etc., se considerará también otro tipo de identificaciones como el Pasaporte, Cédula Profesional o algún tipo de identificación como Residente Fronterizo?	Para efectos del presente proyecto, se consideran identificaciones oficiales aquellas emitidas por autoridades nacionales o extranjeras que incluyan foto y el dato que confirme su mayoría de edad.
49	114	Respuesta 114 de COFETEL.- Si el usuario rechaza la visita, no se contarán con los datos del apartado 2, 3 y 6 de la cédula, entendemos que se llenarán los campos del apartado 1 y 4 inciso a), favor de confirmar que éstos datos son suficientes para validar la visita como efectivamente realizada.	En primer término, se deberá solicitar el nombre del visitado y su firma, asentando que no desea participar en el programa. En caso de que el visitado se niegue a proporcionar cualquier dato, el visitador deberá asentar dicha situación junto con todos los datos que puedan identificar el domicilio, lo anterior sin perjuicio de que todas estas cédulas puedan ser objeto de auditoría.
50	116	Respuesta 116 de COFETEL.- Si se deberán de visitar todos los hogares de Tijuana (aproximadamente 430,000) e instalar lo que corresponden a los hogares objetivo (aproximadamente 200,000), y para cumplir con el plazo de ejecución de los servicios, solicitamos nos informen si COFETEL o alguna dependencia tiene un programa de socialización del proyecto del Apagón Analógico, ya que de no ser así las visitas e instalaciones se verán afectadas.	COFETEL ha contemplado el despliegue de una campaña de difusión de este proyecto en la ciudad de Tijuana.



ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE <i>LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"</i>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		retrasadas e inclusive podría resultar peligroso al personal que las realice.	
51	117	Respuesta 117 de COFETEL.- Favor de aclarar el propósito de visitar todos los hogares del municipio de Tijuana si únicamente se instalarán en los indicados en el mapa así mismo al no instalar equipo en las zonas no pobres y solicitar su visita no se considera el pago por este servicio.	El proyecto contempla visita de todos los hogares de Tijuana y la instalación únicamente en los hogares objetivo. Las visitas efectivas (sin instalación) serán pagadas de conformidad con lo previsto en el Anexo 2.
52	183	Respuesta 183 de COFETEL.- Entendemos que dentro de las propuestas cada licitante puede indicar varios modelos de decodificadores siempre y cuando cumplan con las especificaciones, ¿esto es correcto? De ser así solicitamos que sea un solo modelo de decodificador para homogenizar las características y sea mas factible la revisión y evaluación técnica de los productos.	Si es correcto, cada licitante puede indicar varios modelos de decodificadores, siempre y cuando cumplan con las especificaciones técnicas.

DICIMEX, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
53	5	5.- La respuesta otorgada a ésta pregunta deja claro que es a criterio del licitante la presentación de la información, ¿Por favor confirmar?	Si.
54	27	27.- La aclaración solicitada es sobre las cantidades, fijas, mínimas o máximas, de cada uno de los conceptos de la licitación y la respuesta alude a los montos máximos y mínimos del contrato, no a las cantidades fijas, máximas ó mínimas. ¿Pueden por favor indicar las cantidades de servicios solicitadas?	El proyecto contempla el servicio de visita de aproximadamente 430,000 hogares, por lo que las cantidades a instalar no pueden ser determinadas a priori, por lo que de conformidad con el Artículo 47 fracción I de la LAASSP, se establece el presupuesto mínimo y máximo a ejercer. El presupuesto mínimo es el 40% del presupuesto máximo.
55	32	32.- Precisamente, porque no hay un punto contenido en la convocatoria, en las bases ni en sus anexos, es porque se pregunta al respecto, dado que debió estar estipulado en las bases o en el Modelo de Contrato (Anexo 5), de acuerdo con el Artículo 45 Fracción IX de la LAASSP; ello aunado	La presente convocatoria se refiere a los servicios de visita y en su caso instalación, aunado a lo anterior, los bienes a instalarse no son de fabricación exclusiva.



**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
		a que en el Artículo 13 de la LAASSP párrafo segundo establece el otorgamiento del 10% al 50% de anticipo cuando el proceso de fabricación de los bienes sea superior a 60 días, siendo éste el caso de los bienes que se entregarían junto con los servicios solicitados por la convocante que son de fabricación específica a características establecidas por la convocante.	
56	35	35.- La pregunta específica es ¿Pueden indicar cuál es el volumen de cada uno de los servicios solicitados?, lo cual no se responde sólo se manifiesta que se suprime el inciso de referencias. Agradeceremos la respuesta sobre el volumen de cada uno de los servicios solicitados.	El proyecto contempla el servicio de visita de aproximadamente 40,000 hogares, por lo que las cantidades a instalar no pueden ser determinadas a priori, por lo que de conformidad con el Artículo 47 fracción I de la LAASSP, se establece el presupuesto mínimo y máximo a ejercer. El presupuesto mínimo es el 40% del presupuesto máximo.
57	37	37.- Se pide aclarar cuál es la totalidad de servicios y equipos que se requiere cotizar, se nos refiere en la respuesta a cotizar todos y cada uno de los rubros que se consideran en el Anexo II; sin embargo los rubros no indican la cantidad de servicios y equipos solicitados en la partida; ¿Pueden darnos la cantidad de servicios y equipos de cada rubro?	De conformidad con el Anexo 2, se deberán cotizar los precios unitarios de cada uno de los servicios.
58	39	39.- La respuesta otorgada a ésta pregunta deja claro que es a criterio del licitante la presentación de la información, ¿Por favor confirmar?	Si.
59	40	40.- La pregunta es en el sentido si es posible que los requisitos mencionados en los puntos VIII.1 3) y del Anexo punto III.3, sólo los presente el licitante ganador, dándose argumentos del porqué la solicitud, respondiendo que se desecha; ¿Pueden responder si es posible que dichos requisitos los presente sólo el licitante ganador?	Se confirma que todos deberán presentar la información referida, como parte de la propuesta, considerando que esta información podrá corresponder a las empresas que se asocien para la provisión integral de los servicios solicitados, aclarando que solamente deberá ser UNA propuesta.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

000

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
60	42, 43, 44 y 45	42, 43, 44 y 45.- No se da respuesta concreta a cada una de las cuestiones, nos remiten a las especificaciones Técnicas del Anexo I, las cuales no son claras por eso se pide la aclaración. ¿Pueden dar respuesta concreta a cada una de las preguntas?	(42) Es correcto (43) El equipo debe sintonizar señales de televisión digital terrestre al menos entre los canales del 2 al 51. (44) La entrada de radiofrecuencia de antena solicitada deberá de ser VHF/UHF. (45) Es aceptable.
61	49	49.- La respuesta otorgada refiere a que deben entregarse todas las pruebas consideradas en el Anexo I punto II y lo estipulado en el punto VII.1 inciso 12; sin embargo éste último punto no existe en las Bases. ¿Podrían por favor aclarar a qué punto se refiere?.	La referencia correcta es punto VIII.1 inciso 12 de las bases de licitación.
62	52	52.- La respuesta otorgada a ésta pregunta es: Mediante la identificación correspondiente; ¿Por favor aclarar si para evitar el término "ostensiblemente mayor de edad", que no está definido, para la COFETEL será suficiente que las visitas se entiendan con persona con mayoría de edad acreditable mediante identificación oficial?	Para efectos del presente proyecto, se consideran identificaciones oficiales aquellas emitidas por autoridades nacionales o extranjeras que incluyan foto y el dato que confirme su mayoría de edad.
63	61	61.- No se dio respuesta a la pregunta de ¿Cuál es el requerimiento de COFETEL para identificar personal y vehículos; es decir cómo se deben de identificar: con uniforme, cachucha, gafete, calcomanía, etc., para considerarlo en las actividades pre-operativas?	Los vehículos deben estar rotulados con el diseño oficial del programa, mismo que será entregado al licitante ganador con la notificación del fallo. El tamaño de los rótulos deberá ser al menos doble carta y a dos tintas. Respecto a las credenciales, éstas deberán emitirse únicamente con el diseño oficial del programa de TDT. Respecto a los otros objetos de identificación, serán a propuesta del licitante.

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
64	64	64.- Nos responden que la pregunta se desechó por no estar vinculada con algún punto del contenido de la convocatoria; sin embargo, la pregunta indica el punto de las bases donde se tiene la duda, máxime que señala textualmente "...hogares considerados como no pobres no vulnerables, hogares que se visitarán pero en los cuales no será posible instalar equipo...", por ello la pregunta no respondida: ¿Estos servicios (de visita no contemplados en la lista de servicios del Anexo 2) se agregan como cotizables en el Anexo 2, y serán facturables como Servicio de visita efectiva (sin instalación)? Agradecemos la respuesta en forma concreta, ya que no es claro por qué hacer una visita a Hogares No Objetivos, si éstos serían facturables; o bien responder que éstos deberán visitar los 430,000 hogares de Tijuana y no sólo los Hogares Objetivo. Ello conllevaría a que en nuestro Calendario de Servicios se contemple esa cantidad de hogares y no sólo los 200,000 que dependen de la TV Abierta. Si no son claras las cifras para los participantes en la licitación, las propuestas podrían no ser homogéneas y congruentes.	El proyecto contempla visita de todos los hogares de Tijuana y la instalación únicamente en los hogares objetivo. Las visitas efectivas (sin instalación) serán pagadas de conformidad con lo previsto en el Anexo 2.
65	71, 72, 73	71, 72 y 73.- Nos responden que las preguntas se desecharon por no estar vinculadas con algún punto del contenido de la convocatoria; sin embargo se hace notar que el punto de la convocatoria es el Anexo 5 Modelo de Contrato, y la solicitud de aclaración es que en base al artículo de referencia y por las razones y sustentos que se dan, el presupuesto mínimo debe de ser el 80% y no el 40% como se establece en las bases, haciendo ver que puede existir un error en las bases, al igual que se dejó ver en otras preguntas similares; por lo que solicitamos esa aclaración.	Se desecha en términos del artículo 45 del Reglamento de la LAASSP, al no estar vinculada a aclarar algún punto contenido en la convocatoria. Lo anterior al no ser bienes de fabricación exclusiva de conformidad a lo dispuesto en el artículo 47 de la LAASSP.

R-1

H

S

M



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
66	74	74.- Nos responden que la pregunta se desechó por no estar vinculada con algún punto del contenido de la convocatoria; sin embargo, está vinculada con la fracción III.2 del Anexo 1, que se refiere al inicio de los trabajos y como mencionan en su respuesta que la obligación de prestar los servicios serán exigibles con la notificación del fallo se acuerdo al Artículo 46 de la LAASSR, de igual forma el Artículo 47 de la misma LAASSP menciona que "No se podrán establecer plazos de entrega en los cuales no sea factible producir los bienes", y si los bienes solicitados para prestar los servicios tienen períodos de fabricación de más de 10 semanas; de ahí que la solicitud fue en el sentido de ampliar el plazo de inicio de trabajos y no contestan afirmativamente ni lo contrario, solo desechan la pregunta. ¿Podrían responder en forma concreta si es factible la ampliación o no?	Existe la posibilidad de iniciar la prestación del servicio con pre-operativos. Por otro lado, el presente proyecto tiene como objeto la prestación de un servicio, y no la fabricación de bienes. En lo referente al plazo de ejecución, se aclara que no resulta factible su ampliación.
67	75	75.- No hay una respuesta que indique la cuantificación de que el servicio cumple o no la calidad necesaria; la respuesta otorgada está en función resultados futuros, cuando debe de estar establecido de antemano; ello puede implicar que a criterio futuro y arbitrario (por no estar previamente definido), se diga que se cumple o no con la calidad no especificada en las Bases, por lo que nuevamente se pregunta: ¿Qué o cómo se determinará que los servicios cumplen con la calidad necesaria para recibir la señal TDT?; es decir ¿qué parámetro ó parámetros se debe de cumplir para estar dentro del rango de calidad necesaria?	La recepción de la señal de al menos un canal de televisión digital terrestre con audio entendible y señal continua de video a color, es el parámetro que determinará que el servicio cumple con la calidad necesaria.
68	76, 77 y 78 63, 64,	76, 77 y 78 .- No se da respuesta a las preguntas, ya que aunque la Licitación es convocada como prestación de servicios, traen implícitos bienes, algunos son de fabricación especial, de tecnología no desarrollada en nuestro país y con componentes de importación, que obligatoriamente implica	El objeto del presente proyecto se refiere a la prestación de servicios, y por lo que se refiere a los bienes, se hace de su conocimiento que éstos no forman parte del inventario de la COFETEL.

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

**ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE <i>LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"</i>

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
	65	integración extranjera, de ahí que se solicita responder a la pregunta: ¿Cuál es el grado de contenido nacional con el que deberán contar los bienes que se oferten en ésta licitación?, o bien que indiquen que ello queda bajo la responsabilidad de la COFETEL o ésta solicitará a la Secretaría de Economía hacer las excepciones correspondientes de acuerdo al Artículo 28 de LAASSP.	
69	170	170.- No es clara la respuesta dada, pueden aclarar que información debe de llevar el código de barras para identificar al equipo?, y indicar que información se requiere, no tendría sentido colocar el mismo a los equipos, por favor aclarar.	Se reitera que puede ser la información que genere el licitante ganador o el número de serie del equipo.



ELARA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

No.	Ref.	Pregunta	Respuesta
70	6 25	Pregunta original número 6, replanteamiento: En relación al Anexo 1 Proposición Técnica, punto II, numeral 2, REVISIÓN DE FUNCIONALIDAD, se menciona "...Despliegue de formatos de video MPEG-2 y MPEG-4/H.264" y dado que MPEG4 fue desarrollado para transmitir video por canales restringidos en ancho de banda como la red ETHERNET y MPEG2 para almacenamiento y radiodifusión, por tanto, ¿es posible considerar decodificadores que tengan capacidad para desplegar cualquiera de estos formatos o ambos en virtud de que el uso será la recepción de televisión abierta?	Deberá desplegar ambos formatos de video: MPEG2/MPEG4.

SE INFORMA QUE ESTA LICITACIÓN ES ELECTRÓNICA CON BASE EN EL ARTÍCULO 26 BIS FRACCIÓN II, POR LO QUE ESTE ACTO SOLO SE REALIZA A TRAVÉS DE COMPRANET Y SIN LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES; NO OBSTANTE LO ANTERIOR, SE HACE CONSTAR QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULOS 26 PENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LAASSP, A ESTE ACTO ASISTIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS QUE MANIFESTARON SU INTERÉS DE ESTAR PRESENTES EN EL MISMO.

Handwritten signatures and initials



ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE
MENSAJES ELECTRÓNICOS	
DIGITA VICTOR, S.A. DE C.V.	
GDH EMPRESARIAL	

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LAASSP, ESTA ACTA FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA CONVOCATORIA.

EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 37 BIS, SE DIFUNDIRÁ UN EJEMPLAR DE LA PRESENTE ACTA EN COMPRANET, EN LA DIRECCIÓN <https://compranet.funcionpublica.gob.mx>, PARA EFECTOS DE NOTIFICACIÓN A LOS LICITANTES, DICHO PROCEDIMIENTO SUSTITUIRÁ A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. ASIMISMO, SE FIJARÁ POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES EN EL PORTAL DE LA COFETEL <http://www.cft.gob.mx> EN EL VÍNCULO CORRESPONDIENTE A ADQUISICIONES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS PARTICIPANTES, ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y TAMBIÉN PODRÁN OBTENER COPIA DE LA MISMA EN LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, EN INSURGENTES SUR No. 1143, TERCER PISO, COLONIA NOCHEBUENA, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03720, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL.

ESTA ACTA CONSTA DE VEINTICINCO PÁGINAS Y NO CUENTA CON HOJAS DE PREGUNTAS ENTREGADAS POR LICITANTES, YA QUE LAS MISMAS SE INCLUYERON EN EL CUERPO DE LA PRESENTE ACTA, FIRMADO PARA EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD LOS ASISTENTES A ESTE ACTO, PARA PROCEDER A SU ENVÍO A TRAVÉS DE COMPRANET.

POR LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

NOMBRE	ÁREA / PUESTO	FIRMA
LIC. EDNA KIM MIRANDA	DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	
ING. LUIS FERNANDO BORJÓN FIGUEROA	JEFE DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN	

ELIMINADOS 3 RENGLONES, ARTÍCULO 18 FRACCIÓN II DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL



ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

NOMBRE	AREA / PUESTO	FIRMA
LIC. FRANCISCO MAASS PEÑA	DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE SUPERVISIÓN, INSPECCIÓN Y SANCIONES	
ING. MARÍA LIZÁRRAGA IRIARTE	DIRECTORA GENERAL ADJUNTA DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	
LIC. OCTAVIO SALAZAR GUZMÁN	DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE ADMINISTRACIÓN	
LIC. MANUEL MIRAVETE ESPARZA	DIRECTOR DE ÁREA DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE CONSULTORÍA JURÍDICA	
LIC. ABRAHAM AROUESTY ZAMORA	SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD Y CONSULTA JURÍDICA	
LIC. DAISY LIZETH MEDRANO MACIEL	SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES	
EDGAR OSWALDO PAZOS GONZÁLEZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

NOMBRE	AREA / PUESTO	FIRMA
NO HUBO ASISTENCIA		

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS
RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

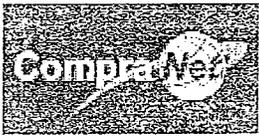
COMO OBSERVADORES

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
MENSAJES ELECTRÓNICOS	_____	
DIGITA VICTOR, S.A. DE C.V.	_____	
GDH EMPRESARIAL	_____	

ESTA HOJA DE FIRMAS PERTENECE AL ACTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012

ELIMINADOS 3 RENGLONES,
ARTÍCULO 18 FRACCIÓN II DE LA LEY FEDERAL DE
TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN
PÚBLICA GUBERNAMENTAL

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Vigente

Duplicar Procedimiento	Eliminar	Suspender/Cancelar	Publicación DOF	Informe Imprimible SDO
------------------------	----------	--------------------	-----------------	------------------------

Regresar Reenviar Imprimir

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)

Fecha 06/11/2012 11:43

Asunto CONTESTACIÓN RÉPLICA JUNTA DE ACLARACIONES

Mensajes SE ANEXA ACTA CON LAS CONTESTACIONES A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS, CON RELACIÓN A LAS RESPUESTAS EMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 46 FRACCIÓN II DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Mensaje a Todos (invitados y por invitar) Si

Anexos [1]



Edgar Pazos González <epazos@cft.gob.mx>

007

Solicitud de publicación en página de la COFETEL

1 mensaje

Edgar Pazos González <epazos@cft.gob.mx>

6 de noviembre de 2012 12:04

Para: Jose Luis Lucas Santos <jose.lucas@cft.gob.mx>, Alberto de León Angeles <adeleon@cft.gob.mx>

Cc: Edna Kim Miranda <edna.kim@cft.gob.mx>, Daisy Lizeth Medrano Maciel <lizeth.medrano@cft.gob.mx>

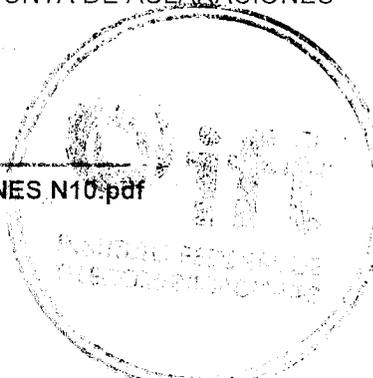
En atención a la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. **LA-009D00001-N10-2012**, para la ,LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO" y para mayor transparencia de los actos derivados de los procedimientos de Licitación Pública, la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales con base en el Artículo 37Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, solicita que sea publicado en la sección de ADQUISICIONES de la página de Internet de esta Comisión a partir del día de hoy y hasta el día 13 de noviembre de 2012, el documento siguiente:

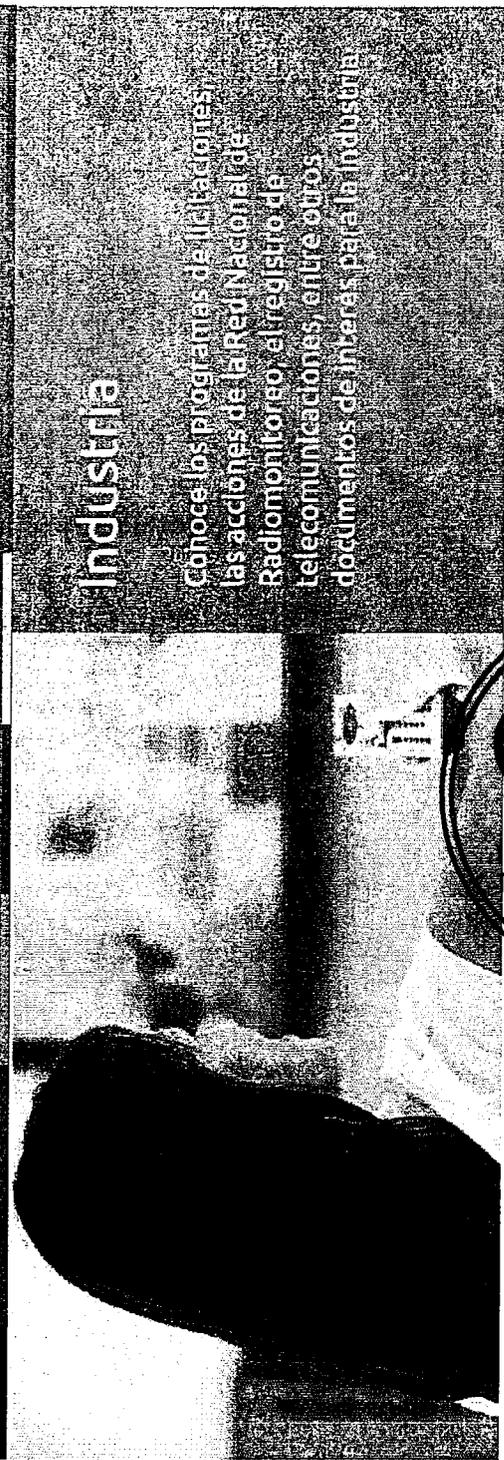
- Acta correspondiente a la JUNTA PARA DAR CONTESTACIÓN A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS EN RELACIÓN CON LAS RESPUESTAS REMITIDAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES

Sin otro particular, reciban un cordial saludo

 ACTA REPLICA JUNTA DE ACLARACIONES N10.pdf

8770K





Industria

Conoce los programas de licitaciones, las acciones de la Red Nacional de Radiomonitorio, el registro de telecomunicaciones, entre otros documentos de interés para la industria

Home > Industria > Coordinación General de Administración, Recursos Materiales y Servicios generales

Recursos materiales y servicios generales

Adquisiciones

Acta correspondiente a la junta para dar contestación a las preguntas recibidas en relación con las respuestas remitidas en la junta de aclaraciones de la Convocatoria a la licitación pública nacional electrónica No. LA-009D000001-N10-2012

Acta correspondiente a la junta de aclaraciones de la Convocatoria a la licitación pública nacional electrónica No. LA-009D000001-N10-2012

Contratos

Programa anual:

Bienes muebles

Programa anual

Normatividad

Esta sección

- Recursos humanos
- Recursos materiales y servicios generales
- Recursos financieros
- Organigrama

Esta sección

- Unidad de Supervisión y Verificación (USV)
- Unidad de Servicios a la Industria (USI)
- Unidad de Prospectiva y Regulación (UPR)
- Unidad de Sistemas de Radio y Televisión (USR TV)
- Coordinación General de Administración
- Coordinación General de Organización y Tecnologías de la



LISTA DE ASISTENCIA DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS
ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

MARTES 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-009D00001-NT0-2012

PARA LA CONTRATACIÓN DE "LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

NOMBRE	AREA DE ADSCRIPCIÓN	FIRMA
Manuel Miravete Escalze	Director Area Central de Construcción y Mantenimiento	[Firma]
Luzmila Lizarraga	Director General Adjunto	[Firma]
Abraham Arce	Subdirector de Construcción y Mantenimiento	[Firma]
Edna Kim Miranda	Directora de Rec. Mat y Serv. Generales	[Firma]
José Fernando Espinosa	Jefe de la Unidad de Trabajo de Mantenimiento y Reparación	[Firma]
LIZETH MEDRADO MACIEL	SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES	[Firma]
Federico Casado Paredes	Jefe de Departamento de Adquisiciones	[Firma]
Oscar Salazar Cuevas	Dir. Genl. Adj. Administración	[Firma]



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

LISTA DE ASISTENCIA OBSERVADORES

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

MARTES 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-009D00001-N10-2012

PARA LA CONTRATACIÓN DE "LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

OBSERVADOR	NOMBRE COMPLETO DEL REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
No hubo asistencia				





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012		REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"	

EN LA CIUDAD DE MÉXICO SIENDO LAS **ONCE** HORAS DEL DÍA **TRECE** DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL DOCE**, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN EN LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES (COFETEL), SITA EN INSURGENTES SUR No. 1143, PISO 4, COLONIA NOCHEBUENA, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03720, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE CELEBRAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS **34, 35** DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP), **47, 48** DE SU REGLAMENTO Y LO PREVISTO EN EL NUMERAL **IV Y IV.2** DE LA CONVOCATORIA, EL ACTO FUE PRESIDIDO POR LA MTRA. EDNA KIM MIRANDA, DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, SERVIDORA PÚBLICA FACULTADA POR LA CONVOCANTE COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES. -----

SE PROCEDIÓ A VERIFICAR EL ENVÍO DE PROPOSICIONES POR MEDIOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA (COMPRANET), REPORTANDO EL SISTEMA LO SIGUIENTE: -----

Monitor Progreso Licitante							
Licitantes Invitados 25							
Proposiciones Recibidas 8							
	Licitantes	¿Ha visualizado el Licitante el Procedimiento?	Estado de la Proposición	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.	
1	AUDIOVOX MEXICO S DE RL DE CV <input type="checkbox"/>	12/11/2012 16:07	No hay Proposición	-	0	0	
2	BAJA TELECOM S DE RL DE CV <input type="checkbox"/>	28/10/2012 18:23	No hay Proposición	-	0	0	
3	CABLE OPERADORA CJC SA DE CV <input type="checkbox"/>	23/10/2012 18:47	No hay Proposición	-	0	0	
4	COMERCIALIZADORA LEUNARU SA DE CV <input type="checkbox"/>	30/10/2012 18:54	No hay Proposición	-	0	0	
5	COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV <input type="checkbox"/>	24/10/2012 08:28	Contestado	0	0	0	
6	COMTELSAT SA DE CV <input type="checkbox"/>	26/10/2012 18:27	Contestado	0	0	0	
7	CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV <input type="checkbox"/>	29/10/2012 08:56	Contestado	0	3	1	
8	DIAUTO SERVICIO <input type="checkbox"/>	01/11/2012 20:19	No hay Proposición	-	0	0	
9	DICIMEX SA DE CV <input type="checkbox"/>	29/10/2012 13:32	Contestado	0	1	1	
10	DIGITA VICTOR SA DE CV <input type="checkbox"/>	29/10/2012 16:03	Contestado	0	3	3	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

	Licitantes	¿Ha visualizado el Licitante el Procedimiento?	Estado de la Proposición	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
11	DOM & DOM SA DE CV <input type="checkbox"/>	01/11/2012 12:55	No hay Proposición	-	0	0
12	DUONS MEXICO <input type="checkbox"/>	05/11/2012 09:43	No hay Proposición	-	0	0
13	ELARA COMUNICACIONES <input type="checkbox"/>	23/10/2012 22:16	Contestado	0	0	0
14	GDH EMPRESARIAL SA DE CV <input type="checkbox"/>	31/10/2012 09:16	No hay Proposición	-	0	0
15	IDC COMPONENTES SA DE CV <input type="checkbox"/>	26/10/2012 13:12	No hay Proposición	-	0	0
16	Integradora en Infraestructura Tecnológica IITESA S.A. DE C.V. <input type="checkbox"/>	05/11/2012 22:13	No hay Proposición	-	0	0
17	IUSA SA DE CV <input type="checkbox"/>	24/10/2012 11:42	No hay Proposición	-	0	0
18	MENSAJES ELECTRONICOS SA DE CV <input type="checkbox"/>	01/11/2012 12:05	No hay Proposición	-	0	0
19	PARTS SHOP ELECTRONICS SA DE CV <input type="checkbox"/>	31/10/2012 15:27	No hay Proposición	-	0	0
20	SUNCORP ELECTRONICS SA DE CV <input type="checkbox"/>	01/11/2012 15:27	Contestado	0	0	0
21	SYMMETRIX ARCHITECTURE SA DE CV <input type="checkbox"/>	24/10/2012 11:42	No hay Proposición	-	0	0
22	SYNCOM INTERNATIONAL SA DE CV <input type="checkbox"/>	05/11/2012 10:42	No hay Proposición	-	0	0
23	SYNNEX DE MEXICO SA DE CV <input type="checkbox"/>	30/10/2012 09:28	No hay Proposición	-	0	0
24	TELETEC DE MEXICO SA DE CV <input type="checkbox"/>	24/10/2012 11:42	Contestado	0	0	0
25	VANDEN HASS DE MEXICO SA DE CV <input type="checkbox"/>	26/10/2012 13:10	No hay Proposición	-	0	0

Total: 25

Nº Proposiciones recibidas 8

SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS RECIBIDAS POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN, VÍA COMPRANET, REVISANDO LA DOCUMENTACIÓN, SIN ENTRAR AL ANÁLISIS DETALLADO DE SU CONTENIDO, PARA LO CUAL SE PROCEDIÓ A INICIAR LA FASE DE PRE-EVALUACIÓN A TRAVÉS DE COMPRANET, DE LO ANTERIOR SE HACE CONSTAR EL RESULTADO EN EL "ESCENARIO ANÁLISIS" ANEXO A LA PRESENTE ACTA



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012		REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"	

EN EL SISTEMA COMPRANET QUEDÓ REGISTRADA LA RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LOS LICITANTES, POR LO QUE ESTA ACTA CUMPLE CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 48 **FRACCIÓN I**, DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP, LO CUAL SERVIRÁ DE CONSTANCIA A CADA LICITANTE.

ASIMISMO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 35 **FRACCIÓN III** DE LA LAASSP Y 47 **PENÚLTIMO PÁRRAFO** DE SU REGLAMENTO, SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS, QUEDANDO ASENTADOS LOS PRECIOS UNITARIOS, SIN I.V.A., DE LAS PROPOSICIONES, EN EL **"ESCENARIO ANÁLISIS"** ANEXO A LA PRESENTE ACTA.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 35 **FRACCIÓN II** DE LA LAASSP, EL **"ESCENARIO ANÁLISIS"** SE RUBRICÓ POR LA SERVIDORA PÚBLICA QUE PRESIDÓ ESTE ACTO.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 35 **FRACCIÓN III** DE LA LAASSP, LAS PROPOSICIONES SE RECIBIERON PARA SU EVALUACIÓN Y CON BASE EN ÉLLA, SE EMITIRÁ EL FALLO CORRESPONDIENTE, EL CUAL SERÁ DADO A CONOCER EN JUNTA PÚBLICA EL DÍA **VEINTE DE NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL DOCE**, A LAS **DOCE HORAS**, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN EN LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, SITA EN INSURGENTES SUR No. 1143, PISO 4, COLONIA NOCHEBUENA, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03720.

SE INFORMA CON BASE EN EL ARTÍCULO 48 **FRACCIÓN VI** DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP, QUE EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO DE LOS DOCUMENTOS CON LOS QUE SE ACREDITE SU EXISTENCIA LEGAL Y LAS FACULTADES DE SU REPRESENTANTE PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE O EXHIBIR LA CONSTANCIA O CITAR EL NÚMERO DE SU INSCRIPCIÓN Y MANIFESTAR BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA COMPLETA Y ACTUALIZADA.

EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 37 **BIS** DE LA LAASSP SE DIFUNDIRÁ UN EJEMPLAR DE LA PRESENTE ACTA EN COMPRANET EN LA DIRECCIÓN <https://compranet.funcionpublica.gob.mx>, PARA EFECTOS DE NOTIFICACIÓN A LOS LICITANTES, DICHO PROCEDIMIENTO SUSTITUIRÁ A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. ASIMISMO, SE FIJARÁ POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES EN EL PORTAL DE LA COFETEL <http://www.cft.gob.mx:8080/portal/industria-intermedia/coordinacion-general-de-administracion/recursos-materiales-y-servicios-generales/>, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS PARTICIPANTES, ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y EN SU CASO, OBTENER COPIA DE LA MISMA EN LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, EN AVENIDA INSURGENTES SUR No. 1143, TERCER PISO, COLONIA NOCHEBUENA, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03720, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL.



**Comisión
Federal de
Telecomunicaciones**

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012	REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

SE INFORMA QUE ESTA LICITACIÓN ES ELECTRÓNICA CON BASE EN EL ARTÍCULO 26 BIS FRACCIÓN II, POR LO QUE ESTE ACTO SOLO SE REALIZA A TRAVÉS DE COMPRANET Y SIN LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES; NO OBSTANTE LO ANTERIOR, SE HACE CONSTAR QUE A ESTE ACTO **NO** ASISTIÓ PERSONA ALGUNA QUE MANIFESTARA SU INTERÉS DE ESTAR PRESENTE EN EL MISMO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULOS 26 PENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LAASSP,

ESTA ACTA CONSTA DE CINCO PÁGINAS Y DOS ANEXOS DE NUEVE PÁGINAS CADA UNO, FIRMADO PARA EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD, LOS ASISTENTES A ESTE ACTO, PARA PROCEDER A SU ENVÍO A TRAVÉS DE COMPRANET.

POR LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

NOMBRE	AREA / PUESTO	FIRMA
LIC. EDNA KIM MIRANDA	DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	
ING. LUIS FERNANDO BORJÓN FIGUEROA	JEFE DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE RADIOS Y TELEVISIÓN	
ING. MARÍA LIZÁRRAGA IRIARTE	DIRECTORA GENERAL ADJUNTA DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	
LIC. OCTAVIO SALAZAR GUZMÁN	DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE ADMINISTRACIÓN	
LIC. MANUEL MIRAVETE ESPARZA	DIRECTOR DE ÁREA DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE CONSULTORÍA JURÍDICA	
LIC. ABRAHAM AROUESTY ZAMORA	SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD Y CONSULTA JURÍDICA	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N10-2012		REQUERIMIENTO: PRESIDENCIA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
OBJETO DE LA LICITACIÓN	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"	

NOMBRE	ÁREA / PUESTO	FIRMA
LIC. DAISY LIZETH MEDRANO MACIEL	SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES	
EDGAR OSWALDO PAZOS GONZÁLEZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
NO HUBO ASISTENCIA		

COMO OBSERVADORES

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
NO HUBO ASISTENCIA		

ESTA HOJA DE FIRMAS PERTENECE AL ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009D00001-N12-2012



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

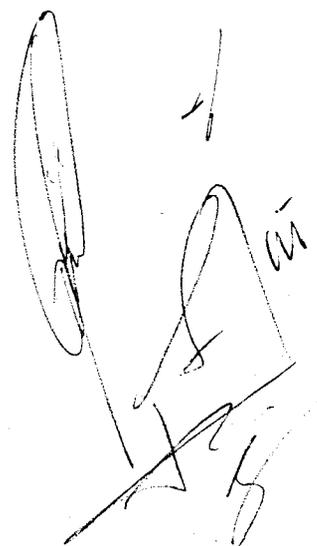
Exportar a Excel Parámetros Económicos | Exportar a Excel Parámetros Técnicos y Económicos | Imprimir

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

222



[Handwritten mark]



[Handwritten signature and initials]

	COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV	COMTELSAT SA DE CV	CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV	DICIMEX SA DE CV
	Valor	Valor	Valor	Valor
V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada				
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	PROPUESTA TECNICA ANTENAS Y DECO.pdf (3,893 Kb)	Especificaciones Técnicas.pdf (15,939 Kb)	Especificaciones Técnicas.pdf (11,113 Kb)	Punto I Especificaciones Técnicas v requ... (4,505 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC	PRUEBAS Y DOCS ADICIONALES.zip (7,655 Kb)	Evaluacion de Decodificadores.pdf (11,578 Kb)	Evaluacion Equipos.pdf (6,500 Kb)	Punto II Evaluación de decodificadores d... (21,863 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3,141 Kb)	Especificaciones Visitas.pdf (3,340 Kb)	Requerimiento Visitas.pdf (1,621 Kb)	Punto III Especificaciones Técnicas v re... (6,392 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3,141 Kb)	Diseño Calcomanía.pdf (311 Kb)	Diseño Calcomanía.pdf (166 Kb)	Punto IV Calcomanías.jpg (583 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3,141 Kb)	Centro de atención Telefonica.pdf (776 Kb)	Centro Atención Telefonica.pdf (234 Kb)	Punto 5 Centro de Atención telefonica.jp... (566 Kb)
Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afectan la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados	DEFICIENCIAS POR PERSONAL DE COFETEL.tif (54 Kb)	Manifiesto de Conformidad de Identificac... (432 Kb)	Personal Cofetel.pdf (161 Kb)	Numeral VIII.2 Inciso b.jpg (577 Kb)
Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía	GARANTIA DE LOS BIENES.tif (50 Kb)	Garantias.pdf (821 Kb)	Poliza Garantia.pdf (132 Kb)	Numeral VIII.2 Inciso c.jpg (507 Kb)

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

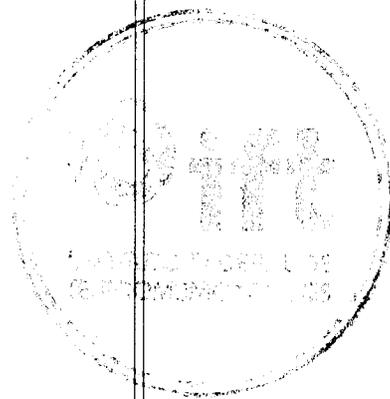
<p>de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.</p>				
<p>Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueben vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.</p>	<p> <u>VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACION...</u> (51 Kb)</p>	<p> <u>Manifiesto Vicios Ocultos.pdf</u> (400 Kb)</p>	<p> <u>Reposicion Bienes.pdf</u> (140 Kb)</p>	<p><u>Numeral VIII.2Inciso d.rar</u> (939 Kb)</p>
	Valor	Valor	Valor	Valor
<p>V.6.- Proposición Económica</p>				
<p>Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.</p>	<p> <u>ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMICA.tif</u> (85 Kb)</p>	<p> <u>Propuesta Economica.pdf</u> (446 Kb)</p>	<p> <u>Anexo 2 Economía.pdf</u> (219 Kb)</p>	<p> <u>Formato de Propuesta Económica.jpg</u> (292 Kb)</p>
<p>Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.</p>	<p> <u>PRACTICAS DESLEALES DE COMERCIO.tif</u> (46 Kb)</p>	<p> <u>Manifiesto Practicas desleales.pdf</u> (356 Kb)</p>	<p> <u>Practicas Desleales.pdf</u> (131 Kb)</p>	<p> <u>Numeral V.6 Inciso b.jpg</u> (482 Kb)</p>
	Valor	Valor	Valor	Valor
<p>VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones</p>				
	<p> <u>ANEXO 7.tif</u> (68 Kb)</p>		<p> <u>Anexo 7 Datos.pdf</u> (256 Kb)</p>	



[Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature and some initials.]

09A

<p>Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ¿DATOS GENERALES DEL LICITANTE¿</p>		<p> Cofetel_Datos Contelsat.pdf (465 Kb)</p>		<p> Anexo 7 Datos Generales del Licitante.jp... (605 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ¿NACIONALIDAD MEXICANA¿</p>	<p> ANEXO 8.tif (48 Kb)</p>	<p> Cofetel_Nacionalidad Mex.pdf (381 Kb)</p>	<p> Anexo 8 Nacionalidad.pdf (148 Kb)</p>	<p> Anexo 8 Nacionalidad Mexicana.jpg (437 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico</p>	<p> CORREO ELECTRONICO COM. MILENIO.tif (50 Kb)</p>	<p> Cofetel_Correo Elect.pdf (315 Kb)</p>	<p> Correo Electronico.pdf (122 Kb)</p>	<p> Manifestación de Correo electronico.jpg (445 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.</p>	<p> ANEXO 60 Y 60 INHABILITACION.tif (64 Kb)</p>	<p> Cofetel_Art50_60.pdf (344 Kb)</p>	<p> Impedimentos Legales.pdf (190 Kb)</p>	<p> Numeral VIII.1 Inciso 5.jpg (470 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes</p>	<p> MANIFESTACION INTEGRIDAD CMILENIO.tif (52 Kb)</p>	<p> Cofetel_Interpósita.pdf (369 Kb)</p>	<p> Integridad.pdf (149 Kb)</p>	<p> Numeral VIII.1 Inciso 6.jpg (514 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ¿CARÁCTER DE MIPYMES¿</p>	<p> ANEXO 9.tif (74 Kb)</p>	<p> Cofetel_Estratificación.pdf (470 Kb)</p>	<p> Tipo Empresa.pdf (244 Kb)</p>	<p> Anexo 9 Caracter Mipymes.jpg (694 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta</p>	<p> CONVENIO PARTICIPACION CONJUNTA.zip (150 Kb)</p>		<p> Convenio.pdf (123 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)</p>	<p> ANEXO 8 PRONTO.tif (44 Kb)</p>		<p> Convenio.pdf (123 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)</p>	<p> manifestacion inhabilitacion Pronto.pdf (108 Kb)</p>		<p> Convenio.pdf (123 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)</p>	<p> INTEGRIDAD PRONTO.tif (51 Kb)</p>		<p> Convenio.pdf (123 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de</p>	<p> INTEGRIDAD PRONTO.tif (51 Kb)</p>		<p> Convenio.pdf (123 Kb)</p>	



Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.

participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)				
Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente	IDENTIFICACION OFICIAL.tif (99 Kb)	Cofotel Identificación.pdf (292 Kb)	Identificacion.pdf (171 Kb)	Identificación Oficial.jpg (451 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos	NOM'S.zip (247 Kb)	Cofotel NOM.pdf (516 Kb)	NOM-NYCE.pdf (238 Kb)	Numeral VIII.1 inciso 12.jpg (506 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.	CONOCIMIENTO ALCANCE CONVOCATORIA.tif (47 Kb)	Cofotel Alcance Convocatoria.pdf (359 Kb)	Aceptacion Bases.pdf (123 Kb)	Numeral VIII.1 Inciso13.jpg (496 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.	BIENES CON CODIGO DE BARRAS.tif (45 Kb)	Cofotel Código Barras.pdf (125 Kb)	Bienes con Código de Barras.pdf (14 Kb)	Numeral VIII.1 Inciso14.jpg (467 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.	BIENES GENUINOS, NUEVOS Y MARCA VVD.tif (46 Kb)	Cofotel Bienes Nuevos.pdf (368 Kb)	Bienes Nuevos.pdf (115 Kb)	Numeral VIII.1 Inciso15.jpg (483 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor	CARTAS FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES.zip (117 Kb)	Cofotel Distribuidor Autorizado.pdf (366 Kb)	Carta Compromiso.pdf (115 Kb)	Numeral VIII.1 inciso 16.jpg (1,276 Kb)



[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

025

autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.												
Anexos Genéricos							COFETEL Documentacion Economica.pdf COFETEL Documentacion Legal.pdf COFETEL Documentacion Tecnica.pdf			Folleto, manuales y catálogos.zip		
Parámetros Técnicos no válidos	No			No			No			No		
Motivación del rechazo												
	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Precio Unitario	Total
PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONOMICA												
- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	82.5	82.5	1	230	230	1	118.15	118.15	1	56	56
- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	792.7	792.7	1	1,020	1,020	1	1,036.44	1,036.44	1	1,330	1,330
- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	471.1	471.1	1	570	570	1	315.44	315.44	1	1,120	1,120
- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	551.5	551.5	1	1,860	1,860	1	419.45	419.45	1	1,120	1,120
- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,263.8	1,263.8	1	1,245	1,245	1	1,174.65	1,174.65	1	1,470	1,470
- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,444.2	1,444.2	1	2,535	2,535	1	1,580.26	1,580.26	1	1,470	1,470
			4,605.8			7,460			4,644.39			6,566

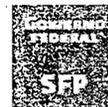
[Handwritten signatures and marks on the right margin]

Total Secciones Incluidas en el Total							
Precio Total	4,605.8	7,460	4,644.39	6,566			
Anexos Genéricos			COFETEL Documentacion Economica.pdf	Formato de Propuesta Economica.jpg			
Parámetros comerciales no válidos	No	No	No	No			
Motivación del rechazo							

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



026

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

Exportar a Excel Parámetros Económicos | Exportar a Excel Parámetros Técnicos y Económicos | Imprimir

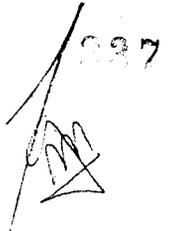


[Handwritten signatures and scribbles]

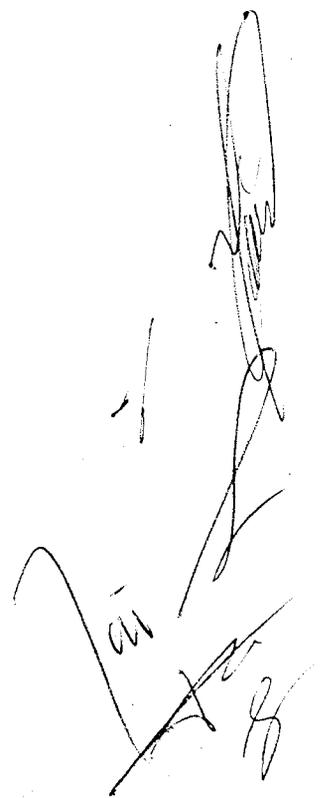
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

237






	DIGITA VICTOR SA DE CV ^{CF}	ELARA COMUNICACIONES ^{CF}	SUNCORP ELECTRONICS SA DE CV ^{CF}	TELETEC DE MEXICO SA DE CV ^{CF}
	Valor	Valor	Valor	Valor
V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada				
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	1) Numeral V.5, inciso a) Especificacion... (856 Kb)	Propuesta tecnica TDT 1.pdf (10,289 Kb)	I. ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUERIM... (747 Kb)	NUMERAL V.5 a) I ESPECIFICACIONES TECNIC... (21,189 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC	2) Test Report MELEK110 V1 0.pdf (1,665 Kb)	Propuesta tecnica TDT 2.pdf (53,137 Kb)	II.- EVALUACIÓN DE DECODIFICADORES DE SE... (758 Kb)	NUMERAL V.5 a) II EVALUACION DE DECODIFI... (583 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	3) Numeral V5 inciso a) III Especificaci... (129 Kb)	Propuesta tecnica TDT 3.pdf (4,488 Kb)	III.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUER... (533 Kb)	NUMERAL V.5 a) III ESPECIFICACIONES TECN... (5,615 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	4) Numeral V5 inciso a) IV.- DISEÑO INST... (69 Kb)	Propuesta tecnica TDT 4.pdf (2,270 Kb)	IV.- DISEÑO INSTITUCIONAL DE LA CALCOMAN... (189 Kb)	NUMERAL V.5 a) IV DISEÑO INSTITUCIONAL D... (431 Kb)
Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica	5) Numeral V5 inciso a) V.- CENTRO DE AT... (40 Kb)	Propuesta tecnica TDT 5.pdf (1,521 Kb)	V.- CENTRO DE ATENCIÓN TELEFONICA.pdf (115 Kb)	NUMERAL V.5 a) V CENTRO DE ATENCION TELE... (442 Kb)
Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se	6) Numeral VIII 2 inciso b).pdf (31 Kb)	Documentacion distinta rechazo.pdf (565 Kb)	Escrito Libre de Incumplimiento.pdf (70 Kb)	NUMERAL VIII.2 b) MANIFIESTO DE CONFORMI... (492 Kb)



[Handwritten signatures and initials]

988

tendrán por recibidos o aceptados				
Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.	7) Numeral VIII 2 inciso c).pdf (31 Kb)	Documentacion distinta poliza de garanti... (467 Kb)	Escrito Libre de Garantia del Producto.p... (27 Kb)	NUMERAL VIII.2 c) MANIFIESTO POLIZA DE G... (448 Kb)
Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueben vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.	8) Numeral VIII 2 inciso d).pdf (32 Kb)	Documentacion distinta vicios ocultos_pd... (485 Kb)	Escrito Libre de Garantia contra vicios ... (28 Kb)	NUMERAL VIII.2 d) MANIFIESTO SI DURANTE ... (459 Kb)
	Valor	Valor	Valor	Valor
V.6.- Proposición Económica				
Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la	E1) Numeral V6 inciso a) Anexo 2 Propues... (59 Kb)	Propuesta economica TDT foliada.pdf (635 Kb)	pPROPUESTA ECONOMICA DESGLOSANDO CANTIDAD... (73 Kb)	NUMERAL V.6 a) ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMI... (549 Kb)

[Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page]

COFETEL), I.V.A. y totales.				
Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.	E2) Numeral V6 inciso B).pdf (31 Kb)	Practicas desleales.pdf (423 Kb)	Escrito Libre de Protesta de Decir verda... (27 Kb)	NUMERAL V.6 b) DECLARACION DE QUE LOS PR... (443 Kb)
	Valor	Valor	Valor	Valor
VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones				
Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ¿DATOS GENERALES DEL LICITANTE¿	D1) Numeral VIII 1 inciso 1).pdf (37 Kb)	Escrituras copia.pdf (21,150 Kb)	Anexo 8 Datos Generales del Licitante1.p... (20 Kb)	NUMERAL VIII.1 1) ANEXO 7 DATOS GENERALE... (4,686 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ¿NACIONALIDAD MEXICANA¿	D2) Numeral VIII 1 inciso 2).pdf (34 Kb)	Documentacion distinta nacionalidad .pdf (491 Kb)	Anexo 8 Nacionalidad Mexicana.pdf (53 Kb)	NUMERAL VIII.1 2) ANEXO 8 NACIONALIDAD M... (423 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico	D3) Numeral VIII 1 inciso 4).pdf (31 Kb)	Documentacion distinta correo.pdf (458 Kb)	Manifestacion de correo electronico.pdf (27 Kb)	NUMERAL VIII.1 4) MANIFESTACION DE CORRE... (439 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.	D4) Numeral VIII 1 inciso 5).pdf (31 Kb)	Documentacion distinta no en supuestos... (472 Kb)	Declaracion de los articulos 50 y 60 LAASSP (27 Kb)	NUMERAL VIII.1 5) DECLARACION ARTICULOS... (441 Kb)
Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes	D5) Numeral VIII 1 inciso 6).pdf (31 Kb)	Documentacion distinta abstenerce de con... (464 Kb)	Carta no Soborno.pdf (27 Kb)	NUMERAL VIII.1 6) MANIFESTACION DE INTER... (458 Kb)



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'Zin' and several other scribbles.

<p>Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ¿CARÁCTER DE MIPYMES¿</p>	<p> D6) Numeral VIII 1 inciso 8).pdf (39 Kb)</p>	<p> Documentacion distinta Mipymes.pdf (805 Kb)</p>	<p> Anexo 9 MIPYMES.pdf (58 Kb)</p>	<p> NUMERAL VIII.1 8) ANEXO 9 CARACTER DE MI... (429 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta</p>			<p> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)</p>	<p> NUMERAL VIII.1 9) CONVENIO DE PARTICIPAC... (417 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)</p>			<p> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)</p>			<p> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)</p>			<p> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)</p>			<p> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)</p>	
<p>Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente</p>	<p> D12) Numeral VIII 1inciso 11.pdf (126 Kb)</p>	<p> Documentacion distinta ID.pdf (473 Kb)</p>	<p> Identificación oficial vigente.pdf (33 Kb)</p>	<p> NUMERAL VIII.1 11) IDENTIFICACION OFICIA... (1,444 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos</p>	<p> D13) Numeral VIII 1inciso 12.pdf (66 Kb)</p>	<p> CARTA CERTIFICACION.pdf (94 Kb)</p>	<p> Resultados de pruebas NYCE y licencias.p... (1,535 Kb)</p>	<p> NUMERAL VIII.1 12) DOCUMENTO QUE CERTIFI... (818 Kb)</p>
<p>Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones</p>	<p> D14) Numeral VIII.1 inciso 13.pdf (31 Kb)</p>	<p> Documentacion distinta alcance.pdf (458 Kb)</p>	<p> Manifiesto de conocimiento del contenido... (27 Kb)</p>	<p> NUMERAL VIII.1 13) MANIFIESTO DE QUE CON... (446 Kb)</p>

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and several initials.

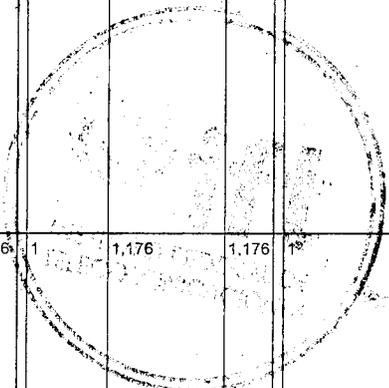
que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.												
Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.	D15) Numeral VIII.1 inciso 14).pdf (31 Kb)	Documentacion distinta codigo de barras.... (426 Kb)	Manifiesto de adjudicacion.pdf (26 Kb)	NUMERAL VIII.1 14) MANIFIESTO EN CASO DE... (436 Kb)								
Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.	D16) Numeral VIII.1 inciso 15).pdf (31 Kb)	Documentacion distinta bienes genuinos.p... (455 Kb)	Manifiesto de bienes Genuinos.pdf (27 Kb)	NUMERAL VIII.1 15) MANIFIESTO DE QUE LOS... (444 Kb)								
Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el distribuidor.	D17) Numeral VIII.1 inciso 16) CARTA DIST... (66 Kb)	Propuesta técnica distribuidor.pdf (192 Kb)	Carta compromiso del fabricante.pdf (45 Kb)	NUMERAL VIII.1 16) CARTA COMPROMISO ORIG... (411 Kb)								
Anexos Genéricos	dvi820723352.cer DVI820723352_1208131120.key Evidencia Documental.pdf											
Parámetros Técnicos no válidos	No	No	No	No								
Motivación del rechazo												
	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Precio Unitario	Total
PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA												
- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	100.64	100.64	1	252	252	1	15	15	1	77	77
- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA É	1	1,079.29	1,079.29	1	998	998	1	537	537	1	791	791



[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC												
- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	622.83	622.83	1	589	589	1	163	163	1	250	250
- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	700.83	700.83	1	539	539	1	219	219	1	377	377
- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,247.76	1,247.76	1	1,225	1,225	1	660	660	1	964	964
- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,325.76	1,325.76	1	1,176	1,176	1	711	711	1	1,091	1,091
Total Secciones Incluidas en el Total			5,077.11			4,779			2,305			3,550
Precio Total			5,077.11			4,779			2,305			3,550
Anexos Genéricos	Anexo 2 Propuesta Economica.pdf dvi820723352.cer DV1820723352_1208131120.key											
Parámetros comerciales no válidos	No		No		No		No		No			
Motivación del rechazo												

240



[Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'A. C. T.' and another signature below it.]

SIN TEXTO



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas.
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Vigente

Duplicar Procedimiento	Eliminar	Suspender/Cancelar	Publicación DOF	Informe Imprimible.SDO
------------------------	----------	--------------------	-----------------	------------------------

Regresar	Responder	Reenviar	Imprimir
----------	-----------	----------	----------

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)	
Fecha	13/11/2012 09:57
Enviado por	COMTELSAT SA DE CV
Asunto	Falta de Firma Digital.
Mensajes	Estimados Señores de COFETEL,
	<p>Por el presente les comunicamos que hemos tenido problemas para obtener la firma digital en el Sistema de Compranet, al parecer hay un problema en el Portal o en la versión de Java que tenemos. Les pedimos de favor considerar nuestra oferta que publicamos el día de ayer y nos comprometemos a hacer los límites o modificaciones que sean necesarias para poder obtener la firma digital lo antes posible.</p>
	<p>Atentamente  Daniel Ramírez Representante Legal Comtelsat, S.A. de C.V.</p>
Mensaje a Todos (invitados y no invitados)	No



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

Configuración	Publicación DOF
Informe Completo	Informe Imprimible SDO
Exportar Lista de Proveedores	
Regresar	Responder Reenviar Imprimir
Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)	
Fecha 13/11/2012 10:58	
Enviado por <u>COMTELSAT SA DE CV</u>	
Asunto Firma Digital.	
Mensajes Estimados Señores,	
<p>Hemos comprobado con el SAT que nuestra Firma Digital está Vigente, sin embargo, Compranet no la reconoce y esto nos impide firmar digitalmente nuestra oferta. Sin embargo, ponemos a su disposición nuestra propuesta esperando ser considerados.</p> <p>adjunto encontrarán el comprobante del SAT donde se acredita la vigencia de nuestra firma digital</p> <p> Daniel Ramirez Vazquez. Representante Legal.</p>	
Mensaje a Todos (invitados y por invitar) No	
Anexos [1] Anexos	

202



Servicio de Administración Tributaria
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Usuario : **COM010313SU8**

Su Certificado Digital tiene vigencia hasta el
15/07/2014. Debe renovarlo antes de ésta fecha

Continuar





Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales

Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas

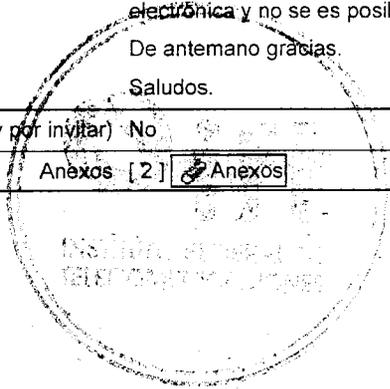
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00

Estado: Evaluación Técnica.

Configuración	Publicación DOF	Informe Completo	Informe Imprimible SDO
Exportar Lista de Proveedores			

Regresar	Responder	Reenviar	Imprimir
----------	-----------	----------	----------

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)	
Fecha	13/11/2012 11:23
Enviado por	COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV
Asunto	propuesta COMERCIALIZADORA MILENIO
Mensajes	Por este medio se adjunta comprobación donde no se pudieron firmar electronicamente los documentos. Se hablo con SAT y nos indica que esta vigente la firma electrónica y no se es posible hacer la renovacion de la misma. De antemano gracias. Saludos.
Mensaje a Todos (invitados y por invitar)	No
Anexos	[2]





Usuario : CMI9402168Y3

Su Certificado Digital tiene vigencia hasta el 21/02/2013. Deberá renovarlo antes de esta fecha, en la opción Renovación de certificados en línea dentro de Firma Electrónica Avanzada (Fiel).

[Continuar...](#)

http://compraef.fundonpublica.gov.mec/comp... Bienvenido, CompraNet... fundonpublica.gov...

Firma Electrónica de Documentos

Archivo a firmar: C:\Users\Thania Sandoval\Desktop\TechnicalEnvelopeSummary.pdf

Certificado digital: E:\Comercializadora Milenio, S.A. de C.V\cm9402168y3.cer

Llave privada: E:\Comercializadora Milenio, S.A. de C.V\cm9402168y3_10112409

Clave de acceso: *****

Mensajes:

```
***java.lang.Exception: Su firma no pudo ser verificada
```

02:12 Am. 13/11/2012





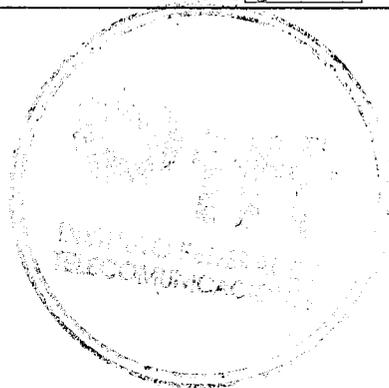
0/0

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

	Configuración		Publicación DOF		Informe Completo		Informe Imprimible SDO
	Exportar Lista de Proveedores						

	Regresar		Reenviar		Imprimir
--	----------	--	----------	--	----------

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)	
Fecha	13/11/2012 11:58
Asunto	ENVIO DE ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES
Mensajes	ENVIO DE ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES
Mensaje a Todos (invitados y por invitar)	Si
Anexos [1]	





Edgar Pazos González <epazos@cft.gob.mx>

Solicitud de publicación en página de la COFETEL

2 mensajes

Edgar Pazos González <epazos@cft.gob.mx>

13 de noviembre de 2012 12:35

Para: Jose Luis Lucas Santos <jose.lucas@cft.gob.mx>, Alberto de León Angeles <adeleon@cft.gob.mx>

Cc: Edna Kim Miranda <edna.kim@cft.gob.mx>, Daisy Lizeth Medrano Maciel <lizeth.medrano@cft.gob.mx>

En atención a la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012, para la **LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"** y para mayor transparencia de los actos derivados de los procedimientos de Licitación Pública, la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales con base en el Artículo 37Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, solicita que sea publicado en la sección de correspondiente de la página de Internet de esta Comisión a partir del día de hoy y hasta el día **21 de noviembre de 2012**, el documento siguiente:

- Acta correspondiente al **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones**

La liga asignada anteriormente es:

<http://www.cft.gob.mx:8080/portal/industria-intermedia/coordinacion-general-de-administracion/recursos-materiales-y-servicios-generales/>

Sin otro particular, reciban un cordial saludo

 ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA N10_2012.pdf

4766K



Jose Luis Lucas Santos <jose.lucas@cft.gob.mx>

13 de noviembre de 2012 14:49

Para: Edgar Pazos González <epazos@cft.gob.mx>

Cc: Alberto de León Angeles <adeleon@cft.gob.mx>, Edna Kim Miranda <edna.kim@cft.gob.mx>, Daisy Lizeth Medrano Maciel <lizeth.medrano@cft.gob.mx>

Estimado Edgar,

Le informo que ya ha sido publicada en el portal de COFETEL el Acta que amablemente nos indica.

Sigo a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

Saludos

El 13/11/2012, a las 12:35, Edgar Pazos González <epazos@cft.gob.mx> escribió:

[El texto citado está oculto]

<ACTA DE PRESENTACION Y APERTURA N10_2012.pdf>



SCT



Comisión Federal de Telecomunicaciones

Inicio

¿Quiénes somos?

Usuarios

Industria

Academia

Medios de comunicación

Transparencia

g y mh

Buscar

ir



Industria

Conoce los programas de licitaciones, las acciones de la Red Nacional de Radiomonitorio, el registro de telecomunicaciones, entre otros documentos de interés para la industria

Home > Industria > Coordinación General de Administración > Recursos materiales y servicios generales

Recursos materiales y servicios generales

Adquisiciones

Acta correspondiente al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Convocatoria a la licitación pública nacional electrónica No. LA-009D000001-N10-2012

Acta correspondiente a la junta para dar contestación a las preguntas recibidas en relación con las respuestas remitidas en la junta de aclaraciones de la Convocatoria a la licitación pública nacional electrónica No. LA-009D000001-N10-2012

Acta correspondiente a la junta de aclaraciones de la Convocatoria a la licitación pública nacional electrónica No. LA-009D000001-N10-2012

Contratos

Programa anual

Bienes muebles



- ▣ Recursos humanos
- ▣ Recursos materiales y servicios generales
- ▣ Recursos financieros
- ▣ Organigrama

En esta sección

- ▣ Unidad de Supervisión y Verificación (USV)
- ▣ Unidad de Servicios a la Industria (USI)
- ▣ Unidad de Prospectiva y Regulación (UPR)
- ▣ Unidad de Sistemas de Radio y Televisión (USRTV)
- ▣ Coordinación General de Administración
- ▣ Coordinación General de Organización y Tecnologías de la



SIN TEXTO



246

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--

Licitante : COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV

--	--

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 12/11/2012 23:26:32 Por Sandoval Garcia Thania	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	TechnicalEnvelopeSummary.pdf (51 Kb)
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del Rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante 0	Ver/ Agadir Comentarios
Anexos Generados Ningún Anexo Presente	



Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I.- I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	 PROPUESTA TECNICA ANTENAS Y DECO.pdf (3,893 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC	 PRUEBAS Y DOCS ADICIONALES.zip (7,655 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	 ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3,141 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	 ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3,141 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica	 ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3,141 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados	 DEFICIENCIAS POR PERSONAL DE COFETEL.tif (54 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.	 GARANTIA DE LOS BIENES.tif (50 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueben vicios ocultos o defectos de fabricación o causas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.	 VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACION Y COMUNICACIONES.tif (51 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.	 ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMICA.tif (85 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.	 PRACTICAS DESLEALES DE COMERCIO.tif (46 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--

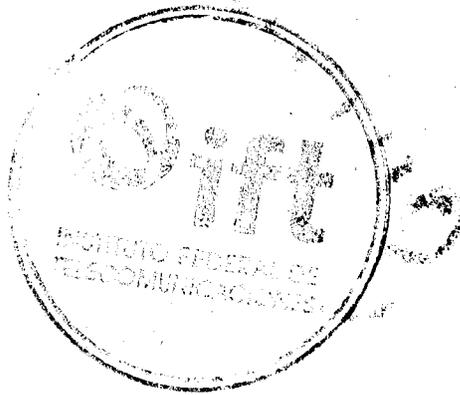


	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ; DATOS GENERALES DEL LICITANTE;	ANEXO 7.tif (68 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ; NACIONALIDAD MEXICANA;	ANEXO 8.tif (48 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico	CORREO ELECTRONICO COM. MILENIO.tif (50 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.	ANEXO 60 Y 60 INHABILITACION.tif (64 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpusita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes	MANIFESTACION INTEGRIDAD CMILENIO.tif (52 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARÁCTER DE MIPYMES;	ANEXO 9.tif (74 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta	CONVENIO PARTICIPACION CONJUNTA.zip (150 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)	ANEXO 8 PRONTO.tif (44 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
9	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)	Intefreccion inhabilitacion con.pdf (108 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
10	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)	INTEGRIDAD PRONTO.tif (51 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
11	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)	INTEGRIDAD PRONTO.tif (51 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
12	Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente	IDENTIFICACION OFICIAL.tif (99 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
13	Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos	NOM S.zip (247 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
14	Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.	CONOCIMIENTO ALCANCE CONVOCATORIA.tif (47 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
15	Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.	BIENES CON CODIGO DE BARRAS.tif (45 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
16	Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se coticé.	BIENES GENUINOS, NUEVOS Y MARCA WD.tif (46 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
17			0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>



9 19

	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
	<p>Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> CARTAS FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES.zip (117 Kb)</p>	



SIN TEXTO

Licitantes electrónicos	COMERCIALIZADORA WILENIO SA DE CV
Código del Expediente	270193
Descripción Expediente	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código	220157
Descripción Procedimiento	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición	12/11/2012 23:25:59 (GMT - 6:00)

1. Propuesta Técnica (27 parámetros)

Modificar Propuesta

1.1 V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada - Sección Parámetros Locales		
1. Numeral V.5. inciso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral I	I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	PROPIETA TECNICA ANTENAS Y DECO.pdf (3.893 Kb)
2. Numeral V.5. inciso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral II	II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC	PRUEBAS Y OPC ADICIONALES.216 (7.655 Kb)
3. Numeral V.5. inciso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral III	III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.01F (3.141 Kb)
4. Numeral V.5. inciso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral IV	IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3.143 Kb)
5. Numeral V.5. inciso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral V	V.- Centro de Atención Telefónica	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3.141 Kb)
6. Numeral VIII.2. inciso b)	Manifiesto de conformidad de que el personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1 la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados	DEFICIENCIAS POR PERSONAL DE COFETEL.01F (54 Kb)
7. Numeral VIII.2. inciso c)	Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.	CARANTIA DE LOS BIENES.01F (50 Kb)
8. Numeral VIII.2. inciso d)	Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueban vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reparar y sin condición alguna al 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.	VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACION. (51 Kb)

1.2 V.6.- Proposición Económica - Sección Parámetros Locales		
1. Numeral V.6. inciso a)	Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.	ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMICA.01F (85 Kb)
2. Numeral V.6. inciso b)	Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subvistos.	PRACTICAS DESLEALES DE COMERCIO.01F (46 Kb)

1.3 VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones - Sección Parámetros Locales		
1. Numeral VIII.1. inciso 1)	Anexo 7 (DATOS GENERALES DEL LICITANTE)	ANEXO 7.01F (68 Kb)
2. Numeral VIII.1. inciso 2)	Anexo 8 (NACIONALIDAD MEXICANA)	ANEXO 8.01F (48 Kb)
3. Numeral VIII.1. inciso 4)	Manifestación de Correo Electrónico	CORREO ELECTRONICO COM. WILENIO.01F (50 Kb)
4. Numeral VIII.1. inciso 5)	Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 175 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión	ANEXO 6B Y 6C INHABILITACION.01F (64 Kb)
5. Numeral VIII.1. inciso 6)	Manifestación que su representante por sí misma o a través de Interposición personal, se abstendrá de adoptar conductas, que por los mismos actos de la COFETEL, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes	MANIFESTACION INTEGRIDAD CULLENIO.01F (52 Kb)
6. Numeral VIII.1. inciso 8)	En su caso, Anexo 9 (CARÁCTER DE NIÑOS)	ANEXO 9.01F (74 Kb)
7. Numeral VIII.1. inciso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta	CONVENIO PARTICIPACION COMUNTA.216 (150 Kb)
8. Numeral VIII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. inciso 2)	ANEXO 8 PRONTO.01F (44 Kb)
9. Numeral VIII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. inciso 2)	Manifestación inhabilitación PRONTO.pdf (108 Kb)
10. Numeral VIII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. inciso 6)	INTEGRIDAD PRONTO.01F (51 Kb)
11. Numeral VIII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. inciso 8)	INTEGRIDAD PRONTO.01F (51 Kb)
12. Numeral VIII.1. inciso 11)	Identificación Oficial Vigente	IDENTIFICACION OFICIAL.01F (99 Kb)
13. Numeral VIII.1. inciso 12)	Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos	NOM 5-216 (247 Kb)
14. Numeral VIII.1. inciso 13)	Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la Junta de aclaraciones.	CONOCIMIENTO ALCANCE CONVOCATORIA.01F (47 Kb)
15. Numeral VIII.1. inciso 14)	Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.	BIENES CON CODIGO DE BARRAS.01F (45 Kb)
16. Numeral VIII.1. inciso 15)	Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reutilizados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.	BIENES GENUINOS, NUEVOS Y MARCA MD.01F (46 Kb)
17. Numeral VIII.1. inciso 16)	Carta compramis original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.	CARTAS FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES.216 (117 Kb)

1.4 Área de Anexos Adicionales: Ningún Anexo



SIN TEXTO

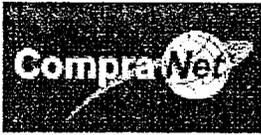


251

Información General del Archivo	
Nombre Archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 10:49:59
Descripción	
Tamaño (Kb)	52,201
Anexo Cargado Por	ARRIAGA-ABRAHAM LUIS ARAFAT
Éxito Verificación Firma	 Archivo con Firma Digital No Valido
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 10:51:14
¿Formato Firma Conocido?	No



SIN TEXTO



052

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

Licitante : **COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV**

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 12/11/2012 23:26:32 Por Sandoval Garcia Thania	
Anexo Requerimiento Económico Firmado Digitalmente	PriceEnvelopeSummary.pdf (48 Kb)
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante [0]	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
Anexos Genéricos Ningún Anexo Presente	
Divisa	Precio Total
MXN	4,605.8



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA						
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	82.5	82.5	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	792.7	792.7	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	471.1	471.1	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	551.5	551.5	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,263.8	1,263.8	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,444.2	1,444.2	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
(Sección Incluida en el Total)				4,605.8		



SIN TEXTO



Información General del Archivo	
Nombre Archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 10:51:00
Descripción	
Tamaño (Kb)	48,881
Anexo Cargado Por	ARRIAGA ABRAHAM LUIS ARAFAT
Éxito Verificación Firma	 Archivo con Firma Digital No Valido
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 10:51:15
¿Formato Firma Conocido?	No



SIN TEXTO



2012

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales

Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00

Estado: Evaluación Técnica.

Configuración
 Publicación DOF
 Informe Completo
 Informe Imprimible SDO

Regresar
 << Primer Licitante
 < Precedente
 Próximo >
 Ultimo Licitante >>

Licitante : COMTELSAT SA DE CV

Editar
 Histórico

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 12/11/2012 21:56:56 Por Ventas Comtelsat	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante 0 <input type="checkbox"/> Ver / Añadir Comentarios	
Anexos Genéricos Ningún Anexo Presente	



Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)</u>	 <u>Especificaciones Tecnicas.pdf</u> (15,939 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC</u>	 <u>Evaluacion de Decodificadores.pdf</u> (11,578 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.</u>	 <u>Especificaciones Visitas.pdf</u> (3,340 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.</u>	 <u>Diseño Calcomania.pdf</u> (311 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica</u>	 <u>Centro de atencion Telefonica.pdf</u> (776 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	<u>Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados</u>	 <u>Manifiesto de Conformidad de Identificac...</u> (432 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	<u>Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.</u>	 <u>Garantias.pdf</u> (821 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	<u>Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueben vicios ocultos o defectos de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.</u>	 <u>Manifiesto Vicios Ocultos.pdf</u> (400 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.</u>	 <u>Propuesta Economica.pdf</u> (446 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	<u>Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.</u>	 <u>Manifiesto Practicas desleales.pdf</u> (356 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--

257



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ; DATOS GENERALES DEL LICITANTE;	 Cofetel_Datos Comtelsat.pdf (465 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ; NACIONALIDAD MEXICANA;	 Cofetel_Nacionalidad Mex.pdf (381 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico	 Cofetel_Correo Elect.pdf (315 Kb).	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.	 Cofetel_Art50_60.pdf (344 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes	 Cofetel_Interpósita.pdf (369 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARÁCTER DE MIPYMES;	 Cofetel_Estratificación.pdf (470 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
9	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
10	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
11	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
12	Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente	 Cofetel_Identificación.pdf (292)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
13	Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos	 Cofetel_NOM.pdf (516 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
14	Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.	 Cofetel_Alcançe Convocatoria.pdf (359 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
15	Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.	 Cofetel_Código Barras.pdf (355 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
16	Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se coticé.	 Cofetel_Bienes Nuevos.pdf (368 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
17	<u>Númeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.</u>	 Cofetel Distribuidor Autorizado.pdf (366 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>

958



SIN TEXTO



259

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--	--	--

Licitante : COMTELSAT SA DE CV

--	--

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 12/11/2012 21:56:56 Por Ventas Comtelsat	
Anexo Requerimiento Económico Firmado Digitalmente	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivos del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Core: <input type="text"/> Ver/Añadir Comentarios	
Anexos Genéricos: <input type="text"/> Anexo Presente	
Divisa	7,460
MXN	



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA						
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	230	230	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	1,020	1,020	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	570	570	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	1,860	1,860	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,245	1,245	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	2,535	2,535	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
(Sección Incluida en el Total)				7,460		





60

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--	--	--

Licitante : **SUNCORP ELECTRONICS SA DE CV**

--	--

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 08:41:24 Por BARNETT ACEDO FRANCISCO RICARDO	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación Rechazo	
Comentarios de Evaluación al Licitante	
Anexos Genéricos	Ningún Anexo Presente



Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I. - Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	 I.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUERIM... (747 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC	 II.- EVALUACIÓN DE DECODIFICADORES DE SE... (758 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	 III.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUER... (533 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	 IV.- DISEÑO INSTITUCIONAL DE LA CALCOMAN... (139 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica	 V.- CENTRO DE ATENCIÓN TELEFONICA.pdf (115 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados	 Escrito Libre de Incumplimiento.pdf (70 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.	 Escrito Libre de Garantía del Producto p... (27 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueben vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.	 Escrito Libre de Garantía contra vicios... (28 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.	 pROPUUESTA ECONOMICA DESGLOSANDO CANTIDAD... (73 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.	 Escrito Libre de Protesta de Decir verda... (27 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--

082



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ; DATOS GENERALES DEL LICITANTE;</u>	<input type="checkbox"/> Anexo 8 Datos Generales del Licitante1.p... (20 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
2	<u>Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ; NACIONALIDAD MEXICANA;</u>	<input type="checkbox"/> Anexo 8 Nacionalidad Mexicana.pdf (53 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
3	<u>Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico</u>	<input type="checkbox"/> Manifestacion de correo electronico.pdf (27 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
4	<u>Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.</u>	<input type="checkbox"/> Declaracion de los articulos 50 y 60 LAA... (27 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
5	<u>Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes</u>	<input type="checkbox"/> Carta no Soborno.pdf (27 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
6	<u>Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARÁCTER DE MIPYMES;</u>	<input type="checkbox"/> Anexo 9 MIPYMES.pdf (58 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
7	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta</u>	<input type="checkbox"/> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
8	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)</u>	<input type="checkbox"/> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
9	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)</u>	<input type="checkbox"/> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
10	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)</u>	<input type="checkbox"/> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
11	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)</u>	<input type="checkbox"/> No convenio de participacion conjunta.pd... (26 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
12	<u>Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente</u>	<input type="checkbox"/> Identificacion oficial vigente.pdf (33 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
13	<u>Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos</u>	<input type="checkbox"/> Resultados de pruebas NYCE y licencias.p... (1,535 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
14	<u>Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.</u>	<input type="checkbox"/> Manifiesto de conocimiento del contenido... (27 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
15	<u>Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.</u>	<input type="checkbox"/> Manifiesto de adjudicacion.pdf (26 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios

	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
16	<u>Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.</u>	 Manifiesto de bienes Genuinos.pdf (27 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
17	<u>Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.</u>	 Carta compromiso del fabricante.pdf (55 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios



SIN TEXTO



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

Configuración | Publicación DOF | Informe Completo | Informe Imprimible SDO

Regresar | << Primer Licitante | < Precedente | Próximo > | Ultimo Licitante >>

Licitante : **SUNCORP ELECTRONICS SA DE CV**

Editar | Histórico

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 08:41:24 Por BARNETT ACEDO FRANCISCO	
Anexo Requerimiento Económico Firmado <input type="checkbox"/> Licitante <input type="checkbox"/> 5/5	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? <input type="checkbox"/> No	
Motivación del rechazo:	
Comentarios de Evaluación al Solicitante <input type="checkbox"/> Añadir Comentarios	
Anexos Genéricos Ningún Anexo Presente	
Divisa	Precio Total
MXN	2,305



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA						
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	15	15	0	<input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	537	537	0	<input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	163	163	0	<input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	219	219	0	<input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	660	660	0	<input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	711	711	0	<input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
(Sección Incluida en el Total)				2,305		





Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--

Licitante : **TELETEC DE MEXICO SA DE CV**

--	--

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 10:43:50 Por Alexander David	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación de rechazo	
Comentarios de Evaluación a Sobre Licitante	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
Anexos Genéricos	Ningún Anexo Presente



Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL V.5 a) I ESPECIFICACIONES TECNIC... (21,189 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
2	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL V.5 a) II EVALUACION DE DECODIFI... (583 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
3	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL V.5 a) III ESPECIFICACIONES TECN... (5,615 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
4	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL V.5 a) IV DISEÑO INSTITUCIONAL D... (431 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
5	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL V.5 a) V CENTRO DE ATENCION TELE... (442 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
6	<u>Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.2 b) MANIFIESTO DE CONFORMI... (492 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
7	<u>Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares. Objetivo: misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.2 c) MANIFIESTO POLIZA DE G... (448 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
8	<u>Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueben vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.2 d) MANIFIESTO SI DURANTE... (459 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL V.6 a) ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMI... (549 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
2	<u>Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL V.6 b) DECLARACION DE QUE LOS PR... (443 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1.	<u>Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ; DATOS GENERALES DEL LICITANTE;</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 1) ANEXO 7 DATOS GENERALES... (4,686 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
2	<u>Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ; NACIONALIDAD MEXICANA;</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 2) ANEXO 8 NACIONALIDAD M... (423 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
3	<u>Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 4) MANIFESTACION DE CORRE... (439 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
4	<u>Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 5) DECLARACION ARTICULOS ... (441 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
5	<u>Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 6) MANIFESTACION DE INTER... (458 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
6	<u>Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARACTER DE MIPYMES;</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 8) ANEXO 9 CARACTER DE MI... (429 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
7	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 9) CONVENIO DE PARTICIPAC... (417 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
8	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)</u>		0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
9	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)</u>		0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
10	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)</u>		0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
11	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)</u>		0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
12	<u>Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 11) IDENTIFICACION OFICIA... (1,444 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
13	<u>Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 12) DOCUMENTO QUE CERTIFI... (818 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
14	<u>Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 13) MANIFIESTO DE QUE CON... (446 Kb),	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
15	<u>Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.</u>	<input type="checkbox"/> NUMERAL VIII.1 14) MANIFIESTO EN CASO DE... (436 Kb)	0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios
16	<u>Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son</u>		0 <input type="checkbox"/> Ver/Añadir Comentarios

	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
	<u>remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se coticie.</u>	 NUMERAL VIII.1 15) MANIFIESTO DE QUE LOS... (444 Kb)	
17	<u>Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.</u>	 NUMERAL VIII.1 16) CARTA COMPROMISO ORIG... (411 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios



SIN TEXTO



009

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td> Configuración</td> <td> Publicación DOF</td> <td> Informe Completo</td> <td> Informe Imprimible SDO</td> </tr> </table>	Configuración	Publicación DOF	Informe Completo	Informe Imprimible SDO
Configuración	Publicación DOF	Informe Completo	Informe Imprimible SDO	

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td> Regresar</td> <td> << Primer Licitante</td> <td> < Precedente</td> </tr> </table>	Regresar	<< Primer Licitante	< Precedente
Regresar	<< Primer Licitante	< Precedente	

Licitante : TELETEC DE MEXICO SA DE CV

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td> Editar</td> <td> Histórico</td> </tr> </table>	Editar	Histórico
Editar	Histórico	

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación: 13/11/2012 10:43:50 Por Alexander David	
Anexo Requerimiento Económico Firmado Digitalmente	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Solicitante: 0 Ver/Añadir Comentarios	
Anexos Genéricos: Ningún Anexo Presente	
Divisa	Precio Total
MXN	3,550



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA						
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	77	77	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	791	791	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	250	250	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	377	377	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	964	964	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,091	1,091	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
(Sección Incluida en el Total)				3,550		





Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--	--	--

Licitante : DIGITA VICTOR SA DE CV

--	--

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 10:04:29 Por Ramos Amezcua Juan Felipe	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	El documento cargado no coincide con el descargado. Verificar por favor, que el archivo que se está usando es el
	26052 TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (43 Kb)
 INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante 0	
Anexos Genéricos 3	

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)</u>	 1) Numeral V.5, inciso a) Especificacion... (856 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC</u>	 2) Test Report MELEK110 V1 0.pdf (1,665 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.</u>	 3) Numeral V5 inciso a) III Especificaci... (129 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.</u>	 4) Numeral V5 inciso a) IV.- DISEÑO INST... (69 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	<u>Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica</u>	 5) Numeral V5 inciso a) V.- CENTRO DE AT... (40 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	<u>Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados</u>	 6) Numeral VIII 2 inciso b).pdf (31 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	<u>Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.</u>	 7) Numeral VIII 2 inciso c).pdf (31 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	<u>Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueban vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.</u>	 8) Numeral VIII 2 inciso d).pdf (32 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.</u>	 E1) Numeral V6 inciso a) Anexo 2 Propues... (59 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	<u>Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.</u>	 E2) Numeral V6 inciso B).pdf (31 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ;DATOS GENERALES DEL LICITANTE;	D1) Numeral VIII 1 inciso 1).pdf (37 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
2	Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ;NACIONALIDAD MEXICANA;	D2) Numeral VIII 1 inciso 2).pdf (34 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
3	Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico	D3) Numeral VIII 1 inciso 4).pdf (31 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
4	Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.	D4) Numeral VIII 1 inciso 5).pdf (31 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
5	Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes	D5) Numeral VIII 1 inciso 6).pdf (31 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
6	Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARÁCTER DE MIPYMES;	D6) Numeral VIII 1 inciso 8).pdf (39 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
7	Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta		0 Ver/Añadir Comentarios
8	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)		0 Ver/Añadir Comentarios
9	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)		0 Ver/Añadir Comentarios
10	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)		0 Ver/Añadir Comentarios
11	Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)		0 Ver/Añadir Comentarios
12	Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente	D12) Numeral VIII 1 inciso 11).pdf (126 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
13	Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos	D13) Numeral VIII 1 inciso 12).pdf (66 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
14	Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.	D14) Numeral VIII.1.inciso 13).pdf (31 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
15	Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.	D15) Numeral VIII.1.inciso 14).pdf (31 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
16	Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.	D16) Numeral VIII.1.inciso 15).pdf (31 Kb)	0 Ver/Añadir Comentarios
17	Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.		0 Ver/Añadir Comentarios

	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
		D17) Numeral VIII inciso 16) CARTA DIST... (66 Kb)	



SIN TEXTO

Resumen de Proposiciones

Licitantes electrónicos	DIGITA VICTOR SA DE CV
Código del Expediente	270193
Descripción Expediente	Visita v en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código	220157
Descripción Procedimiento	Visita v en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición	13/11/2012 10:29:50 (GMT - 6:00)

1. Propuesta Técnica (27 parámetros)

Modificar Propuesta

1.1 V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada - Sección Parámetros Locales		
1) Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral I	I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	1) Numeral V.5, inciso a) 3) Especificación... (856 Kb)
2) Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral II	II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC	2) Test Report MEI EK 110 V1 0.pdf (1,665 Kb)
3) Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral III	III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	3) Numeral V.5, inciso a) 19 Especificac... (129 Kb)
4) Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral IV	IV.- Diseño institucional de la compañía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	4) Numeral V.5, inciso a) N.- DISEÑO INST... (69 Kb)
5) Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral V	V.- Centro de Atención Telefónica	5) Numeral V.5, inciso a) V.- CENTRO DE AT... (40 Kb)
6) Numeral VIII.2, inciso b)	Manifiesto de conformidad de que el personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados	6) Numeral VIII 2, inciso b) 8) pdf (12 kb)
7) Numeral VIII.2, inciso c)	Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares (Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.	7) Numeral VIII 2, inciso c) 9) pdf (11 kb)
8) Numeral VIII.2, inciso d)	Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueban vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al proveedor, éste se obliga a reparar y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.	8) Numeral VIII 2, inciso d) 9) pdf (12 Kb)
1.2 V.6.- Proposición Económica - Sección Parámetros Locales		
1) Numeral V.6, inciso a)	Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.	1) Numeral V.6, inciso a) Anexo 2 Propues... (59 Kb)
2) Numeral V.6, inciso b)	Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.	2) Numeral V.6, inciso b).pdf (11 Kb)
1.3 VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones - Sección Parámetros Locales		
1) Numeral VIII.1, inciso 1)	Anexo 7: DATOS GENERALES DEL LICITANTE	D1) Numeral VIII 1, inciso 1) 13.pdf (17 Kb)
2) Numeral VIII.1, inciso 2)	Anexo 8: NACIONALIDAD MEXICANA	D2) Numeral VIII 1, inciso 2) 2) pdf (14 Kb)
3) Numeral VIII.1, inciso 4)	Manifestación de Correo Electrónico	D3) Numeral VIII 1, inciso 4) 4) pdf (13 Kb)
4) Numeral VIII.1, inciso 5)	Declaración de que no se encuentran en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 51 del Reglamento del párrafo de la LA45SP.	D4) Numeral VIII 1, inciso 5) 5) pdf (11 kb)
5) Numeral VIII.1, inciso 6)	Manifestación que su representada por sí misma o a través de interposta persona se abstiene de adoptar cualquier medida que los señores proponentes de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones de preferencia a la empresa adjudicataria.	D5) Numeral VIII 1, inciso 6) 6) pdf (12 kb)
6) Numeral VIII.1, inciso 8)	En su caso, Anexo 9: CARÁCTER DE HIPÓTESIS	D6) Numeral VIII 1, inciso 8) 8) pdf (19 Kb)
7) Numeral VIII.1, inciso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta	
8) Numeral VIII.1, inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)	
9) Numeral VIII.1, inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)	
10) Numeral VIII.1, inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)	
11) Numeral VIII.1, inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)	
12) Numeral VIII.1, inciso 11)	Identificación Oficial Vigente	D12) Numeral VIII 1, inciso 11) 11) pdf (126 Kb)
13) Numeral VIII.1, inciso 12)	Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, así mismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos	D13) Numeral VIII 1, inciso 12) 12) pdf (66 Kb)
14) Numeral VIII.1, inciso 13)	Manifiesto de que enuncia y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la Junta de aclaraciones.	D14) Numeral VIII 1, inciso 13) 13) pdf (11 Kb)
15) Numeral VIII.1, inciso 14)	Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.	D15) Numeral VIII 1, inciso 14) 14) pdf (11 Kb)
16) Numeral VIII.1, inciso 15)	Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.	D16) Numeral VIII 1, inciso 15) 15) pdf (11 Kb)
17) Numeral VIII.1, inciso 16)	Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.	D17) Numeral VIII 1, inciso 16) 16) CARTA DIST... (66 Kb)
1.4 Área de Anexos Adicionales:		
1) DV820723352.cer (2 Kb)	Firma Electrónica	
2) DV820723352_1208191120.key (1 Kb)	Firma Electrónica	
3) Evidencia Documental.pdf (56 Kb)	Evidencia documental que al Licitante entrega para acreditar que cuenta con la capacidad y con los recursos para la realización de los servicios.	



SIN TEXTO



Información General del Archivo	
Nombre Archivo	226052_TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Nombre del Documento Original	226052_TechnicalEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 10:36:25
Descripción	
Tamaño (Kb)	43,863
Anexo Cargado Por	Ramos Amezcua Juan Felipe
Éxito Verificación Firma	Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 10:37:03
¿Formato Firma Conocido?	Si

▼ Información de la firma N. 1

¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Si
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha de Referencia para la Verificación	13/11/2012 10:37:01

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en este contenido:

Nombre Completo:	DIGITA VICTOR SA DE CV
¿Es valido el certificado firmado?	Si, es Valido
¿El Certificado esta Emitido por una CA Con Autorización?	Si, es Valido
¿La CA emitente tiene un certificado aun valido?	Si, es Valido
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente o inhabilitado)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement



SIN TEXTO



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--	--	--

Licitante : DIGITA VICTOR SA DE CV

--	--

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 10:04:29 Por Ramos Amezcua Juan Felipe	
Anexo Requerimiento Económico Firmado Digitalmente	El documento cargado no coincide con el descargado. Verificar por favor, que el archivo que se está usando es el
	226033_PriceEnvelopeSummary (1).pdf.p7m (38 Kb)
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante [0]	
Anexos Genéricos 3	
Divisa	Precio Total
MXN	5,077.11



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA					
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	100.64	100.64	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	1,079.29	1,079.29	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	622.83	622.83	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	700.83	700.83	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,247.76	1,247.76	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,325.76	1,325.76	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
(Sección Incluida en el Total)				5,077.11	



Resumen de Proposiciones	
Licitantes electrónicos	DIGITA VICTOR SA DE CV
Código del Expediente	270193
Descripción Expediente	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código	220157
Descripción Procedimiento	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición	13/11/2012 10:31:12 (GMT - 6:00)

277

2. Propuesta Económica						
2.1 PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONOMICA						
1	I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	100.64	100.64
2	II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,079.29	1,079.29
3	III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	622.83	622.83
4	IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	700.33	700.33
5	V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,247.76	1,247.76
6	VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,325.76	1,325.76
7	PRESPUESTO MÁXIMO Y MÍNIMO	EL PRESUPUESTO MÁXIMO ES DE \$109'022,959.91 (TRESCIENTOS NUEVE MILLONES VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 91'100 M.N.); Y EL PRESUPUESTO MÍNIMO ES DE \$123'609,183.06 (CIENTO VEINTITRES MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)				
Total Sección						5,077.31

2.2 Anexos		
1	Anexo 1 Propuesta Economica.pdf (17 Kb)	Anexo 2 Propuesta Economica
2	dv4220721352.pdf (2 Kb)	Firma Electronica
3	DVM2022335c_1208131170.kiv (1 Kb)	Firma Electronica

Presupuesto Total (incluidas secciones facultativas) MON 5,077.31







Información General del Archivo	
Nombre Archivo	226053_PriceEnvelopeSummary (1).pdf.p7m
Nombre del Documento Original	226053_PriceEnvelopeSummary (1).pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 10:36:54
Descripción	
Tamaño (Kb)	38,549
Anexo Cargado Por	Ramos Amezcua Juan Felipe
Éxito Verificación Firma	Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 10:37:05
¿Formato Firma Conocido?	Sí

▼ Información de la firma N. 1

¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Sí
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha de Referencia para la Verificación de la Validez	13/11/2012 10:37:03

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en este contenido

Nombre Completo	DIGITAL VICTOR SA DE CV
¿Es válido el Certificado?	Sí, es Valido
¿El Certificado esta Emitido por una CA acreditada?	Sí
¿La CA emitente tiene un certificado aun valido?	Sí, es Valido
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente inhabilitado)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement



SIN TEXTO



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--	--	--

Licitante : **DICIMEX SA DE CV**

--	--

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalles Publicación 13/11/2012 02:02:14 Por MORAN HERNANDEZ JORGE	
● ALBERTO	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	225886 TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (52 Kb)
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante 0	
Anexos Genéricos 1	



Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I. - Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	 Punto I Especificaciones Técnicas y requ... (4,505 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
2	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC	 Punto II Evaluación de decodificadores d... (21,863 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
3	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	 Punto III Especificaciones Técnicas y re... (6,392 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
4	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	 Punto IVCalcomanias.jpg (583 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
5	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica	 Punto 5 Centro de Atención telefonica.ip... (566 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
6	Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados	 Numeral VIII.2 Inciso b.jpg (577 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
7	Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.	 Numeral VIII.2 Inciso c.jpg (507 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
8	Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueben vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.	Numeral VIII.2 Inciso d.rar (939 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.	 Formato de Propuesta Económica.jpg (292 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
2	Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.	 Numeral V.6 Inciso b.jpg (482 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios

280





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ; DATOS GENERALES DEL LICITANTE;</u>	 Anexo 7 Datos Generales del Licitante.jp... (605 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
2	<u>Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ; NACIONALIDAD MEXICANA;</u>	 Anexo 8 Nacionalidad Mexicana.jpg (437 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
3	<u>Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico</u>	 Manifestación de Correo electronico.jpg (445 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
4	<u>Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.</u>	 Numeral VIII.1 Inciso 5.jpg (470 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
5	<u>Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes</u>	 Numeral VIII.1 Inciso 6.jpg (514 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
6	<u>Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARÁCTER DE MIPYMES;</u>	 Anexo 9 Caracter Mipymes.jpg (694 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
7	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta</u>		0  Ver/Añadir Comentarios
8	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)</u>		0  Ver/Añadir Comentarios
9	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)</u>		0  Ver/Añadir Comentarios
10	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)</u>		0  Ver/Añadir Comentarios
11	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)</u>		0  Ver/Añadir Comentarios
12	<u>Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente</u>	 Identificación Oficial.jpg (451 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
13	<u>Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos</u>	 Numeral VIII.1 Inciso 12.jpg (506 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
14	<u>Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.</u>	 Numeral VIII.1 Inciso13.jpg (496 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
15	<u>Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.</u>	 Numeral VIII.1 Inciso14.jpg (467 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
16	<u>Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.</u>	 Numeral VIII.1 Inciso15.jpg (483 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
17			0

	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
	<p>Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.</p>	<p> Numeral VIII.1 Inciso 16.zip (1,276 Kb)</p>	<p> Ver/Añadir Comentarios</p>



SIN TEXTO

SIN TEXTO



084

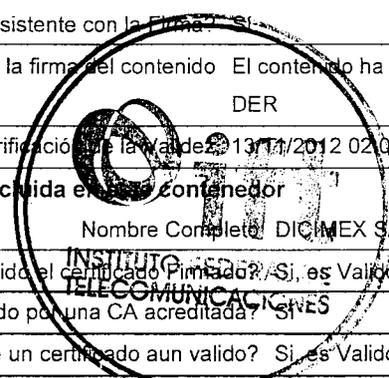
Información General del Archivo	
Nombre Archivo	225896_TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Nombre del Documento Original	225896_TechnicalEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 02:07:49
Descripción	
Tamaño (Kb)	52,682
Anexo Cargado Por	MORAN HERNANDEZ JORGE ALBERTO
Éxito Verificación Firma	Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 02:08:18
¿Formato Firma Conocido?	Sí

▼ Información de la firma N. 1

¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Sí
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha de Referencia para la Verificación de la Validez	13/11/2012 02:08:17

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en el contenedor

Nombre Completo	DICOMEX SA DE CV
¿Es valido el certificado Firmado? / Si, es Valido	Sí
¿El Certificado esta Emitido por una CA acreditada? / Si, es Valido	Sí
¿La CA emitente tiene un certificado aun valido? / Si, es Valido	Sí
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente inhabilitado)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement



SIN TEXTO



285

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

Licitante : **DICIMEX SA DE CV**

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 02:02:14 Por MORAN HERNANDEZ JORGE ALBERTO	
Anexo Requerimiento Económico Firmado Digitalmente	
<input type="button" value="225897 PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m (50 Kb)"/>	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? <input type="checkbox"/> No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante [0] <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>	
Anexos Genéricos 1 <input type="button" value="Visualizar"/>	
Divisa	Precio Total
MXN	6,566



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA						
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	56	56	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	1,330	1,330	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	1,120	1,120	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	1,120	1,120	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,470	1,470	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,470	1,470	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
(Sección Incluida en el Total)				6,566		



Licitantes electrónicos		DICINEX SA DE CV
Código del Expediente		270193
Descripción Expediente		Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código		220157
Descripción Procedimiento		Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición		13/11/2012 02:03:12 (GMT - 6:00)

2. Propuesta Económica

Precios UNITARIOS DE PROPUESTA ECONOMICA							
1	I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	56	56	
2	II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,330	1,330	
3	III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,120	1,120	
4	IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,120	1,120	
5	V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,470	1,470	
6	VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	PRECIO UNITARIO	Servicio	1	1,470	1,470	
7	PRESUPUESTO MÁXIMO Y MÍNIMO	EL PRESUPUESTO MÁXIMO ES DE \$309'022,950.91 (TRESCIENTOS NUEVE MILLONES VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.); Y EL PRESUPUESTO MÍNIMO ES DE \$12'609,181.96 (CIENTO VEINTISÉIS MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.)				Total Sección	6,556

1	Formato de Propuesta Económica.jpg (292 Kb)	Anejo 2 Propuesta económica
---	---	-----------------------------

Precio Total (incluyendo impuestos facultativos)	MXN 6,556
--	-----------



SIN TEXTO



007

Información General del Archivo	
Nombre Archivo	225897_PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Nombre del Documento Original	225897_PriceEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 02:08:07
Descripción	
Tamaño.(Kb)	50,699
Anexo Cargado Por	MORAN HERNANDEZ JORGE ALBERTO
Éxito Verificación Firma	Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 02:08:20
¿Formato Firma Conocido?	Si

▼ Información de la firma N. 1

¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Si
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha de Referencia para la Verificación de la Validez	13/11/2012 02:08:19

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en este contenido

Nombre Completo	DIGIMEX SA DE CV
¿Es valido el Certificado Firmado?	Si, es Valido
¿El Certificado esta Emitido por una CA acreditada?	Si
¿La CA emitente tiene un certificado auto valido?	Si, es Valido
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente inhabilitado)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment KeyAgreement



SIN TEXTO



000

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
Estado: Evaluación Técnica.

--	--	--	--

--	--	--	--	--

Licitante : CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV

--	--

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 08:29:57 Por Vidargas Hernández Hugo	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	
	225916_TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (53 Kb)
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? <input type="checkbox"/>	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación sobre Licitante	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
Comentarios Genéricos	<input type="button" value="Visualizar"/>



Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)	 Especificaciones Tecnicas.pdf (11,113 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC.	 Evaluacion Equipos.pdf (6,500 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.	 Requerimiento Visitas.pdf (1,621 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.	 Diseño Calcomania.pdf (166 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	Numeral V.5, inciso a), Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica	 Centro Atencion Telefonica.pdf (234 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados	 Personal Cofetel.pdf (161 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.	 Poliza Garantia.pdf (132 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueban vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.	 Reposicion Bienes.pdf (140 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.	 Anexo 2 Economica.pdf (219 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.	 Practicas Desleales.pdf (131 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ; DATOS GENERALES DEL LICITANTE;</u>	Anexo 7 Datos.pdf (256 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	<u>Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ; NACIONALIDAD MEXICANA;</u>	Anexo 8 Nacionalidad.pdf (148 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	<u>Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico</u>	Correo Electronico.pdf (122 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	<u>Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.</u>	Impedimentos Legales.pdf (190 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	<u>Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes</u>	Integridad.pdf (149 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	<u>Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARÁCTER DE MIPYMES;</u>	Tipo Empresa.pdf (244 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta</u>	Convenio.pdf (123 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 2)</u>	Convenio.pdf (123 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
9	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 5)</u>	Convenio.pdf (123 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
10	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 6)</u>	Convenio.pdf (123 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
11	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)</u>	Convenio.pdf (123 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
12	<u>Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente</u>	Identificacion.pdf (171 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
13	<u>Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos</u>	NOM- NYCE.pdf (238 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
14	<u>Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.</u>	Aceptacion Bases.pdf (123 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
15	<u>Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.</u>	Codigo Barras.pdf (114 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
16	<u>Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.</u>	Bienes Nuevos.pdf (115 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
17			0



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
	Numeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.	 Carta Compromiso.pdf (115 Kb)	 Ver/Añadir Comentarios



SIN TEXTO

Licitantes electrónicos		CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV
Código del Expediente		270193
Descripción Expediente		Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código		220157
Descripción Procedimiento		Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición		13/11/2012 08:10:03 (GMT - 6:00)

202

1. Propuesta Técnica (27 parámetros)

Modificar Propuesta

1.1 V.S. - Proposición Técnica Descripción amplia y detallada - Sección Parámetros Locales		
1	Numeral V.S. inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral I	I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)
2	Numeral V.S. inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral II	II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC
3	Numeral V.S. inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral III	III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.
4	Numeral V.S. inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV	IV.- Diseño instruccional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.
5	Numeral V.S. inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral V	V.- Centro de Atención Telefónica
6	Numeral VII.2. inciso b)	Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o delitos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados
7	Numeral VII.2. inciso c)	Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 8 (ocho) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.
8	Numeral VII.2. inciso d)	Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueban vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reparar y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.
1.2 V.A. - Proposición Económica - Sección Parámetros Locales		
6	Numeral V.6. inciso a)	Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.
7	Numeral V.6. inciso b)	Declaración de que los precios de su propuesta no se callizan en condiciones de prácticas de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.
1.3 VII.1.- Documentación distinta a las proposiciones - Sección Parámetros Locales		
1	Numeral VII.1. inciso 1)	Anexo 7 DATOS GENERALES DEL LICITANTE
2	Numeral VII.1. inciso 2)	Anexo 8 NACIONALIDAD MEXICANA
3	Numeral VII.1. inciso 4)	Manifiesto de Correo Electrónico
4	Numeral VII.1. inciso 5)	Declaración de que no se encuentran en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 57 y 58 del párrafo de la LAASSP.
5	Numeral VII.1. inciso 6)	Manifiesto de que su representación por sí misma o a través de interposición personal, se abstiene de adoptar acciones, para que los bienes propuestos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas que las que corresponden a los participantes.
6	Numeral VII.3. inciso 8)	En su caso, Anexo 9 CARACTER DE MIPYMES
7	Numeral VII.1. inciso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta
8	Numeral VII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VII.1. inciso 2)
9	Numeral VII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VII.1. inciso 5)
10	Numeral VII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VII.1. inciso 6)
11	Numeral VII.1. inciso 9)	En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VII.1. inciso 8)
12	Numeral VII.1. inciso 11)	Identificación Oficial Vigente
13	Numeral VII.1. inciso 12)	Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, así mismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos
14	Numeral VII.1. inciso 13)	Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.
15	Numeral VII.1. inciso 14)	Manifiesto de que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.
16	Numeral VII.1. inciso 15)	Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotiza.
17	Numeral VII.1. inciso 16)	Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.
1.4 Área de Anexos Adicionales Agotados:		
1	COFETEL Documentación Económica.pdf (340 Kb)	COFETEL Documentación Económica
2	COFETEL Documentación Legal.pdf (11,448 Kb)	COFETEL Documentación Legal
3	COFETEL Documentación Técnica.pdf (18,987 Kb)	COFETEL Documentación Técnica



SIN TEXTO



003

Información General del Archivo	
Nombre Archivo	225916_TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Nombre del Documento Original	<u>225916_TechnicalEnvelopeSummary.pdf</u>
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 08:32:10
Descripción	
Tamaño (Kb)	53,519
Anexo Cargado Por	Vidargas Hernández Hugo
Éxito Verificación Firma	Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 08:32:25
¿Formato Firma Conocido?	Sí

▼ Información de la firma N. 1

¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Sí
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha de Referencia para la Verificación de la Validez	13/11/2012 08:32:23

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en este contenedor

Nombre Completo	CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV
¿Es válido el certificado Firmado?	Sí es Valido
¿El Certificado esta Emitido por una CA acreditada?	Sí
¿La CA emiten tiene un certificado aun valido?	Sí es Valido
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement



SIN TEXTO



Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

Configuración | Publicación DOF | Informe Completo | Informe Imprimible SDO

Regresar | << Primer Licitante | < Precedente | Próximo > | Ultimo Licitante >>

Licitante : **CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV**

Editar | Histórico

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación

Ronda 0

Detalle Publicación 13/11/2012 08:29:57 Por Vidargas Hernández Hugo

Anexo Requerimiento Económico Firmado Digitalmente

225917 PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m (51 Kb)

¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No

Motivación del rechazo

Comentarios de Evaluación | Ver/Añadir Comentarios

Anexos Genéricos 1 | Visualizar

Divisa

Precio Total

MXN

4,644.39



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA						
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	118.15	118.15	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	1,036.44	1,036.44	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	315.44	315.44	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	419.45	419.45	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,174.65	1,174.65	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,580.26	1,580.26	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
(Sección Incluida en el Total)				4,644.39		



Resumen de Proposiciones	
Licitantes electrónicos	CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA DE CV
Código del Expediente	270193
Descripción Expediente	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código	220157
Descripción Procedimiento	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición	13/11/2012 08:30:09 (GMT - 6:00)

2. Propuesta Económica

2.1 PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONOMICA							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		
1	I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	PRECIO UNITARIO Servicio	1	138.15	138.15		
2	II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	PRECIO UNITARIO Servicio	1	1,036.44	1,036.44		
3	III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	PRECIO UNITARIO Servicio	1	315.44	315.44		
4	IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	PRECIO UNITARIO Servicio	1	419.45	419.45		
5	V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	PRECIO UNITARIO Servicio	1	1,174.65	1,174.65		
6	VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	PRECIO UNITARIO Servicio	1	1,580.26	1,580.26		
7	PRESUPUESTO MÁXIMO Y MÍNIMO	EL PRESUPUESTO MÁXIMO ES DE \$309'022,059.91 (TRESCIENTOS NUEVE MILLONES VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.); Y EL PRESUPUESTO MÍNIMO ES DE \$123'609,183.96 (CIENTO VEINTITRES MILLONES SEISCIENTOS Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.)					
Total Sección						4,644.39	

2.2 Área Adjudicación Adicional		
COFETEL Documentación Económica.pdf (140 kb)	COFETEL Documentación Económica	COFETEL Documentación Económica

Presupuesto Total (incluidas secciones facultativas) MON 4,644.39



SIN TEXTO



Información General del Archivo	
Nombre Archivo	225917_PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Nombre del Documento Original	225917_PriceEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 08:32:19
Descripción	
Tamaño (Kb.)	51,358
Anexo Cargado Por	Vidargas Hernández Hugo
Éxito Verificación Firma	Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 08:32:26
¿Formato Firma Conocido?	Sí

▼ Información de la firma N. 1

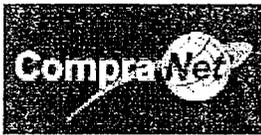
¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Sí
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha de Referencia para la Verificación de la Validez	13/11/2012 08:32:25

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en este contenido

Nombre Completo	CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS SA
¿Es valido el Certificado Firmado?	Sí, es Valido
¿El Certificado esta Emitido por una CA acreditada?	Sí
¿La CA emitente tiene un certificado no Revocado?	Sí es Valido
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente inhabilitado)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement



SIN TEXTO



017

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales

Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00

Estado: Evaluación Técnica.

Configuración | Publicación DOF | Informe Completo | Informe Imprimible SDO

Regresar | << Primer Licitante | < Precedente | Próximo > | Ultimo Licitante >>

Licitante : **ELARA COMUNICACIONES**

Editar | Histórico

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación	
Ronda 0	
Detalle Publicación 13/11/2012 10:26:33 Por VILLARREAL SCHUTZ JORGE LUIS	
Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente	
226049 TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (52 Kb)	
¿Excluir Proposición por vicios/contradicciones?	No
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante	0 Ver/Añadir Comentarios
Comentarios	Ningún Anexo Presente

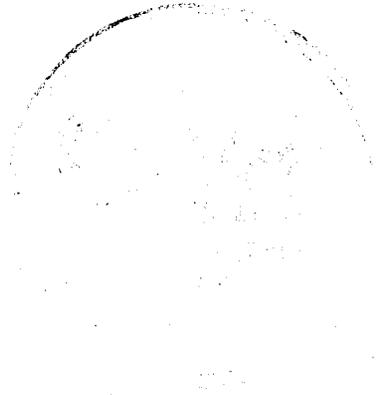


Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.5, inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral I - I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)</u>	 Propuesta tecnica TDT 1.pdf (10,289 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
2	<u>Numeral V.5, inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral II - II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC</u>	 Propuesta tecnica TDT 2.pdf (53,137 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
3	<u>Numeral V.5, inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral III - III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.</u>	 Propuesta tecnica TDT 3.pdf (4,488 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
4	<u>Numeral V.5, inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral IV - IV.- Diseño institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.</u>	 Propuesta tecnica TDT 4.pdf (2,270 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
5	<u>Numeral V.5, inciso a). Dirigirse al Anexo Técnico numeral V - V.- Centro de Atención Telefónica</u>	 Propuesta tecnica TDT 5.pdf (1,521 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
6	<u>Numeral VIII.2, inciso b) - Manifiesto de conformidad de que si personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados</u>	 Documentacion distinta rechazo.pdf (565 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
7	<u>Numeral VIII.2, inciso c) - Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Póliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.</u>	 Documentacion distinta poliza de garanti... (467 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
8	<u>Numeral VIII.2, inciso d) - Manifiesto de que durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se continúa vigila los vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad que se suscitaren, presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reponer y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.</u>	 Documentacion distinta vicios ocultos.pdf (485 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - V.6.- Proposición Económica			
	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral V.6, inciso a) - Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos (que en su caso otorguen a la COFETEL), I.V.A. y totales.</u>	 Propuesta economica TDT foliada.pdf (635 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios
2	<u>Numeral V.6, inciso b) - Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.</u>	 Practicas desleales.pdf (423 Kb)	0  Ver/Añadir Comentarios

Parámetros Técnicos - Sección Parámetros Locales - VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones





	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
--	-----------	-------	--

	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
1	<u>Numeral VIII.1, inciso 1) - Anexo 7 ; DATOS GENERALES DEL LICITANTE;</u>	 Escrituras copia.pdf (21,150 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	<u>Numeral VIII.1, inciso 2) - Anexo 8 ; NACIONALIDAD MEXICANA;</u>	 Documentacion distinta nacionalidad .pdf (491 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	<u>Numeral VIII.1, inciso 4) - Manifestación de Correo Electrónico</u>	 Documentacion distinta correo.pdf (458 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	<u>Numeral VIII.1, inciso 5) - Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.</u>	 Documentacion distinta no en supuestos.p... (472 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	<u>Numeral VIII.1, inciso 6) - Manifestación que su representada por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la COFETEL induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes</u>	 Documentacion distinta abstenerce de con... (464 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	<u>Numeral VIII.1, inciso 8) - En su caso, Anexo 9 ; CARÁCTER DE MIPYMES;</u>	 Documentacion distinta Mipymes.pdf (805 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
7	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En su caso, Convenio de participación conjunta</u>		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
8	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 10)</u>		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
9	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 11)</u>		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
10	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 12)</u>		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
11	<u>Numeral VIII.1, inciso 9) - En caso de Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1, inciso 8)</u>		0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
12	<u>Numeral VIII.1, inciso 11) - Identificación Oficial Vigente</u>	 Documentacion distinta ID.pdf (473 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
13	<u>Numeral VIII.1, inciso 12) - Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos</u>	 CARTA CERTIFICACION.pdf (94 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
14	<u>Numeral VIII.1, inciso 13) - Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.</u>	 Documentacion distinta alcance.pdf (458 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
15	<u>Numeral VIII.1, inciso 14) - Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.</u>	 Documentacion distinta codigo de barras.... (426 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
16	<u>Numeral VIII.1, inciso 15) - Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.</u>	 Documentacion distinta bienes genuinos.p... (455 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
17	<u>Númeral VIII.1, inciso 16) - Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes</u>	 Propuesta tecnica TDT distribuidor.pdf (796 Kb)	0 <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>



	Parámetro	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
-	<u>relacionados con los servicios cotizados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.</u>		



SIN TEXTO

06/06

Licitantes electrónicos		ELARA COMUNICACIONES
Código del Expediente		270193
Descripción Expediente		Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código		220157
Descripción Procedimiento		Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición		13/11/2012 10:26:48 (GMT - 6:00)

1. Propuesta Técnica (27 parámetros)

Modificar Propuesta

1.1 V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada - Sección Parámetros Locales		
1	Numeral V.5. Inclso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral I	I.- Especificaciones técnicas y requerimientos de los equipos (decodificador, antena interna y antena externa)
		Propuesta técnica TDT 1.pdf (10.289 Kb)
2	Numeral V.5. Inclso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral II	II.- Evaluación de decodificadores de señal de televisión digital ATSC a analógica NTSC
		Propuesta técnica TDT 2.pdf (53.137 Kb)
3	Numeral V.5. Inclso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral III	III.- Especificaciones técnicas y requerimientos de las visitas.
		Propuesta técnica TDT 3.pdf (4.488 Kb)
4	Numeral V.5. Inclso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral IV	IV.- Diseño Institucional de la calcomanía que identificará a los hogares visitados con motivo de la TDT.
		Propuesta técnica TDT 4.pdf (2.270 Kb)
5	Numeral V.5. Inclso a). Diríjase al Anexo Técnico numeral V	V.- Centro de Atención Telefónica
		Propuesta técnica TDT 5.pdf (1.521 Kb)
6	Numeral VIII.2. Inclso b)	Manifiesto de conformidad de que el personal de la COFETEL identifica deficiencias, incumplimientos o defectos que afecten la duración y funcionalidad, en la provisión de los servicios de acuerdo al Anexo 1, la COFETEL procederá al rechazo de los mismos y no se tendrán por recibidos o aceptados
		Documentación distinta rechazo.pdf (565 Kb)
7	Numeral VIII.2. Inclso c)	Manifiesto de que en caso de resultar adjudicado, otorgará una Poliza de Garantía de los bienes relacionados con los servicios ofertados, contra defectos de fabricación, deficiencias y vicios ocultos a los Hogares Objetivo, misma que deberá tener vigencia mínima de 6 (seis) meses, a partir de la instalación de los bienes materia del servicio contratado.
		Documentación distinta poliza de garanti... (467 Kb)
8	Numeral VIII.2. Inclso d)	Manifiesto de que si durante el periodo de Garantía, la cual correrá a partir de la instalación de los bienes relacionados con los servicios ofertados, se comprueban vicios ocultos o defectos de fabricación o fallas de calidad durante su uso o presenten deficiencias por causas imputables al Proveedor, éste se obliga a reparar y sin condición alguna el 100% de los bienes, en un plazo que no excederá de 5 (cinco) días hábiles.
		Vicios ocultos.pdf... (485 Kb)
1.2 V.6.- Proposición Económica - Sección Parámetros Locales		
1	Numeral V.6. Inclso a)	Anexo 2 Propuesta económica, desglosando cantidades máximas y mínimas, precio unitario, subtotales, descuentos que se otorguen a la COFETEL, I.V.A. y totales.
		Propuesta económica TDT foliado.pdf (615 Kb)
2	Numeral V.6. Inclso b)	Declaración de que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de determinación de precio o subsidios.
		Practicas desleales.pdf (423 Kb)
1.3 VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones - Sección Parámetros Locales		
1	Numeral VIII.1. Inclso 1)	Anexo 7 DATOS GENERALES DEL LICITANTE
		Escrituras copia.pdf (21.150 Kb)
2	Numeral VIII.1. Inclso 2)	Anexo 8 NACIONALIDAD MEXICANA
		Documentación distinta nacionalidad.pdf (491 Kb)
3	Numeral VIII.1. Inclso 4)	Manifiesto de Correo Electrónico
		Documentación distinta correo.pdf (458 Kb)
4	Numeral VIII.1. Inclso 5)	Declaración de que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 en su último párrafo de la Ley de Telecomunicaciones
		Documentación distinta no en supuestos.p... (472 Kb)
5	Numeral VIII.1. Inclso 6)	Manifiesto que su representada por sí misma o a través de interpuesta persona, no tendrá ni participará en los negocios de los servidores públicos de la COFETEL, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le puedan otorgar condiciones más favorables que las establecidas en el presente Reglamento.
		Documentación distinta abstencion de con... (464 Kb)
6	Numeral VIII.1. Inclso 8)	En su caso, Anexo 9 CARACTER DE MIPYMES
		Documentación distinta Mipymes.pdf (805 Kb)
7	Numeral VIII.1. Inclso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta
8	Numeral VIII.1. Inclso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. Inclso 2)
9	Numeral VIII.1. Inclso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. Inclso 5)
10	Numeral VIII.1. Inclso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. Inclso 6)
11	Numeral VIII.1. Inclso 9)	En su caso, Convenio de participación conjunta, Numeral VIII.1. Inclso 8)
12	Numeral VIII.1. Inclso 11)	Identificación Oficial Vigente
		Documentación distinta ID.pdf (475 Kb)
13	Numeral VIII.1. Inclso 12)	Documento que certifica que el fabricante de los bienes propuestos cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes o escrito manifestando que no aplica ninguna norma o estándar a los equipos cotizados, asimismo resultado de las pruebas técnicas de los decodificadores propuestos
		CARTA CERTIFICACION.pdf (94 Kb)
14	Numeral VIII.1. Inclso 13)	Manifiesto de que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de los anexos y de las condiciones establecidas en estos documentos, así como de las modificaciones que en su caso, se deriven de la Junta de aclaraciones.
		Documentación distinta alcance.pdf (458 Kb)
15	Numeral VIII.1. Inclso 14)	Manifiesto que en caso de ser adjudicado, entregará los equipos relacionados con la prestación de los servicios debidamente identificados con un código de barras.
		Documentación distinta codigo de barras... (426 Kb)
16	Numeral VIII.1. Inclso 15)	Manifiesto de que los bienes relacionados con los servicios ofertados no son remanufacturados, reciclados ni de dudosa procedencia, indicando en el mismo, que se trata de bienes genuinos, nuevos y originales de la marca que se cotice.
		Documentación distinta bienes genuinos.p... (455 Kb)
17	Numeral VIII.1. Inclso 16)	Carta compromiso original del fabricante o distribuidor autorizado del bien o bienes relacionados con los servicios ofertados, mediante la cual manifieste que el licitante es su distribuidor.
		Propuesta técnica TDT distribuidor.pdf (796 Kb)
1.4 Área de Anexos Adicionales		
Ningún Anexo		



SIN TEXA



002

Información General del Archivo	
Nombre Archivo	226049_TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Nombre del Documento Original	226049_TechnicalEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 10:31:25
Descripción	
Tamaño (Kb)	.52,781
Anexo Cargado Por	VILLARREAL SCHUTZ JORGE LUIS
Éxito Verificación Firma	Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 10:31:48
¿Formato Firma Conocido?	Sí

▼ Información de la firma N. 1

¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Sí
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha de Referencia para la Verificación de la Validez	13/11/2012 10:31:46

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en este contenido

Nombre Completo	ELARA COMUNICACIONES SA DE CV
¿Es valido el certificado Firmado?	Sí es Valido
¿El Certificado esta Emitido por una CA acreditada?	Sí
¿La CA emitente tiene un certificado aun valido?	Sí es Valido
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente inhabilitado)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement



SIN TEXTO



03

Expediente : 270193 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
 Procedimiento : 220157 - Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
 Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/11/2012 11:00:00
 Estado: Evaluación Técnica.

Licitante : ELARA COMUNICACIONES

Proposición Económica Licitante - Informe Evaluación	
Banda 0	
Detalle Publicación: 13/11/2012 10:26:33 Por VILLARREAL SCHUTZ JORGE LUIS	
Anexo Requerimiento Económico Firmado Digitalmente	
226050 PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m (50 Kb)	
¿Excluir Proposición proveedores/contratistas? No	
Motivación del rechazo	
Comentarios de Evaluación al Sobre Licitante [0] <input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>	
Anexos Genéricos Ningún Anexo Presente	
Divisa	Precio Total
MXN	4,779



Parámetros Económicos - PRECIOS UNITARIOS DE PROPUESTA ECONÓMICA						
	Parámetro	Cantidad	Precio Unitario	Total	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	
1	- I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACIÓN)	1	252	252	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
2	- II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC	1	998	998	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
3	- III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA INTERIOR	1	589	589	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
4	- IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR	1	539	539	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
5	- V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR	1	1,225	1,225	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
6	- VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALÓGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR	1	1,176	1,176	0	<input type="button" value="Ver/Añadir Comentarios"/>
(Sección Incluida en el Total)				4,779		



Resumen del Proposición	
Licitantes electrónicos	ELARA COMUNICACIONES
Código del Expediente	270193
Descripción Expediente	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código	220157
Descripción Procedimiento	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición	13/11/2012 10:27:00 (GMT - 6:00)

2. Propuesta Económica

DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ECONOMÍA							
Item	Descripción	PRECIO UNITARIO	Unidad	Cantidad	Subtotal	Total	
1	I. VISITA EFECTIVA (SIN INSTALACION)		Servicio	1	252	252	
2	II. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACION DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALOGICA NTSC		Servicio	1	998	998	
3	III. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACION DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL ATSC PARA INTERIOR		Servicio	1	589	589	
4	IV. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACION DE ANTENA RECEPTORA DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL ATSC PARA EXTERIOR		Servicio	1	519	519	
5	V. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACION DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALOGICA NTSC Y ANTENA INTERIOR		Servicio	1	1,225	1,225	
6	VI. VISITA EFECTIVA CON ENTREGA E INSTALACION DE DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL ATSC A SEÑAL ANALOGICA NTSC Y ANTENA EXTERIOR		Servicio	1	1,176	1,176	
7	PRESUPUESTO MÁXIMO Y MÍNIMO						
EL PRESUPUESTO MÁXIMO ES DE \$309'022.959.91 (TRESCIENTOS NUEVE MILLONES VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.) Y EL PRESUPUESTO MÍNIMO ES DE \$123'609.183.06 (CIENTO VEINTITRES MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.)							
Total Sección						4,779	

Nota Adicional	
ningún otro	
Presupuesto Total (incluyendo secciones facultativas)	
MXN 4,779	



SIN TEXTO



Información General del Archivo	
Nombre Archivo	226050_PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Nombre del Documento Original	226050_PriceEnvelopeSummary.pdf
Fecha Carga del Anexo Firmado	13/11/2012 10:31:41
Descripción	
Tamaño (Kb)	50,427
Anexo Cargado Por	VILLARREAL SCHUTZ JORGE LUIS
Éxito Verificación Firma	<input checked="" type="checkbox"/> Archivo con Firma Digital Valida
Éxito referido a la Fecha	13/11/2012 10:31:50
¿Formato Firma Conocido?	Sí

▼ Información de la firma N. 1

¿El Contenido es Consistente con la Firma?	Sí
Codificación usada para la firma del contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo
Fecha de Referencia para la Verificación de la Validez	13/11/2012 10:31:48

► Verificación de la Firma 1 de 1 incluida en este contenido

Nombre Completo	ELARA COMUNICACIONES SA DE CV
¿Es valido el Certificado?	Sí, es Valido
¿El Certificado esta Emitido por una CA acreditada?	Sí
¿La CA emitente tiene un certificado aun valido?	Sí, es Valido
Resultado del Control de certificados revocados (temporalmente inhabilitado)	OK
Uso Autorizado del Certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement



SIN TEXTO



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS GENERALES

7.5 NOV 2012

CFT / D08 / DRMSG / 1227 / 2012

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



México, D.F., a 13 de noviembre de 2012

Mtro. Mony de Swaan Addati
Presidente de la Comisión Federal de Telecomunicaciones y
Titular del Área Requiriente
Presente

Comisión Federal de Telecomunicaciones
PRESIDENCIA

13 NOV 2012

RECIBIDO
SEF
14 NOV. 2012
ORGANO INTERNO DE
CONTROL EN LA
COFETEL

COMISION FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES
RECIBIDO
14 NOV '12
Dirección
General Adjunta
de Administración

At: Ingr. Luis Fernando Borjón Figueroa
Jefe de la Unidad de Sistemas de
Radio y Televisión y Representante
del Área Técnica en la Mesa de
Acompañamiento

10:15hrs
wfg

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012, para la contratación de "Los servicios de visita y en su caso, entrega e instalación de decodificadores y/o antenas digitales, para la recepción de las señales de televisión digital terrestre, en los domicilios ubicados en la ciudad de Tijuana, Baja California", me permito enviar adjunto los archivos descargados del sistema CompraNet, referentes a la información técnica, administrativa y económica, derivada del acto de presentación y apertura de proposiciones, llevado a cabo el día de hoy.

Lo anterior, con la finalidad de que se proceda a realizar el análisis cualitativo y cuantitativo de las propuestas técnicas y económicas, conforme al método establecido en la Convocatoria y se emita un resultado por cada uno de los licitantes, a más tardar el día viernes 16 de noviembre de 2012.

Es importante mencionar que de la información generada por el sistema CompraNet se observa lo siguiente:

	LICITANTE	INFORMACIÓN CON RESPECTO A LA FIRMA DIGITAL
1	COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.	Archivo con firma digital No Válido
2	COMTELSAT, S.A. DE C.V.	No existe evidencia en el sistema de que haya firmado electrónicamente
3	SUNCORP ELECTRONICS, S.A. DE C.V.	
4	TELETEC DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
5	DIGITA VICTOR, S.A. DE C.V.	
6	CONTROLES Y MEDIDORES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.	Archivo con firma digital válido
7	DICIMEX, S.A. DE C.V.	
8	ELARA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	

03390
Recibido original
MM
13/11/12

EKM/egpg



Comisión
Federal de
Telecomunicaciones

COORDINACIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS GENERALES

1

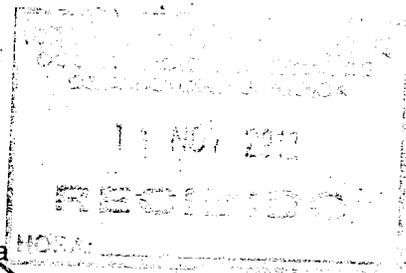


SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

CFT / D08 / DRMSG / 1227 / 2012

Todo lo antes expuesto es con el objetivo de que una vez generados los resultados de la evaluación técnica y económica que para tal efecto emita en su calidad de Área Requiriente o quien en su defecto designe; esta Dirección, en su caso, esté en posibilidad de realizar el cálculo de los precios no aceptables y convenientes, referidos en el artículo 2, fracciones XI y XII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 51 de su Reglamento y estar en condiciones de emitir el Fallo correspondiente, programado para el próximo martes 20 de noviembre de 2012 a las 12:00 horas.

Atentamente
La Directora



Mtra. Edna Kim Miranda



Anexo: Disco Compacto con archivos electrónicos indicados en el cuerpo del presente oficio

- c.c.p. Lic. Fernando Gómez de Lara, Director General Adjunto de Normatividad de Adquisiciones de la SFP.- Presente.
 Lic. Elizabeth González García, Directora de Asesoría Preventiva en Adquisiciones de la SFP.- Presente.
 Lic. Carlos Silva Ramírez, Coordinador General de Consultoría Jurídica y Representante del Área Jurídica en la Mesa de Acompañamiento.- Presente.
 Lic. Francisco Maass Peña, Director General Adjunto de Supervisión, Inspección y Sanciones, y Responsable de la Mesa de Acompañamiento.- Presente.
 Lic. Octavio Salazar Guzmán, Director General Adjunto de Administración y Representante del Área Presupuestal en la Mesa de Acompañamiento.- Presente.
 Ing. María Lizárraga Iriarte, Directora General Adjunta de la SCT.- Presente.
 Lic. Pedro Gerardo Leija Flores, Titular del Área de Auditoría para Desarrollo y Mejora de la Gestión Pública, y Representante del Órgano Interno de Control en la Mesa de Acompañamiento.- Presente.
 Lic. Assuán Olvera Sandoval, Director de Supervisión y Sanciones, y Secretario Técnico de la Mesa de Acompañamiento.- Presente.

2

Licitantes electrónicos	COMERCIALIZADORA MILENIO SA DE CV
Código del Expediente	276193
Descripción Expediente	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas digitales
Código	220157
Descripción Procedimiento	Visita y en su caso entrega e instalación de decodificadores y antenas
Fecha Creación Documento Proposición	12/11/2012 23:26:59 (GMT - 6:00)

1. Propuesta Técnica (27 parámetros)

Modificar Propuesta

1.1 V.5.- Proposición Técnica Descripción amplia y detallada - Sección Parámetros Locales

		PROPUESTA TÉCNICA
1	Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral I	ANTENAS Y DECOD.pdf (3.893 Kb)
2	Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral II	PRUEBAS Y QNCX ADICIONALES.zip (7.635 Kb)
3	Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral III	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3.141 Kb)
4	Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral IV	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3.141 Kb)
5	Numeral V.5, inciso a), Diríjase al Anexo Técnico numeral V	ESPECIFICACIONES DE LAS VISITAS.pdf (3.141 Kb)
6	Numeral VII.2, inciso b)	DEFICIENCIAS POR PERSONAL DE COFETEL.tif (54 Kb)
7	Numeral VII.2, inciso c)	GARANTIA DE LOS BIENES.tif (50 Kb)
8	Numeral VII.2, inciso d)	VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACION... (51 Kb)

1.2 V.6.- Proposición Económica - Sección Parámetros Locales

1	Numeral V.6, inciso a)	ANEJO 2 PROPUESTA ECONOMICA.tif (85 Kb)
2	Numeral V.6, inciso b)	PRACTICA DE DESLEALES DE COMERCIO.tif (46 Kb)

1.3 VIII.1.- Documentación distinta a las proposiciones - Sección Parámetros Locales

1	Numeral VIII.1, inciso 1)	ANEJO 7.tif (68 Kb)
2	Numeral VIII.1, inciso 2)	ANEJO 8.tif (48 Kb)
3	Numeral VIII.1, inciso 4)	CORREO ELECTRONICO COM. MILENIO.tif (50 Kb)
4	Numeral VIII.1, inciso 5)	ANEJO 60 Y 60 INHABILITACION.tif (64 Kb)
5	Numeral VIII.1, inciso 6)	MANIFESTACION INTEGRIDAD CMILENIO.tif (52 Kb)
6	Numeral VIII.1, inciso 8)	ANEJO 9.tif (74 Kb)
7	Numeral VIII.1, inciso 9)	CONVENIO PARTICIPACION CONVENIO 2.tif (150 Kb)
8	Numeral VIII.1, inciso 9)	ANEJO 8 PROMOTO.tif (44 Kb)
9	Numeral VIII.1, inciso 9)	manifestacion inhabilitacion Promot.tif (108 Kb)
10	Numeral VIII.1, inciso 9)	INTEGRIDAD PROMOTO.tif (51 Kb)
11	Numeral VIII.1, inciso 9)	INTEGRIDAD PROMOTO.tif (51 Kb)
12	Numeral VIII.1, inciso 11)	IDENTIFICACION OFICIAL.tif (99 Kb)
13	Numeral VIII.1, inciso 12)	NOM 3.zip (247 Kb)
14	Numeral VIII.1, inciso 13)	CONDICIONAMIENTO ALCANCC CONVOCATORIA.tif (47 Kb)
15	Numeral VIII.1, inciso 14)	BIENES CON CODIGO DE BARRAS.tif (45 Kb)
16	Numeral VIII.1, inciso 15)	BIENES CFMILENIO, NIEVEOS Y MARCA WDF.tif (46 Kb)
17	Numeral VIII.1, inciso 16)	CARTAS FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES.zip (117 Kb)

1.4 Área Anexos Adicionales

Ningún Anexo

SIN TEXTO

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACION DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Numeral VIII.1 inciso 9)

CONVENIO PRIVADO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA

CONVENIO PRIVADO DE PROPUESTA CONJUNTA QUE CELEBRAN COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "MILENIO" Y PRONTO REPARTOS RAPIDOS S.A. DE C.V., REPRESENTADAS POR AUGUSTO ARRIAGA ABRAHAM Y PABLO MORENO VALENZUELA RESPECTIVAMENTE, EN SUS CARÁCTERES DE REPRESENTANTE LEGAL DE LAS MISMAS, PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA N° LA-009D00001-N10-2012 REFERENTE A: "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO".

AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I. Declara "MILENIO":

- I.1.- Que acredita la existencia de la empresa con el testimonio de la Escritura Pública Número 64,552, de fecha 17 de enero de 1993, inscrita en el Libro Definitivo en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de México, D.F., bajo el folio respectivo No. 186, 37, otorgada ante la Fe del Notario Público Número 99 de la Ciudad de México, D.F., Lic. Joaquín F. Oseguera.
- I.2.- Que el Señor Augusto Arriaga Abraham, acredita su personalidad y facultades como Representante Legal de dicha Sociedad, mediante el testimonio de la Escritura Pública Número 64,552, de fecha 17 de enero de 1993, otorgada ante la Fe del Notario Público Número 99 de la Ciudad de México, D.F., Lic. Joaquín F. Oseguera.
- I.3.- Que su domicilio fiscal se encuentra ubicado en Av. Vasco de Quiroga No. 3900 int. 701, Colonia Lomas de Santa Fe, Código Postal 05300, en la ciudad de México, D.F.

III.- las partes declaran:

- III.1.- Que celebran el presente convenio con fundamento en el Artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, arrendamientos y Servicios del Sector Público y 44 de su Reglamento, y a la regla referente a participación Conjunta de la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-009D00001-N10-2012, referente a "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO".
- III.2.- Las partes de este Convenio Privado de propuesta conjunta, nos comprometemos y obligamos a participar en forma conjunta en la Licitación Pública número LA-009D00001-N10-2012, referente a "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO".

Al tenor de las siguientes:

CLAUSULAS.

PRIMERA.- OBJETO.

Las partes convienen en agruparse con el objeto de presentar propuesta conjunta para participar en la licitación pública número LA-009D00001-N10-2012, referente a "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO,



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
13 DE NOVIEMBRE DE 2012

ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO".

SEGUNDA.- PARTES DE LOS SERVICIOS QUE CADA AGRUPADO SE OBLIGA A CUMPLIR. Las partes en este convenio se obligan a aportar, en caso de resultar su propuesta conjunta adjudicada en la licitación pública nacional electrónica, número LA-009D00001-N10-2012 lo siguiente:

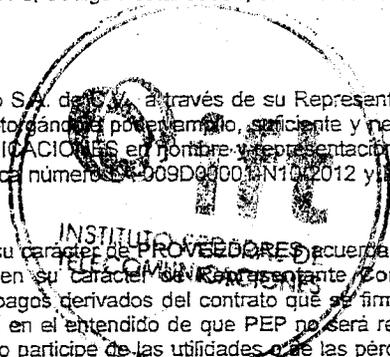
- I. Comercializadora Milenio S.A. de C.V., se obliga a proporcionar los decodificadores y las antenas con las características indicadas en la convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012.
- II. PRONTO REPARTOS RAPIDOS S.A. DE C.V. quien se obliga a coadyuvar para lograr el cumplimiento de las visitas, instalación y callcenter de los decodificadores y antenas que se establece en la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009D00001-N10-2012.

TERCERA.- DOMICILIO COMUN.

Las partes señalan como su domicilio común para oír y recibir notificaciones el ubicado en Av. Vasco de Quiroga No. 3900, Int. 701, Colonia Lomas de Santa Fe, Código Postal 05300, en la ciudad de México, D.F.

CUARTA REPRESENTANTE COMUN.

Las partes convienen que Comercializadora Milenio S.A. de C.V. a través de su Representante Legal, Augusto Arriaga Abraham, será el Representante Común, otorgando el poderamiento, suficiente y necesario para que actúe ante COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES en nombre y representación de las partes en todos y cada uno de los actos de la licitación pública número LA-009D00001-N10-2012 y los que de ella se deriven.



Las partes que suscriben el presente convenio en su carácter de **PROVEEDORES** acuerdan que la empresa COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V., en su carácter de Representante Común, será quien presente las facturas de todos y cada uno de los pagos derivados del contrato que se firme producto de la licitación pública número LA-009D00001-N10-2012, en el entendido de que PEP no será responsable por la forma en que el Representante Común distribuya o participe de las utilidades o de las pérdidas respecto de las cantidades que reciba con motivo del contrato que se firme producto de la licitación pública número LA-009D00001-N10-2012.

QUINTA.- OBLIGACION CONJUNTA Y SOLIDARIA

Las partes, se obligan en forma conjunta y solidaria entre si y ante COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES, para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada del contrato que se firme producto de la licitación pública número LA-009D00001-N10-2012.

El presente Convenio Privado de Propuesta Conjunta, se firma por las partes en dos ejemplares originales en la Ciudad de México D.F., a los 13 días del mes de noviembre de 2012.

COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.
AUGUSTO ARRIAGA ABRAHAM

FRONTO REPARTOS RAPIDOS S.A. DE C.V.
PABLO MORENO VALENZUELA



PROPUESTA TECNICA

Comercializadora Milenio S.A de C.V. y Pronto Repartos Rápidos S.A. de C.V. son empresas líderes en su sectores, ambas con más de 20 años de experiencia, cuentan con infraestructura y personal altamente capacitado para la realización de su objeto social, siempre a la vanguardia con la tecnología y las mejores prácticas para ofrecer a sus clientes productos y servicios de calidad.

El objetivo de Comercializadora Milenio S.A de C.V. y Pronto Repartos Rápidos S.A. de C.V. es desarrollar y presentar una solución logística de visitas y en su caso entrega e instalación de decodificadores y/o antenas digitales de conformidad con el anexo 1 de la convocatoria para la recepción de señales de televisión digital, en los domicilios de la ciudad de Tijuana, Baja California calificados como hogares objetivos por COFETEL en base a la licitación pública.

Licitación Pública Nacional Electrónica, para la contratación de "LOS SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES, PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"

Los equipos que entregará e instalará Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos cuentan con las siguientes especificaciones y características de funcionamiento requeridas para la recepción de las señales digitales:

I.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LOS EQUIPOS (DECODIFICADOR, ANTENA INTERNA Y ANTENA EXTERNA)

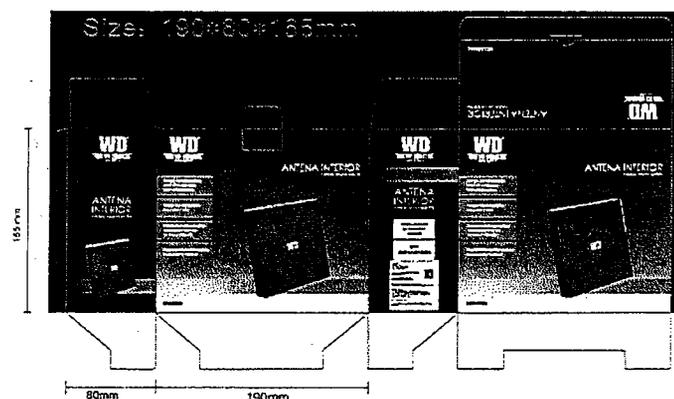
a) DECODIFICADOR DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A ANALÓGICA NTSC

DEFINICIÓN.- Dispositivo independiente que contiene exclusivamente las características necesarias para permitir que los consumidores conviertan cualquier canal transmitido por el servicio fijo de radiodifusión de televisión digital terrestre (TDT) a un formato que los consumidores puedan ver en televisores diseñados para recibir y reproducir señales del servicio de televisión analógica incluyendo las señales de guía electrónica de programación, además de un dispositivo de control remoto.

El dispositivo incluye un menú interactivo en español que le permita al usuario configurar la operación del mismo y seleccionar las opciones que el dispositivo ofrezca. Dicho menú deberá ser accesible mediante control remoto.

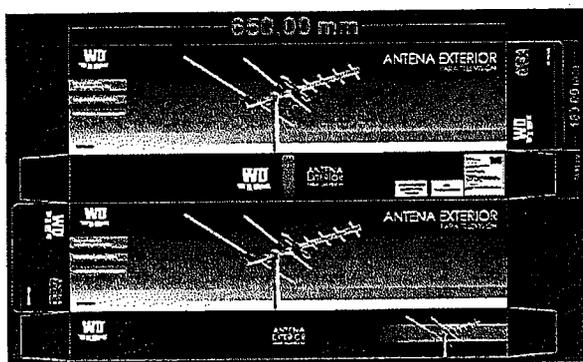
El dispositivo será entregado en un empaque de cartón que identifique al producto y cuenta con un diagrama de conexiones del mismo a la antena área y al televisor.

Empaque Antena Interior:

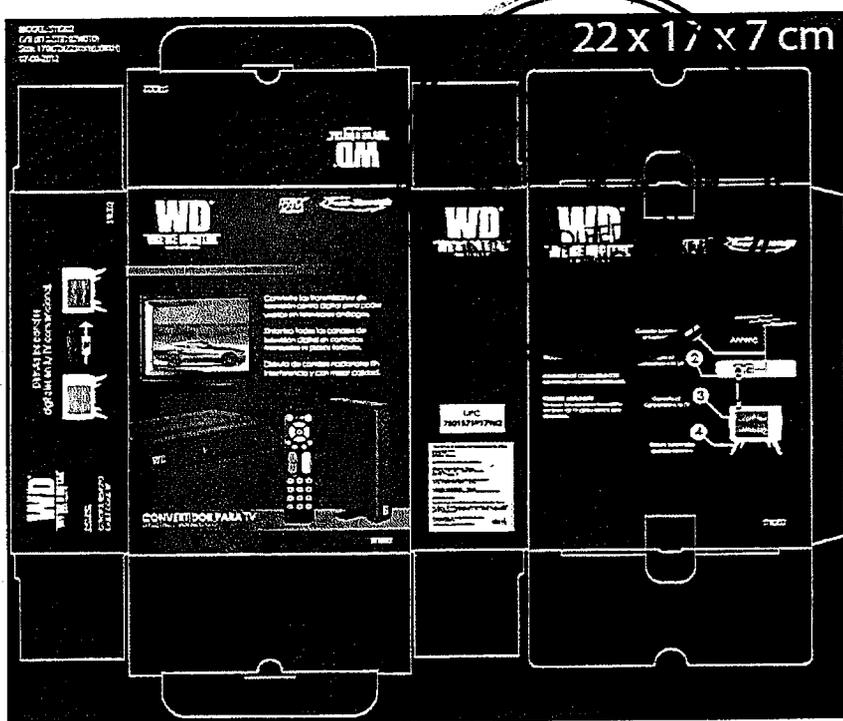


COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
"SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Empaque Antena Exterior:

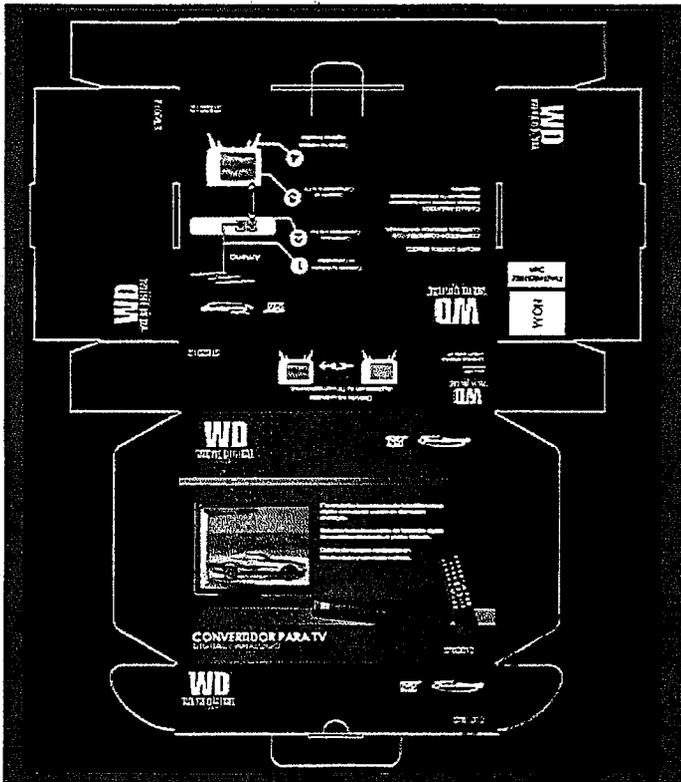


Empaque Decodificador Modelo STB202:



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Empaque Decodificador Modelo STB2012:



Se tomaron para consulta los presentes documentos de consulta:

- ATSC A/74, Receiver Performance Guidelines, abril 2010;
- ATSC A/53, ATSC Digital Television Standard, diciembre 2011;
- ATSC A/65:2009, Program and System Information Protocol for Terrestrial Broadcast and Cable, abril 2009;
- Recomendación ITU-R BT.500-11, Methodology for the subjective assessment of the quality of television pictures;
- ATSC A/69:2009, PSIP Implementation Guidelines for Broadcasters, diciembre 2009;
- ATSC A/72 parte 1 Video System Characteristics of AVC, julio 2008;

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO REQUERIDAS DE LOS DECODIFICADORES DIGITALES:

1. Decodificador

El equipo tiene la capacidad de recibir y reproducir para su despliegue programas que han sido codificados en cualquiera de los formatos de video incluidos en el Recuadro A3 de ATSC A/53 (Tabla 6-2 de ATSC A53 Part 4 – MPEG-2 Video System Characteristics, agosto 2009), así como el formato de video H.264 considerado en ATSC A/72 Video System Characteristics of AVC. No es necesario que la imagen presentada para su despliegue, presente la resolución espacial original ni la velocidad de cuadro del formato transmitido de video. El equipo recibe señales de audio conforme al estándar A/53 (ATSC A/53 Part 5 AC-3 Audio System

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Characteristics) El cumple con los requisitos de seguridad señalados en la Norma Oficial Mexicana **NOM-001-SCFI-1993**.

El equipo podrá contar con la capacidad de recibir otras señales y servicios, además de la señal de la TDT. El dispositivo cuenta con los botones de encendido, de cambio de canal (ejemplo "+", "-"), al frente.

2. Formatos de salida

El equipo admite una imagen de 4:3 superpuesta en el centro de la imagen transmitida de 16:9, formato de 16:9 de la imagen transmitida y una salida de zoom total o parcial de una imagen transmitida desconocida. El equipo cuenta con capacidad de reproducir los 18 formatos de despliegue de A/53 de ATSC.

3. Procesamiento de Protocolo de Información de Sistemas y Programas (PSIP)

El equipo procesa y presenta datos con el Protocolo de Información de Sistemas y Programas (Program and System Information Protocol o PSIP) conforme al estándar A/65:2009 de ATSC para proporcionar al usuario información sobre el canal sintonizado e información sobre el programa.

4. Rango de sintonización

El equipo debe recibir los canales de radiofrecuencia del 2 al 51, inclusive. Rango de frecuencia de operación 54 MHz a 698 MHz, al menos.

5. Entrada de radiofrecuencia

El equipo incluye un conector hembra de 75 Ohms Tipo F para la entrada de antena VHF/UHF.

6. Salida de radiofrecuencia

El equipo debe incluir un conector hembra de 75 Ohms Tipo F con salida de radiofrecuencia por el canal 3 ó 4 NTSC, seleccionable a voluntad. El nivel de salida de video será de 1 Vpp.

7. Salida múltiple

El equipo incluye conectores hembra tipo RCA para audio estéreo de izquierda y derecha (blanco y rojo) y un conector hembra de RCA para video compuesto (amarillo). La salida produce video con un grado de calidad de 4 o superior en la escala ITU-R BT.500.

8. Rango dinámico de radiofrecuencia (Sensitividad)

El equipo logra una tasa de bits erróneos (bit error rate o BER) para transmitir datos en flujo constante de no más de 3×10^{-5} para niveles de señal de entrada de radiofrecuencia directamente en el sintonizador de -83 dBm a -5 dBm para las Bandas de VHF y UHF.

9. Ruido de fase

El receptor es capaz de tolerar los niveles de ruido de fase de umbral de visibilidad de 80 dBc/Hz en una desviación de 20 kHz de la fuente de señal recibida. Los receptores toleren ruido de fase que decae a una velocidad de 20 dB por década de desviación de frecuencia en un intervalo de al menos 500 Hz a 100 kHz. (Sección 5.3 de ATSC A/74).

10. Rechazo de co-canal

El receptor no excede los umbrales indicados en el Recuadro 1 para interferencia de rechazo de canal complementario en los niveles de señal deseada. (Sección 5.4.1 de ATSC A/74).

Recuadro 1- Umbrales de rechazo de co-canal

Tipo de interferencia	Relación de señal deseada/no deseada de co-canal (dB)	
	Débil deseada (-68 dBm)	Moderada deseada (-53 dBm)
Canal TDT con TDT	+15.5	+15.5
Canal NTSC con TDT	+2.5	+2.5

Notas:
 La fuente de video para NTSC debe usar barras de color con barras PLUGE de 75% del NTSC.

Todos los valores de NTSC son expresados en potencia pico; todos los valores de TDT son expresados en potencia promedio.

(PLUGE Picture Line - Up Generating Equipment.- equipo de generación de señal de ajuste de imagen)

11. Rechazo de primer canal adyacente

El receptor no excede los umbrales indicados en el Recuadro 2 con respecto al rechazo de interferencias de canales adyacentes en los niveles de señal deseada. (Sección 5.4.2 de ATSC A/74).

Recuadro 2- Umbrales de rechazo de canales adyacentes

Tipo de Interferencia	Relación de señal deseada/no deseada (D/U) de canal adyacente (dB)		
	Señal deseada débil (-68 dBm)	Señal deseada moderada(-53 dBm)	Señal deseada fuerte (-28 dBm)
Canal inferior con TDT	-33	-33	-20
Canal superior con TDT	-33	-33	-20
Canal inferior con TDT	-40	-35	-26
Canal superior con TDT	-40	-35	-26

Notas:
 Todos los valores de NTSC son expresados en potencia pico; todos los valores de TDT son expresados en potencia promedio.

12. Rechazo de canales Tabú

El receptor no excede los umbrales indicados en los Recuadros 3 y 4 para el rechazo de interferencia de canales Tabú en cualquier nivel dado de señal deseada y no deseada de TDT. (Sección 5.4.3 de ATSC A/74).

Recuadro 3- Umbrales para el rechazo de canales Tabú para la interferencia de TDT con TDT

Canal	Relación de señal deseada/no deseada de canal bloqueado (dB)		
	Señal deseada débil (-68 dBm)	Señal deseada moderada(-53 dBm)	Señal deseada fuerte (-28 dBm)
N+/- 2	-44	-40	-20
N+/- 3	-48	-40	-20
N+/- 4	-52	-40	-20
N+/- 5	-56	-42	-20
N+/- 6 a N+/- 13	-57	-45	-20
N +/- 14 y N+/- 15	-50	-45	-20

Notas:
 Estos valores son consistentes con los niveles máximos de señal establecidos en la sección de sensibilidad.
 Todos los valores de TDT son expresados potencia promedio.

Recuadro 3- Umbrales para el rechazo de canales Tabú para la interferencia de NTSC con TDT

Canal	Relación de señal deseada/no deseada de canal bloqueado (dB)		
	Señal deseada débil (-68 dBm)	Señal deseada moderada (-53 dBm)	Señal deseada fuerte (-28 dBm)
N+/- 2	-44	-40	-20
N+/- 3	-48	-40	-20
N+/- 4	-52	-40	-20
N+/- 5	-56	-42	-20
N+/- 6 a N+/- 13	-57	-45	-20
N +/- 14 y N+/- 15	-50	-45	-20

Notas:
 La fuente de video para NTSC usa barras de color con barras PLUGE de 75% del NTSC.
 Todos los valores de NTSC son expresados en potencia pico; todos los valores de TDT son expresados en potencia promedio.

13. Ruido de ráfaga

El equipo tolera un ruido de ráfaga de por lo menos 165 μ s de duración con una tasa de repetición de 10 Hz sin errores visibles. El ruido de ráfaga es generado al modular una fuente de ruido blanco con una intensidad promedio de -5 dB, medida en el canal de 6 MHz bajo prueba, en referencia a la intensidad promedio de la señal de TDT.

14. Fotogramas

El equipo muestra que puede reproducir exitosamente con 2 o menos errores, 30 de los 50 fotogramas disponibles del ATSC en conjunto con ATSC A/74.

15. Un solo eco estático

Describe la magnitud del perfil de la respuesta impulsiva del canal que el receptor deba realizar en condiciones estáticas o cuasi estáticas.

Retraso de eco (μ s)	Amplitud (dB)
-40.0	-15.0
-30.0	-7.0
-20.0	-7.0
-15.0	-5.0
-10.0	-3.0
-5.0	-0.5
5.0	-0.5
10.0	-1.0
15.0	-1.0
20.0	-2.0
30.0	-3.0
40.0	-4.0
50.0	-15.0

16. Despliegue de programas

El equipo despliega todos los programas, entre ellos la multiprogramación (multicasting), transmitida en MPEG-2 así como en formato H-264 ó A/72, por una estación de televisión digital que puedan reproducirse en un receptor de televisión analógica.

17. Subtítulos y Sistema de Alerta en Casos de Emergencia (*EmergencyAlertSystem* o EAS) (en caso de estar disponible)

El equipo despliega en su caso (1) transmisión ~~NSU~~ mensaje de EAS conforme a 47CFR11.117 de las normas de la FCC, y (2) sistema de subtítulos (*ClosedCaption*), tal como lo requieren las normas de la FCC en 47CFR15.122 e incorporar el estándar CEA 708.608.

18. Control remoto

Se proporciona un control remoto con baterías nuevas para operar el equipo. El control remoto permite, cuando menos, la selección de canales digitales mediante teclado numérico y la tecla de "." ó "-" (ejemplos 4.1 ó 26-3), subir y bajar el volumen, selección analógico o digital (función "pass-through" ver sección 25) así como la selección de menú interactivo de programación del equipo. La codificación del control remoto es abierta, para que cualquier control universal pueda manipular el decodificador.

19. Salidas de audio

La salida de radiofrecuencia es modulada con información de audio asociado al programa; los conectores de audio tipo RCA ofrecen transmisión en estéreo, izquierda/derecha, cuando se transmite. El nivel de salida de audio es de $2 V_{rms} \pm 10\%$ @ 0 dBFS

20. Estándares para el consumo de energía y seguridad

El equipo no consume más de 1.0 Watt de electricidad cuando está inactivo y no más de 8.0 Watts estando encendido. El equipo tiene la capacidad de pasar de encendido a inactivo automáticamente después de cierto periodo sin necesidad de que lo haga el usuario. El periodo predeterminado de inactividad antes de que el equipo pase a la inactividad es de cuatro horas. La configuración predeterminada respecto a la energía no se altera durante el proceso inicial por el usuario y continuará en efecto a no ser que el usuario opte posteriormente por:

(a) desconectar manualmente la capacidad de "cambiar automáticamente a inactiva", o

(b) modificar manualmente el periodo de tiempo configurado de 4 horas a algún otro, mediante el menú interactivo o una tecla de acceso en el control remoto.

El equipo cumple con los requisitos de seguridad establecido en la Norma Oficial Mexicana **NOM-001-SCFI-1993**.

La alimentación eléctrica del equipo es de 120 Volts $\pm 10\%$ @60 Hz. El dispositivo incluye el cable de alimentación eléctrica correspondiente.

21. Manual de usuario

El manual de usuario debe es en idioma español e incluye información sobre los códigos de control remoto utilizados para permitir que los consumidores programen un control remoto universal. El manual de usuario incluye información sobre la disponibilidad del canal de audio principal y otros canales de audio relacionados con la radiofrecuencia y las salidas de audio de izquierda/derecha.

22. Indicador de diodo emisor de luz

El equipo contiene un indicador de diodo emisor de luz para señalar si está encendido.

23. Cable de radiofrecuencia

El equipo incluye un cable de radiofrecuencia para conectar la unidad con el televisor analógico respectivo.

24. Indicador de calidad de señal recibida

El equipo muestra en el televisor indicadores sobre la calidad de la señal, como intensidad de la señal recibida, conforme a la Sección 5.7 de ATSC A/74.

25.- Desvío a señal analógica de antena ("pass-through")

Cuenta con la disponibilidad de pasar la señal de la antena o señal analógica de NTSC al receptor de TV cuando éste sintonice las señales analógicas o se encuentre apagado.

B) ANTENA INTERIOR

Antena receptora de señal de televisión digital ATSC para interior.

C) ANTENA EXTERIOR

Antena receptora de señal de televisión digital ATSC para exterior.

II.- EVALUACIÓN DE DECODIFICADORES DE SEÑAL DE TELEVISIÓN DIGITAL ATSC A ANALÓGICA NTSC

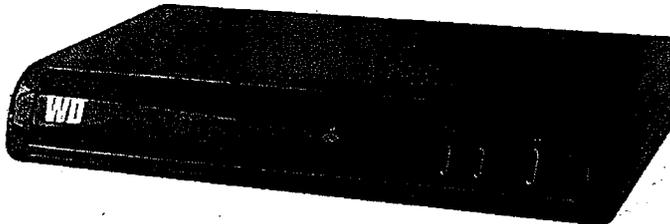
A continuación se describen los procesos básicos para evaluar un decodificador de televisión digital ATSC¹ de acuerdo a las especificaciones y características mínimas requeridas por la COFETEL:

Modelo STB2012

1 Revisión Física

1.1 Panel Frontal.

- LED indicador de encendido.
- Botones de encendido y cambio de canal.
- Código abierto para Control Remoto Universal.

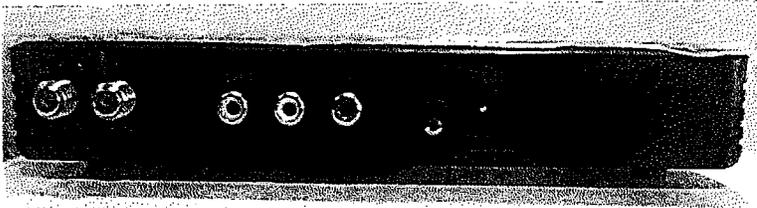


¹Advanced Television System Committee (ATSC).

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACION DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

1.2 Panel Trasero

- Conector hembra Tipo F 75 Ohm para entrada de Antena.
- Conector hembra Tipo F 75 Ohm para salida de Radio Frecuencia.
- Conector hembra RCA para video compuesto (amarillo).
- Conectores hembra RCA para audio estéreo izquierda y derecha (blanco y rojo).
- Conector hembra Jack 2 mm para extensión de control infra rojo.



1.3 Control Remoto

- Tecla "-" para acceso a subcanales.
- Tecla "MENU" para acceder menú interactivo en español.



1.4 Dimensiones

- 200mm x 110mm x 30mm

1.5 Memoria

- 8 MBytes (64 Mbits) Memoria Flash
- 128 MBytes (1 Gbit) Memora RAM

1.6 Consumo Eléctrico

- Consumo en uso: 7.77 W
- Consumo en modo de espera: 0.25 W

2 Revisión de Funcionalidad

2.1 Codificación

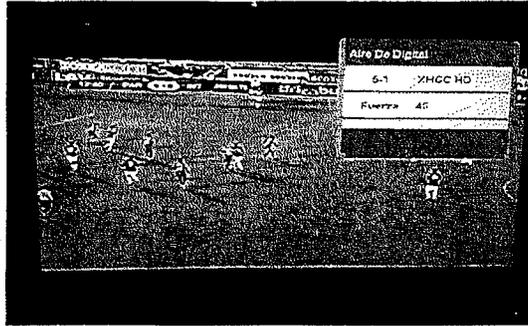
- Estandar ATSC A/53: *Digital Television Standard* (modulación 8 VSB).

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
13 DE NOVIEMBRE DE 2012

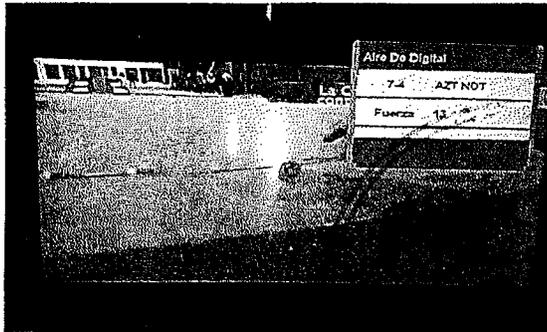
- Estándar ATSC A/72: *Video Systems Characteristics of AVC.*

2.2 Despliegue de Video

- Formato de Video MPEG-2.



- Formato de Video MPEG-4/H.264.



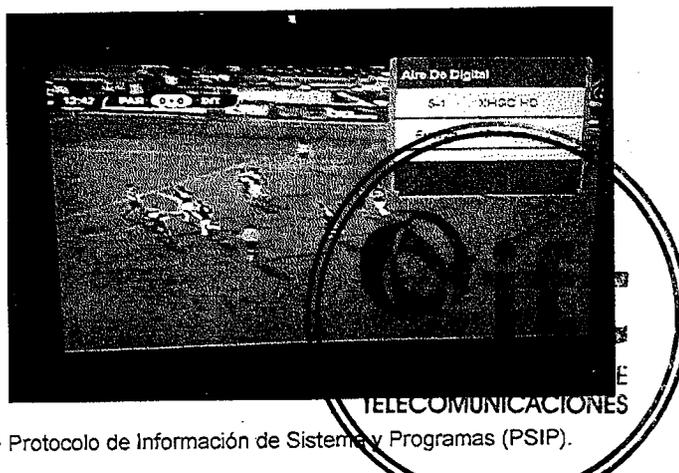
- Despliegue de contenido en canal 3 ó 4 NTSC (Configurable por el usuario)



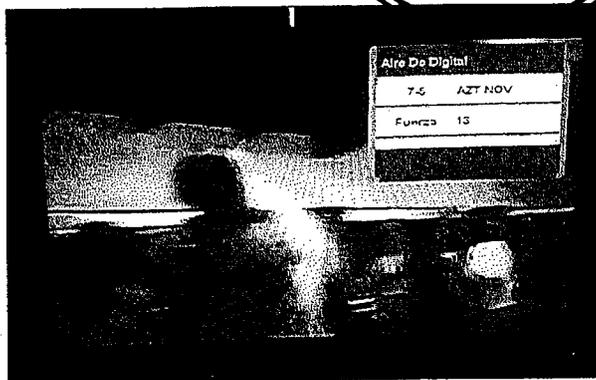
COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009000001-N10-2012
 *SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



- Despliegue de formato 4:3 superpuesta en el centro de la imagen 16:9, formato 16:9 y acercamiento total o parcial.



- Despliegue de Protocolo de Información de Sistema y Programas (PSIP).

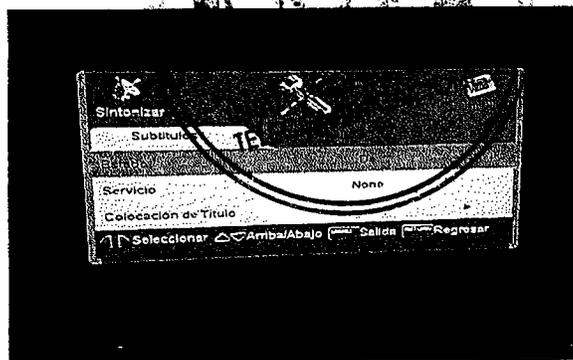


- Despliegue de Multiprogramación.

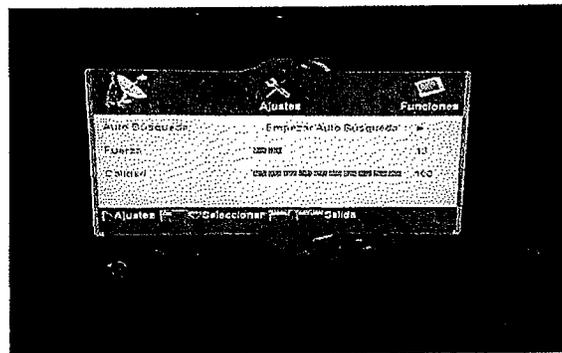
COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



- Despliegue de Subtítulos y Sistema de Alerta en Casos de Emergencia.

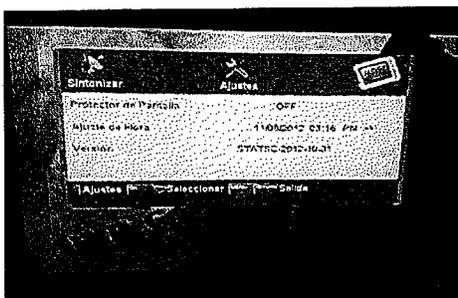
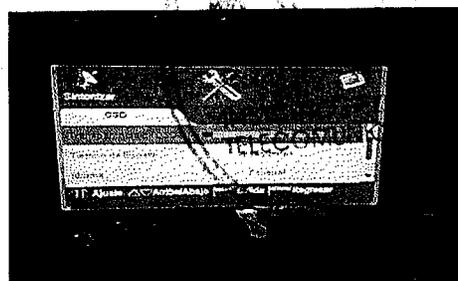
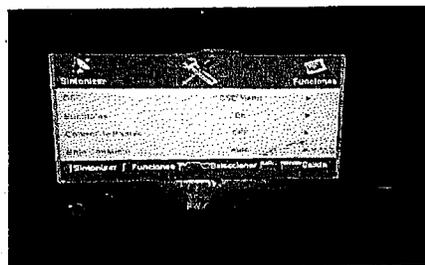
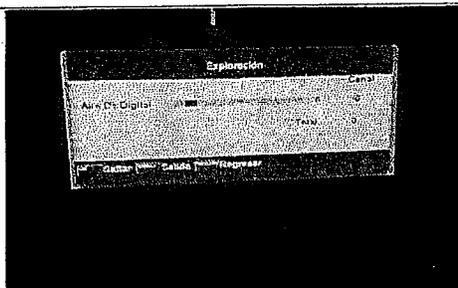


- Despliegue de la Calidad e Intensidad de la Señal Recibida.

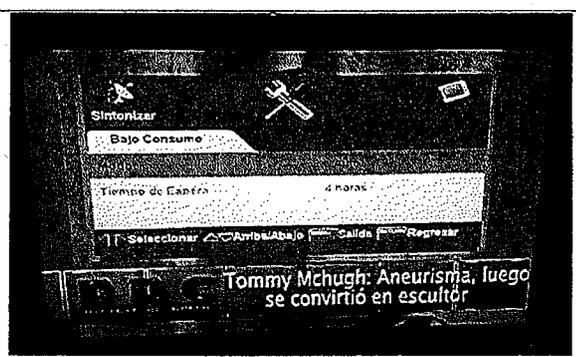


- Despliegue de Menú Interactivo en Español.-

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



- Modo de Bajo Consumo, apagado automático después de 4 horas predefinido (ajustable por el usuario).



2.3 Otras Funciones

- Reproducción de Formato de Audio AC-3 (Dolby Digital).
- Desvío de Señal Analógica.
- Actualización de Software remota (Over The Air, OTA).

3 REVISIÓN DE DESEMPEÑO

3.1 Sintonización

- Rango de Sintonización: Canal 2 – 69 / Frecuencias de 54 – 800 MHz

Canal	Frecuencia [MHz] (central)	Aprobado
2	57	Si
3	61	Si
4	65	Si
5	69	Si
6	73	Si
7	77	Si
8	81	Si
9	85	Si
10	89	Si
11	93	Si
12	97	Si
13	101	Si
14	105	Si
15	109	Si
16	113	Si
17	117	Si
18	121	Si
19	125	Si
20	129	Si
21	133	Si
22	137	Si
23	141	Si
24	145	Si
25	149	Si
26	153	Si
27	157	Si
28	161	Si
29	165	Si
30	169	Si
31	173	Si
32	177	Si
33	181	Si
34	185	Si
35	189	Si
36	193	Si
37	197	Si
38	201	Si
39	205	Si
40	209	Si
41	213	Si
42	217	Si
43	221	Si
44	225	Si
45	229	Si
46	233	Si
47	237	Si
48	241	Si
49	245	Si
50	249	Si
51	253	Si
52	257	Si
53	261	Si
54	265	Si
55	269	Si
56	273	Si
57	277	Si
58	281	Si
59	285	Si
60	289	Si
61	293	Si
62	297	Si
63	301	Si
64	305	Si
65	309	Si
66	313	Si
67	317	Si
68	321	Si
69	325	Si

Tabla 1: Sintonización

3.2 Sensibilidad

- Potencia Mínima de sintonización: -84.5 dBm
- Potencia Máxima de sintonización: 1.3 dBm

Nivel [dBm]	Canal 5	Canal 13	Canal 30
-89.7	No	No	No
-85.7	No	No	No
-82.7	Si	Si	Si
-79.7	Si	Si	Si
-74.7	Si	Si	Si
-69.7	Si	Si	Si
-59.7	Si	Si	Si
-49.7	Si	Si	Si
-39.7	Si	Si	Si
-29.7	Si	Si	Si
-19.7	Si	Si	Si
-14.7	Si	Si	Si
-9.7	Si	Si	Si
-7.7	Si	Si	Si
-4.7	Si	Si	Si
-1.7	Si	Si	Si

0.7 Si Si Si

Tabla 2: Sensibilidad

3.3 Ruido de Fase

- Ruido de Fase Máximo a 20 kHz tolerado: -73.34 dBc/Hz

PHASE NOISE @ 100 Hz [dBc/Hz]	PHASE NOISE @ 20 kHz [dBc/Hz]	Aprobado
-24	-70	No
-26	-72	No
-28	-74	Si
-30	-76	Si
-32	-78	Si
-34	-80	Si
-36	-82	Si
-38	-84	Si
-40	-86	Si
-42	-88	Si
-44	-90	Si

Tabla 3: Nivel de Ruido de Fase

3.4 Selectividad

3.4.1 Rechazo de interferencia Co-Canal

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada: 0.4 dB_{DW}

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	-68 dBm	-53 dBm
0	No	No
0.5	Si	No
1	Si	Si
1.5	Si	Si
2	Si	Si
2.5	Si	Si
3	Si	Si
3.5	Si	Si
4	Si	Si
4.5	Si	Si
5	Si	Si

Tabla 4: Nivel de Atenuación Co-Canal NTSC

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada: 14.9 dB_{DW}

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	-68 dBm	-53 dBm
13	No	No
13.5	No	No
14	No	No
14.5	No	No
15	Si	No
15.5	Si	Si
16	Si	Si
16.5	Si	Si
17	Si	Si
17.5	Si	Si
18	Si	Si

Tabla 5: Nivel de Atenuación Co-Canal ATSC

3.4.2 Rechazo de Interferencia de Canal Adyacente

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada a -68 dBm: -47.4 y -46.1 dB_{DW}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	Señal deseada de -68 dBm	
	Inferior	Superior
-43	Si	Si
-42.5	Si	Si
-42	Si	Si
-41.5	Si	Si
-41	Si	Si
-41.5	Si	Si
-40	Si	Si
-39.5	Si	Si
-39	Si	Si
-38.5	Si	Si
-38	Si	Si
-37.5	Si	Si
-37	Si	Si

Tabla 6: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente NTSC a -68 dBm

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada a -53 dBm: -46.8 y -45.5 dB_{DW}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	Señal deseada de -53 dBm	
	Inferior	Superior
-38	Si	Si
-37.5	Si	Si
-37	Si	Si
-36.5	Si	Si
-36	Si	Si
-35.5	Si	Si
-35	Si	Si
-34.5	Si	Si
-34	Si	Si
-33.5	Si	Si
-33	Si	Si
-32.5	Si	Si
-32	Si	Si

Tabla 7: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente NTSC a -53 dBm

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada a -28 dBm: -28.1 y -29 dB_{DW}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	Señal deseada de -28 dBm	
	Inferior	Superior
-29	Si	No
-28.5	Si	No
-28	Si	No
-27.5	Si	Si
-27	Si	Si
-26.5	Si	Si
-26	Si	Si
-25.5	Si	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-25	Si	Si
-24.5	Si	Si
-24	Si	Si
-23.5	Si	Si
-23	Si	Si

Tabla 8: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente NTSC a -28 dBm

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada a -68 dBm: -42 y -35.6 dB_{DU}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	Señal deseada de -68 dBm	
	Inferior	Superior
-36	Si	No
-35.5	Si	Si
-35	Si	Si
-34.5	Si	Si
-34	Si	Si
-33.5	Si	Si

-33	Si	Si
-32.5	Si	Si
-32	Si	Si
-31.5	Si	Si
-31	Si	Si
-30.5	Si	Si
-30	Si	Si

Tabla 9: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente ATSC a -68 dBm

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada a -53 dBm: -41 y -36 dB_{DU}, inferior y superior respectivamente.



INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	Señal deseada de -53 dBm	
	Inferior	Superior
-36	Si	Si
-35.5	Si	Si
-35	Si	Si
-34.5	Si	Si
-34	Si	Si
-33.5	Si	Si

-33	Si	Si
-32.5	Si	Si
-32	Si	Si
-31.5	Si	Si
-31	Si	Si
-30.5	Si	Si
-30	Si	Si

Tabla 4: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente ATSC a -53 dBm

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada a -28 dBm: -24.9 y -24.7 dB_{DU}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER Señal deseada

ATTENUATION [dB _{DU}]	a -28 dBm	
	Inferior	Superior
-23	Si	Si
-22.5	Si	Si
-22	Si	Si
-21.5	Si	Si
-21	Si	Si
-20.5	Si	Si
-20	Si	Si
-19.5	Si	Si
-19	Si	Si
-18.5	Si	Si
-18	Si	Si
-17.5	Si	Si
-17	Si	Si

Tabla 11: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente ATSC a -28 dBm

3.4.3 Rechazo de Canales Tabú

- Interferencia de Canales Tabú NTSC a -68 dBm.

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-44	7.25	-3	Si
N+3	572	-48	13.25	-3	Si
N+4	572	-52	19.25	-3	Si
N+5	572	-56	25.25	-3	Si
N+6	572	-57	31.25	-3	Si
N+7	575	-57	34.25	-6	Si
N+8	581	-57	34.25	-12	Si
N+9	587	-57	34.25	-18	Si
N+10	593	-57	34.25	-24	Si
N+11	599	-57	34.25	-30	Si
N+12	605	-57	34.25	-36	Si
N+13	608	-57	37.25	-39	Si
N-2	566	-44	-10.75	3	Si
N-3	566	-48	-16.75	3	Si
N-4	566	-52	-22.75	3	Si
N-5	566	-56	-28.75	3	Si
N-6	566	-57	-34.75	3	Si
N-7	563	-57	-37.75	6	Si
N-8	557	-57	-37.75	12	Si
N-9	551	-57	-37.75	18	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-10	545	-57	-37.75	24	Si
N-11	539	-57	-37.75	30	Si
N-12	533	-57	-37.75	36	Si
N-13	529	-57	-39.75	40	Si

Tabla 12: Interferencia de Canales Tabú de NTSC a -68 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-18	Si
N+15	657.25	-18	Si
N-14	489.25	-18	Si
N-15	483.25	-18	Si

Tabla 13: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14,15 de NTSC a -68 dBm

- Interferencia de Canales Tabú NTSC a -53 dBm

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-40	7.25	-3	Si
N+3	572	-40	13.25	-3	Si
N+4	572	-40	19.25	-3	Si
N+5	572	-42	25.25	-3	Si
N+6	572	-45	31.25	-3	Si
N+7	575	-45	34.25	-6	Si
N+8	581	-45	34.25	-12	Si
N+9	587	-45	34.25	-18	Si
N+10	593	-45	34.25	-24	Si
N+11	599	-45	34.25	-30	Si
N+12	605	-45	34.25	-36	Si
N+13	608	-45	37.25	-39	Si
N-2	566	-40	-10.75	3	Si
N-3	566	-40	-16.75	3	Si
N-4	566	-40	-22.75	3	Si
N-5	566	-42	-28.75	3	Si
N-6	566	-45	-34.75	3	Si
N-7	563	-45	-37.75	6	Si
N-8	557	-45	-37.75	12	Si
N-9	551	-45	-37.75	18	Si
N-10	545	-45	-37.75	24	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACION DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-11	539	-45	-37.75	30	Si
N-12	533	-45	-37.75	36	Si
N-13	529	-45	-39.75	40	Si

Tabla 14: Interferencia de Canales Tabú de NTSC a -53 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si
N-14	489.25	-8	Si
N-15	483.25	-8	Si

Tabla 15: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de NTSC a -53 dBm

• Interferencia de Canales Tabú NTSC a -28 dBm

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _u]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-20	7.25	-3	Si
N+3	572	-20	13.25	-3	Si
N+4	572	-20	19.25	-3	Si
N+5	572	-20	25.25	-3	Si
N+6	572	-20	31.25	-3	Si
N+7	575	-20	34.25	-6	Si
N+8	581	-20	34.25	-12	Si
N+9	587	-20	34.25	-18	Si
N+10	593	-20	34.25	-24	Si
N+11	599	-20	34.25	-30	Si
N+12	605	-20	34.25	-36	Si
N+13	608	-20	37.25	-39	Si
N-2	566	-20	-10.75	3	Si
N-3	566	-20	-16.75	3	Si
N-4	566	-20	-22.75	3	Si
N-5	566	-20	-28.75	3	Si
N-6	566	-20	-34.75	3	Si
N-7	563	-20	-37.75	6	Si
N-8	557	-20	-37.75	12	Si
N-9	551	-20	-37.75	18	Si
N-10	545	-20	-37.75	24	Si
N-11	539	-20	-37.75	30	Si
N-12	533	-20	-37.75	36	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-13	529	-20	-39.75	40	Si
------	-----	-----	--------	----	----

Tabla 16: Interferencia de Canales Tabú de NTSC a -28 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si
N-14	489.25	-8	Si
N-15	483.25	-8	Si

Tabla 17: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de NTSC a -28 dBm

• Interferencia de Canales Tabú ATSC a -68 dBm.

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-44	9	-3	Si
N+3	572	-48	15	-3	Si
N+4	572	-52	21	-3	Si
N+5	572	-56	27	-3	Si
N+6	572	-57	33	-3	Si
N+7	575	-57	36	-6	Si
N+8	581	-57	36	-12	Si
N+9	587	-57	36	-18	Si
N+10	593	-57	36	-24	Si
N+11	599	-57	36	-30	Si
N+12	605	-57	36	-36	Si
N+13	608	-57	39	-39	Si
N-2	566	-44	-9	3	Si
N-3	566	-48	-15	3	Si
N-4	566	-52	-21	3	Si
N-5	566	-56	-27	3	Si
N-6	566	-57	-33	3	Si
N-7	563	-57	-36	6	Si
N-8	557	-57	-36	12	Si
N-9	551	-57	-36	18	Si
N-10	545	-57	-36	24	Si
N-11	539	-57	-36	30	Si
N-12	533	-57	-36	36	Si
N-13	529	-57	-39	39	Si

Tabla 5: Interferencia de Canales Tabú de ATSC a -68 dBm

Canal	Frecuencia	Nivel de la	Aprobado
-------	------------	-------------	----------

Av. Vasco de Quiroga 3900-704^a, Lomas de Santa Fe, Del Cuajimalpa, 05300 México D.F.,
 Tel/Fax 55 50819570 RFC: CMI9402168Y3
 COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

	[MHz]	Señal [dBm]	
N+14	651.25	-18	Si
N+15	657.25	-18	Si
N-14	489.25	-18	Si
N-15	483.25	-18	Si

Tabla 19: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14,15 de ATSC a -68 dBm

- Interferencia de Canales Tabú ATSC a -53 dBm.

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-40	9	-3	Si
N+3	572	-40	15	-3	Si
N+4	572	-40	21	-3	Si
N+5	572	-42	27	-3	Si
N+6	572	-45	33	-3	Si
N+7	575	-45	36	-6	Si
N+8	581	-45	36	-12	Si
N+9	587	-45	36	-18	Si
N+10	593	-45	36	-24	Si
N+11	599	-45	36	-30	Si
N+12	605	-45	36	-36	Si
N+13	608	-45	39	-39	Si
N-2	566	-40	-9	3	Si
N-3	566	-40	-15	3	Si
N-4	566	-40	-21	3	Si
N-5	566	-42	-27	3	Si
N-6	566	-45	-33	3	Si
N-7	563	-45	-36	6	Si
N-8	557	-45	-36	12	Si
N-9	551	-45	-36	18	Si
N-10	545	-45	-36	24	Si
N-11	539	-45	-36	30	Si
N-12	533	-45	-36	36	Si
N-13	529	-45	-39	39	Si

Tabla 20: Interferencia de Canales Tabú de ATSC a -53 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
-------	---------------------	-------------------------------	----------

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si
N-14	489.25	-8	Si
N-15	483.25	-8	Si

Tabla 21: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de ATSC a -53 dBm

• Interferencia de Canales Tabú ATSC a -28 dBm

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{D_u}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-20	9	-3	Si
N+3	572	-20	15	-3	Si
N+4	572	-20	21	-3	Si
N+5	572	-20	27	-3	Si
N+6	572	-20	33	-3	Si
N+7	575	-20	36	-6	Si
N+8	581	-20	36	-12	Si
N+9	587	-20	36	-18	Si
N+10	593	-20	36	-24	Si
N+11	599	-20	36	-30	Si
N+12	605	-20	36	-36	Si
N+13	608	-20	36	-39	Si
N-2	566	-20	-9	3	Si
N-3	566	-20	-6	3	Si
N-4	566	-20	-21	3	Si
N-5	566	-20	-27	3	Si
N-6	566	-20	-33	3	Si
N-7	563	-20	-36	6	Si
N-8	557	-20	-36	12	Si
N-9	551	-20	-36	18	Si
N-10	545	-20	-36	24	Si
N-11	539	-20	-36	30	Si
N-12	533	-20	-36	36	Si
N-13	529	-20	-39	39	Si

Tabla 22: interferencia de Canales Tabú de ATSC a -28 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-14	489.25	-8	Si
N-15	483.25	-8	Si

Tabla 23: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de ATSC a -28 dBm

3.4.4 Ruido de Ráfaga

- Ruido de Ráfaga máximo tolerado: 183 µs.

Duración del error de ráfaga [µs] (PULSES PER BURST)

C/N [dB]	140 (560)	150 (600)	160 (640)	165 (660)	170 (680)	180 (720)	190 (760)
0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-2	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-4	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-5	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-6	-	-	-	-	-	-	-
-7	-	-	-	-	-	-	-
-8	-	-	-	-	-	-	-
-9	-	-	-	-	-	-	-
-10	-	-	-	-	-	-	-

Tabla 246: Nivel y Duración de Error en Ráfaga

3.5 Multitrayectoria

3.5.1 Un sólo eco estático

RESULTING Aprobado
 DELAY [µs]

0	Si
10	Si
20	Si
25	Si
30	Si
35	Si
45	Si
50	Si
55	Si
60	Si
70	Si
80	Si
90	Si

Tabla 25: Un sólo Eco Estático

3.5.2 Muestras de Señal de ATSC

- Total de Muestras con más de 2 errores: 6.
- Total de Muestras con 2 errores: 6.
- Total de Muestras con 1 error: 3.
- Total de Muestras con 0 errores: 35.

Muestra	Número de Errores	Comentarios
NYC 200 44 10272000 DBT1	0	
NYC 200 44 10272000 LOOP1	0	
NYC 200 44 10272000 MEGA1	0	
NYC 200 44 10272000 RAB1	2	
NYC 200 44 10272000 SSEN1	0	
NYC 200 44 10272000 SSEN2	1	
NYC 200 44 10272000 SSEN3	2	
NYC 200 44 10272000 YAGI1	0	

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

NYC 200 56 10272000 BWT1	0	
NYC 200 56 10272000 DBT2	0	
NYC 200 56 10272000 DSEN1	0	
NYC 200 56 10272000 DSEN2	0	
NYC 200 56 10272000 LOOP1	0	
NYC 200 56 10272000 MEGA1	0	
NYC 200 56 10272000 RAB1	0	
NYC 200 56 10272000 SSEN1	0	
NYC 200 56 10272000 YAG1	0	
WAS 06 34 06092000 REF	>2	Sin Señal
WAS 23 34 06072000 OPT	>2	Sin Señal
WAS 23 48 06072000 OPT	2	
WAS 3 27 06022000 REF	0	
WAS 3 35 06022000 REF	0	Sin señal de Video MPEG
WAS 311 34 06052000 OPT	>2	Sin señal
WAS 311 35 06052000 REF	0	Sin señal de Video MPEG
WAS 311 36 06052000 REF	0	
WAS 311 39 06052000 OPT	0	
WAS 311 48 06052000 REF	0	
WAS 32 48 06012000 OPT		
WAS 34 27 06082000 OPT	1	
WAS 34 35 06082000 OPT	0	
WAS 34 48 06082000 OPT	1	
WAS 38 34 05312000 OPT	2	Sin Señal
WAS 38 34 05312000 REF	2	Sin Señal
WAS 38 36 05312000 OPT		
WAS 47 48 06132000 OPT	0	
WAS 49 34 06142000 OPT	0	Sin Señal
WAS 49 39 06142000 OPT	0	
WAS 51 35 05242000 REF	0	
WAS 63 34 06212000 OPT	0	
WAS 68 36 05232000 REF	0	
WAS 75 35 06162000 OPT	2	
WAS 75 36 06162000 OPT	2	
WAS 75 39 06162000 OPT	0	
WAS 80 35 06152000 OPT	0	Sin señal de video MPEG
WAS 81 36 06192000 OPT	0	
WAS 82 35 06202000 OPT	0	
WAS 83 36 06222000 OPT	0	
WAS 83 39 06222000 OPT	0	
WAS 86 36 07122000 OPT	0	
WAS 86 48 07122000 REF	0	

Tabla 26: Errores en las muestras de ATSC

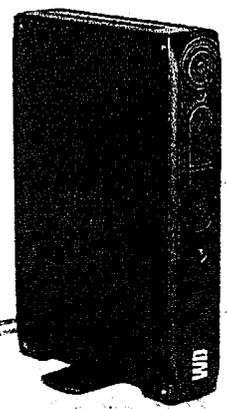
STB202

025

4 Revisión Física

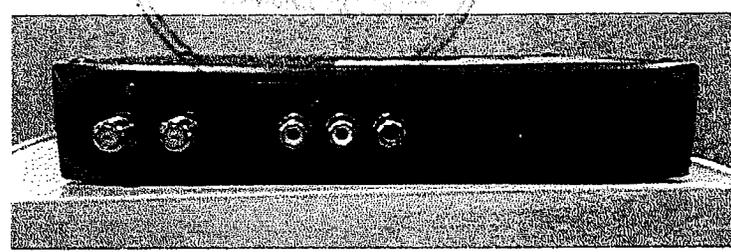
4.1 Panel Frontal.

- LED indicador de encendido.
- Botones de encendido y cambio de canal.
- Código abierto para Control Remoto Universal.



4.2 Panel Trasero

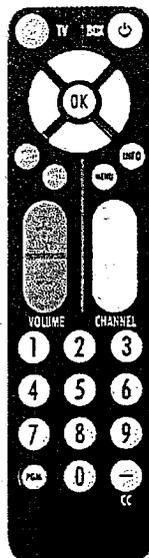
- Conector hembra Tipo F 75 Ohm para entrada de Antena.
- Conector hembra Tipo F 75 Ohm para salida de Radio Frecuencia.
- Conector hembra RCA para video compuesto (amarillo).
- Conectores hembra RCA para audio estéreo izquierda y derecha (blanco y rojo).



4.3 Control Remoto

- Tecla "-" para acceso a subcanales.
- Tecla "MENU" para acceder menú interactivo en español.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



4.4 Dimensiones

- 190mm x 140mm x 38mm.

4.5 Memoria

- 4 MBytes (32 Mbits) Memoria Flash
- 128 MBytes (1 Gbit) Memoria RAM.

4.6 Consumo Eléctrico

- Consumo en uso: 7.77 W
- Consumo en modo de espera: 0.25 W

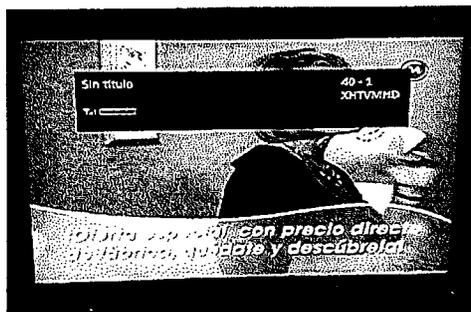
5 Revisión de Funcionalidad

5.1 Codificación

- Estandar ATSC A/53: *Digital Television Standard* (modulación 8 VSB).
- Estandar ATSC A/72: *Video Systems Characteristics of AVC*.

5.2 Despliegue de Video

- Formato de Video MPEG-2.

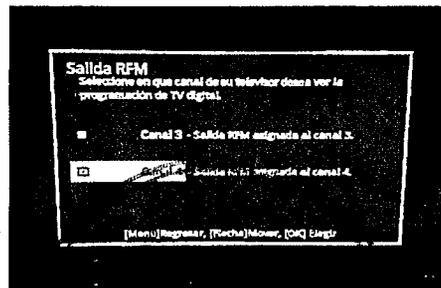


Av. Vasco de Quiroga 3900-704ª, Lomas de Santa Fe, Del. Cuajimalpa, 05300 México D.F.,
 Tel/Fax 55 50819570 RFC: CMI9402168Y3
 COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.

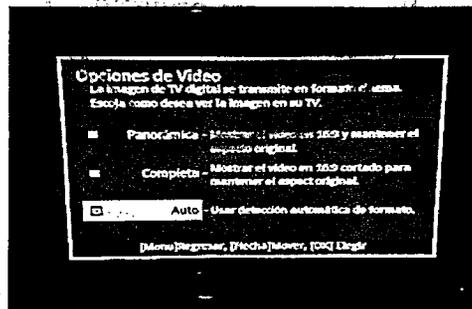
- Formato de Video MPEG-4/H.264.



- Despliegue de contenido en canal 3 ó 4 NTSC (Configurable por el usuario).

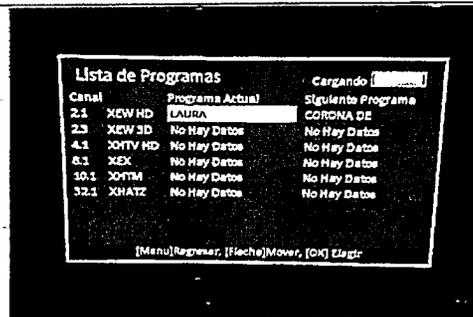


- Despliegue de formato 4:3 superpuesta en el centro de la imagen 16:9, formato 16:9 y acercamiento total o parcial.

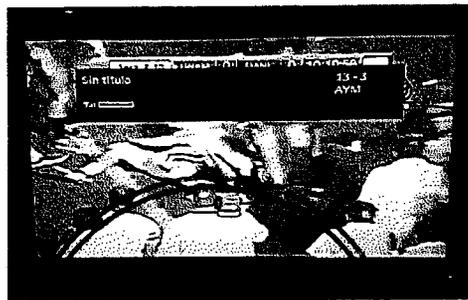


- Despliegue de Protocolo de Información de Sistema y Programas (PSIP).

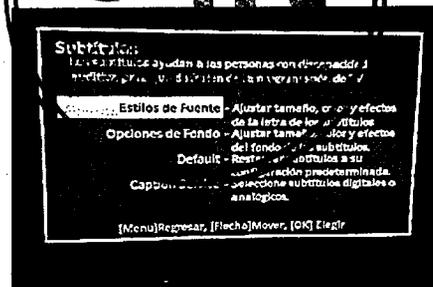
COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



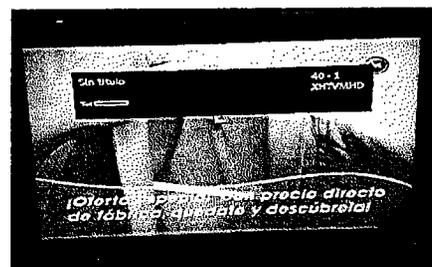
- Despliegue de Multiprogramación.



- Despliegue de Subtítulos y Sistema de Alerta en Casos de Emergencia.

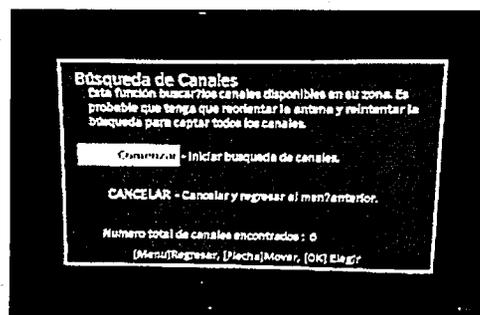
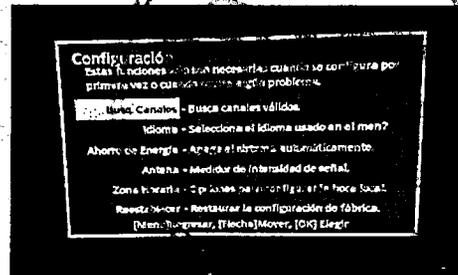
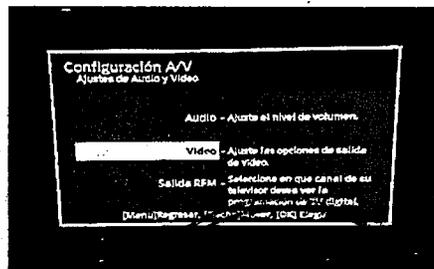
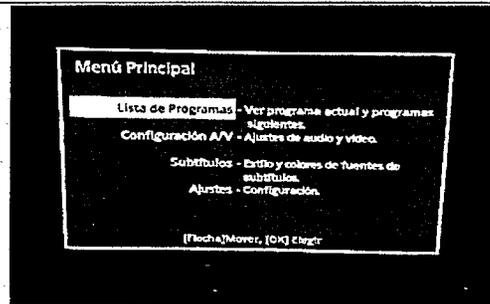


- Despliegue de la Calidad e Intensidad de la Señal Recibida.

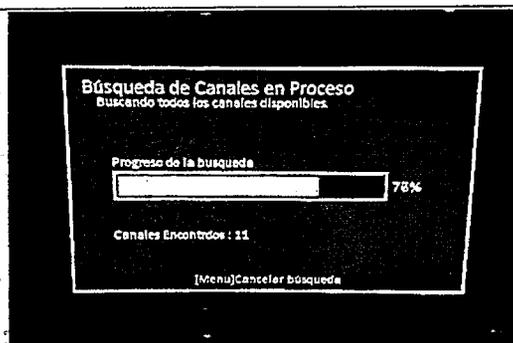


- Despliegue de Menú Interactivo en Español.

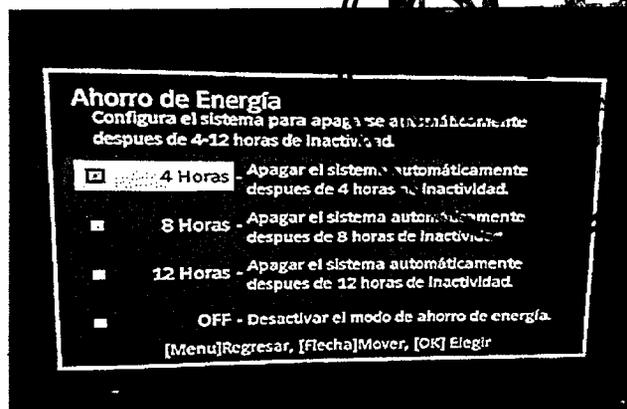
COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



- Modo de Bajo Consumo, apagado automático después de 4 horas predefinido (ajustable por el usuario).



5.3 Otras Funciones

- Reproducción de Formato de Audio AC-3 (*Dolby Digital*).
- Desvío de Señal Analógica.

6 REVISIÓN DE DESEMPEÑO

6.1 Sintonización

- Rango de Sintonización: Canal 2 – 69 / Frecuencias 54 – 800 MHz

Canal	Frecuencia [MHz] (central)	Aprobado
2	57	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

6	85	Si
13	213	Si
14	473	Si
38	617	Si
51	695	Si

Tabla 7: Sintonización

6.2 Sensibilidad

- Potencia Mínima de sintonización: 487.8 dBm
- Potencia Máxima de sintonización: 18.4 dBm

Nivel [dBm]	Canal		
	5	13	30
-89.7	No	No	No
-85.7	Si	Si	Si
-82.7	Si	Si	Si
-79.7	Si	Si	Si
-74.7	Si	Si	Si
-69.7	Si	Si	Si
-59.7	Si	Si	Si
-49.7	Si	Si	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-39.7	Si	Si	Si
-29.7	Si	Si	Si
-19.7	Si	Si	Si
-14.7	Si	Si	Si
-9.7	Si	Si	Si
-7.7	Si	Si	Si
-4.7	Si	Si	Si
-1.7	Si	Si	Si
0.7	Si	Si	Si

6.3 Ruido de Fase

- Ruido de Fase Máximo a 20 kHz tolerado: -65 dBc/Hz

PHASE NOISE @ 100 Hz [dBc/Hz]	TELECOMUNICACIONES NOISE @ 20 kHz [dBc/Hz]	Aprobado
-24	-70	Si
-26	-72	Si
-28	-74	Si
-30	-76	Si
-32	-78	Si
-34	-80	Si
-36	-82	Si

-38	-84	Si
-40	-86	Si
-42	-88	Si
-44	-90	Si

Tabla 9: Nivel de Ruido de Fase

6.4 Selectividad

6.4.1 Rechazo de interferencia Co-Canal

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada: 2 dB_{DU}

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	-55 dBm	-53 dBm
0	No	No
0.5	No	No
1	No	No
1.5	No	No
2	No	No
2.5	Si	Si
3	Si	Si
3.5	Si	Si
4	Si	Si
4.5	Si	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

5	Si	Si
---	----	----

Tabla 4: Nivel de Atenuación Co-Canal NTSC

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada: 15 dB_{DU}.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	-68 dBm	-53 dBm
13	No	No
13.5	No	No
14	No	No
14.5	No	No
15	Si	Si
15.5	Si	Si
16	Si	Si
16.5	Si	Si
17	Si	Si
17.5	Si	Si
18	Si	Si

Tabla 5: Nivel de Atenuación Co-Canal ATSC

6.4.2 Rechazo de Interferencia de Canal Adyacente

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada a -68 dBm: -23.7 y -26.3 dB_{DU}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	Señal deseada de -68 dBm
---	-----------------------------

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

	Inferior	Superior
-43	Si	Si
-42.5	Si	Si
-42	Si	Si
-41.5	Si	Si
-41	Si	Si
-41.5	Si	Si
-40	Si	Si
-39.5	Si	Si
-39	Si	Si
-38.5	Si	Si
-38	Si	Si
-37.5	Si	Si
-37	si	Si

Tabla 6: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente NTSC a -68 dBm

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada a -53 dBm: -46.8 y -45.5 dB_{D/u}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/u}]	Señal deseada de -53 dBm	
	Inferior	Superior

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-38	Si	Si
-37.5	Si	Si
-37	Si	Si
-36.5	Si	Si
-36	Si	Si
-35.5	Si	Si
-35	Si	Si
-34.5		Si
-34	Si	Si
-33.5	Si	Si
-33	Si	Si
-32.5	Si	Si
-32	Si	Si



Tabla 7: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente NTSC a -53 dBm

- Interferencia de Canal NTSC máxima tolerada a -28 dBm: -28.1 y -29 dB_{Du}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{Du}]	Señal deseada de -28 dBm	
	Inferior	Superior
-29	Si	Si
-28.5	Si	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-28	Si	Si
-27.5	Si	Si
-27	Si	Si
-26.5	Si	Si
-26	Si	Si
-25.5	Si	Si
-25	Si	Si
-24.5	Si	Si
-24	Si	Si
-23.5	Si	Si
-23	Si	Si

Tabla 8: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente NTSC a -28 dBm

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada a -68 dBm: -42 y -35.6 dB_{DU}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	Señal deseada de -68 dBm	
	Inferior	Superior
-36	Si	Si
-35.5	Si	Si
-35	Si	Si
-34.5	Si	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-34	Si	Si
-33.5	Si	Si
-33	Si	Si
-32.5	Si	Si
-32	Si	Si
-31.5	Si	Si
-31	Si	Si
-30.5	Si	Si
-30	Si	Si

Tabla 9: Nivel de Atenuación de Canales Adyacentes ATSC a -68 dBm

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada a -68 dBm: -41.4 y -36 dB_{DW}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	Canal deseada de -53 dBm	
	Inferior	Superior
-36	Si	Si
-35.5	Si	Si
-35	Si	Si
-34.5	Si	Si
-34	Si	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TUJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-33.5	Si	Si
-33	Si	Si
-32.5	Si	Si
-32	Si	Si
-31.5	Si	Si
-31	Si	Si
-30.5	Si	Si
-30	Si	Si

Tabla 10: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente ATSC a -53 dBm

- Interferencia de Canal ATSC máxima tolerada a -28 dBm: -24.9 y -24.7 dB_{DU}, inferior y superior respectivamente.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	Señal deseada a -28 dBm	
	Inferior	Superior
-23	Si	Si
-22.5	Si	Si
-22	Si	Si
-21.5	Si	Si
-21	Si	Si
-20.5	Si	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-20	Si	Si
-19.5	Si	Si
-19	Si	Si
-18.5	Si	Si
-18	Si	Si
-17.5	Si	Si
-17	Si	Si

Tabla 11: Nivel de Atenuación de Canal Adyacente ATSC a -28 dBm

6.4.3 Rechazo de Canales Tabú

- Interferencia de Canales Tabú Nivel a -6 dBm

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB]	INTERFERER FREQUENCY [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-44	7.25	-3	Si
N+3	572	-48	13.25	-3	Si
N+4	572	-52	19.25	-3	Si
N+5	572	-56	25.25	-3	Si
N+6	572	-57	31.25	-3	Si
N+7	575	-57	34.25	-6	Si
N+8	581	-57	34.25	-12	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N+9	587	-57	34.25	-18	Si
N+10	593	-57	34.25	-24	Si
N+11	599	-57	34.25	-30	Si
N+12	605	-57	34.25	-36	Si
N+13	608	-57	37.25	-39	Si
N-2	566	-44	-10.75	3	Si
N-3	566	-48	-16.75	3	Si
N-4	566	-52	-22.75	3	Si
N-5	566	-56	-28.75	3	Si
N-6	566	-57	-34.75	3	Si
N-7	563	-57	-37.75	6	Si
N-8	557	-57	-37.75	12	Si
N-9	551	-57	-37.75	18	Si
N-10	545	-57	-37.75	24	Si
N-11	539	-57	-37.75	30	Si
N-12	533	-57	-37.75	36	Si
N-13	529	-57	-39.75	40	Si

Tabla 12: Interferencia de Canales Tabú de NTSC a -68 dBm

Canal Frecuencia Nivel de la Aprobado
 Señal

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

	[MHz]	[dBm]	
N+14	651.25	-18	Si
N+15	657.25	-18	Si
N-14	489.25	-18	Si
N-15	483.25	-18	Si

Tabla 13: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14,15 de NTSC a -68 dBm

- Interferencia de Canales Tabú NTSC a -53 dBm

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{0u}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-40	7.25	-3	Si
N+3	572	-40	13.25	-3	Si
N+4	572	-40	19.25	-3	Si
N+5	572	-42	25.25	-3	Si
N+6	572	-45	31.25	-3	Si
N+7	575	-45	34.25	-6	Si
N+8	581	-45	34.25	-12	Si
N+9	587	-45	34.25	-18	Si
N+10	593	-45	34.25	-24	Si
N+11	599	-45	34.25	-30	Si
N+12	605	-45	34.25	-36	Si

Av. Vasco de Quiroga 3900-704^a, Lomas de Santa Fe, Del. Cuajimalpa, 05300 México D.F.,
 Tel/Fax 55 50819570 RFC: CM19402168Y3
 COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N+13	608	-45	37.25	-39	Si
N-2	566	-40	-10.75	3	Si
N-3	566	-40	-16.75	3	Si
N-4	566	-40	-22.75	3	Si
N-5	566	-42	-28.75	3	Si
N-6	566	-45	-34.75	3	Si
N-7	563	-45	-37.75	6	Si
N-8	557	-45	-37.75	12	Si
N-9	551	-45	-37.75	18	Si
N-10	545	-45	-37.75	24	Si
N-11	539	-45	-37.75	30	Si
N-12	533	-45	-37.75	36	Si
N-13	529	-45	-39.75	40	Si

Tabla 14: Interferencia de Canales Tabú de NTSC a -53 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si
N-14	489.25	-8	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-15 483.25 -8 Si

Tabla 15: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de NTSC a -53 dBm

- Interferencia de Canales Tabú NTSC a -28 dBm

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-20	7.25	-3	Si
N+3	572	-20	13.25	-3	Si
N+4	572	-20	19.25	-3	Si
N+5	572	-20	25.25	-3	Si
N+6	572	-20	31.25	-3	Si
N+7	575	-20	37.25	-6	Si
N+8	581	-20	34.25	-12	Si
N+9	587	-20	34.25	-18	Si
N+10	593	-20	34.25	-24	Si
N+11	599	-20	34.25	-30	Si
N+12	605	-20	34.25	-36	Si
N+13	608	-20	37.25	-39	Si
N-2	566	-20	-10.75	3	Si
N-3	566	-20	-16.75	3	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009000001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-4	566	-20	-22.75	3	Si
N-5	566	-20	-28.75	3	Si
N-6	566	-20	-34.75	3	Si
N-7	563	-20	-37.75	6	Si
N-8	557	-20	-37.75	12	Si
N-9	551	-20	-37.75	18	Si
N-10	545	-20	-37.75	24	Si
N-11	539	-20	-37.75	30	Si
N-12	533	-20	-37.75	36	Si
N-13	529	-20	-39.75	40	Si

Tabla 16: Interferencia de Canales Tabú de NTSC a -28 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si
N-14	489.25	-8	Si
N-15	483.25	-8	Si

Tabla 17: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de NTSC a -28 dBm

- Interferencia de Canales Tabú ATSC a -68 dBm.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DUI}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-44	9	-3	Si
N+3	572	-48	15	-3	Si
N+4	572	-52	21	-3	Si
N+5	572	-56	27	-3	Si
N+6	572	-57	33	-3	Si
N+7	575	-57	36	-6	Si
N+8	581	-57	36	-12	Si
N+9	587	-57	36	-18	Si
N+10	593	-57	36	-24	Si
N+11	599	-57	36	-30	Si
N+12	605	-57	36	-36	Si
N+13	608	-57	39	-39	Si
N-2	566	-44	-9	3	Si
N-3	566	-48	-15	3	Si
N-4	566	-52	-21	3	Si
N-5	566	-56	-27	3	Si
N-6	566	-57	-33	3	Si

Av. Vasco de Quiroga 3900-704^a, Lomas de Santa Fe, Del Cuajimalpa, 05300 México D.F.,
 Tel/Fax 55 50819570 RFC: CMI9402168Y3
 COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-7	563	-57	-36	6	Si
N-8	557	-57	-36	12	Si
N-9	551	-57	-36	18	Si
N-10	545	-57	-36	24	Si
N-11	539	-57	-36	30	Si
N-12	533	-57	-36	36	Si
N-13	529	-57	-39	39	Si

Tabla 11: Interferencia de Canales Tabú de ATSC a -68 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-18	Si
N+15	667.25	-18	Si
N-14	489.25	-18	Si
N-15	483.25	-18	Si

Tabla 19: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14,15 de ATSC a -68 dBm

- Interferencia de Canales Tabú ATSC a -53 dBm.

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{0/1}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-40	9	-3	Si
N+3	572	-40	15	-3	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N+4	572	-40	21	-3	Si
N+5	572	-42	27	-3	Si
N+6	572	-45	33	-3	Si
N+7	575	-45	36	-6	Si
N+8	581	-45	36	-12	Si
N+9	587	-45	36	-18	Si
N+10	593	-45	36	-24	Si
N+11	599	-45	36	-30	Si
N+12	605	-45	36	-36	Si
N+13	608	-45	36	-39	Si
N-2	566	-40	-15	3	Si
N-3	566	-40	-21	3	Si
N-4	566	-42	-27	3	Si
N-5	566	-45	-33	3	Si
N-6	563	-45	-36	6	Si
N-7	557	-45	-36	12	Si
N-8	551	-45	-36	18	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-10	545	-45	-36	24	Si
N-11	539	-45	-36	30	Si
N-12	533	-45	-36	36	Si
N-13	529	-45	-39	39	Si

Tabla 20: Interferencia de Canales Tabú de ATSC a -53 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si
N-14	489.25	-8	Si
N-15	483.25	-8	Si

Tabla 21: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de ATSC a -53 dBm

- Interferencia de Canales Tabú ATSC a -28 dBm

Canal	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DU}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Aprobado
N+2	572	-20	9	-3	Si
N+3	572	-20	15	-3	Si
N+4	572	-20	21	-3	Si
N+5	572	-20	27	-3	Si
N+6	572	-20	33	-3	Si

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N+7	575	-20	36	-6	Si
N+8	581	-20	36	-12	Si
N+9	587	-20	36	-18	Si
N+10	593	-20	36	-24	Si
N+11	599	-20	36	-30	Si
N+12	605	-20	36	-36	Si
N+13	608	-20	39	-39	Si
N-2	566	-20	-9	3	Si
N-3	566	-20	-21	3	Si
N-4	566	-20	-27	3	Si
N-5	566	-20	-27	3	Si
N-6	566	-20	-33	3	Si
N-7	563	-20	-36	6	Si
N-8	557	-20	-36	12	Si
N-9	551	-20	-36	18	Si
N-10	545	-20	-36	24	Si
N-11	539	-20	-36	30	Si
N-12	533	-20	-36	36	Si



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

N-13	529	-20	-39	39	Si
------	-----	-----	-----	----	----

Tabla 22: Interferencia de Canales Tabú de ATSC a -28 dBm

Canal	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Aprobado
N+14	651.25	-8	Si
N+15	657.25	-8	Si
N-14	489.25	-8	Si
N-15	483.25	-8	Si

Tabla 23: Interferencia de Canales Tabú N +/- 14, 15 de ATSC a -28 dBm

6.4.4 Ruido de Ráfaga

- Ruido de Ráfaga máximo tolerado: 175 µs.

Duración del error de ráfaga [µs] (PULSES PER BURST)

C/N [dB]	140 (560)	150 (600)	160 (640)	165 (660)	170 (680)	180 (720)	190 (760)
0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
-2	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
-3	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
-4	Si	Si	Si	Si	No	No	No
-5	Si	Si	Si	Si	No	No	No
-6	Si	Si	Si	No	No	No	No

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

-7	Si	Si	No	No	No	No	No
-8	Si	No	No	No	No	No	No
-9	No						
-10	No						

Tabla 2412: Nivel y Duración de Error en Ráfaga

6.5 Multitrayectoria

6.5.1 Un sólo eco estático

RESULTING Aprobado
 DELAY [μ s]



0	Si
10	Si
35	Si
30	Si
35	Si
45	Si
50	Si
55	Si
60	Si
70	Si
80	Si

90 Si

Tabla 25: Un solo Eco Estático

6.5.2 Muestras de Señal de ATSC

- Total de Muestras con más de 2 errores: 10.
- Total de Muestras con 2 errores: 4.
- Total de Muestras con 1 error: 2.
- Total de Muestras con 0 errores: 34.

Muestra	Número de Errores	Comentarios
NYC_200_44_10272000_DBT1	>2	
NYC_200_44_10272000_LOOP1	0	
NYC_200_44_10272000_MEGA1	2	
NYC_200_44_10272000_RAB1	0	
NYC_200_44_10272000_SSEN1	0	
NYC_200_44_10272000_SSEN2	0	
NYC_200_44_10272000_SSEN3	0	
NYC_200_44_10272000_YAG11	0	
NYC_200_56_10272000_BWT1	0	
NYC_200_56_10272000_DBT2	0	
NYC_200_56_10272000_DSEN1	0	
NYC_200_56_10272000_DSEN2	0	

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

NYC_200_56_10272000_LOOP1	0	
NYC_200_56_10272000_MEGA1	1	
NYC_200_56_10272000_RAB1	0	
NYC_200_56_10272000_SSEN1	0	
NYC_200_56_10272000_YAG1	>2	
WAS_06_34_06092000_REF	0	
WAS_23_34_06072000_OPT	0	
WAS_23_48_06072000_OPT	>2	
WAS_3_27_06022000_REF	0	
WAS_3_35_06022000_REF	>2	
WAS_311_34_06052000_OPT		
WAS_311_35_06052000_REF	0	
WAS_311_36_06052000_REF	2	
WAS_311_39_06052000_OPT	0	
WAS_311_48_06052000_REF	0	
WAS_32_48_06012000_OPT	0	
WAS_34_27_06082000_OPT	0	
WAS_34_35_06082000_OPT	>2	Perdida de Señal
WAS_34_48_06082000_OPT	0	

IFT
 INSTITUTO FEDERAL DE
 TELECOMUNICACIONES

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-09D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

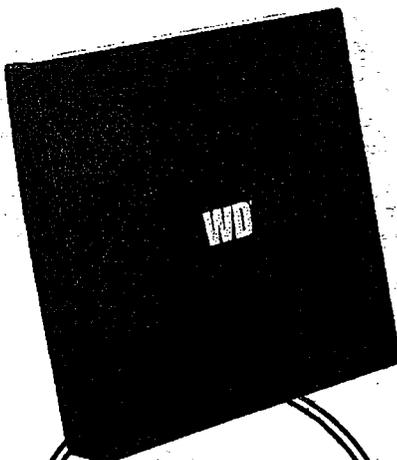
WAS_38_34_05312000_OPT	>2	Perdida de Señal
WAS_38_34_05312000_REF	2	
WAS_38_36_05312000_OPT	>2	
WAS_47_48_06132000_OPT	>2	
WAS_49_34_06142000_OPT	>2	
WAS_49_39_06142000_OPT	0	
WAS_51_35_05242000_REF	0	
WAS_63_34_06212000_OPT	0	
WAS_68_36_05232000_REF	0	
WAS_75_35_06162000_OPT	0	
WAS_75_36_06162000_OPT	0	
WAS_75_39_06162000_OPT	0	
WAS_80_35_06152000_OPT	0	
WAS_81_36_06192000_OPT	>2	
WAS_82_35_06202000_OPT	0	
WAS_83_36_06222000_OPT	2	
WAS_83_39_06222000_OPT	0	
WAS_86_36_07122000_OPT	0	
WAS_86_48_07122000_REF	0	

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009000001-N10-2012
 SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Tabla 26: Errores en las muestras de ATSC

Antena Interior WDIA806Q

- Amplificada (DC 6V/100 mA).
- Rango de Frecuencia: VHF 87.5-230 MHz, UHF 470-862 MHz.
- Nivel Máximo de Salida 100 dBµV.
- Impedancia: 75 Ω.
- Figura de Ruido ≤ 3 dB.
- Ganancia Máxima: 28 dB.



[Handwritten signature]

Canal		01/12/2012		Datos del punto de muestra	
		WDIA806Q (INTERNA)		Latitud:	Longitud:
				32°27'32.40" N	
				116°59'06.50" O	
XHTJB	3.1			CANALES EXTRA	
XETV	6.1		1	NO RECEPCION	
	6.2		1		
KFMB	8.1			NO RECEPCION	
	8.2				
KSDX	9.1			30-1	
KGTV	10.1			30-2	
	10.2			30-3	
	10.15			50-3	
XEWT	12.1		1	50-4	
KPBS	15.1		1	52-1	

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

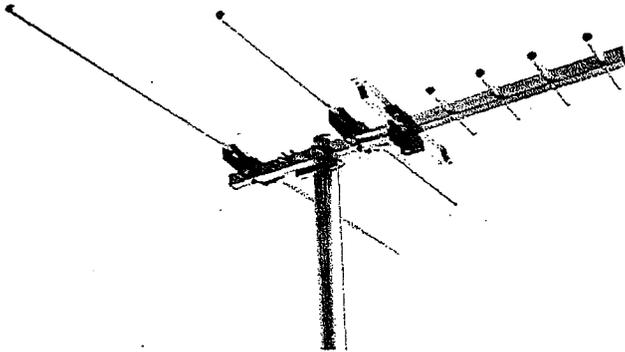
	15.2	1		52-2
KTCO	17.1			52-3
	17.2			NO RECEPCION
XHJK	28.1	1		
XHTTT	29.1	1		
XHAS	33.1	1		
	33.2	1		
KBNT	36.1			
	36.2			
KNSD	39.1	1		
	39.2	1		
KSEX	42.1			
	42.2			58-2
	42.3			58-3
	42.4			58-4
XHDTV	49.1			63-1
	49.2			63-2
KSDY	50.1	1		63-3
	50.2	1		63-4
KUST	51.1	1		63-5
XHUAA	57.1			63-6
	57.2			63-7
KSWB	69.1	1		63-8
	69.2	1	SUBTOTAL	20
	69.3	1		
SUBTOTAL		17	TOTAL	37

Antena Exterior WDOA26Q

- Rango de Frecuencia: VHF 170-230 MHz, UHF 470-862 MHz.
- Delante-De atrás Radio: VHF 12-16 dB, UHF 13-15 dB.
- Impedancia: 75 Ω.
- Longitud: 646 mm.
- Número de Elementos: 7.
- Anchura de Haz: VHF H85°/V105°, UHF H85°/V75°.
- Ganancia Máxima: 28 dB.

Av. Vasco de Quiroga 3900-704*, Lomas de Santa Fe, Del. Cuajimalpa, 05300 México D.F.,
 Tel/Fax 55 50819570 RFC: CMI9402168Y3
 COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012



Canal		01/12/2012		Datos del punto de muestra	
		WDIA806C (INTERNA)		Latitud:	32°27'36.26" N
				Longitud:	116°59'07.20" O
XHTJB	3.1			CANALES EXTRA	
XETV	6.1			2-1	
	6.2	1		7-1	
KFMB	8.1			7-2	
	8.2	1		7-3	
KSDX	9.1	1		NO RECEPCION	
KGTV	10.1	1		NO RECEPCION	
	10.2	1			
	10.15	1			
XEWT	12.1	1		50-3	
KPBS	15.1	1		50-4	
	15.2	1		52-1	
KTCD	17.1			52-2	
	17.2			52-3	
XHJK	28.1	1		52-4	
XHTIT	29.1	1		57-3	
XHAS	33.1	1		57-4	
				57-5	



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

	33.2	1		57-6
KBNT	36.1			57-7
	36.2			57-8
KNSD	39.1			57-9
	39.2			57-10
KSEX	42.1			58-1
	42.2			58-2
	42.3			58-3
	42.4			58-4
XHDTV	49.1			NO RECEPCION
	49.2			
KSDY	50.1	1		
	50.2	1		
KUST	51.1			
XHUAA	57.1	1		
	57.2	1		
KSWB	69.1	1		
	69.2	1		
	69.3	1		
			SUBTOTAL	20
SUBTOTAL		22	TOTAL	42

La presente propuesta se ha desarrollado punto por punto para los diferentes servicios que han sido solicitados por parte de COFETEL. Una vez descritos los servicios, se han desarrollado las condiciones generales de seguridad, aseguramiento de la calidad y las características especiales del servicio o valores agregados con los que aseguraremos una operación estable y eficiente.

A continuación, se detalla la propuesta técnica de visitas e instalaciones de antenas digitales en los hogares de la Ciudad de Tijuana Baja California; en base a las a las necesidades detectadas en cada una de las visitas realizadas y atendiendo a los requerimientos de cada uno de los escenarios de instalación, siguiendo el "MAPA DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS" proporcionado por COFETEL y atendiendo las especificaciones técnicas del Anexo I de la convocatoria y de las propias visitas así como de los equipos a instalar en cada caso.

III.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE LAS VISITAS

1.-La entrega de los equipos se realizará conforme a las necesidades detectadas en cada una de las visitas realizadas a los hogares en la ciudad de Tijuana, Baja California y atendiendo a los requerimientos de cada uno de ellos, de conformidad con lo previsto en el "MAPA DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS" (Anexo 3) y atendiendo a las especificaciones técnicas de las propias visitas así como de los equipos a instalar en su caso.

SIN TEXTO

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos levantarán una Cédula por cada visita hecha a los hogares de la localidad de Tijuana, la cual se atenderá con persona ostensiblemente mayor de edad, requisitándola en lo conducente (Anexo 4 "MODELO DE CÉDULA DE VISITA"), misma que servirá como el comprobante de prestación de los servicios.

En caso de asistir a un hogar sin encontrar persona alguna ostensiblemente mayor de edad que atienda la visita, se fijará en la entrada del mismo o en un lugar visible de éste, una etiqueta en donde se especifiquen los datos y firma del operador respectivo, motivo de la visita, fecha y hora de la misma y los datos del Centro de Atención Telefónica, invitando al interesado de dicho hogar a llamar al mismo a efecto de agendar una cita para la realización de la visita que nos ocupa. En caso de que dicha cita no sea agendada Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos adoptarán las medidas necesarias para concretar la visita a efecto de considerarla como efectivamente realizada, esto es, aquella que se entienda con persona ostensiblemente mayor de edad, independientemente de su resultado (se tomara como identificaciones oficiales, aquellas emitidas por autoridad nacional o extranjera que incluya foto y dato que confirme la mayoría de edad.).

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos se dan por enterados que sólo serán facturables, es decir, susceptibles de pago, aquellas visitas efectivamente realizadas.

Las cédulas requisitadas se deberán enviar de manera semanal a la COFETEL (Supervisor) con la respectiva factura que ampare el número de cédulas correspondientes a las visitas practicadas durante ese periodo de conformidad con lo previsto en el "Calendario de Servicios", para iniciar el trámite de pago.

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos identificarán los bienes instalados por medio de códigos de barras conforme a las disposiciones legales, técnicas y administrativas aplicables.

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos proponen el "Calendario de Servicios" para llevar a cabo los servicios materia del presente procedimiento que contendrá como fecha máxima de culminación de éstos el 28 de febrero de 2013.

El "Calendario de Servicios" incluye, entre otros aspectos, una provisión del número de hogares visitados y de equipos instalados por semana.

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos se dan por enterados que la COFETEL no aceptará prórrogas cuando el prestador de los servicios no entregue e instale en su caso los equipos en los plazos estipulados dentro del "Calendario de Servicios" propuesto por causas imputables a él.

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos se dan por enterados que la obligación es atender todas aquellas peticiones de hogares objetivo, que no hayan sido atendidas en sus visitas, además de los Hogares Objetivo que la COFETEL le indique y que hayan sido omitidos previamente.

El servicio de visitas a los hogares ubicados en la ciudad de Tijuana, Baja California que prestará Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos comprende los rubros que a continuación se señalan:

SERVICIOS	
I.	Visitar todos los hogares ubicados en la Ciudad de Tijuana, requisitando la cédula de visita correspondiente.
II.	Entregar en los hogares objetivo que lo requieran un decodificador de señal de televisión digital ATSC a señal analógica NTSC
III.	Instalaren los hogares objetivo que lo requieran decodificador de señal de televisión digital ATSC a señal analógica NTSC
IV.	Entregaren los hogares objetivo que lo requieran una antena receptora de señal de televisión digital ATSC para interior
V.	Entregaren los hogares objetivo que lo requieran una antena receptora de señal de televisión digital



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

	ATSC para exterior
VI.	Instalar en los hogares objetivo que lo requieran una antena receptora de señal de televisión digital ATSC para interior
VII.	Instalaren los hogares objetivo que lo requieran antena receptora de señal de televisión digital ATSC para exterior
VIII.	Programar en todos los hogares objetivo que lo requieran aparato receptor del hogar objetivo sin ninguna instalación
IX.	Requisitar cédula de hogar visitado, sin que se haya requerido, permitido o podido realizar ningún servicio.
X.	Requisitar cédulas que identifiquen cada uno de los hogares visitados y el servicio proporcionado.
XI.	Elaborar y mantener actualizada una base de datos que contenga la información de las cédulas respectivas.
XII.	Colocación de calcomanía que identifica a los hogares visitados y/o instalados con motivo de la TDT.

2.- El servicio de visitas a los hogares ubicados en la ciudad de Tijuana, Baja California que prestará Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos cumplirá con los siguientes requisitos y características:

Periodo:	21 de Noviembre de 2012–28 de Febrero de 2013
Hora:	Conforme a la propuesta logística de Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos.
Lugar:	Municipio de Tijuana, Baja California

3.- Requisitos para la realización de las visitas:

- Contamos con personal debidamente calificado y con identificación vigente de Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos;
- Contamos con los medios de transportación adecuados y el material necesario para la instalación de los decodificadores y antenas;
- Se configurará el equipo decodificador en los hogares en los que se instale éste y/o una antena de interior y/o exterior.
- Se entregará y colocará la calcomanía que identifique al hogar visitado según diseño proporcionado por la COFETEL.
- Se entregará un manual de visitas e instalación que contendrá la descripción de los escenarios que pudiera encontrarse en los hogares visitados y los procedimientos que se seguirán en cada uno de los casos.

4.- Entrega de información a la Comisión:

- Se adjunta propuesta de trabajo en la cual se establece el "Calendario de Servicios", logística e implementación de los servicios de visita y en su caso entrega e instalación de los equipos, así como las fechas en las que se enviarán los reportes a la COFETEL para el cobro de los servicios.
- En caso de resultar ganador, se entregarán todas las cédulas de visita levantadas en cada hogar que así lo acredite.
- En caso de resultar ganador, se entregará la base de datos que contenga la información de las cédulas de visita de cada hogar.
- En caso de resultar ganador, se entregarán los reportes de supervisión de la empresa respecto al control de trabajo de los instaladores.

5.- Especificaciones de los Servicios:

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-H10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

- a) El servicio a prestar consiste en la visita de todos los hogares de la ciudad de Tijuana, Baja California, y de acuerdo a la definición de "Hogar objetivo"² conforme a lo siguiente:
- I. Se instalará decodificador y/o antena si el hogar objetivo sólo recibe señal de TV abierta, es decir, no se llevará a cabo instalación alguna cuando en el hogar visitado se cuente con el servicio de TV restringida.

La instalación procederá en términos del párrafo inmediato anterior, bajo los siguientes supuestos:

- 1) En el hogar visitado se cuenta con un dispositivo de TV digital pero no recibe señal, luego entonces, se programa el televisor y/o se instala antena interior o exterior.
- 2) En el hogar visitado se cuenta con decodificador digital pero no recibe señal, luego entonces, se programa televisor y/o se instala antena interior o exterior.
- 3) En el hogar visitado se cuenta con un dispositivo de TV analógica, luego entonces, se instala decodificador y/o antena interior o exterior.

II. No se instalará decodificador y/o antena en los siguientes supuestos:

- 1) En el hogar visitado se cuenta con el servicio de televisión restringida.
- 2) En el hogar visitado NO se recibe señal de televisión abierta, es decir, aquéllos hogares donde no resulte posible captar una señal con audio entendible y señal de video a color.
- 3) En el hogar visitado se reciba TDT, ya sea por medio de un televisor o de un decodificador digital.
- 4) En el hogar visitado no se cuenta con televisor.
- 5) En el hogar visitado no se cuenta con suministro de electricidad.
- 6) En el hogar visitado no se permita la instalación;

III. En caso de asistir a un hogar sin encontrar persona alguna que atienda la visita, se fijará en la entrada del mismo o en un lugar visible de éste, una etiqueta en el que se especifiquen los datos y firma del operador respectivo, motivo de la visita, fecha y hora de la misma y los datos del **Centro de Atención Telefónica**, invitando al interesado de dicho hogar a llamar al mismo a efecto de agendar una cita para la realización de la visita que nos ocupa. En caso de que dicha cita no sea agendada Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos adoptarán las medidas necesarias para concretar la visita a efecto de considerarla como efectivamente realizada, esto es, aquella que se entienda con persona ostensiblemente mayor de edad, independientemente de su resultado.

b) En todos los casos se levantará una cédula de visita por hogar que contendrá los siguientes datos:

- I. Dirección del hogar visitado o instalado.
- II. Nombre, apellidos y datos de identificación de la persona que atendió la visita.
- III. Servicio(s) prestado(s) según los supuestos previstos en el punto I del inciso a) o impedimento(s) correspondientes en términos del punto II del inciso a).
- IV. En caso de llevar a cabo alguna instalación, especificaciones y número de serie de cada uno.
- V. Número de canales digitales que se reciben en el hogar.
- VI. Fecha y hora.
- VII. Firma de la persona que atiende la visita, la cual deberá ser ostensiblemente mayor de edad.
- VIII. Nombre y firma del instalador.

c) Los vehículos y el personal que colabore en la prestación de los servicios deberán ser identificados debidamente por Comercializadora Milenio y/o Pronto Repartos Rápidos. Para tal efecto, se rotulará cada vehículo y otorgaremos una identificación con fotografía a nuestro personal según lo requiera la COFETEL.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Asimismo, proporcionaremos a la COFETEL una base de datos de dichos vehículos y del personal respectivo. En caso de ser requerido, deberá acreditar al público al o los instaladores que corresponda a través de un CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA.

- d) Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos brindan su consentimiento, así como el de su personal para que dicha base de datos sea publicada en el portal electrónico de TDT de la COFETEL.
- e) Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos reconocen y aceptan ser los único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervengan en el desarrollo y ejecución de los servicios objeto de la presente licitación, en forma tal que deslindará de toda responsabilidad a la COFETEL respecto de cualquier reclamo que en su caso, puedan efectuar los trabajadores, derivado de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social. En ningún caso se considerará a la COFETEL como patrón sustituto u obligado solidario, quedando obligado el prestador de los servicios a sacar en paz y a salvo a la COFETEL de cualquier procedimiento de carácter laboral que se pudiera suscitar de manera individual o colectiva.
- f) Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos generarán un informe semanal que será parte de los entregables para cobro sobre todos los reportes generados en el CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA. El informe será entregado por escrito y en forma electrónica el día lunes de cada semana antes de las 11:00 horas en la COFETEL. Dicho reporte incluirá un análisis comparativo entre el plan de trabajo y los resultados obtenidos.
- g) Una vez visitado un hogar se identificará el mismo por medio de una calcomanía foliada con las especificaciones de la COFETEL. Hogar visitado TDT/hogar instalado TDT.
- h) La COFETEL proporcionará al prestador de servicios un mapa con las áreas resaltadas en las que se encuentran los hogares objetivos, como una lista de colonias que están comprendidas en estas áreas, estas áreas están determinadas de acuerdo a las especificaciones del "hogar objetivo" establecido en el FONCOS, empezando por las zonas identificadas como población en pobreza extrema y moderada, vulnerable por carencias sociales. Familias vulnerables por ingresos, en cuyos hogares se realizarán las instalaciones, y las zonas marcadas que corresponden a aquellas zonas de la ciudad en donde hay una mayor concentración de hogares considerados como no pobres no vulnerables, hogares que se visitarán pero en los cuales no sea posible instalar equipo alguno. De acuerdo a las consideraciones del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). Los "Hogares objetivo" incluyen las instituciones públicas o privadas de Asistencia Social en las que se atiendan a los individuos y familias que por sus condiciones físicas, mentales, jurídicas o sociales, requieran de servicios especializados para su protección y su plena integración al bienestar.
- i) Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos proporcionarán a la COFETEL el calendario de servicios en donde detallará el plan de visitas y en su caso entrega e instalación de los equipos; incluirá la conformación del equipo de trabajo, precisando el número de personas y actividades de las siguientes personas: líder del proyecto, instaladores, supervisores y personal de atención. Propuesta de trabajo en la cual se establezca el calendario de servicios, logística e implementación de los servicios de visita y en su caso entrega e instalación de los equipos, así como las fechas en las que se enviarán los reportes a la COFETEL para el cobro de los servicios. Asimismo el calendario de visitas e instalaciones propuesto en el que se observen las actividades de cada semana.
- j) Para su cobro Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos entregarán a la COFETEL cada semana un reporte que incluya el número de hogares visitados, el número de las instalaciones realizadas, identificando el tipo de antena utilizada en cada caso, proporcionando para ello, las cédulas de visita con firmas originales y la base de datos que contenga la información desagregada de las cédulas y la versión digital de las mismas.
- k) La COFETEL tendrá acceso en línea en tiempo real a la base de datos de las instalaciones que se realizan.

- l) Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos cuenta con la capacidad técnica de crear, albergar, administrar y proteger de conformidad con las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas, los datos personales contenidos en la base de datos;
- m) La base de datos permitirá a la COFETEL acceso en línea a través del cual se pueda generar reportes con información desagregada de acuerdo a sus necesidades.
- n) La COFETEL podrá contratar un servicio externo de supervisión quienes en su caso podrán realizar visitas a los domicilios reportados para corroborar los servicios prestados;

IV.- DISEÑO INSTITUCIONAL DE LA CALCOMANÍA QUE IDENTIFICARÁ A LOS HOGARES VISITADOS CON MOTIVO DE LA TDT

Tamaño: 10 x 5 cm.

Colores:

Verde: C 59, M 0, Y 100, K 7, Pantone 369

Azul: C 85, M 19, Y 0, K 0, Pantone 299

Versión uno: se colocará en las casas en las que se realice algún tipo de servicio.



Versión dos, con cambio de texto: se colocará en las casas donde se visite sin dar ningún servicio.



V.- CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos cuentan con un "CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA" habilitado para la recepción y atención de quejas y/o reportes relacionados con los servicios prestados, o bien con los equipos instalados y su funcionamiento, conforme a lo siguiente:

- a) Recepción de llamadas de población ubicada geográficamente en Tijuana.
- b) número 01-800 gratuito.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

- c) El operador brindará información sobre el proyecto del apagón analógico en Tijuana.
- d) El operador está capacitado, para en caso de ser necesario, orientar al usuario sobre conceptos básicos acerca de cómo programar su televisión o decodificador para recibir TDT o en caso de que así se requiera, informar qué necesita tener para recibir TDT, si no es Hogar objetivo de este proyecto, dónde puede obtener un decodificador o qué requisitos debe tener su televisión para recibir TDT.
- e) El operador proporcionará información al público en general sobre la página web de TDT de COFETEL, en la cual puede consultar todo lo relativo a TDT y al apagón analógico en Tijuana.
- f) El operador contará con un Reporte diario del comportamiento de las llamadas, en cuanto a flujo de ingreso y contenido de la misma, adicionalmente el Monitoreo en línea.
- g) El servicio será de lunes a domingo, con un horario de atención de 7:00 a 20:00 horas.
- h) El servicio será atendido con los operadores necesarios.
- i) El operador cuenta con un registro de número de llamadas realizadas por hogar.
- j) Con la información de los usuarios de este servicio se contará con una base de datos que contenga al menos los siguientes campos:
- Sexo
 - Edad
 - Colonia
 - Correo electrónico
 - Domicilio
 - Teléfono
 - Ocupación.
 - Motivo de la llamada i.- Solicitud de cita para visita de instalador. ii.- Información, iii.- reporte de queja de un instalador, iv.- reporte de queja del servicio otorgado, v.- reporte de falla de la instalación (del equipo instalado) vi.- Comentarios y/o sugerencias.
- k) La COFETEL tendrá acceso en línea en tiempo real al sistema de reportes del Centro de Atención Telefónica.
- l) Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos deberán contar con la capacidad técnica de crear, albergar, administrar y proteger de conformidad con las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas, los datos personales de los usuarios en la base de datos;
- m) La base de datos a cargo de Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos permitirá a la COFETEL acceso en línea a través del cual se pueda generar reportes con información desagregada de acuerdo a sus necesidades.
- n) El operador presentará ante la COFETEL un informe que contenga al menos el número de quejas o reportes recibidos, así como la atención que se dio a los mismos;

VI. CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN QUE, ENTRE OTRAS, SE INCLUIRÁN EN EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

Los servicios de visita y, en su caso, entrega e instalación de los equipos en la ciudad de Tijuana, Baja California deberán comenzar a partir de la notificación del fallo, de conformidad con lo dispuesto en los Anexos 1, 3 y 4, debiendo en todo momento, levantar una "Cédula de Visita" debidamente requisitada, mismas que servirán como recibos de los servicios prestados, las cuales deberán presentarse ante la COFETEL de manera semanal conforme a lo siguiente:

El proveedor deberá hacer la entrega de todas las cédulas levantadas por semana de trabajo en un solo paquete en la fecha establecida en el "Calendario de Servicios", en cuyo caso deberán anexar la factura correspondiente que ampare el monto a cubrir por los servicios prestados.

Asimismo, el proveedor deberá habilitar una base de datos electrónica en la cual deberá incorporar semanalmente la información generada por las visitas efectuadas conforme a las cédulas al efecto levantadas. La COFETEL tendrá en todo momento acceso en línea a dicha base de datos.

La COFETEL, a través del personal que al efecto sea designado, en su carácter de administrador del contrato en términos del artículo 84 del Reglamento de la LAASSP, podrá en todo tiempo de manera directa o a través de un tercero verificar que la prestación de los servicios objeto del contrato se realice de acuerdo a las especificaciones y características contenidas en los Anexos 1, 3 y 4, a través de un muestreo representativo con un nivel de confianza de al menos 95%.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO".
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

El licitante adjudicado deberá contar al inicio de la prestación de los servicios con un "CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA" habilitado para la recepción y atención de quejas y/o reportes relacionados con los servicios prestados, o bien con los equipos instalados y su funcionamiento, conforme a lo siguiente:

- a) El servicio se requiere para la recepción de llamadas de población ubicada geográficamente en Tijuana.
- b) Se requiere habilitar un número 01-800 gratuito.
- c) El operador deberá brindar información sobre el proyecto del apagón analógico en Tijuana, que al efecto le proporcione la COFETEL.
- d) El operador deberá estar capacitado, para en caso de ser necesario, orientar al usuario sobre conceptos básicos acerca de cómo programar su televisión o decodificador para recibir TDT o en caso de que así se requiera, informar qué necesita tener para recibir TDT, si no es Hogar objetivo de este proyecto, dónde puede obtener un decodificador o qué requisitos debe tener su televisión para recibir TDT.
- e) El operador deberá proporcionar información al público en general sobre la página web de TDT de COFETEL, en la cual puede consultar todo lo relativo a TDT y al apagón analógico en Tijuana.
- f) El operador deberá enviar un Reporte diario a la COFETEL; del comportamiento de las llamadas, en cuanto a flujo de ingreso y contenido de la misma, adicionalmente el Monitoreo en línea que tendrá la COFETEL del sistema según el inciso k).
- g) El servicio se requiere de lunes a domingo, con un horario de atención de 7:00 a 20:00 horas.
- h) El servicio deberá ser atendido con los operadores necesarios para garantizar que no se sature el sistema.
- i) El operador deberá contar con un registro de número de llamadas realizadas por hogar.
- j) Con la información de los usuarios de este servicio se deberá contar con una base de datos que contenga al menos los siguientes campos:
 - Sexo
 - Edad
 - Colonia
 - Correo electrónico
 - Domicilio
 - Teléfono
 - Ocupación.
 - Motivo de la llamada i.- Solicitud de cita para visita de instalador. ii.-Información, iii.- reporte de queja de un instalador. iv.- reporte de queja del servicio otorgado, v.- reporte de falla de la instalación o del equipo (instalado) y vi.- comentarios y/o sugerencias.
- k) La COFETEL deberá tener acceso en línea en tiempo real al sistema de reportes del Centro de Atención Telefónica.
- l) El operador deberá presentar ante la COFETEL de manera semanal un informe que contenga al menos el número de quejas o reportes recibidos, así como la atención que se dio a los mismos.



VII PERIODO DE GARANTÍA DE LOS SERVICIOS Y BIENES RELACIONADOS A LOS MISMOS

El período garantía es de 6 (seis) meses a partir de la instalación final de los equipos, contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos en los materiales. Se hará entrega del manual de los equipos, así como la garantía por escrito de los mismos, la cual podrá hacerse efectiva durante los 6 (seis) meses siguientes a la fecha de instalación de manera directa con el fabricante del equipo.

De igual forma todas las instalaciones estarán garantizadas contra cualquier falla, por un periodo de 30 (treinta días) contados a partir de la fecha en que se realicen, para lo cual deberá entregar en el hogar visitado una copia de la Cédula de visita, la cual una vez sellada y firmada por el personal del prestador del servicio hará las veces de garantía de los servicios de instalación.

Comercializadora Milenio y Pronto Repartos Rápidos serán responsables de los daños que con motivo de la visita y/o instalación que corresponda pudieran generarse en los Hogares Objetivo y resulten imputables a éste.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

CHAPULTEPE CALIFORNIA	ASENTAMIENTO	CENTRO URBANO 70-76	ASENTAMIENTO
ANEXA DURANGO	ASENTAMIENTO	LOMAS TIJUANA	ASENTAMIENTO
AMPLIACION GABRIEL RODRÍGUEZ	ASENTAMIENTO	SÁNCHEZ TABOADA PRODUTSA	ASENTAMIENTO
CAÑON DEL SAINZ	ASENTAMIENTO	ZONA URBANA EJIDO CHILPANCINGO	ASENTAMIENTO
CORONA ENCANTADA 3RA SECC	ASENTAMIENTO	DIVINA ROVIDENCIA	ASENTAMIENTO
LA CIÉNEGA	ASENTAMIENTO	BAJA CALIFORNIA	ASENTAMIENTO
INFONAVIT LOMAS DEL PORVENIR	ASENTAMIENTO	MARIANO MATAMOROS (SUR)	ASENTAMIENTO
LAS FLORES 2a. SECCIÓN	ASENTAMIENTO	SALVATIERRA	ASENTAMIENTO
EL FLORIDO 1a. Y 2a. SECCIÓN	ASENTAMIENTO	LIBERTAD	ASENTAMIENTO
ALTIPLANO	ASENTAMIENTO	GRANJAS FAMILIARES UNIDAS	ASENTAMIENTO
LOPEZ LEYVA	ASENTAMIENTO	RDCIAL DEL BOSQUE	ASENTAMIENTO
NINGUNO	ASENTAMIENTO	FRANCISCO VILLA 2da. SECCIÓN	ASENTAMIENTO
ANÉXALOS LAURELES	ASENTAMIENTO	FRANCISCO VILLA SUR	ASENTAMIENTO
CHIHUAHUA	ASENTAMIENTO	GARCÍA	ASENTAMIENTO
LOMAS DEL RÍO	ASENTAMIENTO	RÍO TIJUANA 3ra. ETAPA	ASENTAMIENTO
ROBERTO CURIEL	ASENTAMIENTO	CANON DEL PADRE	ASENTAMIENTO
DEFENSORES DE B. C.	ASENTAMIENTO	HÉROES DE INDEPENDENCIA	ASENTAMIENTO
RIODEL	ASENTAMIENTO	DESARROLLO URBANO EJIDO MATAMOROS	ASENTAMIENTO
GUADAUPE VICTORIA	ASENTAMIENTO	TIERRA Y LIBERTAD	ASENTAMIENTO
CAMINO VERDE	ASENTAMIENTO	MATAMOROS (HOROSCOPO)	ASENTAMIENTO
REFORMA	ASENTAMIENTO	COLINAS DE LAMESA	ASENTAMIENTO
CAÑON EL SALADO	ASENTAMIENTO	ANEXA LOMA DORADA	ASENTAMIENTO
LOS SANTOS	ASENTAMIENTO	CAMPOS	ASENTAMIENTO
SAN ANTONIO OESTE	ASENTAMIENTO	LOS ARENALES A.	ASENTAMIENTO
INFONAVIT PATRIMONIO	ASENTAMIENTO	LOS REYES	ASENTAMIENTO
LIBRAMIENTO (ZONA AO)	ASENTAMIENTO	VILLEGAS	ASENTAMIENTO
MESETAS DEL GUAYCURA	ASENTAMIENTO	LLAMAS AMAYA	ASENTAMIENTO
FIDEL VELÁSQUEZ	ASENTAMIENTO	FLORES MAGÓN	ASENTAMIENTO

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

EL PÍPILA	ASENTAMIENTO	CORONA DEL MAR	ASENTAMIENTO
10 DE MAYO	ASENTAMIENTO	AMPARO SANCHEZ	ASENTAMIENTO
20 DE NOVIEMBRE	ASENTAMIENTO	AMPLIACIÓN SALVATIERRA	ASENTAMIENTO
MARIANO MATAMOROS (CENTRO)	ASENTAMIENTO	CASTILLO	ASENTAMIENTO
CRUZ	ASENTAMIENTO	EMPLEADOS FEDERALES	ASENTAMIENTO
MIRADOR CAPISTRANO	ASENTAMIENTO	MARRÓN	ASENTAMIENTO
MARIANO MATAMOROS (NORTE)	ASENTAMIENTO	EL PROGRESO	ASENTAMIENTO
EL PORVENIR	ASENTAMIENTO	MANUEL PAREDES I	ASENTAMIENTO
ZONA URBANA EJIDO MATAMOROS (AGRARISTAS)	ASENTAMIENTO	CUMBRES DEL RUBI	ASENTAMIENTO
BUGAMBILIAS 020040001062-L CERRO COLORADO	ASENTAMIENTO	ESCONDIDO	ASENTAMIENTO
FLORESTA	ASENTAMIENTO	LAS CALIFORNIA	ASENTAMIENTO
BUENOS AIRES NORTE	ASENTAMIENTO	CHAMIZAL	ASENTAMIENTO
PATRIA NUEVA	ASENTAMIENTO	ANITA 2a DE NOVIEMBRE	ASENTAMIENTO
LAGO SUR	ASENTAMIENTO	EL PEDREGAL OESTE	ASENTAMIENTO
IGNACIO ZARAGOZA	ASENTAMIENTO	EL PEDREGAL	ASENTAMIENTO
UNIVERSIDAD SUR	ASENTAMIENTO	LA REMOSA	ASENTAMIENTO
JARDINES DE CHAPULTEPEC S-E	ASENTAMIENTO	HACIENDA AGUA CALIENTE	ASENTAMIENTO
CADÓN DE LA PEDRERA	ASENTAMIENTO	AGUAJE DE LA TUNA 2a. SECCION	ASENTAMIENTO
MONTE SAN ANTONIO	ASENTAMIENTO	LAS PLAZAS	ASENTAMIENTO
OBRA 1a SECCION	ASENTAMIENTO	DE LOS MAESTROS	ASENTAMIENTO
JUÁREZ	ASENTAMIENTO	AGUAJE DE LA TUNA 1a. SECCION	ASENTAMIENTO
MORELOS	ASENTAMIENTO	RANCHO EL SUSPIRO	ASENTAMIENTO
NUEVO MILENIO	ASENTAMIENTO	HACIENDA ACUEDUCTO	ASENTAMIENTO
INDEPENDENCIA	ASENTAMIENTO	RUBIO	ASENTAMIENTO
HIDALGO	ASENTAMIENTO	LOMA DORADA CAMPOS	ASENTAMIENTO
CADÓN DEL MATADERO NORTE	ASENTAMIENTO	PRESA RODRIGUEZ	ASENTAMIENTO
RINCONADA	ASENTAMIENTO	P-51	ASENTAMIENTO

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

POBLADO DÉLEJIDO FRANCISCO VILLA	ASENTAMIENTO	LASIERRA	ASENTAMIENTO
LAS FUENTE	ASENTAMIENTO	LOMAS DEL MIRADOR	ASENTAMIENTO
URIAS	ASENTAMIENTO	VIVIENDAPOPULAR	ASENTAMIENTO
ANEXA DEL RIO	ASENTAMIENTO	VALLE DEL RUBISECCION LOMAS	ASENTAMIENTO
CUAUHTEMOC	ASENTAMIENTO	COLINAS DEL ALAMAR(TORRES DEL LAGO)	ASENTAMIENTO
ZONA URBANA RIO TIJUANA	ASENTAMIENTO	JARDINESDEL RUBI	ASENTAMIENTO
KENEDDY	ASENTAMIENTO	INFONAVITCACHANILLAS	ASENTAMIENTO
ANEXA BUENA VISTA	ASENTAMIENTO	INFONAVITLATINOS	ASENTAMIENTO
MINERAL DE SANTA FE	ASENTAMIENTO	VALLE DEL SUR	ASENTAMIENTO
EMPERADORES	ASENTAMIENTO	SIMON BOLIVAR	ASENTAMIENTO
FLORIDO III	ASENTAMIENTO	LOS ESPADOLES	ASENTAMIENTO
HACIENDA DEL COLORADO	ASENTAMIENTO	AZTECA	ASENTAMIENTO
POBLADOEJIDO MATAMOROS	ASENTAMIENTO	LADERAS DEL MAR	ASENTAMIENTO
AMPLIACIONGUAYCURA	ASENTAMIENTO	VISTA DEL PÁCIFICO	ASENTAMIENTO
MURUA ORIENTE	ASENTAMIENTO	LOS LAURELES	ASENTAMIENTO
LOMA BONITA	ASENTAMIENTO	LAZARO CARDENAS	ASENTAMIENTO
CAÑON DE LA RAZA	ASENTAMIENTO	LAS FLORES 1a. SECCION	ASENTAMIENTO
ZONA CENTRO	ASENTAMIENTO	XICOTENCATLLEYVA ALEMAN (L.E.)	ASENTAMIENTO
ZONA NORTE	ASENTAMIENTO	ALBERTO BUSTAMANTE	ASENTAMIENTO
NIDO DE LAS AGUILAS	ASENTAMIENTO	MAR VISTA	ASENTAMIENTO
LAS TORRES	ASENTAMIENTO	LAZARO CARDENAS 3ra. MESA	ASENTAMIENTO
PLAN DE IGUALA	ASENTAMIENTO	ANEXA MIRAMAR	ASENTAMIENTO
VALLE VERDE	ASENTAMIENTO	CAÑON TAMPICO	ASENTAMIENTO
GRANJAS FAMILIARES DEL MATAMOROS	ASENTAMIENTO	CAÑON ROSALES	ASENTAMIENTO
OBRAERA	ASENTAMIENTO	MIRAMAR	ASENTAMIENTO
EL MIRADOR	ASENTAMIENTO	VISTAENCANTADA	ASENTAMIENTO
CAÑON DEL MATADERO ESTE	ASENTAMIENTO	ANEXA DIVINA PROVIDENCIA	ASENTAMIENTO

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 *SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

CHAPULTEPEC ALAMAR	ASENTAMIENTO	CADON DEL MATADERO	ASENTAMIENTO
MURUA PONIENTE	ASENTAMIENTO	CADON AZTECA	ASENTAMIENTO
EL ENCINO (LA MORITA 2a. SECCION)	ASENTAMIENTO	EL CORTEZ	ASENTAMIENTO
LA MORITA	ASENTAMIENTO	MICHOACAN	ASENTAMIENTO
DELICIAS	ASENTAMIENTO	CADON RUBI	ASENTAMIENTO
VISTA ALAMAR	ASENTAMIENTO	ANEXA NIÑOS HEROES	ASENTAMIENTO
EL FLORIDO IV	ASENTAMIENTO	MONTE SOLIMPICOS	ASENTAMIENTO
VILLAS DE BAJA CALIFORNIA	ASENTAMIENTO	ARTESANAL	ASENTAMIENTO
MAURILIO MAGALLON	ASENTAMIENTO	SAN ANGEL	ASENTAMIENTO
MEXICO	ASENTAMIENTO	LA CUEVA	ASENTAMIENTO
LA CIMA	ASENTAMIENTO	NUOVA AURORA	ASENTAMIENTO
JARDINESDEL PEDREGAL	ASENTAMIENTO	XICOTENCATLEYVA	ASENTAMIENTO
ALEMAN	ASENTAMIENTO	RECOMODO PUEBLAS OBRAS	ASENTAMIENTO
LOMA BONITA NORTE	ASENTAMIENTO	LOMA BONITA	ASENTAMIENTO
BUENA VISTA	ASENTAMIENTO	TOMAS MISIION	ASENTAMIENTO
TOMAS AQUINO	ASENTAMIENTO	ALTAMIRA	ASENTAMIENTO
JARDINES DE LA MESA	ASENTAMIENTO	ROMA	ASENTAMIENTO
DEL REAL I	ASENTAMIENTO	I AYUNTAMIENTO	ASENTAMIENTO
DE NAREZPINOS	ASENTAMIENTO	GUERRERO	ASENTAMIENTO
GUTIERREZ OVALLE	ASENTAMIENTO	HERRERA	ASENTAMIENTO
PEDREGALDE SANTA JULIA	ASENTAMIENTO	5 Y 8HECTAREAS	ASENTAMIENTO
LEANDRO VALLE	ASENTAMIENTO	LAS PALMERAS	ASENTAMIENTO
VAIM	ASENTAMIENTO	CADON DE LAS PALMERAS	ASENTAMIENTO
CADON MIRAMAR	ASENTAMIENTO	ANEXA HERRERA	ASENTAMIENTO
LAS CUMBRES	ASENTAMIENTO	LOMAS DELPACIFICO	ASENTAMIENTO
EL MONTE	ASENTAMIENTO	PATRIMONIAL BENITO JUAREZ	ASENTAMIENTO
LUISECHEVERRIA	ASENTAMIENTO	ALTAMIRA SUR	ASENTAMIENTO
YAMILLE	ASENTAMIENTO	MANUEL PAREDES II	ASENTAMIENTO

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

LIBERAL LOMAS DEL RUBI	ASENTAMIENTO	CIUDAD JARDIN	ASENTAMIENTO
P-53	ASENTAMIENTO	FRANCISCO VILLA	ASENTAMIENTO
NIDOSHEROES	ASENTAMIENTO	VALLE DEL RUBI SECCION TERRAZAS	ASENTAMIENTO
INTERNACIONAL	ASENTAMIENTO	EL RUBI	ASENTAMIENTO
ALFONSO CORONADEL ROSAL	ASENTAMIENTO	ANEXA PROHOGAR	ASENTAMIENTO
ANEXA SIMON BOLIVAR	ASENTAMIENTO	ANEXA POSTAL	ASENTAMIENTO
JARDINES DELAS CRUCES	ASENTAMIENTO	ALFONSO GARZON	ASENTAMIENTO
PATRIMONIO FAMILIAR	ASENTAMIENTO	BUROCRATA RUIZ CORTINEZ	ASENTAMIENTO
PLANETARIO	ASENTAMIENTO	EMPLEADO POSTAL	ASENTAMIENTO
PRESIDENCIAL LA ESMERALDA	ASENTAMIENTO	LOMASTOURINAS	ASENTAMIENTO
COLINAS DEBAJA CALIFORNIA	ASENTAMIENTO	INDECO UNIVERSIDAD	ASENTAMIENTO
PANAMERICANO	ASENTAMIENTO	ARENALES B.	ASENTAMIENTO
SANCHEZ TABOADA II	ASENTAMIENTO	VALLE VISTA1a. SECCION	ASENTAMIENTO
PINOS DE AGUERO	ASENTAMIENTO	NUEVATIJUANA	ASENTAMIENTO
AMPLIACIONREFORMA	ASENTAMIENTO	PERIMETRAL NORTE	ASENTAMIENTO
MEXICO LINDO	ASENTAMIENTO	ROBERTO DE LA MADRID	ASENTAMIENTO
LOS VENADOS	ASENTAMIENTO	CHILPANCINGO	ASENTAMIENTO
TRES DE OCTUBRE	ASENTAMIENTO	INSURGENTES	ASENTAMIENTO
COLINAS DE LA CRUZ	ASENTAMIENTO	FERNANDEZ	ASENTAMIENTO
MIGUELHIDALGO	ASENTAMIENTO	DE OTAY	ASENTAMIENTO
SANCHEZ TABOADA	ASENTAMIENTO	PLAZAS	ASENTAMIENTO
LOMA BONITA	ASENTAMIENTO	VALLE VISTA2a.SECCION	ASENTAMIENTO
LOMAS TAURINAS	ASENTAMIENTO	MELCHOR OCAMPO	ASENTAMIENTO
GENARO VAZQUEZ	ASENTAMIENTO	MANUEL RIVERA ANAYA	ASENTAMIENTO
GRANTENOCHTITLAN	ASENTAMIENTO	ALFONSO BALLESTEROS	ASENTAMIENTO
MACIAS	ASENTAMIENTO	ALFA PANAMERICANO	ASENTAMIENTO
NUEVA AURORA SUR	ASENTAMIENTO	COLAS DELMATAMOROS	ASENTAMIENTO
		JARDIN DORADO	ASENTAMIENTO
		PORTICOSDEL LAGO	ASENTAMIENTO

LOMAS DEL MATAMOROS	ASENTAMIENTO
PUERTA DEL SOL	ASENTAMIENTO
INDUSTRIALPRESIDENTES	ASENTAMIENTO
PRADERAS DE LA MESA	ASENTAMIENTO
ANEXA SANCHEZ TABOADA	ASENTAMIENTO
LA CIENEGA PONIENTE	ASENTAMIENTO
LOMAS VERDES	ASENTAMIENTO
LA ESPERANZA	ASENTAMIENTO
SOLER	ASENTAMIENTO

Nota: El listado de los asentamientos que aquí se presentan es enunciativo más no limitativo

VISITA EFECTIVA SIN INSTALACION.

- El visitador PRONTO REPARTOS RÁPIDOS estará debidamente uniformado con la imagen que determine COFETEL y estará obligado a identificarse y presentarse en cada visita.
- Al arribar al domicilio el visitador buscara a una persona ostensiblemente mayor de edad se identificara con documento oficial, explicando al usuario los motivos de la visita con las reglas que determine COFETEL.
- Con el consentimiento del usuario solicitara identificación oficial al usuario después de identificarse, el visitador procederá a realizar la encuesta al usuario o en su defecto el contenido de la CEDULA de visita misma que se levantara para amparar el servicio realizado.

Nota : para efectos de documento oficial de identificación se considerara identificaciones oficiales a que las emitidas por autoridades nacionales o extranjeras que incluyan foto y el dato que confirme su mayoría de edad

CERTIFICADO DE VISITA Y/O INSTALACION TELECOMUNICACIONES

- Una vez identificado el usuario el visitador procederá a llenar el Certificado de la encuesta
 Los datos obligatorios a llenar serán los siguientes:

- IX. Dirección del hogar visitado o instalado.
- X. Nombre, apellidos y datos de identificación de la persona que atendió la visita.
- XI. Servicio(s) prestado(s) según los supuestos
- XII. En caso de llevar a cabo alguna instalación, especificaciones y número de serie de cada uno.
- XIII. Número de canales digitales que se reciben en el hogar.
- XIV. Fecha y hora.
- XV. Firma de la persona que atiende la visita, la cual deberá ser ostensiblemente mayor de edad.
- XVI. Nombre y firma del instalador.

FORMATO DE CEDULA DE VISITA

- Si en la visita el visitador de Pronto Repartos Rápidos no encuentra a persona alguna en el hogar o bien la persona no es mayor de edad o no pueda atender la visita, el visitador fijara en la entrada del mismo en un lugar visible de éste, etiqueta por Pronto Repartos Rápidos que se denominara notificación de visita, en esta notificación se especificaran los datos y firma del visitador que atendió la visita, y se pondrá el motivo por el que no se realizo el servicio, fecha y hora de la misma agregando los datos del Centro de Atención Telefónica, en esta notificación se invitara al interesado de dicho hogar a llamar a un 01800 para agenda una segunda visita.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

54348

Nombre de Cliente

Código

Fecha de Visita

Nombre del Visitador

Nombre del Instalador

Comentarios sobre el servicio y/o instalación de decodificadores y/o antenas digitales

NOTA

- En el servicio de Visitas no instaladas o no aptos para instalación se colocará una calcomanía de COFETEL, en la cual se indicará que el hogar fue visitado



- En forma diaria los visitadores regresarán al centro operativo para entregar los CV (cedulas de visita) trabajados.
- En forma diaria el área de captura vaciara los datos recopilados por la operación en la Cedula de Visita y vaciara la información en una base de datos para el control y gestión de los servicios
- Esta base de datos estará disponible para las auditorías que necesite realizar COFETEL
- Con la información se medirá el desempeño de cada visitador e instalador
- La base de datos al menos contendrá la siguiente información
 - DOMICILIO
 - NUM EXT O INT
 - CODIGO POSTAL
 - ENTIDAD
 - MUNICIPIO
 - TV ABIERTA
 - TV CABLE
 - SATELITAL
 - OTRO
 - APELLIDO PATERNO
 - APELLIDO MATERNO
 - NOMBRE
 - TIPO DE IDENTIFICACION
 - NUM DE IDENTIFICACION
 - EDAD
 - COLONIA
 - CORREO ELECTRONICO
 - TELEFONO
 - MOTIVO POR EL QUE NO SE INSTALO
 - NUMERO DE SERIE DE DECODIFICADOR Y/O ANTENA EXTERIOR, INTERIOR

• SE INSTALO ¿TIPO DE INSTALACION?

- La información estará disponible en una base de datos y se enviará en formato de Excel a los usuarios que se indique.
- Se realizará un análisis de la información para determinar cuáles domicilios serán candidatos a la instalación del codificador o antena.
- La encuesta de datos determinará el número de equipos que instalara Pronto Repartos Rápidos en los siguientes escenarios.

Se instalará un decodificador y/o antena si el hogar objetivo sólo recibe señal de TV abierta, es decir, no se llevará a cabo instalación cuando el hogar visitado cuente con el servicio de TV restringida.

La instalación procederá en términos de los siguientes supuestos:

- 4) Si el hogar visitado cuenta con un dispositivo de TV digital pero no recibe señal.
- 5) En el hogar visitado cuenta con decodificador digital pero no recibe señal, luego entonces, se programa televisor y/o se instala antena interior o exterior.
- 6) En el hogar visitado cuenta con un dispositivo de TV análoga.

No se instalará decodificador y/o antena en los siguientes supuestos:

1. En el hogar visitado cuenta con el servicio de televisión restringida.
2. En el hogar visitado NO recibe señal de televisión abierta, es decir, aquellos hogares donde no resulte posible captar una señal con audio entendible y señal de video a color.
3. En el hogar visitado se reciba TDT, ya sea por medio de un televisor o de un decodificador digital.
4. En el hogar visitado no se cuenta con televisor.
5. En el hogar visitado no se cuenta con suministro de electricidad.
6. En el hogar visitado se prohiba la instalación.

CONSIDERACIONES PARA LAS VISITAS EN LOS HOGARES OBJETIVO DE TIJUANA

- Se considera realizar el levantamiento de información en 409,729 casas habitación en la ciudad de Tijuana, (se toma como referencia el censo de población y vivienda emitido por el INEGI 2010)

Viviendas particulares habitadas que disponen de computadora, 2010	187,376
Viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje, 2010	407,266
Viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica, 2010	415,063
Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario, 2010	413,637
Viviendas particulares habitadas que disponen de lavadora, 2010	323,238
Viviendas particulares habitadas que disponen de refrigerador, 2010	388,093
Viviendas particulares habitadas que disponen de televisión, 2010	409,729

- El 92% de las casas habitación están en zonas urbanas

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

- El 8% se encuentran en zonas rurales

Análisis de tiempos para el Censo a las 409,729 casas habitación

- Muestreo de tiempos y actividades que realizará el visitador en el proceso de visita.

MUESTREO TIEMPO PARA EL CENSADO

Actividad Muestras	Min	Max	Iteraciones										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
apertura en domicilio	0.30	3	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	0.3
Presentacion de cesador en domicilio	0.10	1.8	1	0.9	0.1	1.3	1	1.5	1.4	1.4	1	1.8	
Contacto presentación	1.00	3.00	1	2	2	3	1.3	1.9	1.6	1.9	2.1	2	
Preguntas para usuario	2.00	6	2	5	5	4	3	5	4.5	5.5	4	6	
Despedida a usuario	1.00	2	1	2	1	1.3	1	1.3	1.9	1.2	1.3	2	
firma y revision de encuesta	0.09	1	0.09	0.78	.82	0.8	1.1.3	0.8	0.9	1	1		
traslado a otro domicilio	0.70	6	2	6	2	0.9	1	1	1	1	0.8	0.7	
	Worse Case	22.80 Min											
	Opt Case	5.19 Min											

- Se considera un promedio de tiempo de 5 min en cada hogar objetivo encuestado

Tiempo Estandar (Min) por censo	Cens/Pza	Censos por hora	Censos tomados en (8hrs)
5	0.08	12.00	93.12

Nota: se considera que un 15% de los hogares objetivo no podrán ser encuestado por rechazo del usuario o bien por que los hogares estén deshabilitados.

DIAGRAMA DE FLUJO PROCESO DE INSTALACIÓN

- Se cuenta con un área de seguridad monitoreando las unidades las 24 horas del día para saber con exactitud y en el menor tiempo posible, cualquier problema que se presente en el proceso de instalaciones en campo
- los operadores clave contarán con el equipo de comunicación más conveniente de acuerdo a la cobertura que se está atendiendo en la ciudad de Tijuana con la finalidad de mantener comunicado al personal en campo en caso de cualquier emergencia con el área de monitoreo y el área de seguridad.
- Se lleva comunicación las 24 horas del día con las **dependencias de gobierno, policía federal, protección civil**, entre otras para en caso de alguna contingencia en campo con la finalidad de dar aviso a los operadores de manera inmediata para prevenir cualquier problema que se pudiera presentar.
- Todos los vehículos que transporten material llevarán candados o cinchos de seguridad foliados que serán verificados la salida de los CEDIS y al llegar a los mismos para evitar que en los traslados se abran y puedan meter carga ajena a los vehículos

Información

- Todos los colaboradores del Grupo **Pronto Repartos Rápidos** firman contratos de confidencialidad que protegen la información de nuestros clientes, así como la del grupo.

CALIDAD

Para el aseguramiento de la calidad en el servicio se tienen implementado los **controles y los reportes** necesarios por medio del departamento de Procesos y Aseguramiento de Calidad de nuestra empresa.

Esta área será la responsable del monitoreo de la implementación de estos reportes en el proyecto con la finalidad de asegurar la operación.

Estos reportes son:

1. Reportes de cantidad de encuestas e instalaciones
2. Bitácoras para cada operador para medir eficiencia

Adicional a esto, tendremos un centro de monitoreo que ya se ha explicado en este documento que se encargará de verificar las rutas y cuadrillas de instalación **en tiempo**.

Con la información capturada en las bases de datos se podrá monitorear el avance del proyecto y detectar desviaciones o patrones que puedan generarse en el proceso de instalación, con la finalidad de actuar en tiempo y forma sobre posibles eventualidades.

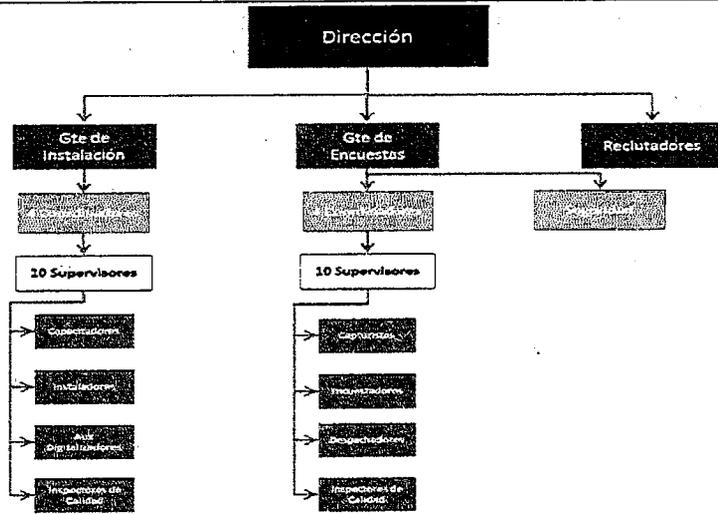
Las **inspecciones en campo** serán realizadas por parte del área de Control de Calidad en cada una de las zonas en las que se esté realizando la encuesta o instalación auditando y verificando cotidianamente que la instalación se cumpla de acuerdo a los procesos definidos para este proyecto.

SUPERVISIÓN

De acuerdo a lo especificado anteriormente en esta Propuesta Técnica, se ha designado exclusivamente para la supervisión de esta operación dos **Gerentes** con base en la Ciudad de Tijuana quienes controlarán como líderes de la operación el proyecto de instalaciones y visitas.

Además de contar con Coordinadores que le reportarán directamente al Gerente de acuerdo a la operación asignada y quien se encargará de la supervisión de todas las rutas locales y cuadrillas de trabajo en las zonas que corresponden a las colonias objetivo del proyecto.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
"SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
13 DE NOVIEMBRE DE 2012



ATENTAMENTE

AUGUSTO ARRIAGA ABRAHAM

ADMINISTRADOR ÚNICO

COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. de C.V.

R.F. CMI9402168Y3



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Estudio de Cobertura

Comercializadora Milenio S.A. de .C.V, realizó un estudio de Cobertura de canales en el territorio de Tijuana, este estudio está basado en cifras estimadas, mismas que nos proporcionaron información valiosa para el desarrollo de la presente propuesta.

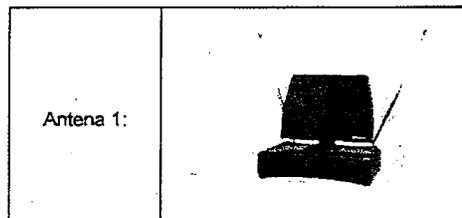
Entendemos que el presente estudio no es obligatorio para el presente procedimiento, sin embargo, lo consideramos como información importante para el mismo.

Canales Nacionales ¹										
Cadena	Nombre	Distintivo	Canal	Canal	Frecuencias [MHz]	Localidad	Localización	No. Sub-Canales	Potencia [Kw]	Calificación
Once TV	Once TV	XHTJB	3	46	662-668	Tijuana	CC	1	78.96	0.1
Televisa	Canal 5	XETV	6	23	524-530	Tijuana	MSA	2	402	0.25
Televisa	Canal 12	XEWT	12	32	578-584	Tijuana	MSA	1	90	0.15
Tv Azteca	Azteca 7	XHTIT	21	29	560-566	Tijuana	MSA	1	49.5	0.05
Tv Azteca	Azteca 13	XHJK	27	28	554-560	Tijuana	MSA	1	49.5	0.05
Telemundo	Canal 33	XHAS	33	34	590-596	Tijuana	MSA	2	245	0.25
Alco	MyTV13	XHDTV	49	47	668-674	Tecate	CB	2	300	0.05
Televisa	Canal de las Estrellas	XHUAA	57	22	728-734	Tijuana	MSA	2	90	0.1

CC=Cerro Colorado
MSA=Monte San Antonio
CB=Cerro Bola

Total de Canales	12	1304.96	1
------------------	----	---------	---

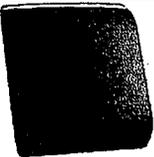
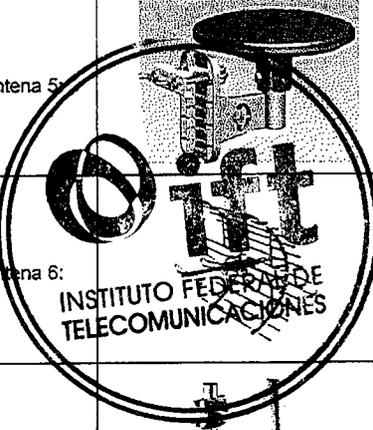
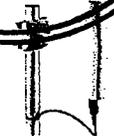
Cada transmisora recibe una calificación de acuerdo a la potencia con la que transmite y su localización. Las antenas utilizadas para la prueba de cobertura:



¹ "Infraestructura de Estaciones de Televisión", COFETEL-USRT, 2012 [disponible en línea]:

http://www.cft.gob.mx/work/models/Cofetel_2008/Resource/736/InfraestructuraTV_31_08_12.pdf

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-M10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Antena 2:	
Antena 3:	
Antena 4:	
Antena 5:	
Antena 6:	
Antena 7:	

Las colonias visitadas durante la realización de la prueba fueron

Ítem#	Colonia
1	El Soler
2	La Libertad
3	Buenavista
4	Lomas Taurinas (Otay)
5	Florido 1era Sección
6	Florido 2da Sección

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

7	Villa Fontana (Área del Blvd Cucapah)
8	Villa del Sol (Área del Blvd Cucapah)
9	La Morita (Área del Blvd 2000)
10	Kecasas (Área del Blvd 2000)
11	Urbi I sección (Área del Blvd. 2000)
12	Urbi II sección (Área del Blvd 2000)
13	Valle Redondo
14	El Nino
15	Delicias (Área del Blvd 2000)
16	La Cañada (Por el Camino Verde)
17	Mariano Matamoros (Área del Blvd Cucapah)
18	Venados (Área del Blvd 2000)
19	Los Laureles (Área del Blvd 2000)
20	El Refugio (Área del Blvd 2000)
21	Reforma (Área del Blvd Díaz Ordaz)
22	Campos (Área del Blvd Díaz Ordaz)
23	Tres de Octubre (Área del Blvd Díaz Ordaz)
24	Lomas Verdes (Área del Blvd Díaz Ordaz)
25	Francisco Villa
26	Flores Magón - Las Cumbres
27	El Águila - Baja Mac (Área del Blvd Cucapah)
28	Azteca (Área del Blvd Insurgentes)
29	Seminario Menor de Tijuana (Área del Blvd Insurgentes)
30	Terrazas de la Presa (Área de la Presa)
31	Lomas de la Presa (Área de la Presa)
32	Colinas de la Presa (Atrás de la Presa)

De acuerdo al Proceso de Prueba de Cobertura y Formato de Prueba de Cobertura desarrollados por Milenio S.A. de C.V. se obtuvieron los siguientes resultados con las diferentes antenas:

Canales Captados Promedio								
	Día 1		Día 2		Día 3		Promedio	
	Deco 1	Deco 2	Deco 1	Deco 2	Deco 1	Deco 2	Deco 1	Deco 2
Antena 1	9.1	8.0	3.1	3.9	7.6	8.1	6.6	6.7

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

Antena 2	7.4	5.2	1.1	2.1			4.3	3.7
Antena 3	4.1	7.2					4.1	7.2
Antena 4	7.2	8.0	3.5	4.2	13.3	13.1	8.0	8.4
Antena 5	8.2	7.7	5.3	4.5			6.7	6.1
Antena 6	12.0	12.3	9.7	10.0	19.3	19.1	13.7	13.8
Antena 7	7.8	7.2					7.8	7.2

Tomando como base las antenas con mejor desempeños se obtuvo su calificación de acuerdo al peso específico de cada uno de los canales captados.

Item#	Colonia	Fecha	Antena 1	Antena 4	Antena 6
1	El Soler	10-oct	0.6	0.55	0.65
2	La Libertad	10-oct	0.5	0.5	0.5
3	Buenavista	10-oct	0.5	0.6	0.65
4	Lomas Taurinas (Otay)	10-oct	0.6	0.5	0.6
5	Florido 1era Sección	10-oct	0.1	0.1	0.1
6	Florido 2da Sección	10-oct	0.1	0.1	0.2
7	Villa Fontana (Área del Blvd Cucapah)	10-oct	0.5	0	0.35
8	Villa del Sol (Área del Blvd Cucapah)	10-oct	0.6	0.6	0.6
9	La Morita (Área del Blvd 2000)	10-oct	0.1	0.1	0.1
10	Kecacas (Área del Blvd 2000)	11-oct	0	0	0.6
11	Urbi I sección (Área del Blvd. 2000)	11-oct	0.5	0	0.5
12	Urbi II sección (Área del Blvd 2000)	11-oct	0.15	0	0.05
13	Valle Redondo	11-oct	0.1	0.1	0.1
14	El Niño	11-oct	0.1	0.1	0.1
15	Delicias (Área del Blvd 2000)	11-oct	0.1	0.1	0.35
16	La Cañada (Por el Camino Verde)	11-oct	0.6	0.6	0.4
17	Mariano Matamoros (Área del Blvd Cucapah)	11-oct	0	0.5	0.5
18	Venados (Área del Blvd 2000)	11-oct	0	0	0.6
19	Los Laureles (Área del Blvd 2000)	11-oct	0.1	0.1	0.6
20	El Refugio (Área del Blvd 2000)	11-oct	0.1	0.45	0.6
21	Reforma (Área del Blvd Díaz Ordaz)	12-oct	0.1	0.375	0.65
22	Campos (Área del Blvd Díaz Ordaz)	12-oct	0.1	0.225	0.45
23	Tres de Octubre (Área del Blvd Díaz Ordaz)	12-oct	0.6	0.65	0.6
24	Lomas Verdes (Área del Blvd Díaz Ordaz)	12-oct	0	0.6	0.35

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

25	Francisco Villa	12-oct	0	0.5	0.6
26	Flores Magón - Las Cumbres	12-oct	0.5	0.35	0.3
27	El Águila - Baja Mac (Área del Blvd Cucapah)	12-oct	0.6	0.6	0.6
28	Azteca (Área del Blvd Insurgentes)	12-oct	0.6	0.6	0.6
29	Seminario Menor de Tijuana (Área del Blvd Insurgentes)	12-oct	0.6	0.6	0.6
30	Terrazas de la Presa (Área de la Presa)	12-oct	0.1	0.6	0.65
31	Lomas de la Presa (Área de la Presa)	12-oct	0.6	0.65	0.6
32	Colinas de la Presa (Atrás de la Presa)	12-oct	0.1	0.6	0.6

Se definen cuatro niveles de cobertura de la señal:

- Nivel 1, Señal Buena: En estas zonas se puede percibir una cantidad de canales superior al promedio utilizando cualquier antena.
- Nivel 2, Señal Regular: La cantidad de canales captados por las diferentes antenas interiores varía, estas zonas podrían requerir antena exterior en ciertos casos.
- Nivel 3, Señal Mala: Para alcanzar una cobertura de canales promedio se requiere antena exterior.
- Nivel 4, Señal Escasa o Nula: La cobertura en estas zonas no alcanza la cantidad promedio de canales, sin importar el tipo de antena que se utilice.

De acuerdo a los datos obtenidos durante las pruebas y la observación del entorno se estiman los diferentes niveles de señal para las colonias listadas por COFETEL:

NOMBRE DEL ASENTAMIENTO	TIPO	Número de Habitantes	Número de Viviendas	Recepción
10 DE MAYO	ASENTAMIENTO	4543	1078	2
20 DE NOVIEMBRE	ASENTAMIENTO	2307	688	2
5 Y 8 HECTAREAS	ASENTAMIENTO	1079	291	2
AGUAJE DE LA TUNA 2a. SECCION	ASENTAMIENTO	1193	365	1
AGUAJE DE LA TUNA 1a. SECCION	ASENTAMIENTO	486	123	1
ALBERTO BUSTAMANTE	ASENTAMIENTO	451	108	2
ALEMAN	ASENTAMIENTO	4491	1291	1
ALFA PANAMERICANO	ASENTAMIENTO	3040	821	2
ALFONSO BALLESTEROS	ASENTAMIENTO	809	226	1
ALFONSO CORONADEL ROSAL	ASENTAMIENTO	980	179	1
ALFONSO GARZON	ASENTAMIENTO	728	222	1
ALTAMIRA	ASENTAMIENTO	2641	844	1
ALTAMIRA SUR	ASENTAMIENTO	3468	949	1
ALTIPLANO	ASENTAMIENTO	5740	1384	2
AMPARO SANCHEZ	ASENTAMIENTO	1117	293	3
AMPLIACION GABRIEL RODRIGUEZ	ASENTAMIENTO			2
AMPLIACION GUAYCURA	ASENTAMIENTO			2
AMPLIACION REFORMA	ASENTAMIENTO			3
AMPLIACION SALVATIERRA	ASENTAMIENTO			3
ANEXA 20 DE NOVIEMBRE	ASENTAMIENTO	2659	839	1
ANEXA BUENA VISTA	ASENTAMIENTO	3186	888	1
ANEXA DEL RIO	ASENTAMIENTO	1907	481	1
ANEXA DIVINA PROVIDENCIA	ASENTAMIENTO	683	169	2
ANEXA DURANGO	ASENTAMIENTO			2

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

ANEXA HERRERA	ASENTAMIENTO	815	190	1
ANEXA LOMA DORADA	ASENTAMIENTO	1305	310	3
ANEXA MIRAMAR	ASENTAMIENTO			3
ANEXA NIÑOS HEROES	ASENTAMIENTO	529	142	1
ANEXA POSTAL	ASENTAMIENTO	697	295	1
ANEXA PROHOGAR	ASENTAMIENTO	221	64	1
ANEXA SANCHEZ TABOADA	ASENTAMIENTO	5216	1261	3
ANEXA SIMON BOLIVAR	ASENTAMIENTO	550	134	1
ANEXALOS LAURELES	ASENTAMIENTO			3
ANEXAPANAMERICANO	ASENTAMIENTO			
ARENALES B.	ASENTAMIENTO	639	162	2
ARTESANAL	ASENTAMIENTO	3122	773	1
AZTECA	ASENTAMIENTO	3292	850	1
BAJA CALIFORNIA	ASENTAMIENTO	503	136	
BUENA VISTA	ASENTAMIENTO	3550	1110	1
BUENOS AIRES NORTE	ASENTAMIENTO	8193	2120	2
BUENOS AIRES SUR	ASENTAMIENTO	9191	2402	2
BUGAMBILIAS	ASENTAMIENTO	306	76	1
BUGAMBILIAS 020040001062-L, CERRO COLORADO	ASENTAMIENTO			1
BUROCRATA RUIZ CORTINEZ	ASENTAMIENTO			1
CADÓN AZTECA	ASENTAMIENTO	382	85	4
CADÓN DE LA PEDRERA	ASENTAMIENTO	224	297	2
CADÓN DE LA RAZA	ASENTAMIENTO	1543	391	3
CADÓN DE LAS PALMERAS	ASENTAMIENTO	202	44	3
CADÓN DEL MATADERO	ASENTAMIENTO	886	233	3
CADÓN DEL MATADERO ESTE	ASENTAMIENTO	882	233	4
CADÓN DEL MATADERO NORTE	ASENTAMIENTO			4
CADÓN DEL SAINZ	ASENTAMIENTO	110	448	4
CADÓN ELSALADO	ASENTAMIENTO	976	268	3
CADÓN MIRAMAR	ASENTAMIENTO	1505	351	4
CADÓN OASIS	ASENTAMIENTO	201	59	3
CADÓN ROSALES	ASENTAMIENTO	356	83	3
CADÓN RUBI	ASENTAMIENTO	517	113	2
CADÓN TAMPICO	ASENTAMIENTO			
CAMINO VERDE	ASENTAMIENTO	41465	10426	2
CAMPESTRE MURUA	ASENTAMIENTO	5241	1431	2
CAMPOS	ASENTAMIENTO	2795	693	3
CANON DEL PADRE	ASENTAMIENTO	6171	1655	3
CASTILLO	ASENTAMIENTO	1942	597	1
CENTRO URBANO 70-76	ASENTAMIENTO	2297	647	1
CHAMIZAL	ASENTAMIENTO	1706	453	1
CHAPULTEPE CALIFORNIA	ASENTAMIENTO	944	301	
CHAPULTEPEC ALAMAR	ASENTAMIENTO	1688	435	2
CHIHUAHUA	ASENTAMIENTO	3430	866	1
CHILPANCINGO	ASENTAMIENTO			
CIUDAD JARDIN	ASENTAMIENTO	6422	1726	1
COLINAS DE MATAMOROS	ASENTAMIENTO	3504	964	
COLINAS DE LA CRUZ	ASENTAMIENTO			3
COLINAS DE LA MESA	ASENTAMIENTO	3623		3

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 *SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

COLINAS DE BAJA CALIFORNIA	ASENTAMIENTO	4521		
COLINAS DEL ALAMAR (TORRES DEL LAGO)	ASENTAMIENTO	3623		1
CORONA DEL MAR	ASENTAMIENTO	99	30	3
CORONA ENCANTADA 3RA SECC	ASENTAMIENTO	554	149	2
CRUZ	ASENTAMIENTO	56	17	
CUAUHTEMOC	ASENTAMIENTO	497	166	1
CUMBRES DEL RUBI	ASENTAMIENTO	2427	622	
DE LOS MAESTROS	ASENTAMIENTO	463	145	
PINOS DE NAREZ	ASENTAMIENTO	624	155	3
DE OTAY	ASENTAMIENTO	463		1
DEFENSORES DE B.C.	ASENTAMIENTO	754	226	1
VILLA DEL REAL I	ASENTAMIENTO	2820	762	2
DELICIAS	ASENTAMIENTO	9735	3000	4
DESARROLLO URBANO EJIDO MATAMOROS	ASENTAMIENTO	804	195	3
DIVINA PROVIDENCIA	ASENTAMIENTO	1359	337	4
DURANGO	ASENTAMIENTO	522	166	3
CORTEZ	ASENTAMIENTO	554		2
MORITA II	ASENTAMIENTO	5316	1213	3
FLORIDO IV	ASENTAMIENTO	6356	1489	4
FLORIDO I y II	ASENTAMIENTO	14862	3718	4
MIRADOR	ASENTAMIENTO	4702	1274	
EL MONTE	ASENTAMIENTO	1406		2
EL PEDREGAL	ASENTAMIENTO	1406		
EL PEDREGAL OESTE	ASENTAMIENTO	1406		
PIPILA	ASENTAMIENTO	20819	5141	
PORVENIR	ASENTAMIENTO	658	186	
PROGRESO	ASENTAMIENTO	3003	852	
RUBI	ASENTAMIENTO	3689	1029	
EMPERADORES	ASENTAMIENTO	4971	1244	2
EMPLEADO POSTAL	ASENTAMIENTO	1963	581	1
EMPLEADOS FEDERALES	ASENTAMIENTO	362	148	1
ESCONDIDA	ASENTAMIENTO	316	114	3
EX-EJIDO TAMPICO	ASENTAMIENTO	357	111	1
FERNANDEZ	ASENTAMIENTO	414	112	2
INFONAVIT FIDEL VELAZQUEZ	ASENTAMIENTO	959	248	2
FLORES MAGON	ASENTAMIENTO	3474	858	2
VILLA FLORESTA	ASENTAMIENTO	2045	577	2
FLORIDO III	ASENTAMIENTO	4695	1147	4
FRANCISCO VILLA	ASENTAMIENTO	8125	2289	1
FRANCISCO VILLA SUR	ASENTAMIENTO	8125		
FRANCISCO VILLA 2da. SECCION	ASENTAMIENTO	8125		
GARCIA	ASENTAMIENTO	263	92	3
GENARO VAZQUEZ	ASENTAMIENTO	645	160	3
GRANJAS FAMILIARES DEL MATAMOROS	ASENTAMIENTO	911	231	2
GRANJAS FAMILIARES UNIDAS	ASENTAMIENTO	2185	541	2
GRAN TENOCHTITLAN	ASENTAMIENTO	2804	686	2
GUADAUPE VICTORIA	ASENTAMIENTO	1602	478	1
GUERRERO	ASENTAMIENTO	4318	1276	1
GUTIERREZ OVALLE	ASENTAMIENTO	462	120	2
HACIENDA AGUA CALIENTE	ASENTAMIENTO	690	187	1

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009000001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN Tijuana, Baja California, Calificados como "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

HACIENDA DEL COLORADO	ASENTAMIENTO	721	195	2
HACIENDA ACUEDUCTO	ASENTAMIENTO	2231	617	
HEROES DE INDEPENDENCIA	ASENTAMIENTO	1786	409	2
HERRERA	ASENTAMIENTO	2272	659	1
HIDALGO	ASENTAMIENTO	6191	1981	1
I AYUNTAMIENTO	ASENTAMIENTO	953	261	1
IGNACIO RAMIREZ	ASENTAMIENTO	1224	305	1
IGNACIO ZARAGOZA	ASENTAMIENTO	1422	394	1
INDECO UNIVERSIDAD	ASENTAMIENTO	1803	537	1
INDEPENDENCIA	ASENTAMIENTO	7225	2476	1
INFONAVIT PRESIDENTES	ASENTAMIENTO	8811	2337	
INFONAVIT CACHANILLAS	ASENTAMIENTO	6022	1563	3
INFONAVIT LATINOS	ASENTAMIENTO	5091	1287	3
INFONAVIT LOMAS DEL PORVENIR	ASENTAMIENTO	8065	2236	1
INFONAVIT PATRIMONIO	ASENTAMIENTO	2801	720	2
INSURGENTES	ASENTAMIENTO	2272	597	1
INTERNACIONAL	ASENTAMIENTO	396	116	2
JARDIN DORADO	ASENTAMIENTO	5034	1294	2
JARDINES DE CHAPULTEPEC SURESTE	ASENTAMIENTO	1948	507	1
JARDINES DE LA MESA	ASENTAMIENTO	4165	1099	3
JARDINES DE LAS CRUCES	ASENTAMIENTO	512	145	2
JARDINES DEL PEDREGAL	ASENTAMIENTO	187		
JARDINES DEL RUBI	ASENTAMIENTO	7936	2168	1
JUAREZ	ASENTAMIENTO	330	1099	1
KENEDDY	ASENTAMIENTO	283	70	1
CIENEGA	ASENTAMIENTO	298	279	2
CIENEGA PONIENTE	ASENTAMIENTO	648	193	2
RANCHO LA CIMA	ASENTAMIENTO	272	731	
RANCHO LA CUEVA	ASENTAMIENTO	946	231	2
ESPERANZA	ASENTAMIENTO	4455	1058	3
MORITA I	ASENTAMIENTO	3937	1401	3
REMOSA	ASENTAMIENTO	1057	280	2
LADERAS DEL MAR	ASENTAMIENTO	1393	487	4
LAGO SUR	ASENTAMIENTO	769	245	2
CALIFORNIAS	ASENTAMIENTO	1183	341	1
CUMBRES	ASENTAMIENTO	6613	1602	2
RANCHO LAS FLORES 1a SECCION	ASENTAMIENTO	1267	303	4
RANCHO LAS FLORES 2a SECCION	ASENTAMIENTO	2824	687	4
FUENTES	ASENTAMIENTO	101	29	2
CANON DE LAS PALMERAS	ASENTAMIENTO	202	44	2
TORRES	ASENTAMIENTO	8831	2441	2
SIERRA	ASENTAMIENTO	3046	966	1
PLAZAS	ASENTAMIENTO	332	106	
LAZARO CARDENAS	ASENTAMIENTO	6865	1761	3
LAZARO CARDENAS 3a SECCION	ASENTAMIENTO	1560	374	3
LEANDRO VALLE	ASENTAMIENTO	6591	1711	1
LIBERAL LOMAS DEL RUBI	ASENTAMIENTO	290	79	2
LIBERTAD	ASENTAMIENTO	20657	6050	1
LIBRAMIENTO (ZONA AO)	ASENTAMIENTO	2701	743	1
LINDA VISTA	ASENTAMIENTO	1275	389	2

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

LLAMAS AMAYA	ASENTAMIENTO	2641	638	1
LOMA BONITA	ASENTAMIENTO	737	186	1
LOMA BONITA AMPLIACION	ASENTAMIENTO	3132	790	2
LOMA BONITA NORTE	ASENTAMIENTO	2066	669	2
LOMA BONITA NORTE	ASENTAMIENTO	2066	669	2
LOMA DORADA CAMPOS	ASENTAMIENTO	1467	386	3
LOMAS DEL MATAMOROS	ASENTAMIENTO	2147	565	2
LOMAS DEL MIRADOR	ASENTAMIENTO	1214	338	2
LOMAS DE LA AMISTAD	ASENTAMIENTO	3680	945	2
LOMAS DEL PACIFICO	ASENTAMIENTO	626	186	1
LOMAS TAURINAS	ASENTAMIENTO	5925	1602	1
INFONAVIT LOMAS VERDES	ASENTAMIENTO	4370	1157	2
LOMAS DEL RIO	ASENTAMIENTO	333	114	2
LOMAS MISION	ASENTAMIENTO	1937	540	1
LOMAS TAURINAS	ASENTAMIENTO	5925	1602	1
LOMAS TIJUANA	ASENTAMIENTO	1438	391	2
LOPEZ LEYVA	ASENTAMIENTO	2283	707	1
ALAMOS	ASENTAMIENTO	3757	1062	1
ARENALES I	ASENTAMIENTO	433	93	1
ESPAÑOLES	ASENTAMIENTO	574	162	1
LAURELES	ASENTAMIENTO	1594	419	2
PIRULES	ASENTAMIENTO	66	24	2
REYES	ASENTAMIENTO	1107	289	2
SANTOS	ASENTAMIENTO	1606	427	2
VENADOS	ASENTAMIENTO	294	80	3
LUIS ECHEVERRIA	ASENTAMIENTO	901	235	1
MACIAS	ASENTAMIENTO	370		3
MANUEL RIVERA ANAYA	ASENTAMIENTO	2331	613	2
MANUEL PAREDES I	ASENTAMIENTO	1518	376	
MANUEL PAREDES II	ASENTAMIENTO	1210	304	
MAR VISTA	ASENTAMIENTO	283	73	3
MARIANO MATAMOROS (CENTRO)	ASENTAMIENTO	16225	3983	4
MARIANO MATAMOROS (NORTE)	ASENTAMIENTO	18729	4635	3
MARIANO MATAMOROS (SUR)	ASENTAMIENTO	16720	3931	4
MARRON	ASENTAMIENTO	289	107	1
MATAMOROS (HOROSCOPO)	ASENTAMIENTO	289		3
MAURILIO MAGALLON	ASENTAMIENTO	1103	309	2
MELCHOR OCAMPO	ASENTAMIENTO	1325	303	1
MESETAS DEL GUAYCURA	ASENTAMIENTO	700	198	2
MEXICO	ASENTAMIENTO	3375	963	1
MEXICO LINDO	ASENTAMIENTO	143	39	3
MICHOACAN	ASENTAMIENTO	546	134	1
MIGUEL HIDALGO	ASENTAMIENTO	1780	422	3
MINERAL DE SANTA FE	ASENTAMIENTO	1592	405	1
MIRADOR CAPISTRANO	ASENTAMIENTO	258	68	1
MIRAMAR	ASENTAMIENTO	3222	864	3
MONTE SAN ANTONIO	ASENTAMIENTO	608	172	2
MONTES OLIMPICOS	ASENTAMIENTO	1969	503	2
MORELOS	ASENTAMIENTO	3690	1212	1
MURUA ORIENTE	ASENTAMIENTO	593	156	1

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009DX0001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCION DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

MURUA PONIENTE	ASENTAMIENTO	600	155	2
NIDO DE LAS AGUILAS	ASENTAMIENTO	2089	541	3
NINOS HEROES	ASENTAMIENTO	864	223	3
NINGUNO	ASENTAMIENTO	2089		
NUEVA AURORA	ASENTAMIENTO	543	126	1
NUEVA AURORA SUR	ASENTAMIENTO	2208	560	1
NUEVA TIJUANA	ASENTAMIENTO	717		
NUEVO MILENIO	ASENTAMIENTO	3031	720	2
OAXACA (ANGEL FERNANDEZ)	ASENTAMIENTO	2260	503	1
OBRERA	ASENTAMIENTO	12739	3424	1
OBRERA I	ASENTAMIENTO	6421	1749	1
P-51	ASENTAMIENTO	2127	605	3
P-53	ASENTAMIENTO	263	78	3
PANAMERICANO	ASENTAMIENTO	833	225	3
PATRIA NUEVA	ASENTAMIENTO	816	200	2
PATRIMONIAL BENITO JUAREZ	ASENTAMIENTO	1552	408	1
PATRIMONIO FAMILIAR	ASENTAMIENTO	473	127	3
PEDREGAL DE SANTA JULIA	ASENTAMIENTO	11055	2713	2
PERIMETRAL NORTE	ASENTAMIENTO	734	232	2
PINOS DE AGUERO	ASENTAMIENTO	1379	396	2
PLAN DE IGUALA	ASENTAMIENTO	353	92	2
PLANETARIO	ASENTAMIENTO	1	5	2
PLAZAS	ASENTAMIENTO	332	106	1
POBLADO DEL EJIDO FRANCISCO VILLA	ASENTAMIENTO	1548	412	
POBLADO EJIDO MATAMOROS	ASENTAMIENTO	1419	1131	
PORTICOS DEL LAGO	ASENTAMIENTO	1758	741	3
PRADERAS DE LA MESA	ASENTAMIENTO	1008	766	2
PRESA RODRIGUEZ	ASENTAMIENTO	2233	622	3
RESIDENCIAL LA ESMERALDA	ASENTAMIENTO	1760	462	3
PUERTA DEL SOL	ASENTAMIENTO	2259	584	2
RANCHO EL SUSPIRO	ASENTAMIENTO	9	22	3
VILLA RESIDENCIAL DEL BOSQUE	ASENTAMIENTO	6572	1801	3
REACOMODO OBRAS PUBLICAS	ASENTAMIENTO	236		3
REFORMA	ASENTAMIENTO	8350	2079	3
RESIDENCIAL AGUA CALIENTE	ASENTAMIENTO	4116	1493	3
RINCONADA	ASENTAMIENTO	2182	553	3
RIO TIJUANA 3a. ETAPA	ASENTAMIENTO	5168	1411	3
RIODEL	ASENTAMIENTO	1963		1
ROBERTO DE LA MADRID	ASENTAMIENTO	3484	968	1
ROBERTO CURIEL	ASENTAMIENTO	266	69	
ROMA	ASENTAMIENTO	874	258	2
RUBIO	ASENTAMIENTO	301	88	3
SALVATIERRA	ASENTAMIENTO	2347	602	2
SAN ANGEL	ASENTAMIENTO	2222	540	2
SAN ANTONIO OESTE	ASENTAMIENTO	140	42	2
SANCHEZ TABOADA	ASENTAMIENTO	644		3
SANCHEZ TABOADA II	ASENTAMIENTO	8500	2046	3
SANCHEZ TABOADA (PRODUISA)	ASENTAMIENTO	20031	4886	3
SEPANAL	ASENTAMIENTO	969	282	1
SIMON BOLIVAR	ASENTAMIENTO	1004	253	3

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-N10-2012
 "SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
 TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
 13 DE NOVIEMBRE DE 2012

SOLER	ASENTAMIENTO	4068	1134	1
TEJAMEN	ASENTAMIENTO	514	135	2
TERRAZAS DEL PACIFICO	ASENTAMIENTO	1102		2
TIERRA Y LIBERTAD	ASENTAMIENTO	1470	345	2
TOMAS AQUINO	ASENTAMIENTO	4258	1320	1
TRES DE OCTUBRE	ASENTAMIENTO	9482	2269	2
UNIVERSIDAD SUR	ASENTAMIENTO	2354		
URIAS	ASENTAMIENTO	597	180	3
VAIM	ASENTAMIENTO	597		2
VALLE DEL RUBI SECCION TERRAZAS	ASENTAMIENTO	3621	989	2
VALLE DEL RUBI SECCION LOMAS	ASENTAMIENTO	2975	864	2
VALLE DEL SUR II	ASENTAMIENTO	170	44	2
VALLE VERDE	ASENTAMIENTO	8718	1975	2
VALLE VISTA I	ASENTAMIENTO	4066	922	2
VALLE VISTA II	ASENTAMIENTO	647	155	2
VILLAS DE BAJA CALIFORNIA	ASENTAMIENTO	7409	1833	2
VILLEGAS	ASENTAMIENTO	1205	296	
VISTA ALAMAR	ASENTAMIENTO	1717	403	1
VISTA DEL PACIFICO	ASENTAMIENTO	266	70	2
VISTA ENCANTADA	ASENTAMIENTO	2783	720	3
VIVIENDA POPULAR	ASENTAMIENTO	1403	417	3
XICOTENCATL LEYVA	ASENTAMIENTO	3749	947	2
XICOTENCATL LEYVA ALEMAN (LE)	ASENTAMIENTO	1026	256	3
XOCHIMILCO SOLIDARIDAD	ASENTAMIENTO	3207	754	3
YAMILLE	ASENTAMIENTO	75	16	2
ZONA CENTRO	ASENTAMIENTO	7527	2827	1
ZONA NORTE	ASENTAMIENTO	9122	3195	1
ZONA URBANA EJIDO MATAMOROS (AGRARISTAS)	ASENTAMIENTO	1971	547	2
ZONA URBANA RIO TIJUANA	ASENTAMIENTO	3677	1389	1
ZONA URBANA EJIDO CHILPANCINGO	ASENTAMIENTO	4481	1245	1

En resumen:

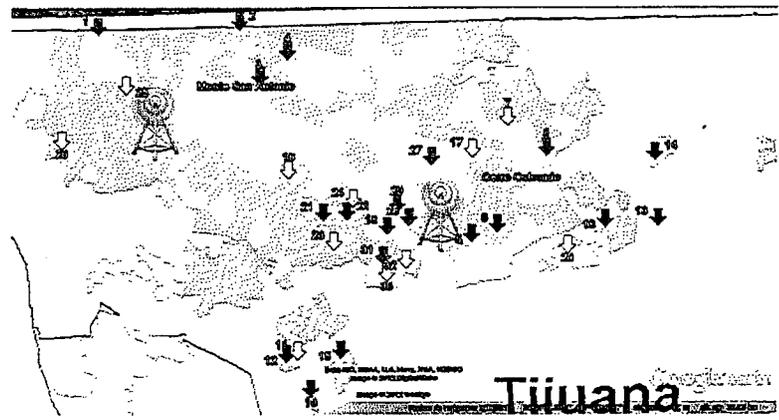
	Población	Viviendas		
Total	854573	215247.4954	Antena interior	Antena Exterior
Total 1	258011	72893.80076	58%	35%
Total 2	249404	63149.69768		
Total 3	173273	43038.34855		
Total 4	79975	20198.3334		

Mapa de Puntos de Muestra

	Nivel 1
	Nivel 2
	Nivel 3
	Nivel 4



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-009D00001-M10-2012
"SERVICIOS DE VISITA Y EN SU CASO, ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES PARA LA RECEPCIÓN DE LAS SEÑALES DE
TDT, EN LOS DOMICILIOS UBICADOS EN TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, CALIFICADOS COMO "HOGARES OBJETIVO"
13 DE NOVIEMBRE DE 2012



ELIMINADO 1 RENGLÓN, ARTÍCULO 18 FRACCIÓN
II DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y
ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA
GUBERNAMENTAL.

ATENTAMENTE



AUGUSTO ARRIAGA ABRAHAM
ADMINISTRADOR GENERAL
COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.
R.F.C. CMI9402168Y3



COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V.

Request for Specifications, Picture and Quotation

Model Information

Modelo	STB202
Descripción	Decodificador de Señal de Televisión Digital ATSC a Analógica NTSC

Especificaciones del Producto

Item	Descripción	Item	Descripción
Descripción General		AC/DC Power	
Sistema Operativo	SO Embébedo	Entrada de Fuente	100/240V 50/60Hz
Memoria y Almacenaje		Salida de Fuente	DC 5V/2A
RAM	1Gb	Formatos de Medios	
FLASH	32Mb	Video	MPEG2,H.264
I/O Puertos		Audio	Dolby AC3
RCA	1 CVBS + 2 Audio	Contenedor	MPEG2 TS
RF In (Sintonizador)	1 Puerto	Protocolo de Transmisión	
RF Out (TV)	1 Puerto	Generico	Transmisión ATSC
DC Power In	1 Puerto		
Opciones de Control Remoto			
Control Remoto IR	Estándar		
Panel Frontal			
IR Receptor	1 Puerto		
Channel Change Buttons	2 Botones (CH+/-)		
Power Button	1 Botón		



Please include the Following Information With Quote

Information	Answer
Container Load (20ft.)	PCS
Container Load (40ft.)	PCS
Container Load (40ft HQ)	PCS
Product Dimensions (WxHxD in cm)	
Package Dimensions (WxHxD in cm)	CM
Master Pack Dimensions if applicable (WxHxD in cm)	cm
Master Pack Inner Pack Quantity	PCS
Net Weight (individual unit)	kg
Gross Weight (individual package)	
Licenses included in this quote	Dolby
Electric specs Input / Out put	

Miscellaneous Information

Answer

Product Quote

Product AQL
Product Warranty
Package Type: Box or Clam Shell

1 year
box

FOB Price (USD\$)	
Port of Shipment	
Product Lead Time	

Name: _____
Signature: _____
Date: 12/11/2012
Company: _____

Above is Factory Authorize Signature

Name: _____
Signature: _____
Date: _____
Company: _____

Above is Receiving Parties Signature





BROADCOM CORPORATION
5300 California Avenue
Irvine, CA 92617
Phone: 949-926-5000
Fax: 949-926-5203

094

096

ATSC A/74

Performance Test Report

November 10th, 2012



Customer Name: Comercializadora Milenio S.A. de C.V.
Customer Address: Av. Vasco de Quiroga 3900, 704-A
Col. Lomas de Santa Fe
Delegación Cuajimalpa, México, D.F.
Mexican Tax ID: CMI9402168Y3
Brand: WD
Factory Model: STB1910/DTA800B1
Model Number: STB202

Contents:

Table 1: Tuning	Page 5
Table 2: Sensitivity	Page 5
Table 3: Phase Noise Level	Page 6
Table 5: Level of Attenuation Co-Channel NTSC	Page 8
Table 6: Level of Co-Channel ATSC Attenuation	Page 8
Table 8: Level of Adjacent Channel Attenuation NTSC to -68 dBm	Page 9
Table 9: Level of Adjacent Channel Attenuation NTSC to -53 dBm	Page 10
Table 10: Level of Adjacent Channel Attenuation NTSC to -28 dBm	Page 11
Table 11: Level of Adjacent Channel Attenuation ATSC to -68 dBm	Page 12
Table 12: Level of Adjacent Channel Attenuation ATSC to -53 dBm	Page 12
Table 13: Level of Adjacent Channel Attenuation ATSC to -28 dBm	Page 13
Table 15: Taboo channel interference from NTSC to -68 dBm	Page 15
Table 16: Taboo channel interference from NTSC to -53 dBm	Page 16
Table 17: Interference Channels Taboo NTSC to -28 dBm	Page 17
Table 18: Interference Channels ATSC Taboo to -68 dBm	Page 18
Table 19: Interference Channels ATSC Taboo to -53 dBm	Page 19
Table 20: Interference Channels ATSC Taboo to -28 dBm	Page 20
Table 21: Interference Channels Taboo N + / - 14.15 NTSC to -68 dBm	Page 21
Table 22 Channel Interference Tabu N + / - 14.15 to -68 dBm NTSC	Page 22
Table 23 Channel Interference Tabu N + / - 14.15 to -53 dBm NTSC	Page 22
Table 24: Interference Channels Taboo N + / - 14.15 ATSC to -68 dBm	Page 22
Table 25 Channel Interference Tabu N + / - 14, 15 to -53 dBm ATSC	Page 23
Table 26: Interference Channels Tabu N + / - 14, 15 to -68 dBm ATSC	Page 23
Table 27: Standard Error and Burst Length	Page 24
Table 32: a single static echo	Page 26
Table 33: Errors in ATSC samples	Page 28



All tests results highlighted in Green for your reference.



3 PERFORMANCE REVIEW

3.1 Preliminary considerations

To refer to an analog television channel traditionally parameter is taken as the frequency at which the driver is video, ie, the lower limit of 1.25 MHz channel. For digital channels can be used two references: the pilot, at 310 kHz the lower limit and the center frequency, 3 MHz Both methods are valid if the same reference is used throughout all tests. For the tests described in this document uses the channel center frequency.

It is defined as visibility threshold (Threshold of Visibility, TOV) full of errors that the decoder is able to compensate or correct the signal. At present exceed TOV image errors that prevent the appreciation of the content. This threshold is reached at a bit error rate (Bit Error Rate, BER) of 3×10^{-6} resulting in a signal to noise ratio (Signal to Noise Ratio, SNR) of approximately 15.2 dB. All tests are performed with the help of a sample signal with a duration of 20 seconds which repeats indefinitely. With each repetition errors occur which are not considered in the TOV.

In each test the decoder is tuned to the channel indicated. Every movement causes the one or more configuration setting errors that should not be posted. It is necessary to observe and listen to the content for a minimum of 20 seconds to make the test valid.

3.2 Equipment

The evaluation process described in this paper was performed using an F-connector TV to the antenna input and specialized equipment to generate test signals for transmission systems R & S @ SFU manufacturer Rohde & Schwarz. The output of this equipment operates at 50 Ω and decoders must have an entry at 75 Ω , so that it requires a coupling impedances. To perform all necessary tests that the SFU count on the following:

- Encoder ATSC/8VSB, option R & S @ SFU-K4
- high power output, option R & S @ SFU-B90
- Memory Extension, option R & S @ SFU-B3
- Generator Transport Stream (TS), option R & S @ SFU-K20
- TS player, option R & S @ SFU-K22
- Arbitrary Signal Generator, Option R & S @ SFU-K35
- Analog Television Interference (ATV), option R & S @ SFU-K199
- Interference Digital Television (DTV), option R & S @ SFU-K354
- Interference Manager, option R & S @ SFU-K37
- Phase noise, option R & S @ SFU-K41
- impulsive noise, option R & S @ SFU-K42
- fading, option R & S @ SFU-K30

For testing N-channel Tabu +/- 14 and N +/- 15 will require a second signal generator capable of producing an ATSC digital television signal modulated into 8 VSB and analog NTSC television signal, with a width of 6 MHz band for any television channel VHF and UHF.

Also, for the evaluation of the 50 signal samples are needed ATSC player RF (RF player) and a storage device containing the samples. As additional equipment you can use a spectrum analyzer as a means to verify that it is generating the desired signal.



3.3 Provision of equipment and initial configuration

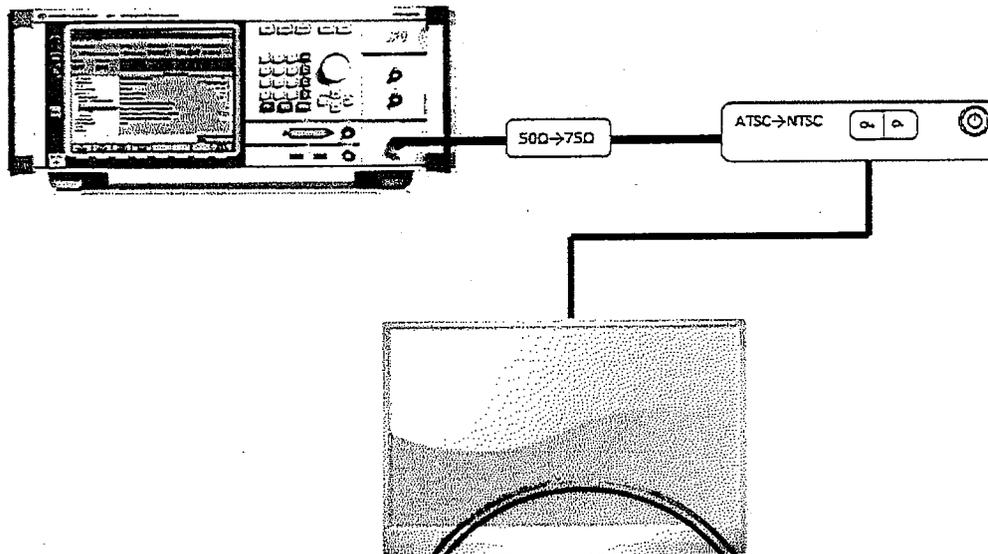


Figure 3-3 Basic SFU equipment

The output signal SFU equipment connects to the antenna input of the decoder by using a coaxial cable and a coupling impedance. The RF output (channel 3 or 4) of the decoder is connected to the antenna input of the TV using a coaxial cable, we recommend using RFL 50Ω to 75Ω. To compensate for the power loss in the power of the signal are added 0.3 dBm in the signal level on the TV. For compensation of the power loss, the TV should be set to 8 VSB modulation that requires a packet size of 188 MB and a symbol rate of 10,762,238 symbols per second.

In the initial state, the SFU has muffled noise (NOISE), interference (interferer) and fading (fading).



3.4 Testing

3.4.1 Tuning

The decoder must be able to receive at least the channels 2 through 51. This test uses the basic configuration of Figure 1.

1. Set a level (LEVEL) -52.7 dBm signal.
2. Transmission channels vary by changing the frequency parameter (FREQUENCY) in SFU per Table 1. To demonstrate that the decoder operates over the entire range of channels tested four different bands channels also limits (fill Table 1).

Channel	Frequency [MHz] (Central)	Approved
2	57	OK
6	85	OK
13	213	OK
14	473	OK
38	617	OK
51	695	OK

Table 1: Tuning

3.4.2 Sensitivity

The decoder will achieve a bit error rate for data transmission in constant flow of not more than 3×10^{-6} , (TOV), having as input signals directly to the RF tuner -83 dBm to -5 dBm for UHF and VHF. To test this feature:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
 2. Vary the signal level (LEVEL) on the SFU per Table 2. Level values in Table 2 include 0.3 dBm loss in the cable.
 3. Set the frequency (FREQUENCY) for use at 79 MHz channel 5 (filling the second column of Table 2).
 4. Repeat for a frequency (FREQUENCY) of 213 MHz for use channel 13 (fill the third column of Table 2).
 5. Repeat for a frequency (FREQUENCY) of 569 MHz for use channel 30 (fill the fourth column of Table 2).
- The test is considered approved if the decoder does have a good reception of values between the limits of -83 dBm (-82.7 dBm) and -5 dBm (-4.7 dBm).

Nivel [dBm]	Channel		
	5	13	30
-89.7	NG	NG	NG
-85.7	OK	OK	OK
-82.7	OK	OK	OK
-79.7	OK	OK	OK
-74.7	OK	OK	OK
-69.7	OK	OK	OK
-59.7	OK	OK	OK



-49.7	OK	OK	OK
-39.7	OK	OK	OK
-29.7	OK	OK	OK
-19.7	OK	OK	OK
-14.7	OK	OK	OK
-9.7	OK	OK	OK
-7.7	OK	OK	OK
-4.7	OK	OK	OK
-1.7	OK	OK	OK
0.7	OK	OK	OK

Table 2: Sensitivity

3.4.3 Phase Noise

The decoder must be able to tolerate a phase noise level of -80 dBc / Hz at 20 kHz from the signal source and 20 dB per decade decay. It is important to use a spectrum analyzer to check the level of noise at 20 kHz because the SFU user interface does not show this point. Before testing is required to create a text file in the SFU with the following values:

SOS matrix:

1 -0.3505859375 0.20440673828125 0.037414550125 -1.05410763910625 -0.05419921875
 1 -0.5306396484375 0.2147216796875 0.037414550125 -1.11249440625 0.2973515625



This text file named ruido_fase must have the extension *. Ecf for the SFU is able to interpret a phase noise profile.

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
2. Set the frequency (FREQUENCY) to 569 MHz for use as evidence the channel 30 and a signal level (LEVEL) of -52.7 dBm.
3. Switch-mode noise ONLY in paragraph SFU noise (NOISE) and switch the phase noise (PHASE NOISE).
4. In PHASE NOISE menu, select the profile ruido_fase, if the option varies PHASE NOISE @ 100 Hz can increase or decrease the noise level from Table 3 (complete Table 3).

The test is considered passed if you get a good reception from the -34 and -80 dBc / Hz and 100 Hz following values and 20 kHz respectively.

PHASE NOISE @ 100 Hz [dBc/Hz]	PHASE NOISE @ 20 kHz [dBc/Hz]	Approved
-24	-70	OK
-26	-72	OK
-28	-74	OK
-30	-76	OK
-32	-78	OK
-34	-80	OK
-36	-82	OK



-38	-84	OK
-40	-86	OK
-42	-88	OK
-44	-90	OK

Table 3: Phase Noise Level

3.4.4 Selectivity

3.4.4.1 Rejection of Co-Channel Interference

The decoder must be able to play the content correctly in the presence of a transfer within the same physical channel. To measure the level of interference using a logarithmic scale of the desired signal (desired) with reference to the undesired signal (Undesired) is termed as dB_{D/u} / or the limits for interference from NTSC and ATSC channels defined in Table 4:

Interference-signal limit of -68 dBm desired [DBD / u] Limit for moderate signal of -53 dBm desired [DBD / u]
ATSC Channel 15.5 15.5
NTSC Channel 2.5 2.5

Interference Type	Limit for moderate signal desired -68 dBm [dB _{D/u}]	Limit for moderate signal de -53 dBm [dB _{D/u}]
Channel ATSC	15.5	15.5
Channel NTSC	2.5	2.5

Table 4: Co-Channel Interference

To add co-channel interference NTSC:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
2. In the section of the SFU interferer, set options with the value interferer SOURCE PREDEFINED ATV and ATV PREDEFINED STANDARD with M / N PREDEFINED, to generate an analog television signal.
3. Define interferer to -1.75 MHz Frequency Offset
4. Set the frequency (FREQUENCY) to 569 MHz which corresponds to channel 30 and a signal level (LEVEL) of -67.7 dBm.
5. Filling the second column of Table 5 interferer varying levels ATTENUATION.
6. Repeat for a signal level of -52.7 dBm (fill the third column of Table 5).

The test is considered approved if from 2.5 DBD / u ATTENUATION interferer and following values, the decoder retrieves the content correctly.



INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/U}]	-68 dBm	-53 dBm
0	NG	NG
0.5	NG	NG
1	NG	NG
1.5	NG	NG
2	NG	NG
2.5	OK	OK
3	OK	OK
3.5	OK	OK
4	OK	OK
4.5	OK	OK
5	OK	OK

Table 5: Level of Attenuation Co-Channel NTSC

To add ATSC co-channel interference:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
 2. Set the frequency (FREQUENCY) to 569 MHz which corresponds to channel 50.
 3. Via the ARB is selected SOURCE interference.
 4. Set interferer FREQUENCY OFFSET to zero.
 5. Establish a signal level (LEVEL) of -67.7 dBm.
 6. It varies ATTENUATION interferer level according to Table 5 (fill Table 6).
 7. Repeat the procedure for a LEVEL of -52.7 dBm (fill Table 6).
- The test is considered approved if from 15.5 dB and following values, the decoder achieves good reception.



INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/U}]	-68 dBm	-53 dBm
13	NG	NG
13.5	NG	NG
14	NG	NG
14.5	NG	NG
15	OK	OK
15.5	OK	OK
16	OK	OK
16.5	OK	OK
17	OK	OK
17.5	OK	OK
18	OK	OK

Table 6: Level of Co-Channel ATSC Attenuation



3.4.4.2 Rejection Adjacent Channel Interference

The decoder must be able to work correctly in the presence of interference of NTSC and ATSC signals in adjacent channels above and below. The power limits of the undesired signal are defined in Table 7:

Type of Interference	Limit for signal weak required de -68 dBm [dB _{D/U}]	Limit for signal moderate required de -53 dBm [dB _{D/U}]	Limit for signal fuerte required de -28 dBm [dB _{D/U}]
Channel Lower de ATSC	-33	-33	-20
Channel higher de ATSC	-33	-33	-20
Channel Lower de NTSC	-40	-35	-26
Channel higher de NTSC	-40	-35	-26

Table 7: Adjacent Channel Interference

When an adjacent signal interference, the local oscillator can generate waste SFU in the center of its maximum bandwidth of 80 MHz. To prevent such waste generate errors in the observation channel, you should go ATSC signal, to the right or left to measure the upper and lower adjacent channels respectively.

To add adjacent channel interference from NTSC:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
2. Set frequency (FREQUENCY) of 566 MHz, for using the channel 30.
3. Define a signal level (LEVEL) of -67.7 dBm.
4. In the section of the SFU interferer, set options with the value interferer SOURCE PREDEFINED ATV and ATV PREDEFINED STANDARD with M / N PREDEFINED, with this signal is generated analog television.
5. To test the lower adjacent channel interference, to define interferer -4.75 MHz FREQUENCY OFFSET
6. SIGNAL FREQUENCY OFFSET set to 3 MHz
7. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 8 (filling the second column of Table 8).
8. To check the upper adjacent channel interference, to define interferer 1.25 MHz FREQUENCY OFFSET
9. Define SIGNAL FREQUENCY OFFSET MHz at -3
10. FREQUENCY 572 MHz define a channel 30 to maintain.
11. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 8 (fill the third column in Table 8).

ATTENUATION interferer values are negative because the unwanted signal has a higher power than the desired signal. The test is considered approved if after ATTENUATION interferer values of -40 dB_{D/U} following values, the decoder achieves a good reception to meet the requirement.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/U}]	desired signal de -68 dBm	
	Lower	Higher
-43	OK	OK
-42.5	OK	OK
-42	OK	OK
-41.5	OK	OK



-41	OK	OK
-41.5	OK	OK
-40	OK	OK
-39.5	OK	OK
-39	OK	OK
-38.5	OK	OK
-38	OK	OK
-37.5	OK	OK
-37	OK	OK

Table 8: Level of Adjacent Channel Attenuation NTSC to -68 dBm

12. Set a frequency (FREQUENCY) 566 MHz
 13. Define a signal level (LEVEL) of -52.7 dBm.
 14. Repeat steps 4 through 6.
 15. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 9 (filling the second column of Table 9).
 16. Repeat steps 9 and 10.
 17. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 9 (fill the third column of Table 9).
- The test is considered approved if from -35 dBm / u ATTENUATION interferer and values achieved following good reception.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	Desired Signal de -5 dBm	
	Lower	Higher
-38 INSTITUTO FEDERAL DE	OK	OK
-37.5 TELECOMUNICACIONES	OK	OK
-37	OK	OK
-36.5	OK	OK
-36	OK	OK
-35.5	OK	OK
-35	OK	OK
-34.5	OK	OK
-34	OK	OK
-33.5	OK	OK
-33	OK	OK
-32.5	OK	OK
-32	OK	OK

Table 9: Level of Adjacent Channel Attenuation NTSC to -53 dBm

18. Set a frequency (FREQUENCY) 566 MHz
19. Define a signal level (LEVEL) of -27.7 dBm.
20. Repeat steps 4 through 6.
21. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 10 (filling the second column of Table 10).
22. Repeat steps 9 and 10.
23. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 10 (fill the third column of Table 10).



The test is considered approved if from -26 dB_{D/u} ATTENUATION interferer and values achieved following good reception.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/u}]	Desired Signal de -28 dBm	
	Lower	Higher
-29	OK	OK
-28.5	OK	OK
-28	OK	OK
-27.5	OK	OK
-27	OK	OK
-26.5	OK	OK
-26	OK	OK
-25.5	OK	OK
-25	OK	OK
-24.5	OK	OK
-24	OK	OK
-23.5	OK	OK
-23	OK	OK

Table 10: Level of Adjacent Channel Attenuation NTSC to -28 dBm

To add adjacent channel interference ATSC:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
 2. Set frequency (FREQUENCY) of 566 MHz, for using the channel 30.
 3. Define a signal level (LEVEL) of -67.7 dBm.
 4. In the section of the SFU interferer, set the option to the value interferer SOURCE ARB with this generates a digital television signal.
 5. To test the lower adjacent channel interference, to define -3 interferer MHz FREQUENCY OFFSET
 6. SIGNAL FREQUENCY OFFSET set to 3 MHz
 7. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 11 (filling the second column of Table 11).
 8. To check the upper adjacent channel interference, to define interferer 3 MHz FREQUENCY OFFSET
 9. Define SIGNAL FREQUENCY OFFSET MHz at -3
 10. FREQUENCY 572 MHz define a channel 30 to maintain.
 11. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 11 (fill the third column of Table 11).
- The test is considered approved if from -33 dB_{D/u} ATTENUATION interferer and values achieved following good reception.



INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/u}]	Desired Signal de -68 dBm	
	Lower	Higher
-36	OK	OK
-35.5	OK	OK
-35	OK	OK
-34.5	OK	OK
-34	OK	OK
-33.5	OK	OK
-33	OK	OK
-32.5	OK	OK
-32	OK	OK
-31.5	OK	OK
-31	OK	OK
-30.5	OK	OK
-30	OK	OK

Table 11: Level of Adjacent Channel Attenuation ATSC to -68 dBm

12. Set a frequency (FREQUENCY) 566 MHz
 13. Define a signal level (LEVEL) of -52 dBm
 14. Repeat steps 4 through 6.
 15. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 12, filling the second column of Table 12).
 16. Repeat steps 9 and 10.
 17. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 12, fill the third column of Table 12).
- The test is considered approved if from -33 dB_{D/u} ATTENUATION interferer and values achieved following good reception.

Interferer attenuation [DBD / u] desired signal of -53 dBm

INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/u}]	Desired signal de -53 dBm	
	Lower	higher
-36	OK	OK
-35.5	OK	OK
-35	OK	OK
-34.5	OK	OK
-34	OK	OK
-33.5	OK	OK
-33	OK	OK
-32.5	OK	OK
-32	OK	OK
-31.5	OK	OK
-31	OK	OK
-30.5	OK	OK



-30	OK	OK
-----	----	----

Table 12: Level of Adjacent Channel Attenuation ATSC to -53 dBm

18. Set a frequency (FREQUENCY) 566 MHz
 19. Define a signal level (LEVEL) of -27.7 dBm.
 20. Repeat steps 4 through 6.
 21. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 13 (filling the second column of Table 13).
 22. Repeat steps 9 and 10.
 23. Varying ATTENUATION interferer level according to Table 13 (fill the third column of Table 13).
- The test is considered approved if from -20 dBd / u ATTENUATION interferer and values achieved following good reception.

INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/u}]	Desired Signal @ -28 dBm	
	Lower	Higher
-23	OK	OK
-22.5	OK	OK
-22	OK	OK
-21.5	OK	OK
-21	OK	OK
-20.5	OK	OK
-20	OK	OK
-19.5	OK	OK
-19	OK	OK
-18.5	OK	OK
-18	OK	OK
-17.5	OK	OK
-17	OK	OK

Table 13: Level of Adjacent Channel Attenuation ATSC to -28 dBm



Taboo Channel Rejection 3.4.4.3

The decoder must withstand interference from signals in NTSC and ATSC taboo channels levels indicated in Table 14.

Channel	Limit for signal weak required de -68 dBm [dB _{D/U}]	Limit for signal moderate required de -53 dBm [dB _{D/U}]	Limit for signal fuerte required de -28 dBm [dB _{D/U}]
N +/- 2	-44	-40	-20
N +/- 3	-48	-40	-20
N +/- 4	-52	-40	-20
N +/- 5	-56	-42	-20
N +/- 6 a N +/- 13	-57	-45	-20
N +/- 14 y N +/- 15	-50	-45	-20

Table 14: Interference Channels ATSC and NTSC Taboo

To generate channel interference from NTSC Taboo



1. Reset the initial configuration of Figure 1.
 2. In the section of the SFU interferer, set options with the value interferer SOURCE PREDEFINED ATV and ATV PREDEFINED STANDARD with M/N PREDEFINED, with this signal is generated analog television.
 3. Define a signal level (LEVEL) of -67.7 dBm.
 4. Set FREQUENCY values, ATTENUATION interferer, interferer SIGNAL FREQUENCY FREQUENCY OFFSET OFFSET and each row according to Table 15 (fill Table 15).
- The test is considered approved if the configuration for each channel (rows in Table 15), the decoder achieves good reception.

Channel	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Approved
N+2	572	-44	7.25	-3	OK
N+3	572	-48	13.25	-3	OK
N+4	572	-52	19.25	-3	OK
N+5	572	-56	25.25	-3	OK
N+6	572	-57	31.25	-3	OK
N+7	575	-57	34.25	-6	OK
N+8	581	-57	34.25	-12	OK
N+9	587	-57	34.25	-18	OK
N+10	593	-57	34.25	-24	OK
N+11	599	-57	34.25	-30	OK
N+12	605	-57	34.25	-36	OK
N+13	608	-57	37.25	-39	OK
N-2	566	-44	-10.75	3	OK
N-3	566	-48	-16.75	3	OK
N-4	566	-52	-22.75	3	OK
N-5	566	-56	-28.75	3	OK
N-6	566	-57	-34.75	3	OK
N-7	563	-57	-37.75	6	OK
N-8	557	-57	-37.75	12	OK
N-9	551	-57	-37.75	18	OK
N-10	545	-57	-37.75	24	OK
N-11	539	-57	-37.75	30	OK
N-12	533	-57	-37.75	36	OK
N-13	529	-57	-39.75	40	OK

Table 15: Taboo channel interference from NTSC to -68 dBm



5. Define a signal level (LEVEL) of -52.7 dBm.

6. Set FREQUENCY values, ATTENUATION interferer, interferer SIGNAL FREQUENCY FREQUENCY OFFSET OFFSET and each row according to Table 16 (fill Table 16).

The test is considered passed if the setting for each channel (rows in Table 16), the decoder achieves a correct reception.

Channel	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Approved
N+2	572	-40	7.25	-3	OK
N+3	572	-40	13.25	-3	OK
N+4	572	-40	19.25	-3	OK
N+5	572	-42	25.25	-3	OK
N+6	572	-45	31.25	-3	OK
N+7	575	-45	34.25	-6	OK
N+8	581	-45	34.25	-12	OK
N+9	587	-45	34.25	-18	OK
N+10	593	-45	34.25	-24	OK
N+11	599	-45	34.25	-30	OK
N+12	605	-45	34.25	-36	OK
N+13	608	-45	37.25	-39	OK
N-2	566	-40	-10.75	3	OK
N-3	566	-40	-16.75	3	OK
N-4	566	-40	-22.75	3	OK
N-5	566	-42	-28.75	3	OK
N-6	566	-45	-34.75	3	OK
N-7	563	-45	-37.75	6	OK
N-8	557	-45	-37.75	12	OK
N-9	551	-45	-37.75	18	OK
N-10	545	-45	-37.75	24	OK
N-11	539	-45	-37.75	30	OK
N-12	533	-45	-37.75	36	OK
N-13	529	-45	-39.75	40	OK

Table 16: Taboo channel interference from NTSC to -53 dBm



7. Define a signal level (LEVEL) of -27.7 dBm.
 8. Set FREQUENCY values, ATTENUATION interferer, interferer SIGNAL FREQUENCY FREQUENCY OFFSET OFFSET and each row according to
 9. Table 17 (fill Table 17).

The test is considered approved if the configuration for each channel (rows in Table 17), the decoder achieves good reception.

Channel	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/u}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Approved
N+2	572	-20	7.25	-3	OK
N+3	572	-20	13.25	-3	OK
N+4	572	-20	19.25	-3	OK
N+5	572	-20	25.25	-3	OK
N+6	572	-20	31.25	-3	OK
N+7	575	-20	34.25	-6	OK
N+8	581	-20	34.26	-12	OK
N+9	587	-20	34.25	-18	OK
N+10	593	-20	34.25	-24	OK
N+11	599	-20	34.25	-30	OK
N+12	605	-20	34.25	-36	OK
N+13	608	-20	37.25	-39	OK
N-2	566	-20	-10.75	3	OK
N-3	566	-20	-16.75	3	OK
N-4	566	-20	-22.75	3	OK
N-5	566	-20	-28.75	3	OK
N-6	566	-20	-34.75	3	OK
N-7	563	-20	-37.75	6	OK
N-8	557	-20	-37.75	12	OK
N-9	551	-20	-37.75	18	OK
N-10	545	-20	-37.75	24	OK
N-11	539	-20	-37.75	30	OK
N-12	533	-20	-37.75	36	OK
N-13	529	-20	-39.75	40	OK

Table 17: Interference Channels Taboo NTSC to -28 dBm



To generate interference Taboo ATSC channels:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
 2. In the section of the SFU interferer, set the option value interferer SOURCE with ARB, with this signal is generated digital television
 3. Define a signal level (LEVEL) of -67.7 dBm.
 4. Set FREQUENCY values, ATTENUATION interferer, interferer SIGNAL FREQUENCY FREQUENCY OFFSET OFFSET and each row according to Table 18 (fill Table 18).
- The test is considered passed if the setting for each channel (rows in Table 18), the decoder achieves a correct reception.

Channel	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Approved
N+2	572	-44	9	-3	OK
N+3	572	-48	15	-3	OK
N+4	572	-52	21	-3	OK
N+5	572	-55	27	-3	OK
N+6	572	-57	33	-3	OK
N+7	575	-57	36	-6	OK
N+8	581	-57	36	-12	OK
N+9	587	-57	36	-18	OK
N+10	593	-57	36	-24	OK
N+11	599	-57	36	-30	OK
N+12	605	-57	36	-36	OK
N+13	608	-57	39	-39	OK
N-2	566	-44	-9	3	OK
N-3	566	-48	-15	3	OK
N-4	566	-52	-21	3	OK
N-5	566	-56	-27	3	OK
N-6	566	-57	-33	3	OK
N-7	563	-57	-36	6	OK
N-8	557	-57	-36	12	OK
N-9	551	-57	-36	18	OK
N-10	545	-57	-36	24	OK
N-11	539	-57	-36	30	OK
N-12	533	-57	-36	36	OK
N-13	529	-57	-39	39	OK

Table 18: Interference Channels ATSC Taboo to -68 dBm



5. Define a signal level (LEVEL) of -52.7 dBm.

6. Set FREQUENCY values, ATTENUATION interferer, interferer SIGNAL FREQUENCY FREQUENCY OFFSET OFFSET and each row according to Table 19 (fill Table 19).

The test is considered passed if the setting for each channel (rows in Table 19), the decoder achieves a correct reception.

Channel	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{DW}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Approved
N+2	572	-40	9	-3	OK
N+3	572	-40	15	-3	OK
N+4	572	-40	21	-3	OK
N+5	572	-42	27	-3	OK
N+6	572	-45	33	-3	OK
N+7	575	-45	36	-6	OK
N+8	581	-45	36	-12	OK
N+9	587	-45	36	-18	OK
N+10	593	-45	36	-24	OK
N+11	599	-45	36	-30	OK
N+12	605	-45	36	-36	OK
N+13	608	-45	39	-39	OK
N-2	566	-40	-9	3	OK
N-3	566	-40	-15	3	OK
N-4	566	-40	-21	3	OK
N-5	566	-42	-27	3	OK
N-6	566	-45	-33	3	OK
N-7	563	-45	-36	6	OK
N-8	557	-45	-36	12	OK
N-9	551	-45	-36	18	OK
N-10	545	-45	-36	24	OK
N-11	539	-45	-36	30	OK
N-12	533	-45	-36	36	OK
N-13	529	-45	-39	39	OK

Table 19: Interference Channels ATSC Taboo to -53 dBm



7. Define a signal level (LEVEL) of -27.7 dBm.

8. Set FREQUENCY values, ATTENUATION interferer, interferer SIGNAL FREQUENCY FREQUENCY OFFSET OFFSET and each row according to Table 20 (fill Table 20).

The test is considered passed if the setting for each channel (rows in Table 20), the decoder achieves a correct reception.

Channel	FREQUENCY [MHz]	INTERFERER ATTENUATION [dB _{D/u}]	INTERFERER FREQUENCY OFFSET [MHz]	SIGNAL FREQUENCY OFFSET [MHz]	Approved
N+2	572	-20	9	-3	OK
N+3	572	-20	15	-3	OK
N+4	572	-20	21	-3	OK
N+5	572	-20	27	-3	OK
N+6	572	-20	33	-3	OK
N+7	575	-20	36	-6	OK
N+8	581	-20	36	-12	OK
N+9	587	-20	36	-18	OK
N+10	593	-20	36	-24	OK
N+11	599	-20	36	-30	OK
N+12	605	-20	36	-36	OK
N+13	608	-20	36	-39	OK
N-2	566	-20	-9	3	OK
N-3	566	-20	-15	3	OK
N-4	566	-20	-21	3	OK
N-5	566	-20	-27	3	OK
N-6	566	-20	-33	3	OK
N-7	563	-20	-36	6	OK
N-8	557	-20	-36	12	OK
N-9	551	-20	-36	18	OK
N-10	545	-20	-36	24	OK
N-11	539	-20	-36	30	OK
N-12	533	-20	-36	36	OK
N-13	529	-20	-39	39	OK

Table 20: Interference Channels ATSC Taboo to -28 dBm

It is necessary to use a test signal generator further because the SFU is limited to a bandwidth of 80 MHz and it is possible to add the N-channel +/- 14, 15.

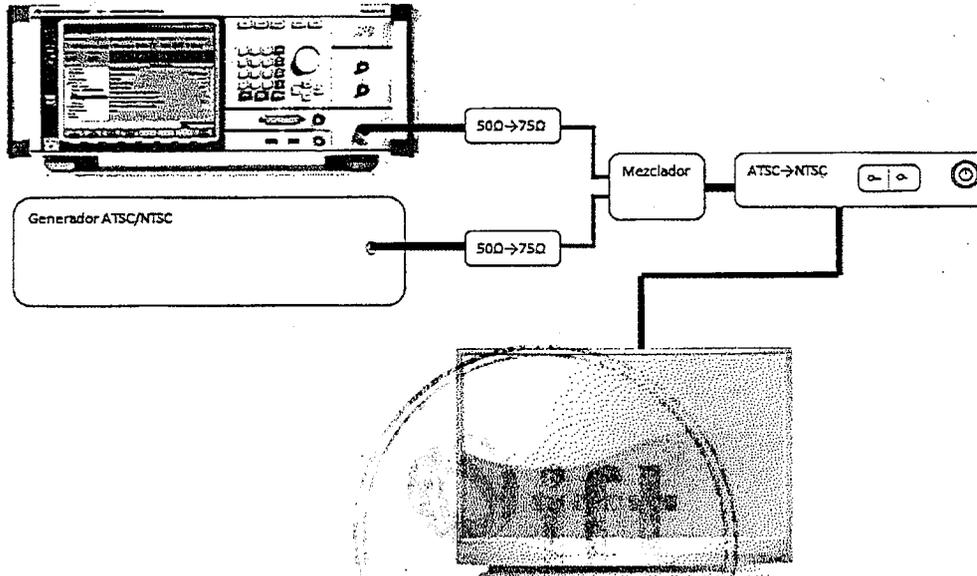


Figure 2: Equipment layout with two signal generators

To generate N-channel interference Tabu +/- 14, 15 NTSC:

1. Set the configuration of Figure 2.
2. Restoring the original functions of SFU with noise (NOISE), interference (interferer) and fading (fading) off.
3. Set the frequency (FREQUENCY) at 569 MHz in the SFU to use channel 30.
4. Set a level (LEVEL) of -67.7 dBm at SFU.
5. Configure the secondary generator to produce an NTSC analog television signal.
6. On the generator side, configure the frequency and signal level for each row according to Table 21 (Complete Table 21).

The test is considered passed if values for each row of Table 21, the decoder achieves a correct reception.

Channel	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Approved
N+14	651.25	-18	OK
N+15	657.25	-18	OK
N-14	489.25	-18	OK
N-15	483.25	-18	OK

Table 21: Interference Channels Taboo N +/- 14.15 NTSC to -68 dBm



7. Set signal level (LEVEL) of -52.7 dBm at SFU.
8. On the generator side, configure the frequency and signal level for each row according to Table 22 (Complete Table 22).

The test is considered passed if values for each row of Table 22, the decoder achieves a correct reception.

Channel	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Appoved
N+14	651.25	-8	OK
N+15	657.25	-8	OK
N-14	489.25	-8	OK
N-15	483.25	-8	OK

Table 22 Channel Interference Tabu N +/- 14, 15 to -53 dBm NTSC

9. Set signal level (LEVEL) of -27.7 dBm at SFU.
10. On the generator side, configure the frequency and signal level for each row according to Table 23 Table 21 (Complete Table 23).

The test is considered passed if values for each row of Table 23, the decoder achieves a correct reception.

Channel	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Appoved
N+14	651.25	-8	OK
N+15	657.25	-8	OK
N-14	489.25	-8	OK
N-15	483.25	-8	OK

Table 23 Channel Interference Tabu N +/- 14, 15 to -28 dBm NTSC

To generate N-channel interference Tabu +/- 14, 15 ATSC:

1. Set the configuration of Figure 2.
2. Restoring the original functions of SFU with noise (NOISE), interference (interferer) and fading (fading) off.
3. Set the frequency (FREQUENCY) at 569 MHz in the SFU to use channel 30.
4. Set a level (LEVEL) of -67.7 dBm at SFU.
5. Configure the secondary generator to produce an ATSC digital television signal.
6. On the generator side, configure the frequency and signal level for each row according to Table 24 (Complete Table 24).

The test is considered passed if values for each row of Table 24, the decoder achieves a correct reception.

Channel	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Appoved
N+14	651.25	-18	OK
N+15	657.25	-18	OK
N-14	489.25	-18	OK
N-15	483.25	-18	OK

Table 24: Interference Channels Taboo N +/- 14.15 ATSC to -68 dBm



7. Set signal level (LEVEL) of -52.7 dBm at SFU.
 8. On the generator side, configure the frequency and signal level for each row according to Table 25 (Complete Table 25).

The test is considered passed if values for each row of Table 25, the decoder achieves a correct reception.

Channel	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Appoved
N+14	651.25	-8	OK
N+15	657.25	-8	OK
N-14	489.25	-8	OK
N-15	483.25	-8	OK

Table 25 Channel Interference Tabu N +/- 14, 15 to -53 dBm ATSC

9. Set signal level (LEVEL) of -27.7 dBm at SFU.
 10. On the generator side, configure the frequency and signal level for each row according to Table 26 Table 21 (fill Table 26).

The test is considered passed if values for each row of Table 26, the decoder achieves a correct reception.

Channel	Frecuencia [MHz]	Nivel de la Señal [dBm]	Appoved
N+14	651.25	-8	OK
N+15	657.25	-8	OK
N-14	489.25	-8	OK
N-15	483.25	-8	OK

Table 26: Interference Channels Tabu N +/- 14, 15 to -28 dBm ATSC



3.4.4.4 Burst Noise

The decoder must tolerate a noise of 165 microseconds in duration with a repetition rate of 10 Hz and -5 dB of power without providing visible errors in the content.

To generate this kind of error:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
2. FREQUENCY set to 569 MHz for use channel 30.
3. Define a signal level (LEVEL) of -52.7 dBm.
4. In the section of the SFU NOISE, choose the option ADD and light impulse noise (impulsive noise).
5. In the impulsive noise section, FRAME DURATION set to 100 ms.
6. For each value of C / N according to Table 27, test different duration values, ie, number of pulses per burst (BURST PULSES PER) of error (fill Table 27).

The test is considered approved if for all values of the upper left quadrant of Table 27, to the intersection of the values -5 dB and 165 ms, the decoder achieves good reception.

C/N [dB]	Burst Noise duration [µs] (PULSES PER BURST)						
	140 (560)	150 (600)	160 (640)	165 ¹ (660)	170 (680)	180 (720)	190 (760)
0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NG
-1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NG
-2	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG
-3	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG
-4	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG
-5	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG
-6	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG
-7	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG
-8	OK	NG	NG	NG	NG	NG	NG
-9	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG
-10	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG

Table 27: Standard Error and Burst Length

¹ El valor de cada pulso generado por el SFU es de 0.25 µs por lo que 0.25*660=165µs.



3.4.5 Multipath

3.4.5.1 A single static echo

The decoder must achieve good reception in the presence of echo delay and power defined in Table 28:

Echo Delay [ms] Amplitude [dB]

Echo Delay [μs]	Amplitude [dB]
-40	-15
-30	-7
-20	-7
-15	-5
-10	-3
-5	-0.5
5	-0.5
10	-1
15	-1
20	-2
30	-3
40	-4
50	-15

Table 28: Signal Level Limits for Static Echo

To create an echo with the required characteristics:

1. Reset the initial configuration of Figure 1.
2. In the Profile tab, under FADING menu, set the values for paths (PATH) of pre-echo according to Table 29.

STATE	—	—	—	—	—	—
PATH	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2
PROFILE	CONST. PHASE					
PATH LOSS [dB]	16	8	8	6	4	1.5
BASIC DELAY [μs]	0	0	0	0	30	30
ADDITIONAL DELAY [μs]	0	10	20	25	0	5
RESULTING DELAY [μs]	0	10	20	25	30	35
CONSTANT PHASE °	0	0	0	0	0	0

Table 29: Profile of Pre-Echo Paths

3. For path (PATH) 2-3, set values of the main path, Table 30.

STATE	ON
PATH	2-3
PROFILE	PURE DOPPLER
PATH LOSS [dB]	1
BASIC DELAY [μs]	30
ADDITIONAL	10



DELAY [μ s]	
RESULTING DELAY [μ s]	40
CONSTANT PHASE °	N/A
SPEED [m/s]	0.02
FREQ RATIO	1.0
DOPPLER SHIFT	0.05

Table 30: Principal Career Profile

4. Set remaining paths according to the characteristics of post-echo according to Table 31.

STATE	---	---	---	---	---	---	---
PATH	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2
PROFILE	CONST. PHASE						
PATH LOSS [dB]	1.5	2	2	3	4	5	16
BASIC DELAY [μ s]	30	50	50	50	50	80	80
ADDITIONAL DELAY [μ s]	15	0	5	10	20	0	10
RESULTING DELAY [μ s]	45	50	55	60	70	80	90
CONSTANT PHASE °	0	0	0	0	0	0	0

Table 31: Profile of Projected Echo of Post-Echo

5. Turn fading (fading) FADING section.
 6. Switch path (PATH) 1-1 and verify receipt (fill Table 32).
 7. Turn off the path (PATH) 1-1 and the high path (PATH) 1-2, verify receipt (fill Table 32).
 8. Repeat for each path (PATH) and complete the test.
- The test is considered approved if the decoder achieves a reception in each case.

RESULTING DELAY [μ s]	Approved
0	OK
10	OK
20	OK
25	OK
30	OK
35	OK
45	OK
50	OK
55	OK
60	OK
70	OK
80	OK
90	OK

Table 32: a single static echo



3.4.5.2 ATSC signal samples

During the transition from analog to digital television ATSC in the United States of America was a process of sampling signals at different locations and circumstances. In these signals are real values on multipath conditions and constraints that affect the transmitted signal. The decoder should be able to play at least 30 of the 50 samples allowed two or fewer errors in the audio or video. It counts as an error when a single error lasts two seconds or, if multiple errors occur in two-second intervals.

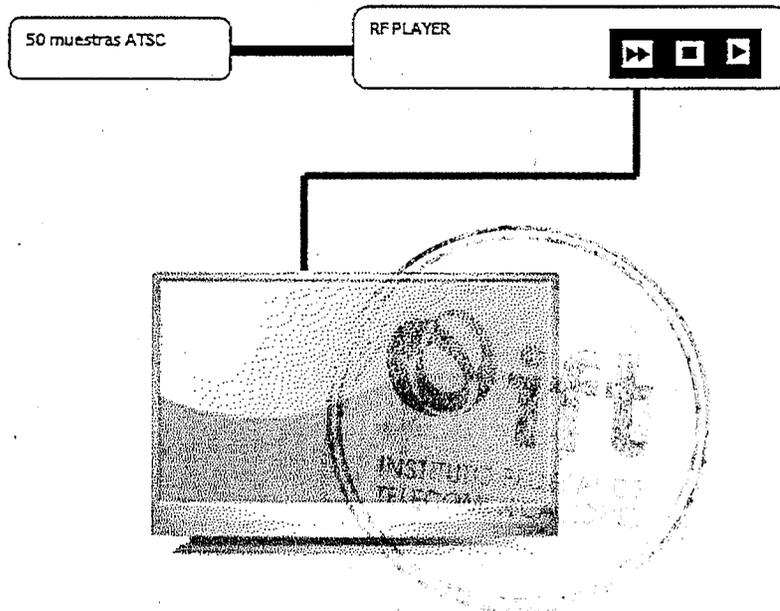


Figure 3: Provision of equipment for sample playback

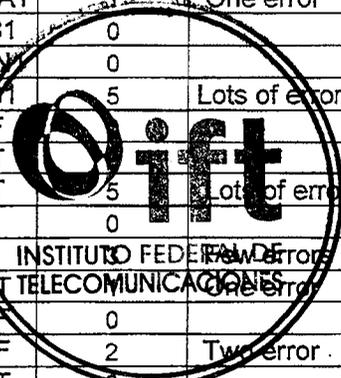
To play each of the samples:

1. Set the configuration shown in Figure 3.
2. Select and play the file NYC_200_44_10272000_DBT1 sample in the player menu RF (RF PLAYER).
3. Watch and listen to the playback of the sample and counting errors (fill Table 33).
4. Repeat 2 and 3 for each sample.

The test is considered approved if most 30 of the 50 samples have maximum two errors.



Sample	Number of errors	Comments
NYC 200 44 10272000 DBT1	3	Few errors
NYC 200 44 10272000 LOOP1	0	
NYC 200 44 10272000 MEGA1	2	Two errors
NYC 200 44 10272000 RAB1	0	
NYC 200 44 10272000 SSEN1	0	
NYC 200 44 10272000 SSEN2	0	
NYC 200 44 10272000 SSEN3	0	
NYC 200 44 10272000 YAGI1	0	
NYC 200 56 10272000 BWT1	0	
NYC 200 56 10272000 DBT2	0	
NYC 200 56 10272000 DSEN1	0	
NYC 200 56 10272000 DSEN2	0	
NYC 200 56 10272000 LOOP1	0	
NYC 200 56 10272000 MEGA1	1	One error
NYC 200 56 10272000 RAB1	0	
NYC 200 56 10272000 SSEN1	0	
NYC 200 56 10272000 YAGI1	5	Lots of errors
WAS 06 34 06092000 REF	0	
WAS 23 34 06072000 OPT	0	
WAS 23 48 06072000 OPT	5	Lots of errors
WAS 3 27 06022000 REF	0	
WAS 3 35 06022000 REF INSTITUTO FEDERAL DE RECURSOS HUMANOS	0	Few errors
WAS 311 34 06052000 OPT TELECOMUNICACIONES	1	One error
WAS 311 35 06052000 REF	0	
WAS 311 36 06052000 REF	2	Two errors
WAS 311 39 06052000 OPT	0	
WAS 311 48 06052000 REF	0	
WAS 32 48 06012000 OPT	0	
WAS 34 27 06082000 OPT	0	
WAS 34 35 06082000 OPT	5	Lots of errors
WAS 34 48 06082000 OPT	0	
WAS 38 34 05312000 OPT	5	Lots of errors
WAS 38 34 05312000 REF	2	Two errors
WAS 38 36 05312000 OPT	3	Few errors
WAS 47 48 06132000 OPT	4	some errors
WAS 49 34 06142000 OPT	4	some errors
WAS 49 39 06142000 OPT	0	
WAS 51 35 05242000 REF	0	
WAS 63 34 06212000 OPT	0	
WAS 68 36 05232000 REF	0	
WAS 75 35 06162000 OPT	0	
WAS 75 36 06162000 OPT	0	
WAS 75 39 06162000 OPT	0	



[Handwritten signature]

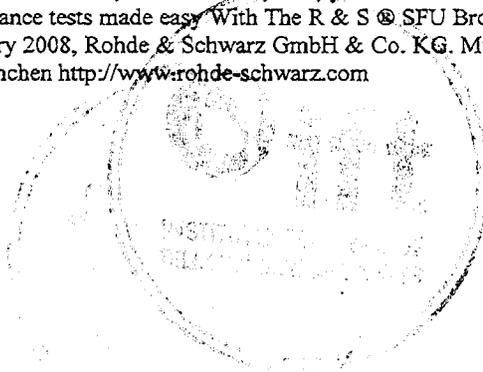


WAS 80 35 06152000 OPT	0	
WAS 81 36 06192000 OPT	3	Few errors
WAS 82 35 06202000 OPT	0	
WAS 83 36 06222000 OPT	2	Two errors
WAS 83 39 06222000 OPT	0	
WAS 86 36 07122000 OPT	0	
WAS 86 48 07122000 REF	0	

Table 33: Errors in ATSC samples

4 REFERENCES

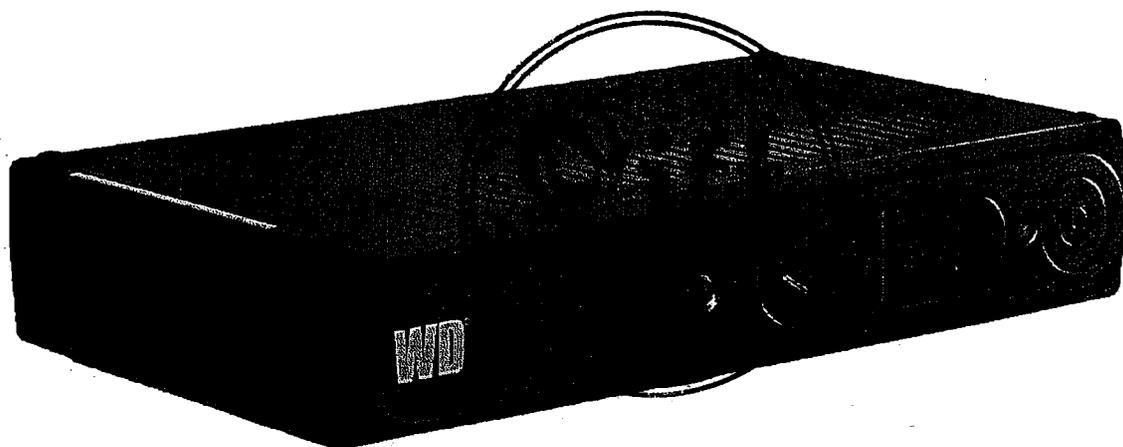
- [1] "Technical Conditions for Decoders", Cofetel, July 12, 2012
- [2] "ATSC Recommended Practice: Receiver Performance Guidelines Document A/74: 2010", 7 April 2010, Advanced Television Systems Committee, 1776 K Street, NW, Suite 200 Washington, DC Wwww.atsc.org 20,006.
- [3] "ATSC Doc.A/74 performance tests made easy With The R & S @ SFU Broadcast Test System and the R & S @ SFE Broadcast Tester", January 2008, Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG. Mühldorfstraße 15. D-81671 München. P.O.B 80 14 69. D-81614 München <http://www.rohde-schwarz.com>



WD

WE'RE DIGITAL

MANUAL DE USUARIO



DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL ATSC A
ANALÓGICA NTSC
MARCA: WD
MODELO: STB202

ADAPTADOR SIN MARCA, SIN MODELO

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS
ENTRADA: 100 - 240 V- 50/60 Hz 0,5 A máx.
SALIDA: 5 V = 2A

CONTROL REMOTO SIN MARCA, SIN MODELO
3 V cc (2 PILAS TIPO "AAA" x 1,5 Vcc)

CONSUMO DE ENERGÍA: 7,7706 Wh
CONSUMO DE ENERGÍA EN MODO ESPERA: 0,2562 Wh

ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA EL INSTRUCTIVO
Y CONSERVELO PARA FUTURAS REFERENCIAS.

IMPORTADOR: COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.
AV VASCO DE QUIROGA No. 3000 OFICINA 704 A COL. LOMAS DE
SANTA FE C.P. 05300 MEXICO, D.F. DELEG.: CUAJIMALPA,
R.F.C. CAM9402168Y3
TEL. IMPORTADOR: 5081 9570

NOM

MOD. STB202

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

 <p>LA SEÑAL CON EL RELAMPAGO PREVIENE AL USUARIO DE LA PRESENCIA DE ALTO VOLTAJE DENTRO DE LA UNIDAD QUE PUEDE SER PELIGROSO. TOCAR LOS COMPONENTES PUEDE RESULTAR EN DESCARGAS ELÉCTRICAS</p>	 <p>PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA, NO ABRA LA CUBIERTA</p> <p>PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA, NO REMUEVA LA CUBIERTA DE LA UNIDAD. NO HAY REPARACIONES EN SU INTERIOR. SOLO ACUDA A PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.</p>	 <p>EL SÍMBOLO DE EXCLAMACIÓN DENTRO DEL TRIANGULO SE MUESTRA CUANDO IMPORTANTE DE OPERACIÓN</p>
--	--	---

En caso de ser necesario le será requerido el número de serie y modelo de la unidad, le sugerimos anotar estos números en el espacio siguiente:

REVISE LAS INDICACIONES EN LA PARTE POSTERIOR DEL EMPAQUE

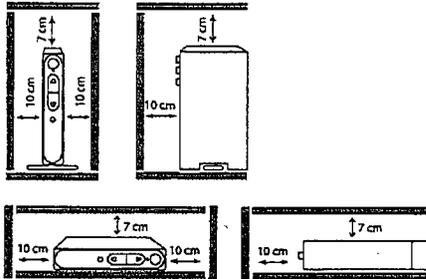
PRECAUCIÓN: PARA EVITAR RIESGOS POR DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA A HUMEDAD.

Placa de información de su producto

Placa de información de su producto se encuentra en la parte inferior de la misma.

Ventilación

Debe permitir la adecuada Ventilación de la unidad. Asegúrese que exista un espacio adecuado entre los objetos circundantes par permitir que fluya el aire. Ver diagrama



INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Por favor lea cuidadosamente y siga todos los puntos e indicaciones antes de usar su unidad.

De cualquier manera la seguridad en el uso de su unidad es responsabilidad de cada usuario.

- Lea cuidadosamente todos las instrucciones, aun si conoce el producto.
- Conserve las instrucciones.
- Siga las instrucciones.
- No exponga la unidad a la lluvia o a la humedad. No sumerja la unidad en agua u otro líquido.
- Limpie la superficie con un paño limpio y seco.
- No bloquee las rejillas de ventilación.
- No coloque la unidad cerca de fuentes de calor extremo, como estufas o radiadores.
- Realice las conexiones correctamente y tome en cuenta la conexión a tierra física de su conector.
- Proteja el cable de energía de ser dañado por tropiezos especialmente en los contactos.
- Sólo use accesorios que provea el fabricante.
- No coloque la unidad en carritos de servicio que sean inestables, stands, tripies o mesas donde la unidad pueda caer y ocasionar accidentes a menores o adultos y al mismo tiempo dañar la unidad.
- Desconecte el cable de energía durante tormentas eléctricas o cuando no la utilice por prolongados periodos de tiempo.
- Acuda a personal de servicio calificado para cualquier mal funcionamiento de cualquier tipo, incluyendo derrames de líquidos o si objetos han caído dentro.

Información de seguridad Adicional

- Evite colocar la unidad cerca de goteras o sifonaduras. No coloque envases que contengan líquidos, como vasos o floreros.
- No bloquee las rejillas de ventilación, pues estar presente de ventilación a la unidad. Nunca las cubra con manteles o cortinas ni coloque la unidad sobre sofás o almohadas o superficies similares.
- No coloque fuentes de calor cerca o sobre la unidad como velas encendidas.
- No abra la cubierta de su unidad. Acuda a un personal de servicio calificado.
- La conexión de energía principal se usa para apagar y encender la unidad. Para desconectar la unidad completa-

mente de la energía deberá desconectar la toma de corriente de la pared completamente.

Para artículos que usen baterías.

Siga las instrucciones.

- A. Baterías desgastadas pueden derramar su contenido y dañar severamente la unidad de control remoto.
- B. Cualquier batería que derrame su contenido puede ser susceptible a explotar si es expuesta al fuego o si intenta recargarla.
- C. Deseche cualquier batería dañadas inmediatamente , pues puede causar accidentes en sus personas o objetos. Deseche las baterías viejas de manera ordenada.
- D. No exponga las baterías al fuego o calor extremo.

Precauciones con las baterías

- Cualquier batería que derrame su contenido puede ser susceptible a explotar si es expuesta al fuego o si intenta recargarla causando quemaduras químicas. No intente recargar una batería si esta no ha sido diseñada para este procedimiento, no queme o perforo las baterías.
- No intente recargar una batería si esta no ha sido diseñada para este procedimiento, las baterías alcalinas pueden derramar su contenido dentro de su unidad si las deja por periodos prolongados sin uso. Retire las baterías de la unidad cuando no la vaya a utilizar por mas de un mes o más.
- Si su unidad usa más de una batería, no la mezcle con baterías de otros tipos. Al colocar baterías de diferentes tipos dentro de la unidad, irónicamente puede ocasionar derrames.
- Nunca bloquee las baterías sobre fuentes de calor como estufas o radiadores, manténgalas lejos de la luz solar directa o fuentes de calor externo.
- No exponga las baterías a fuego o calor extremo.

Sea consciente con el medio ambiente y deseche las baterías según las normas gubernamentales de su localidad.

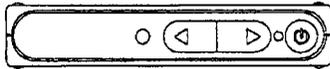
CONTENIDO

Contenido del empaque.....	4
Ajustes de la unidad.....	4
Programación del control remoto incluido.....	6
Controles generales.....	7
Ajustes principales.....	8

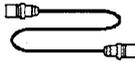
Pantalla formato 16:9.....	9
Presentando programas no digitales en recepción aérea.....	10
Textos en pantalla del dispositivo.....	10
Más Información.....	11

CONTENIDO DEL EMPAQUE

Los siguientes accesorios incluidos:



Convertidor de TV Digital



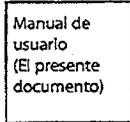
Cable coaxial RF



Control remoto



Guía rápida



Manual de usuario
(El presente documento)



Adaptador de energía AC

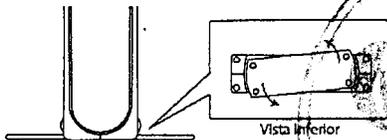


2 Baterías tipo AAA

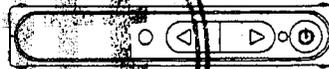
AJUSTES DE LA UNIDAD

Paso 1: Instalación

El Convertidor de TV Digital puede ser instalado de manera horizontal o vertical. El lado izquierdo de la unidad puede rotar y usarse como un soporte para una instalación vertical.



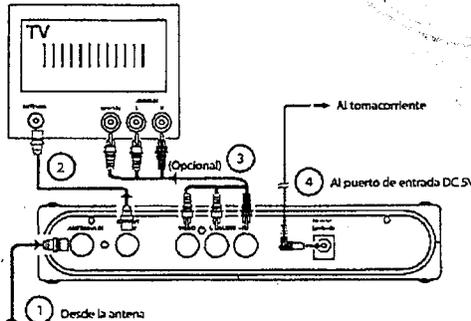
Instalación vertical (Recomendada)



Instalación horizontal.

Paso 2: Conexiones

Opción 1: Conexión básica a la TV



- 1 Conecte su cable de antena al puerto de ENTRADA DE ANTENA del Convertidor de TV Digital.
- 2 Conecte su cable coaxial RF (incluido) de la salida al Convertidor de TV Digital a la entrada en su TV.
- 3 Conecte los cable de Audio y Video (No Incluidos) a los puertos correspondientes (amarillo, rojo y blanco) del convertidor a los puertos de su TV. Si existen mas puertos en su TV elija la opción INPUT 1 o INPUT 2.
- 4 Conecte su Adaptador de energía AC del Convertidor de TV Digital al tomacorriente de pared.

Tip:

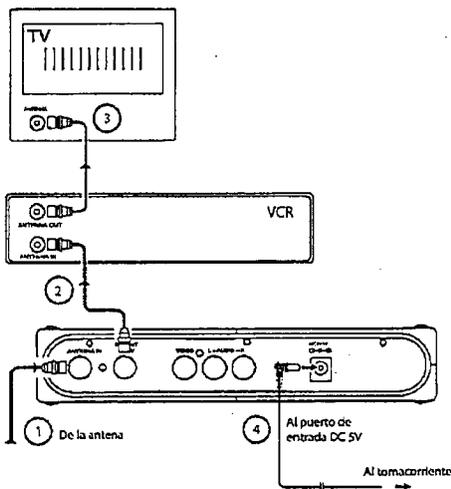
Usando el cable de Audio y Video opcional el cual provee de una imagen de mayor calidad en caso de que su TV cuente con dicha entrada.

Nota:

Usted podrá elegir entre la conexión coaxial RF a la TV, o los cables de Audio y Video ó puede elegir ambos.

AJUSTES DE LA UNIDAD (CONTINUACIÓN)

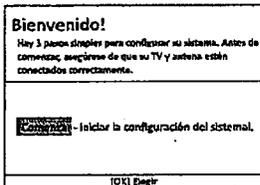
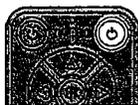
Opción 2: Si desea conectar también una VCR



- ① Conecte su cable de antena al puerto de ENTRADA DE ANTENA del Convertidor de TV Digital.
- ② Conecte su cable coaxial RF (incluido) de la salida al Convertidor de TV Digital a la entrada de antena en su VCR.
- ③ Conecte su cable coaxial RF (No incluido) de la salida al Convertidor de su VCR a la entrada de antena en su TV.
- ④ Conecte su Adaptador de energía AC del Convertidor de TV Digital al tomacorriente de pared.

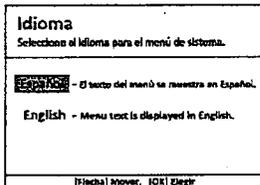
Paso 3: Ajustes primarios del Convertidor de TV Digital

1. Presione en el control remoto de su Convertidor de TV Digital. El indicador se toma verde (Modo encendido) desde rojo (Modo en espera).

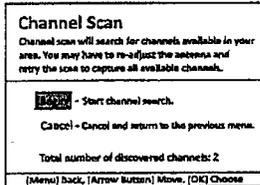


- Asegúrese que su TV está encendida con el canal (3 o 4) o en modo de Video.
- La pantalla de la pantalla puede verse si la conexión es correcta. Presione OK
- Si no puede ver la pantalla, revise lo siguiente:
 - a) El Convertidor de TV Digital no está encendido.
 - b) Revise que su cable en el canal correcto (3 o 4) o en modo de Video. Refiérase a su manual de TV para más instrucciones.
 - c) Las conexiones son las correctas.
- Si aun no ve la pantalla, revise las conexiones para reiniciar su convertidor digital de los valores de fabricación.
- De la pantalla "sin señal", presione MENU
- Use las flechas para elegir "Ajustes" y presione OK para elegir "Reiniciar Sistema" presione OK para confirmar. Usted deberá ver la pantalla y continuar los ajustes.

2. Use las flechas ▲ ▼ para elegir el lenguaje del menú Español o Ingles y presione OK para confirmar.



3. Elija comenzar para que inicie la búsqueda de canales automáticamente



AJUSTES DE LA UNIDAD (CONTINUACION)

- Al finalizar la búsqueda, se presenta la lista de programación de los canales encontrados.
- Reoriente su antena y realice la búsqueda automática de canales nuevamente, intente nuevamente si no encuentra los canales disponibles presionando MENU.

- Al finalizar la búsqueda, se presenta la lista de programación de los canales encontrados. Presione las flechas para elegir el canal y de OK para comenzar su transmisión.

Channel	What's on Now	What's on Next
5.1 KTLA-DT	THE TUBE Music Vide	What I Like About
5.5 The Tube	THE TUBE Music Vide	THE TUBE Music Vide

[Menu] Back, [Arrow Button] Move, [OK] Choose

Ahora su convertidor digital de TV está listo para disfrutarlo!

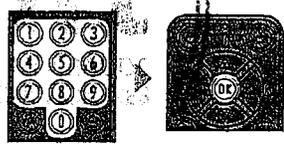
Tip: Para desplegar canales en un formato No digital si están disponibles, presione **BOX** en su control remoto para cambiar su convertidor digital de TV al modo de en espera (el indicador se torna Rojo), Entonces cambie su TV a canales no digitales. Deberá contar con la conexión coaxial RF a su TV, para presentar canales en un formato No digital.

PROGRAMACION DEL CONTROL REMOTO INCLUIDO

Usted puede controlar la mayoría de marcas de TV después de programar el control remoto de su convertidor digital de TV con el botón PGM. Siga los pasos para programar con los códigos correspondientes.

- Ingrese el código de 3 dígitos con el teclado numérico. Presione OK para confirmar. El indicador se apaga al efectuarse la programación.

- Refiérase a los códigos de programación en la parte final de este manual. Revise la marca de su TV e ingrese los códigos de 3 dígito. Existe más de un código disponible. Elija alguno de ellos.



Códigos de programa
Admiral 002, 128, 183, 189
Advent 191, 258, 260, 275
Adventure 129

- Presione el botón de volumen en el control remoto para asegurarse que funciona en su TV.



- Presione PGM en el control remoto. La señal permanece encendida.

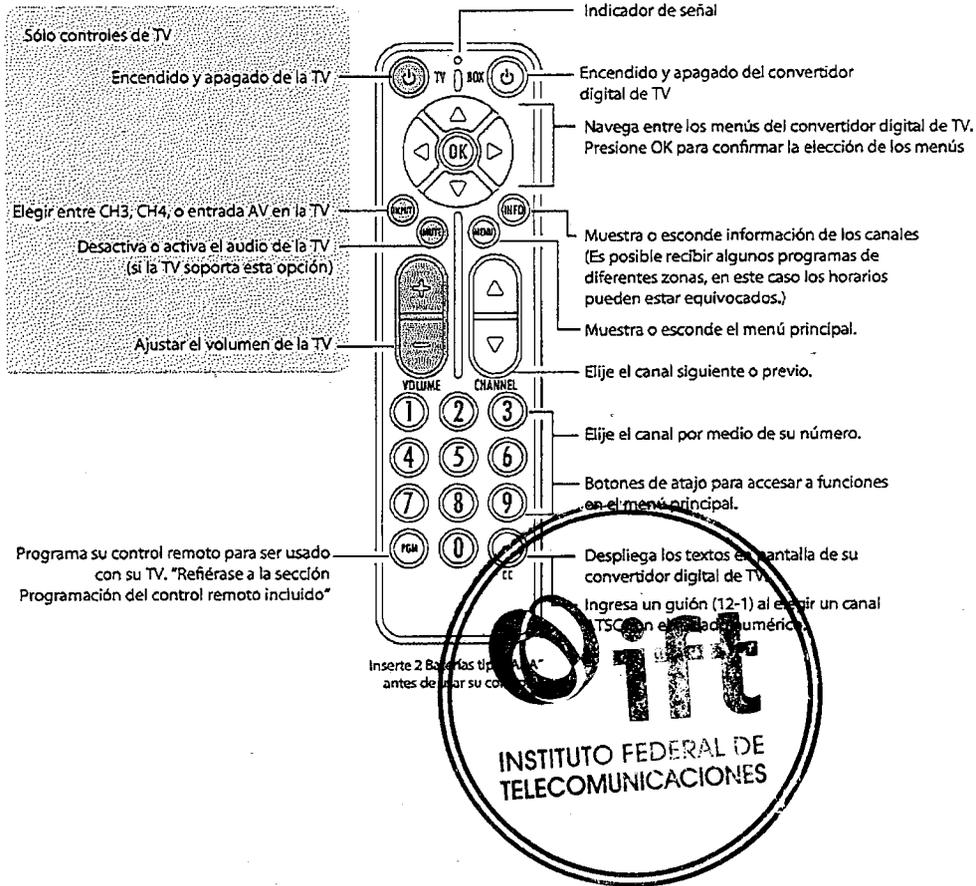


- Si la programación fallo, repita los pasos 2 a 4 para intentarlo otra vez. Intente con otro código de su marca de TV.
- Si la señal permanece encendida después de parpadear 4 veces ingresado un código equivocado. Repita los pasos 3 a 4 para programar otra vez. Asegúrese de ingresar el código correctamente.
- Aun puede usar el control remoto de su TV para encender su TV o ajustar el volumen.

CONTROLES GENERALES

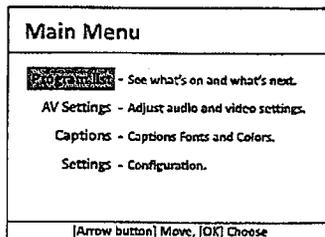
Los botones en el control remoto de su convertidor digital de TV están divididos en 2 secciones. Los botones que están en blanco en el diagrama, controlan el convertidor digital de TV, mientras que los controles en gris controlan su TV.

Usted puede controlar la mayoría de marcas de TV después de programar el control remoto de su convertidor digital de TV con el botón PGM. Siga los pasos para programar con los códigos correspondientes en la sección de programación de control.



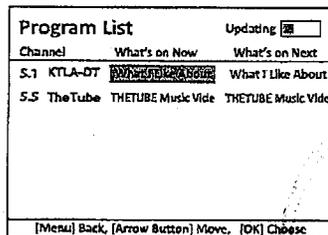
AJUSTES DEL MENU

El Menú principal le permite acceder a más opciones de su convertidor digital de TV. Presione MENU para mostrar o ocultar el menú. Cuando el menú esta activo, use las flechas para elegir la opción deseada y presione OK.



Lista de Programas

• Enlista los canales disponibles, use las flechas para elegir el programa deseado y presione OK.



Ajustes de Audio / Video

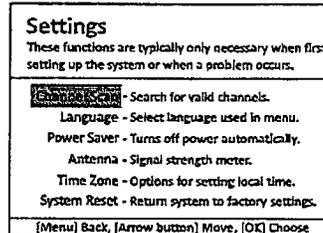
Cambia el formato de salida de Video y Sonido. Use las flechas para elegir Video, Sonido o RFM y presione OK. Sonido: Estereo y Audio Alternativo (Programa de Audio secundario) presione OK en el control remoto para cambiar entre el principal y el lenguaje alternativo al mirar TV.
 - Video: Panorámico y pantalla completa.
 - RFM: Cambia la salida a canales 3-4 RF.

Captura de dialogo

• Le permite cambiar la apariencia de los textos en pantalla (Fuente, fondo y servicio de texto).
 • Elija el tamaño de los textos, color y efectos; elija entre opciones de fondo para ajustar su tamaño, color y efectos; elija opción de fabrica para regresar a los valores de fabricación.
 • Servicio de captura: Elija entre las opciones de servicio Análogo y digital.
 • Solo para captura de dialogo digital.
 • Para más información, vea "Ventajas de la captura de diálogos en su convertidor digital de TV."

Ajustes

• Existen 6 sub menús disponibles. use las flechas para elegir el programa deseado y presione OK.



• Búsqueda de canales
 - Para buscar canales automáticamente

• Idioma
 - Para elegir el menú de lenguaje.

• Economizador de energía
 - Le permite ahorrar energía apagando su convertidor digital de TV automáticamente después de 4 horas (valor de fábrica), o 12 horas de acuerdo a su elección. Elija Apagar para desactivar esta función.
 - El temporizador solamente estará activo mientras la unidad este en modo de espera. Una vez que algún botón sea oprimido, el temporizador se reiniciará.
 - Si, ha ajustado el tiempo para grabar un programa, asegúrese que la unidad no se apague automáticamente antes de concluir la grabación.

• Antena
 - Para mostrar la potencia de la señal para recibir una transmisión de una estación de TV. Si la señal es muy débil, deberá reorientar su antena.

• Zona de Tiempo
 - Para elegir su zona local de tiempo
 - Para activar o desactivar la opción de ahorros de luz del día

• Reinicio del sistema
 - Para restaurar todos los valores de fabricación.

AJUSTES DEL MENÚ

Pantalla Formato 16:9

Al recibir señal con formato digital de 16:9 su convertidor digital de TV cambia el formato de imagen de 16:9 a 4:3. Use el ajuste de Vídeo para elegir entre los 2 modos de conversión.

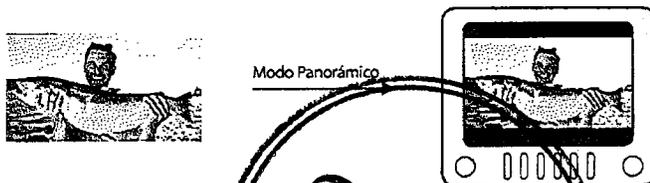
Modo Completo (valor de Fabrica)

Este modo se usa para llenar su pantalla de TV completamente, pero los extremos izquierdo y derecho de la imagen serán omitidos.



Modo Panorámico

La imagen en formato 16:9 se mostrará en pantalla. Pero se usarán barras negras arriba y debajo de la imagen.

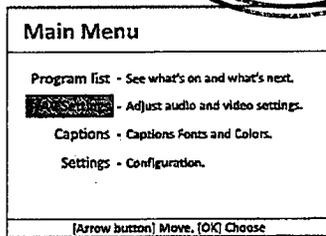
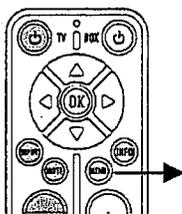


Usando un formato 16:9 con su convertidor digital de TV

Se recomienda que use la opción de Modo Panorámico para la omisión de imágenes. Muchas pantallas de TV cuentan con la opción de mostrar imagen en ambos formatos experimente cual es el más agradable.

Para elegir el Modo Panorámico

1. Presione MENU en el control remoto.
2. Elija "Ajustes de AV"
3. Elija "Video"



DISFRUTANDO DE LA SEÑAL AÉREA NO DIGITAL

Para disfrutar de la señal aérea no digital, si esta disponible, presione el botón BOX  en su control remoto para cambiar su unidad al "modo en espera" ahora puede ajustar los canales de TV abierta no digitales.

Usted debe tener la conexión coaxial RF a la entrada de su TV, para disfrutar de la señal aérea no digital.

CAPTURA DE DIÁLOGOS EN SU CONVERTIDOR DIGITAL DE TV

La captura de diálogos le permite a personas con capacidades diferente como sordos o con problemas auditivos disfrutar de la TV. La Captura de Diálogos le permite aprender otros idiomas o mirar TV en ambientes muy ruidosos.

La Captura de Diálogos en su convertidor digital de TV le provee de 2 opciones.
Elija entre las siguientes

Método 1

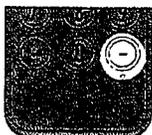
Primeramente, usted puede recibir la Captura de Diálogos en su TV análoga (básicos texto blanco con fondo negro) el convertidor digital de TV transfiere la captura a su TV. Todo lo que tiene que hacer es activar en su TV la opción. (Las pantallas modernas de TV cuentan con esta opción)

Método 2

Alternativamente su convertidor digital de TV puede usarse para decodificar la captura y desplegarla en su TV. Al usar esta opción la tecnología digital le brinda muchas ventajas contra la análoga.

Para usar su convertidor digital de TV para desplegar la captura de diálogos:

1. Desactive la opción de Captura de Diálogos de su TV.
2. Active la opción de Captura de Diálogos de su convertidor digital de TV presionando el botón CC en la esquina inferior derecha en el control remoto.



· Cuando use su convertidor digital de TV para desplegar la Captura de Diálogos de esta forma, usted puede elegir diferentes tipos de captura, dependiendo en la información recibida.

Ventajas de la Captura de Diálogos de su convertidor digital de TV.

Usar la Captura de Diálogos de su convertidor digital de TV le brinda muchas opciones y más flexibilidad al desplegar la captura de TV digital. Si elije este método usted puede personalizar la captura de la siguiente forma:

- Elegir diferentes fuentes tipográficas.
- Elegir entre 8 diferentes colores de fondo y de texto (blanco, negro, rojo, verde, azul, amarillo, magenta y cian)
- Hacer el fondo de la captura transparente, traslucida, sólida o parpadeante.
- Ajusta las esquinas de las fuentes en varias formas, sombra izquierda, derecha.

Todas estas opciones pueden acensarse desde el menú principal de su convertidor digital de TV. Presiones el botón de MENU. Por favor refiérase a las sección de ajustes para mas detalles.

Para usar la Captura de Diálogos, primero encienda la opción CC en su TV en su control remoto o en el menú de su TV. Si esta opción no le satisface, desactive la función y active la opción de Captura de Diálogos de su convertidor digital de TV.

Tip: No active las 2 opciones simultaneamente, de otra manera se encimaran una a otra en pantalla.

MÁS INFORMACIÓN

Solución a problemas y tips

La unidad no funciona.

- Desconecte del cable de poder y conecte otra vez.

No hay imagen en pantalla.

- Asegúrese que su convertidor digital de TV esté encendido.
- Asegúrese que todas las conexiones sean las correctas entre su TV y su convertidor digital de TV.
- Cambie de canales o de modo de Video en su TV hasta que aparezca la imagen.

No hay Sonido.

- Asegúrese que todas las conexiones sean las correctas entre su TV y su convertidor digital de TV.
- Asegúrese que el audio esté activo

El control remoto no funciona

- Asegúrese que las baterías estén colocadas correctamente
- Asegúrese que las baterías no estén agotadas
- Evite los obstáculos entre el control remoto y la unidad
- Si el control remoto funciona con la unidad pero no con la TV, programe el control remoto, siguiendo los pasos en la sección "programando el control remoto".

No se puede ver un programa en su segunda opción de lenguaje.

- Asegúrese que tiene elegida la opción correcta de audio. Refiérase a la sección de ajustes de Audio.

El convertidor digital de TV se ha apagado súbitamente

- Revise si esta activa la opción de ahorro de energía en el menú principal. Su valor de fabrica son 4 horas.

Algunos canales no están disponibles o la señal es muy pobre

- Reoriente la antena. Si la señal es muy débil una antena más potente se requerirá para la recepción de señal de TV Digital.

La TV no recibe señal análoga de TV

- Apague el convertidor digital de TV y pase a la conexión directa con la antena.



El símbolo de Dolby y la Doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories. Fabricados por la licencia de Dolby Laboratories.

Especificaciones Técnicas

Fuente de Poder: AC 120V/60Hz

Consumo de energía: 7W (modo de operación, HD) < 1W (modo en espera)

Distancia de recepción del control remoto: >8m de frente

Rango de frecuencia RF: 57MHz - 803MHz

Rango de canales: CH2 - CH69

Rango de sensibilidad: -83dBm to -5dBm

Rango de amperaje: 75 ohms

Sistema de Video: NTSC

Salidas de Video: 1V punta a punta

Salidas de amperaje de Video: 75 ohms

Salidas de amperaje de Audio: 600 ohms

Medidas de la unidad: 190 x 140 x 38mm

Peso neto: 0.3kg

Las Especificaciones Técnicas y la apariencia están sujetos a cambios sin previo aviso.



GARANTIA

DESCRIPCION: _____ **MARCA:** _____ **MODELO:** _____
No. DE SERIE: _____ **FECHA DE ENTREGA:** _____
NOMBRE DEL CLIENTE: _____
DOMICILIO: _____ **N° Ext.** _____ **N° Int.** _____
Col. _____ **Estado/Deleg:** _____
Tel. _____

CENTROS DE SERVICIO Y LUGAR DONDE SE PUEDEN OBTENER COMPONENTES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS:**ELECTRONICA EN GENERAL**

Blvd Insurgentes 16174 Loc 8B
 Col Los Álamos,
 Tijuana, Baja California C.P. 22110
 Horario de Atención de Lunes a Viernes de 9:00 a 17:00 h
 Tel: 01 800 681 9235

EL APARATO QUE USTED HA RECIBIDO CUENTA CON UNA GARANTIA DE SEIS MESES EN LA TOTALIDAD DE LAS PIEZAS; COMPONENTES DEL PRODUCTO Y MANO DE OBRA DE LA REPARACIÓN A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA, ASÍ COMO GASTOS DE TRANSPORTACIÓN RESPECTIVOS ÚNICAMENTE PARA EL CASO DE QUE NO HAYA UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO EN SU LOCALIDAD, LA PRESENTE GARANTIA SERÁ VALIDA BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- 1.- PARA HACER EFECTIVA LA GARANTIA, BASTARA PRESENTAR EL PRODUCTO JUNTO CON ESTA POLIZA DEBIDAMENTE SELLADA EN NUESTRO CENTRO DE SERVICIO.
- 2.- COMERCIALIZADORA MILENIO S.A. DE C.V. SE COMPROMETE A REALIZAR UNA REVISION DE SERVICIO Y EN SU CASO REPARAR O CAMBIAR EL ARTICULO, SI LA FALLA ES ATRIBUIBLE A DEFECTO DE FABRICACION.
- 3.- EN NINGUN CASO EL TIEMPO DE REPARACION SERA MAYOR A 30 DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DEL PRODUCTO.

ESTA GARANTIA SERA NULA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- * CUANDO EL PRODUCTO SE HUBIESE UTILIZADO EN CONDICIONES DISTINTAS A LAS NORMALES
- * CUANDO EL PRODUCTO NO HUBIESE SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO QUE SE LE ACOMPAÑA.
- * CUANDO EL PRODUCTO HUBIESE SIDO ALTERADO O REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE NACIONAL, IMPORTADOR O COMERCIALIZADOR RESPONSABLE RESPECTIVO.

LA PRESENTE GARANTIA ES OTORGADA POR:

IMPORTADO POR:
COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.
 Av. Vasco de Quiroga 3900
 Oficina 704-A
 Col. Lomas de Santa Fe
 Deleg. Cuajimalpa
 México, D.F. C.P. 05300



CÉDULA DE VISITA Y/O INSTALACIÓN

FECHA / /

1.- DATOS DEL HOGAR

2.- EL HOGAR CUENTA CON SERVICIO DE:

 CALLE, AVENIDA, CALLEJÓN, CARRETERA, CAMINO

 NÚMERO EXTERIOR NÚMERO INTERIOR CODIGO POSTAL

 COLONIA, FRACCIONAMIENTO, BARRIO, UNIDAD HABITACIONAL

 LOCALIDAD MUNICIPIO

TV ABIERTA ()

CABLE ()

TV SATELITAL ()

OTROS _____
 (ESPECIFIQUE)

3.- DATOS DE LA PERSONA QUE ATIENDE LA VISITA

 APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO NOMBRE (S)

 IDENTIFICACIÓN (IFE-CURP-LICENCIA) NÚMERO IDENTIFICACIÓN

4.- SE REALIZÓ INSTALACIÓN NO (LLENAR INCISO A) SI (LLENAR INCISO B)

A) MOTIVO POR EL QUE NO SE INSTALÓ:	B) SE INSTALÓ:
NO RECIBE SEÑAL DE TV ABIERTA ()	DECODIFICADOR SI () NO ()
NO TIENE TV ()	No SERIE _____
NO TIENE ELECTRICIDAD ()	ANTENA INTERIOR SI () NO ()
CUENTA CON TV RESTRINGIDA ()	No SERIE _____
RECIBE ACTUALMENTE TDT ()	ANTENA EXTERIOR SI () NO ()
RECHAZÓ EL SERVICIO ()	No SERIE _____
NADIE ATENDIÓ LA VISITA ()	RECIBE SEÑAL DE TDT SI () NO ()

5.- DATOS DEL INSTALADOR

6.- FIRMA DE CONFORMIDAD DEL VISITADO

7.- CANALES QUE SE VISUALIZAN _____

 NÚMERO IDENTIFICADOR INSTALADOR

 NOMBRE COMPLETO

 FIRMA

 NOMBRE COMPLETO

 FIRMA

Por tratarse de un programa social financiado con recursos del Fondo de Cobertura Social de Telecomunicaciones (FONCOS), queda prohibida la comercialización, cesión, o transmisión bajo cualquier modalidad, de los equipos instalados en el domicilio señalado en la presente cédula los cuales tienen como objeto exclusivo la recepción de la señal de Televisión Digital Terrestre. La persona que infrinja esta prohibición será sancionada de conformidad con las disposiciones, legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

Los equipos cuentan con una garantía de 6 (seis) meses a partir de la instalación final contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos en los materiales. Para tal efecto, el instalador debe entregar la misma por escrito, la cual podrá hacerse efectiva durante los 30 (treinta) días siguientes a la fecha de instalación con el propio prestador de los servicios, y durante los 6 (seis) meses siguientes a la misma fecha de instalación con el fabricante del equipo.

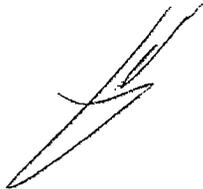
De igual forma todas las instalaciones que realice el prestador del servicio se encuentran garantizadas contra cualquier falla por un periodo de 30 (treinta días) contados a partir de la fecha en que se realicen, para lo cual deberá ser entregada una copia de la presente Cédula de Visita, misma que una vez sellada y firmada por el instalador hace las veces de garantía de los servicios de instalación.

Ante cualquier duda respecto de los servicios prestados deberá comunicarse al Centro de Atención Telefónica a los números XXXXXXXX, cuyas oficinas se encuentran en XXXXXXXXXXXX. Asimismo, podrá consultar la información pertinente en la página electrónica XXXXXXXX.

El prestador del servicio será responsable de los daños que con motivo de la visita y/o instalación que corresponda pudieran generarse en los hogares objetivo y resulten imputables a éste.

(Nombre o Razón social del responsable) con domicilio en (xxxxxxx) utilizará sus datos personales aquí recabados para dar certeza a la Comisión Federal de Telecomunicaciones de la penetración digital terrestre en los hogares en la ciudad de Tijuana, Baja California. Para mayor información acerca del tratamiento y de los derechos que puede hacer valer, usted puede acceder al aviso de privacidad completo a través de (lugar físico o electrónico donde se encuentra ubicado)

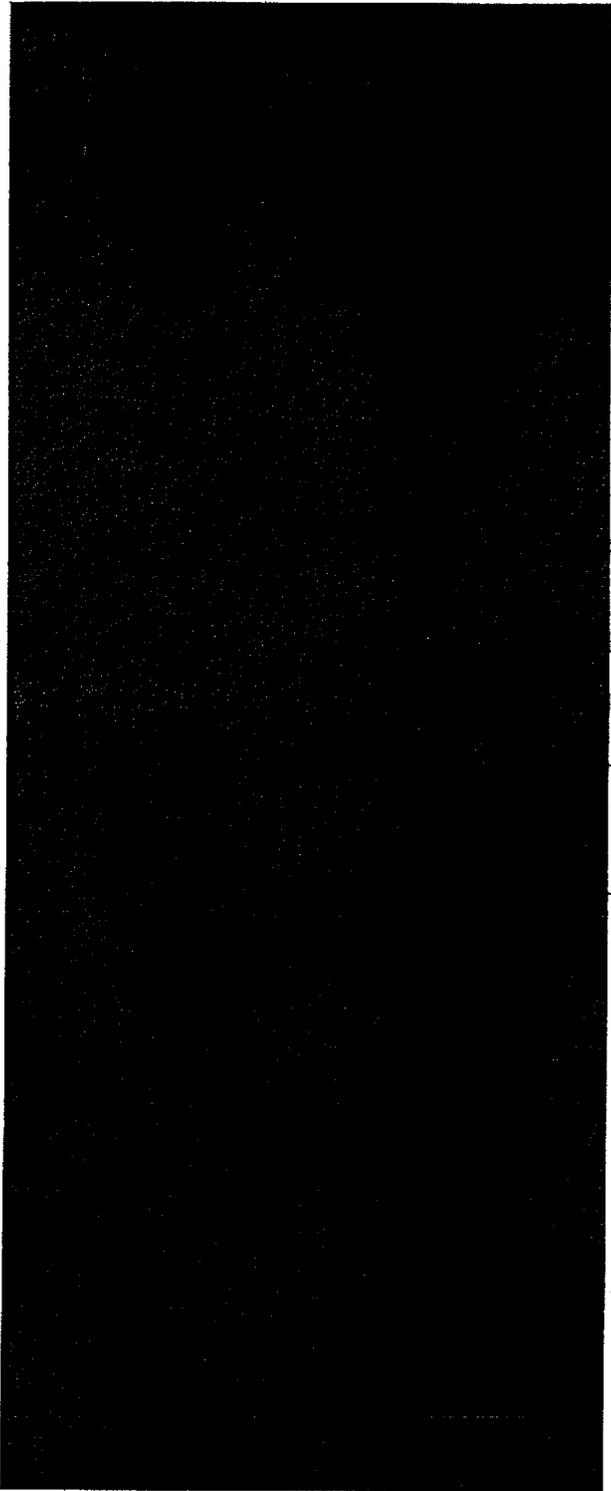




Comercializadora ~~SA~~ Milenio S.A. de C.V.



[Handwritten signature]



HISTORIA ~~IN~~



- Fabricante y distribuidor líder en productos electrónicos de audio y vídeo, incluyendo una amplia gama de televisores, tabletas, reproductores de DVD, reproductores de CD, consolas de videojuegos, así como otros productos en toda América Latina.
- OEM, líder en soluciones integrales internacional en la fabricación, distribución y comercialización de productos.
- Ofrecemos una estructura **Qip**, proporcionando calidad en soluciones integrales de principio a fin.
- Capacidad para desarrollar, gestionar y mantener las mejores marcas de calidad.



¿Quiénes Somos?

- Oficina en San Diego, CA
- Maquiladora en Tijuana, MX (1998)
- Oficinas Centrales en México, MX (1992)
- Equipo de Adquisiciones, control de calidad y auditorias en Hong Kong

Distribuidor y fabricante de vídeo y electrónicos de audio desde 1992.

Actualmente tenemos la participación del mercado en Televisiones del 16% al 20% en el Mercado Mexicano. Aproximadamente 800,000-1'000,000 de piezas al año.

La participación del mercado en DVD's es del 22% al 25% en el mercado Mexicano. Aproximadamente 1'000,000 a 1'200,000 piezas al año.

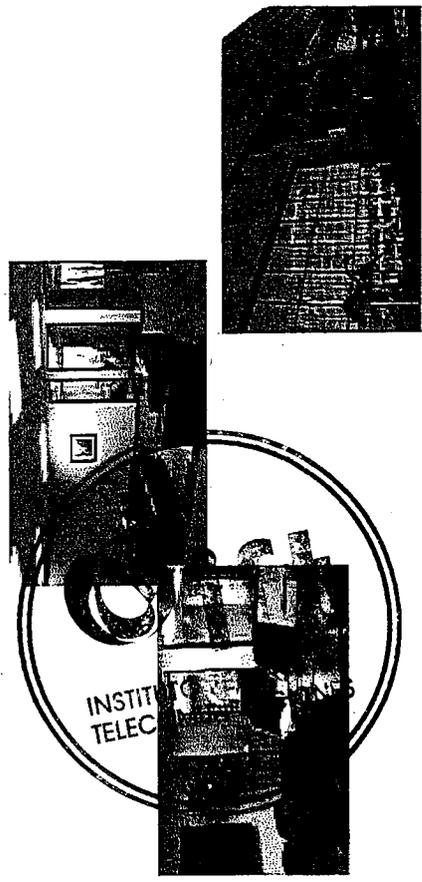
En la división de Tablets/Computadoras portátiles hemos logrado una venta de 400,000 piezas en el segundo semestre del 2012.

Comercializadora Milenio



Oficinas en San Diego, California.
 Empresa líder internacional en
 manufactura, distribución y
 comercialización ofreciendo soluciones
 Integrales a nuestros clientes.

San Diego, CA.

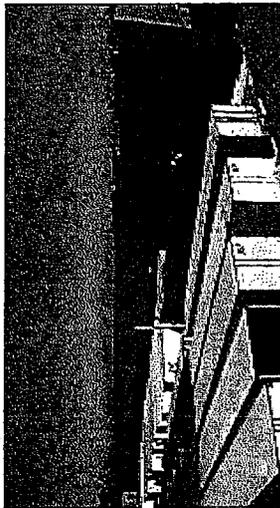


Sucursal en el extranjero

Maquiladora con sede en México, establecida en agosto de 1998, que se encarga de la fabricación de televisores vendidos por la empresa. Tanto la superficie como la construcción e instalaciones de la maquiladora son de propiedad común, con un área de 120,000 pies cuadrados de almacén ubicado en Tijuana México.

Fabricante OEM Premier:

- 4/6 líneas de ensamble completas.
- Ensamble SKD
- Políticas de Control de Residuos
- Calidad y Productividad
- Garantizado.



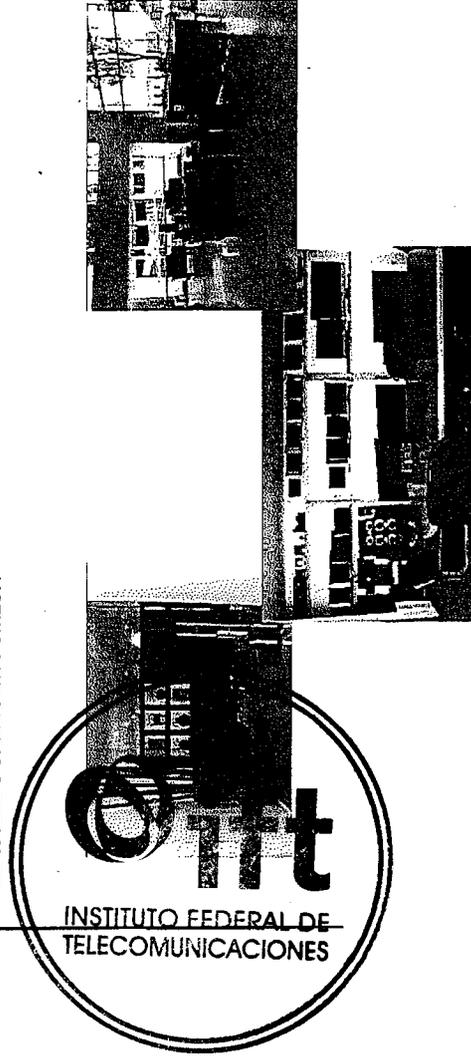
Tijuana, MX

Instalaciones de Fabricación



Situado en la ciudad de México, una organización de clase mundial en ventas y marketing, proporcionando pleno apoyo a toda Latinoamericana.

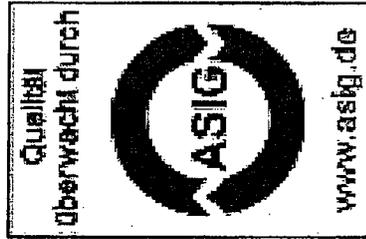
Ciudad de México,
MX



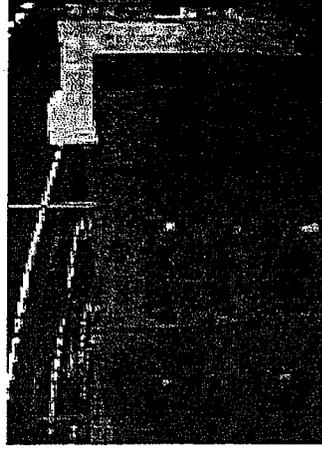
Ventas Corporativas y Mercadotecnia



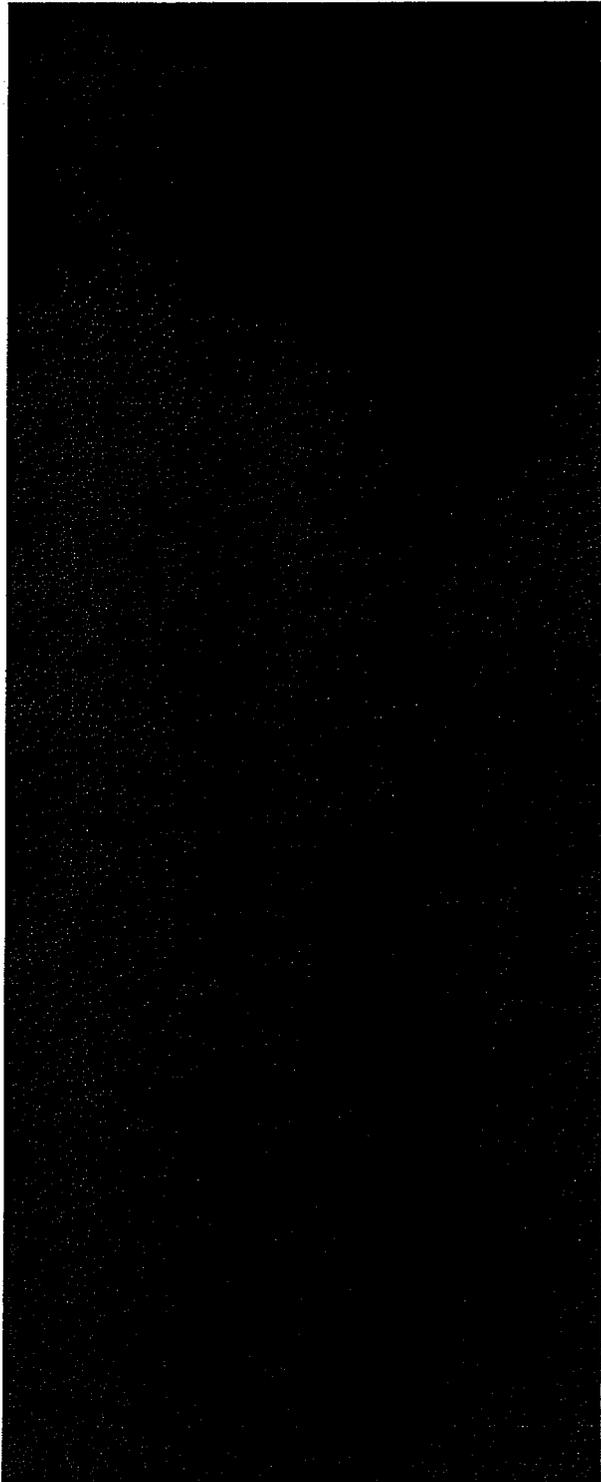
Hong Kong



Equipo de Calidad y Control
Equipo de Adquisiciones y Control de Calidad
en Hong Kong



Calidad y Control



RED COMERCIAL Y FORTALEZAS



- El proceso de gestión de inventario y proveedores permite un nivel bajo de inventarios y costo de transporte, al tiempo que proporciona acceso inmediato a piezas y servicios cuando sea necesario.



- Flexibilidad superior para satisfacer las demandas del cliente.
- Planta de producción mexicana:
 - Manufacturera de bajo costo.
 - Habilidad de producir a la medida de los clientes
- Flexibilidad, personal de control de calidad interno y abastecimiento para la ejecución estratégica de producir necesidades a corto plazo.
- Ofrecer al cliente exclusividad de marca y modelo.
- Red de ventas fuerte y establecida que se ha traducido en relaciones de largo plazo con sus clientes.

Ventajas Competitivas



TARGET®

CHEORAJI

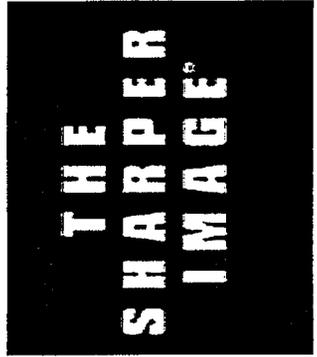
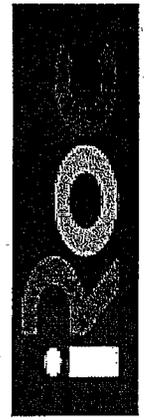
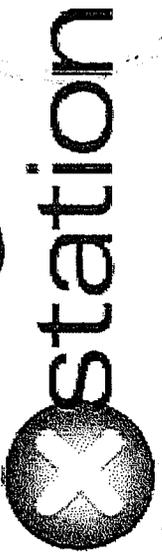
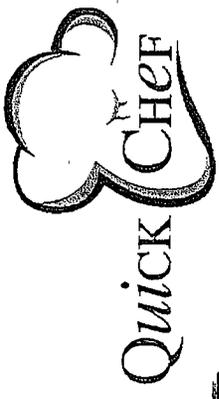


Clientes



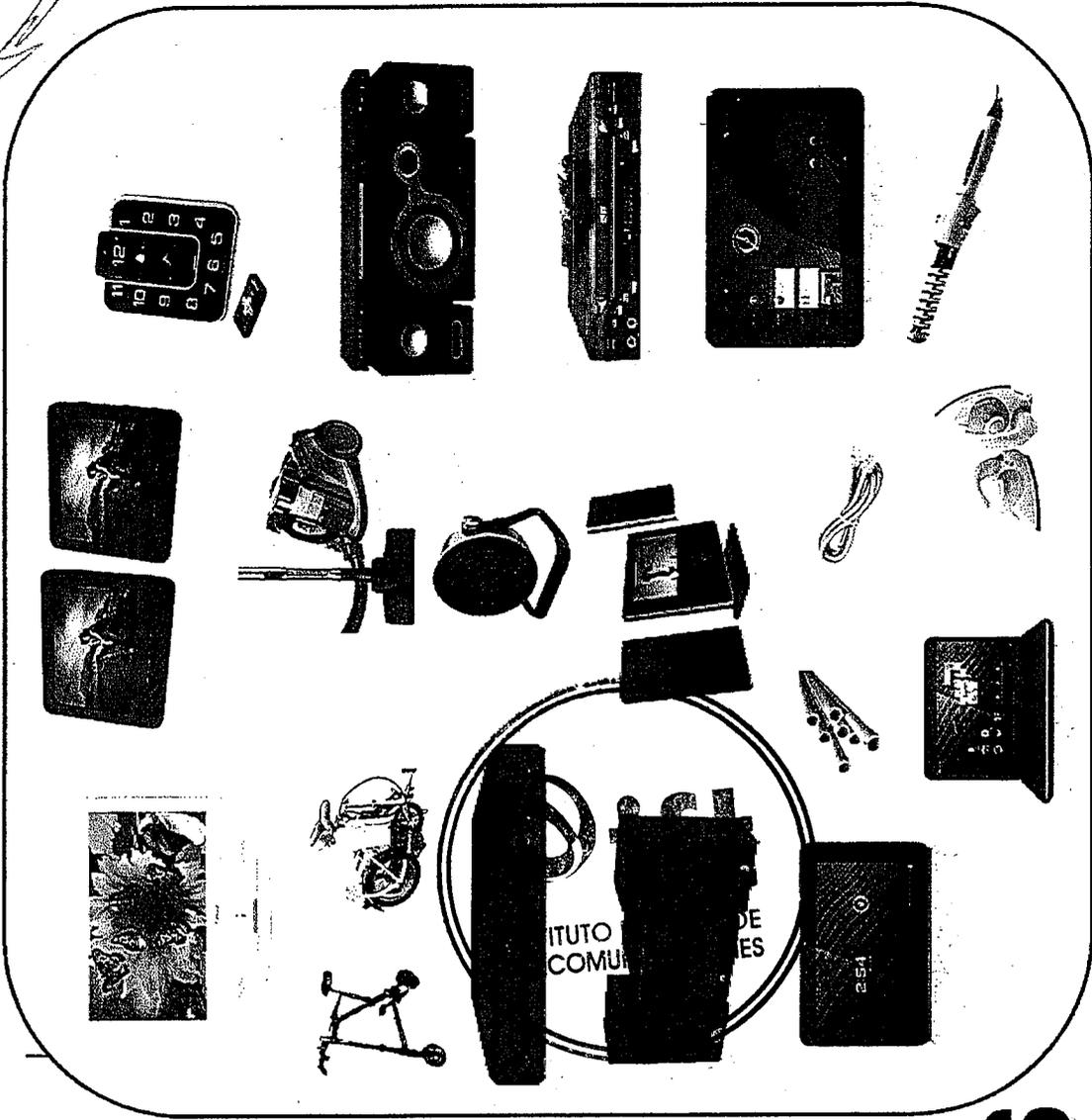
Mitsui
ACTVIO

LEXUS
RAMO



Marcas



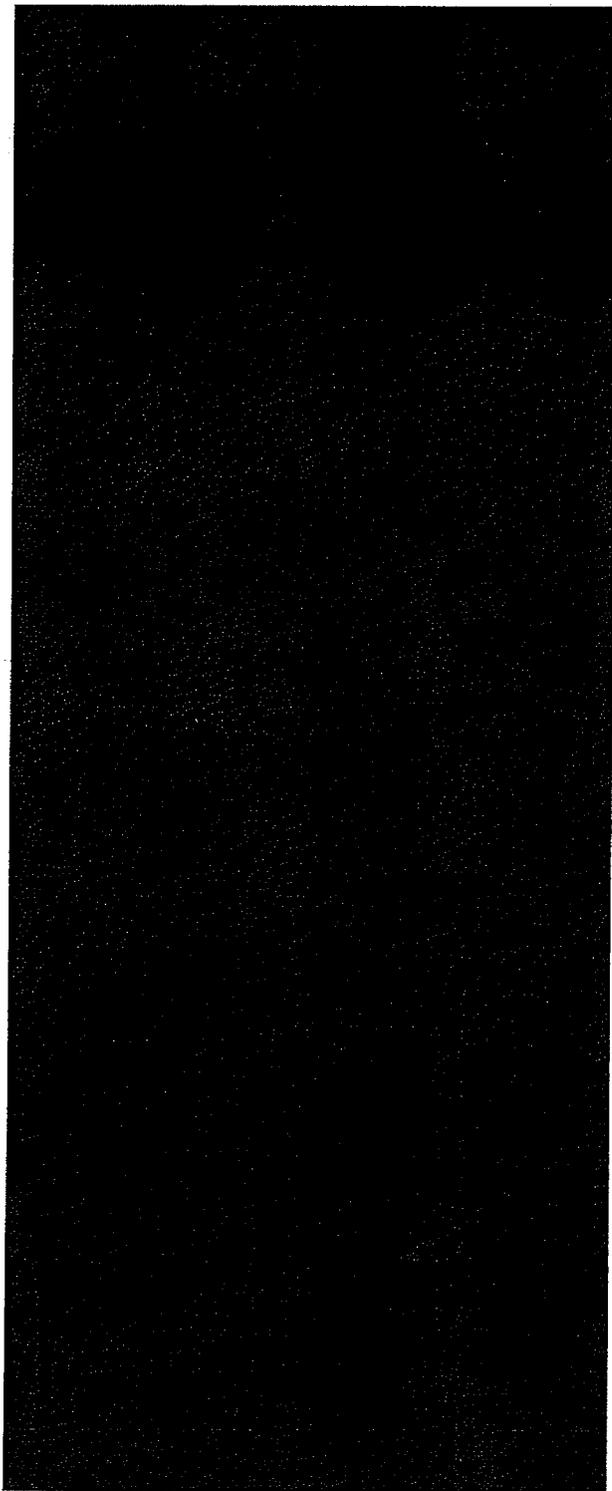


- TV (CRT, LCD, LED, plasma)
- DVD
- Tabletas
- Blu Ray
- Home Theater
- Microsistemas
- Computadoras
- Karokes
- Cámaras digitales
- Bicicletas eléctricas
- Scooters
- aparatos electrodomésticos
- Cuidado personal.
- Teléfonos de cable e inalámbricos
- Teléfonos Celulares MP3 y MP4
- Accesorios para MP3
- Videojuegos
- Material de construcción

Productos

[Handwritten signature]

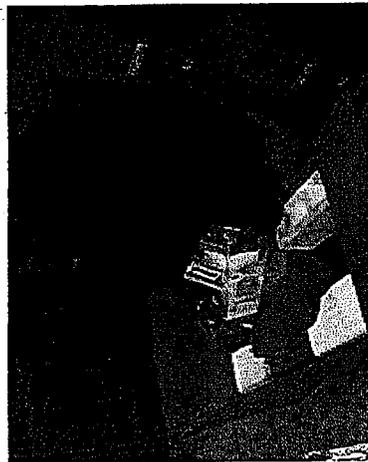
284



CALIDAD 



[Handwritten signature]



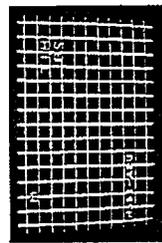
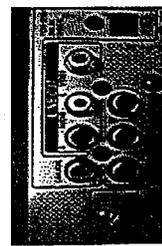
Instalaciones de fabricación:

- Montaje y ajustes por producción
- Inspección On-line del 100% (entradas / salidas / cosmética)
- Inspección del producto final (mínimo 1 de cada 10)



Procedimientos de envío:

- Inspección detallada cosmética
- Etiqueta de Verificación (S/N, Dirección, UPC)
- Inspección final (componentes de la caja)

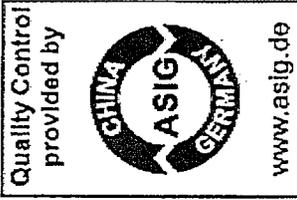


Tijuana, MX

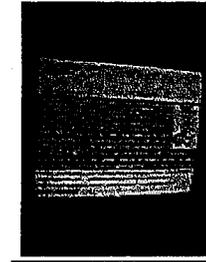
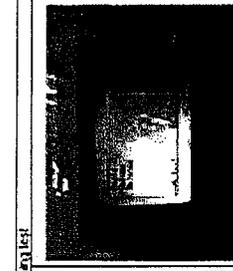
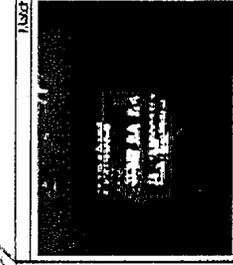
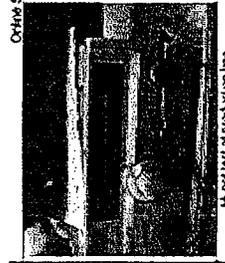
ASIG - Asia

Flujo de proceso:

- Piezas emitidas a ASIG en Asia
- Revisión de Diseño (muestras para ASIG, pruebas)
- Pruebas de cuadro eléctrico (AQL en línea)
- Paneles, placas y gabinetes enviadas a ASIG para compatibilidad
- Después de 2 unidades de ensamble y prueba, se libera el embarque



A Member of the **VDE** Group





SERVICIO DE LOGÍSTICA DE VISITA Y EN SU CASO ENTREGA E INSTALACIÓN DE DECODIFICADORES Y/O ANTENAS DIGITALES EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA



Repartos
Rápidos

INSTITUTO FEDERAL
TELECOMUNICACIONES

REPARTOS RÁPIDOS
09/



1. CARTA DE PRESENTACIÓN

Introducción.



Contenido

Quienes Somos

- Historia
- Grupo ampm en números

Cartas Fuertes

Nuestros Servicios

- Mensajería
- Paquetería
- Carga
- Soluciones Integrales
- Negocios Afines

Clientes

Casos de Éxito

Contacto



www.ampm.com.mx

Quienes Somos.



Grupo ampm hace de la necesidad detectada en el mercado por mejorar los tiempos de entrega y calidad en el sector de Mensajería en México.

Con 22 años de experiencia en el mercado, nuestro objetivo es ofrecer soluciones logísticas a nuestros socios comerciales y clientes mediante servicios seguros, rápidos y confiables en la República Mexicana.



www.ampm.com.mx





Historia.

1990 • Nace ampm entregando correo masivo

1995 • Inicia la entrega de tarjetas de crédito

1996 • Desarrollo de Renta de mensajerías y servicios integrales

1997-2003 • Inicia la expansión con nuevas sucursales y servicios

2004 • Inicia operaciones Pronto.

2006 • Lanzamiento de eyeTrack

2007 • World M&I Awards Winner- eyeTrack
• Fundación ALACOPP
• Certificación ISO 9001:2000
• Creación AMEDSA

2008 • Ganador en Top Companies

2010 • Piratomas Tecnológicas ERP, CRM, BI

2011 • Inicio de Recupera. -
• Nos ubicamos en las Mejores Empresas en México.

2012 • Mensajería Oficial de los XVI JP.
• eyeTrack es premiado por la revista CIO en "Mejor alineación al negocio"

TELECOMUNICACIONES SUPER EMPRESAS 2012

• ampm es premiado en el lugar #30 de Super Empresas por la revista "Expansión"

ampm mensajería oficial



Quienes Somos.

CAPACIDAD DE ENTREGA	Tipo de servicios	Capacidad Mensual
	Entrega de envíos masivos:	25,000,000 piezas
	Entrega con acuse de recibo:	1,500,000 piezas
	Entrega de tarjetas de crédito:	175,000 TdeC

Grupo ampm en números.

INFRAESTRUCTURA	Elemento	Número
	Empleados:	Más de 4,500
	Vehículos:	Más de 2,000



■ Cartas Fuertes.

Capital Humano

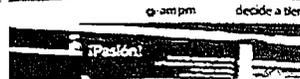
Gente que trabaja con Pasión y ejecuta nuestra estrategia.

- ▣ Colaboradores
- ▣ Familia
- ▣ Corresponsabilidad Social

Seguridad

Protección Humana y Patrimonial

- ▣ Personas
- ▣ Envíos
- ▣ Información
- ▣ Instalaciones



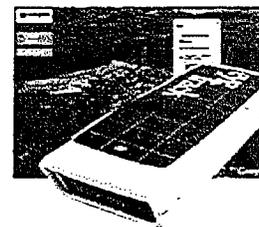
www.ampm.com.mx

■ Cartas Fuertes.

Innovación y Tecnología.

Para mejorar nuestros niveles de servicio, realizamos inversiones importantes en tecnología:

- ▣ Tecnología para la clasificación y escaneo de los envíos, automatizando nuestros procesos.
- ▣ Digitalización de acuses de recibo
- ▣ Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías, como el eyeTrack (control GPS).
- ▣ Implementación de controles basados en la norma ISO 27000 para gestionar y garantizar la seguridad de la información.




www.ampm.com.mx



■ Cartas Fuertes.

Nuestros colaboradores nos califican como una de las mejores empresas para trabajar en México.

- Remuneración económica
- Prestaciones de trabajo favorables
- Condiciones de trabajo justas
- Liderazgo
- Ambiente laboral agradable

EXPANSIÓN



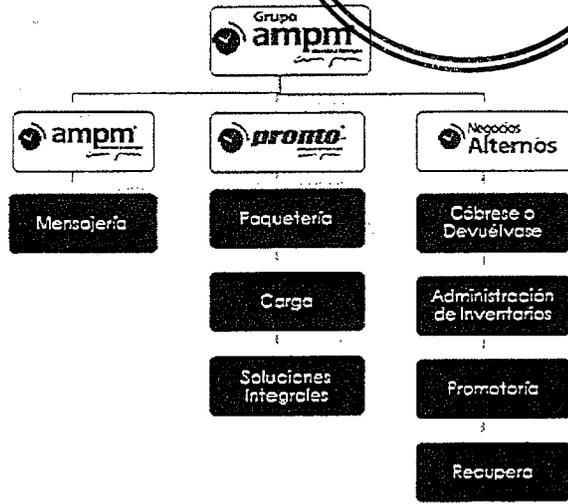
**SÚPER
EMPRESAS
2012**

LOS LUGARES EN DONDE
TODOS QUIEREN TRABAJAR



■ Nuestros Servicios

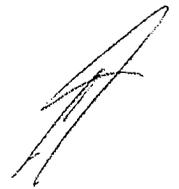
Unidades de negocio que integran el Grupo ampm



¡Acércate a
Nosotros!

Somos un grupo...
Somos un equipo...
Somos una fuerza...

Somos:
Grupo ampm.



Mensajería Masiva.

Masiva Simple	Entrega de documentos como: sobres, revistas, material publicitario, etc... bajo puerta o en buzón con los mejores tiempos de entrega del mercado.
Masiva Normal	Entrega de documentos como: sobres, revistas, material publicitario, etc... bajo puerta o en buzón con el beneficio adicional de visibilidad a detalle, rastros de envíos con GPS y reportes de acuerdo a las necesidades de su negocio.
Masiva con Acuse	Comprobante de entrega para envíos que por sus características así lo requieran, los cuales pueden ser recibidos por el titular, algún familiar o persona mayor de edad.
Tarjeta de Crédito	Entrega de tarjetas bancarias, de tiendas departamentales, telefónicas, comerciales, promocionales, etc. con los más altos estándares de seguridad y rapidez.
Renta de Mensajero	Mensajeros capacitados y totalmente equipados, adecuándonos a los requerimientos de cada uno de los clientes, incluyendo todas las responsabilidades con garantías de satisfacción, cobertura nacional. *Opción de vehículo (motocicleta o automóvil).

Servicios de Valor Agregado

- Embolsado
- Etiquetado
- Encarte
- Impresión
- Foliado



www.ampm.com.mx

Paquetería.

Mismo Día	Envío de documentos y paquetes con entrega local (misma ciudad) mismo día, de Lunes a Viernes, con cobertura en DF y Guadalajara.
Día Siguiente	Envío de paquetes con entrega al siguiente día hábil, de Lunes a Viernes con cobertura ampmm.
Día Diferido	Envío de todo tipo de paquetería, con tiempo de tránsito de 3 a 5 días. Cobertura Nacional.
Express Aéreo	Envíos con entrega urgente en ciudades principales. Cobertura nacional.
Express Blindado	Entrega urgente de productos con un estricto manejo de seguridad, mediante el uso de unidades blindadas. Servicio con traslado vía aérea y cobertura nacional.
Traslado Valijas	Traslados programados de valijas entre sucursales de una misma empresa. *Confianza y eficiencia definen a este servicio.

Servicios de Valor Agregado

- Retorno de documentos y productos.
- Custodia.
- Seguro.
- Open box.
- Digitalización.
- Ejecutivo dedicado.
- Entrega Sábado y Domingo.
- GPS.
- Multipieza.
- Notificación electrónica.
- Reporte de nivel de servicio.



www.ampm.com.mx



Carga.

Carga Consolidada "LTL"	Transporte terrestre de carga consolidada en pallets, menor a un camión completo.
Unidad Dedicada "FTL"	Transporte terrestre en camión completo (unidades dedicadas de 1.5 Ton hasta Tráiler de 53 pies).

Servicios de Valor Agregado

- || Maniobras
- || Seguro
- || Custodia
- || GPS
- || Embalaje



www.ampm.com.mx



Soluciones Integrales de Telecomunicaciones

Porque no sólo los trajes pueden ser a la medida...

En Grupo ampm contamos con un equipo de ingeniería de negocios y procesos altamente especializado en el mercado de la logística.

Nuestro equipo se encarga de construir soluciones de acuerdo a la necesidad de cada cliente.

En el diseño tomamos en cuenta los sistemas, procesos operativos, equipo de manejo de material, e integración de recursos propios y/o externos (4PL), conformando así una solución integral sin importar el tamaño, tipo de industria o sector económico de las empresas.

Pronto... ¡Te queda bien!



www.ampm.com.mx



Negocios Alternos.

- Cóbrese o Devuélvase** Nosotras nos encargamos de recolectar el cobro de su producto en el momento de la entrega, de lo contrario nos encargamos de regresarlo. Cobro a contra-entrega del servicio.
- Promotoría** Servicio de promoción, impulsando la venta de un producto determinado a través de mecanismos de acción directa:
 - *Promoción y venta de Tarjeta de Crédito (promotores / Telemarketing)
 - *Promoción y venta de servicio de TV cable (cambaceo)
 - *Promoción y campañas publicitarias BTL (Below the line) (muestras, volanteo, promoción y venta de atores, etc.)
- Administración de Inventarios**
 - *Nos integramos a tu cadena de suministro a través de la administración de Inventarios, incluyendo gestión VMI, entregas JIT, Pick and Pack y Order Fulfillment
 - *Maquila de Procesos Operativos con personal capacitado.
 - *Inspecciones de Calidad y re trabajos (sorting and rework)
- Recupera** Soluciones en la administración de cartera vencida y al corriente, soportado con tecnología de vanguardia y con un personal especializado, generando estrategias específicas que se adecúan a las necesidades de cada cliente.



www.ampm.com.mx

Clientes.



Y muchos otros más...



www.ampm.com.mx



Casos de Éxito.

- [-] Sistemas de entrega área de alta seguridad (laptops, computadores, servidores pantallas, etc.).
- [-] Amplia gama de soluciones: Entrega de más de 40 millones al año de estados de cuenta y correos directos, alrededor de 400 mil entregas de plásticos, promotorías de TDC, renta de mensajeros, recolección y entregas de valijas con TDC.
- [-] Entregas retail en mas de 48 puntos en menos de 48 hrs.
- [-] Entregas en tiempo record de módems a nivel nacional mediante almacenes móviles.
- [-] Capacidad de entrega de más de 25 millones de piezas mensuales (estados de cuenta, promotorías y más de 175 mil tarjetas de crédito como parte del servicio de mensajería).



INSTITUTO FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES



2. CURRICULUM

Marca comercial registrada



1. Razón Social

Repartos Rápidos, S. A. DE C. V.

2. Domicilio Fiscal

Av. Aviación # 387
Colonia San Juan de Ocotlán
Zapopan, Jalisco, México
C.P. 45019

3. Teléfonos

01(33) 3777-1111

01(33) 3777-1115

4. Página Web

www.am-pm.com.mx

5. Registro Federal de Contribuyentes

RRA 900912 VB5

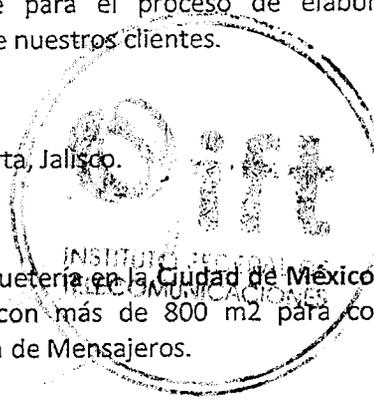
6. Fecha de Constitución y Duración en el Mercado

3 de Septiembre de 1990 con el Acta Constitutiva No. 29,215 ante la Fe del Notario Público No. 12 de Guadalajara, Jalisco, Lic. Jorge Robles Farías. Actualmente la empresa tiene 21 años en el mercado.



7. Historia de la Empresa

- 1990 ampmes fundada por el Lic. Pablo Moreno Valenzuela, con el objetivo de cubrir la necesidad de entrega masiva de cartas y envíos de forma rápida y segura.
- 1995 Debido a la insistencia de algunos clientes ampmmienza a entregar **tarjetas de crédito y comerciales**, lo que ocasiona un crecimiento muy importante en la empresa.
- 1996 Inicia el servicio de **renta de mensajeros y servicios integrales**.
- 1997 La empresa inaugura **nuevas instalaciones** adecuadas al giro. El local inicia con más de 3,000 m2 de área disponible para el proceso de elaboración, clasificación y administración de los pedidos de nuestros clientes.
- 1999 Abre la sucursal de Puerto Vallarta, Jalisco.
- 2000 Oficina de representación y paquetería en la Ciudad de México. Se abre una sucursal en el centro de Guadalajara con más de 800 m2 para controlar el manejo de Paquetería y el servicio de Renta de Mensajeros.
- 2001 Se inician operaciones en el estado de Colima.
- 2002 Comienzan las operaciones en los estados de **Nuevo León y Nayarit**.
- 2003 Arranque de entrega de **tarjeta de crédito, Acuse de Recibo y Renta de Mensajeros en México, D.F.**
- 2004 ampmmienza operaciones en Baja California Norte, Baja California Sur, Michoacán, Sinaloa, Aguascalientes y Zacatecas, y continúa con sus planes de expansión.



- 2005 -Se inician operaciones en el estado de Sonora y Guanajuato.
Apertura de planta operativa en Guadalajara, con 3000 mts2.
- 2006 Apertura de planta operativa en México, Distrito Federal, con 2,000 mts2.
Apertura de oficinas en Estados Unidos.
- 2007 Recibimos el premio de la Industria en la categoría de la innovación. Certificación ISO 9001-2000. Creación de ALACOPP y Creación de AMEDEM.
- 2008 La empresa recibe, el reconocimiento "Súper Empresas 2008". Participa por primera vez en el 24° Congreso de la Unión Postal Universal.
- 2009 El 2009 nos ubicamos en la posición 512. La meta para este 2010 es estar dentro de las 500. Se renueva la Filosofía de Grupo amp.
- 2010 Plataformas tecnológicas: Virtualización, ERP, INTEGRA.
Presencia Internacional (WM&EA Miami).
Inversiones: Flota vehicular, Instalaciones, Personal (estructura comercial), compra de competidores (Web Pack).
Desarrollo de Nuevos Negocios: RECUPERA, Promotorías de Crédito.
Escaneo Centralizado en DF.
Consolidación financiera.
- 2011 amp es elegida como mensajería oficial de los XVI Juegos Panamericanos y IV Juegos Parapanamericanos 2011, encargándose de la logística de envíos antes y durante la justa deportiva, además de ser el encargado de distribuir en México los productos oficiales de la Tienda Virtual.
Nuestro proyecto "eyetrack" es premiado por la revista CIO por "Mejor Alineación al Negocio.
- 2012 amp es considerada por la Revista Expansión como la empresa # 30 en el listado de Súper Empresas 2012: Los Lugares en Donde Todos Quieren Trabajar.



8. Misión, Virtudes y Principios

Misión:

Facilitar soluciones logísticas y de comunicación generando lazos entre nuestros socios comerciales y sus clientes, mediante servicios seguros, rápidos, puntuales y amables en la República Mexicana.

Visión

Comunicar con **excelencia** y **pasión** a México generando el progreso de nuestra sociedad y nuestras familias buscando trascender cumpliendo nuestros compromisos con Dios.

Virtudes

Lealtad: Valoramos estar siempre unidos en los buenos y en los malos momentos, cumpliendo rectamente nuestras obligaciones y no defraudando la confianza depositada.

Orden: Valoramos mantener un lugar para cada cosa y cada cosa en su lugar.

Honestidad: Valoramos los comportamientos que reflejan ética, transparencia y honradez en el ámbito profesional y personal de nuestras actividades, como el medio por el cual obtenemos credibilidad y respeto.

Limpieza: Valoramos el aseo en tu persona, en tu imagen y en tu lugar de trabajo; hablan bien de ti y por lo tanto de la empresa.

Puntualidad: Valoramos realizar las cosas con precisión, siempre a tiempo.

Principios

Seguridad: Consideramos la "seguridad" ante todo el brindar los elementos para que las personas, el producto (piezas) y las instalaciones se encuentren libres de riesgos, ofreciendo así tranquilidad a nuestras familias, a nuestros clientes y miembros del equipo **ampm**.

Rapidez: La actitud mental de nuestra gente está dirigida a hacer que las cosas sucedan, que nuestros procedimientos, sistemas informáticos y tecnología de vanguardia, sean más rápidos y eficientes, proveyendo así a nuestros clientes de una comunicación de alta calidad, en el menor tiempo.

Amabilidad: Damos un trato personal, digno y amigable a cada uno de nosotros y a nuestros clientes, pensando siempre en los demás como personas muy importantes. Iniciamos desde nuestra casa, en el trabajo y para con nuestros clientes.

Trabajo en equipo: Cuando se logra, la empresa se recompensa con innovación, fidelidad, productividad y mejor moral en el trabajo. El mejor líder no va a llegar muy lejos sin un equipo competente tras él. Somos todos corresponsables. Dependemos del trabajo de nuestros compañeros.



3. COBERTURA

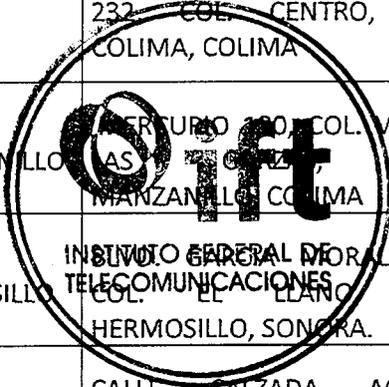
1. Cobertura y Oficinas

Nuestra empresa cuenta con **cobertura nacional** con oficinas establecidas como se enlista.

NO.	CEDIS	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	TELÉFONO
1	CORPORATIVO GDL	AVIACIÓN	AV. AVIACIÓN # 387, COL. SAN JUAN DE OCOTÁN, C.P.45019, GUADALAJARA, JALISCO.	01(33) 3777 11 11
2	CORPORATIVO DF	DF	SANTO DOMINGO 142, COL. FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL SAN ANTONIO, C.P. 02760, MEXICO, D.F.	01(55) 5061 6800
3	CEDIS REVISTAS	GUADALAJARA	AV. LA PAZ NO. 1611-C, COL. AMERICANA, 44160, GUADALAJARA, JALISCO.	01(33) 3826 66 47 01(33) 3826 66 49
4	CEDIS TIJUANA	TIJUANA	CALLE ONIX 10 L-2 FRACC LAS BRISAS GP: 22115 TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.	01(664)637 47 42
5	CEDISENENADA	ENSENADA	CALLE MORELOS 756, COL. ULBRICH ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. CP 22830	01 (646)176 01 42
6	CEDISTECATE	TECATE	CALLEJÓN LIBERTAD NO. 173 , COL. ZONA CENTRO, 21400, TECATE, BAJA CALIFORNIA	01(665)521 2333
7	CEDIS SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO DEL RINCON	BLVD. JUVENTINO ROSAS NO. 404 LOCAL 4, INFONAVIT DEL VALLE, C.P. 36379. SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	01(476) 744 32 41
8	CEDISLEÓN	LEÓN	CAPITEL 104, COL. INDUSTRIAL LA CAPILLA, 37297, LEÓN, GUANAJUATO.	01(477)91672044
9	CEDISCELAYA	CELAYA	LUCERNA 114, COL. SUIZA,	01(461) 615 72




			38060, CELAYA, GUANAJUATO.	51
10	CEDISIRAPUATO	IRAPUATO	AMÉRICAS 573, COL LA HACIENDA, 36650, IRAPUATO, GUANAJUATO.	01(462) 625 26 60
11	CEDISSALAMANCA	SALAMANCA	BOULEVARD VALLE DE SANTIAGO 309, COL EL EDÉN, 36790, SALAMANCA, GUANAJUATO	01(464) 648 03 15
12	CEDISGUANAJUATO	GUANAJUATO	CAMINO ROTARIO NO. 2 COL. MUNICIPIO LIBRE, 36080 GUANAJUATO, GTO	01(473) 732 48 49
13	CEDIS COLIMA	COLIMA	GREGORIO TORRES QUINTERO 232 COL CENTRO, 28000, COLIMA, COLIMA	01(312) 312 80 50 01(312) 314 08 08
14	CEDISMANZANILLO	MANZANILLO	PERFUMOS 190, COL. VALLE DE LAS CALZAS, MANZANILLO, COLIMA	01(314) 3356300
15	CEDISHERMOSILLO	HERMOSILLO	INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES COL. EL LLANO 202, 83210, HERMOSILLO, SONORA.	01(662) 260 10 83,86,88
16	CEDISGUAYMAS	GUAYMAS	CALLE CALZADA AGUSTIAN GARCIA LOPEZ (ENTRE 14 Y 15) SIN NÚMERO, COL. CENTRO. CP 85400, GUAYMAS, SONORA, MÉXICO.	01(622) 222 8998
17	CEDISNOGALES	NOGALES	CALLE BALLARDO NRO. 40 LOCAL 1 COL.GRANJA, CP 84065, NOGALES, SONORA	01(631) 316 0020
18	CEDISCABORCA	CABORCA	AV. H NO. 28 (ENTRE 6 Y 7) COL. CENTRO. CP 83600. CABORCA SONORA	01(637) 372 4642
19	CEDIS NAVOJOA	NAVOJOA	OTERO Y GALEANA #700-B COLONIA REFORMA NAVOJOA SONOARA C.P: 85830	01 (642) 422 5370



20	CEDIS OBREGÓN	CD OBREGÓN	CALIFORNIA NO. 635 SUR ENTRE NIÑOS HÉROES Y JESÚS GARCÍA COL. CENTRO CP 85000	01 (644) 417 8772
21	CEDIS LA PAZ	LA PAZ	CALLE ANTONIO ÁLVAREZ RICO # 3970 E/ISLOTE Y LORENZO NUÑEZ, COL. EMILIANO ZAPATA, LA PAZ B.C. CP 23070	01(612) 146 1263
22	CEDIS LOS CABOS	LOS CABOS	AV. LOS PINOS N. 323 E/ AGUAJITOS Y STA. FE COL. SANTA FE C.P. 23450 LOS CABOS B.C.S.	01(624) 146 3701
23	CEDIS VALLARTA	PUERTO VALLARTA	CALLE ECUADOR NO. 1426, COL. 5 DE DICIEMBRE, CP 48350 PUERTO VALLARTA JALISCO.	01(322) 222 63 23 01(322) 222 30 71
24	CEDIS GUADALAJARA	GUADALAJARA	AV LA PAZ NO. 1023, COL. CENTRO, 44100, GUADALAJARA, JALISCO.	01(33)39427000
25	CEDIS GUZMÁN	CIUDAD GUZMÁN	JUÁREZ NO. 139-A COL CENTRO CP 49000 CIUDAD GUZMÁN, JALISCO.	01(341) 412 31 16
26	CEDIS MORELIA	MORELIA	GASPAR DE VILLADIEGO # 200 - BODEGA 8 (ENTRE AV. PERIODISMO Y AV. LA HUERTA) COLONIA NUEVA VALLADOLID CP 58190 MORELIA, MICHOACÁN.	01(443) 334 74 00 al 05
27	CEDIS LÁZARO CARDENAS	LÁZARO CARDENAS	FRANCISCO J. MUGICA # 49 D, Centro, 60950, LÁZARO CARDENAS, MICHOACÁN.	01(753) 541 40 98
28	CEDIS ZAMORA	ZAMORA	RAFAEL ESTRADA # 71, COL. COL. EJIDAL NORTE, 59660, ZAMORA, MICHOACÁN.	01(351) 520 86 81 y 01(351) 520 86 69
29	CEDIS URUAPAN	URUAPAN	PRIV. DE ARTEAGA # 66, COL. LA MICHOACANA, 60110, URUAPAN, MICHOACAN.	01(452) 519 40 40 y 01(452) 519 11 71
30	CEDIS TEPIC	TEPIC	EMILIANO ZAPATA NO. 476 ORIENTE, COL. CENTRO, 63000	01(311)217 2002



			TEPIC, NAY.	
32	CEDIS CULIACÁN	CULIACÁN	AV. GUADALUPE VICTORIA 613 NTE. , COL. CENTRO, 80000, E/RAFAEL BUELNA Y MALECON CULIACÁN, SINALOA.	01 (667) 712 9771
33	CEDIS MAZATLÁN	MAZATLÁN	FLAMINGOS # 708 FRACC. LOMAS DEL MAR, C.P. 82010 MAZATLÁN, SINALOA.	01(669) 982 0163 01(669) 982 0742
34	CEDIS LOS MOCHIS	LOS MOCHIS	FUENTE DE HÁRCULES 241 PTE, COL LAS FUENTES, 81223, E/ALLENDE Y ZARAGOZA, LOS MOCHIS, SINALOA.	01(668) 817 45 81 01(668) 817 17 69
35	CEDIS GUASAVE	GUASAVE	BLVD. PEDRO INFANTE # 658 COLONIA EJIDAL, ENTRE /JUSTO SIERRA Y MANUEL ÁVILA CAMACHO C.P. 81020 GUASAVE, SINALOA.	01(687) 871 5853
36	CEDIS GUAMÚCHIL	GUAMÚCHIL	GUADALUPE VICTORIA # 335-A OT. COL. MORELOS E/SALVADOR ALVARADO Y FCO. I MADERO, CP 81400 GUAMÚCHIL, SINALOA.	01(673) 734 0805



2. Infraestructura

ampm cuenta con el mejor equipo y con los mejores recursos para asegurar una operación estable.

Ponemos a sus órdenes nuestra capacidad instalada.





	Elemento	Cantidad
Infraestructura	Personal	
	Vehículos	
	Equipo de Comunicación	
	Equipo de Cómputo	
	Equipos de Escaneo con GPS	

ELIMINADOS 5 RENGLONES, ARTÍCULO 18
FRACCIÓN I DE LA LEY FEDERAL DE
TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN
PÚBLICA GUBERNAMENTAL.



4. DIFERENCIACIÓN

1. Matriz de valores agregados Grupo ampm

ampm cuenta con características únicas que nos hacen la mejor opción en el mercado.

Matriz de Valores Agregados	Entrega Masiva	TDC y Acuse	Paquetería	Servicio de Valijas	Entrega de Productos	Renta de Mensajeros	Recupera	Resto de Soluciones
Sistema de entrega y monitoreo con GPS en mas del 80% de la cobertura.	✔	N/A	N/A	✔	N/A	N/A	N/A	N/A
Captura y preparación centralizado en el DF, para la disminución de tiempos de entrega, DI, DT, etc.	✔	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Traslado de carga en 24 hrs. a cualquier estado de la Republica, por medios aereos a los estados con mayor distancia (comprobable)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Cobertura total con medios 100% propios comprobables.				✔	✔	✔		✔
Maquina Electro Clasificadora	✔	N/A	N/A	✔	✔	N/A	N/A	N/A
Empresa socialmente responsable con todos sus empleados, dados de alta ante el seguro social.	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Sistemas de soporte y control respaldados las 24 hrs. del dia mediante servidores en paralelo que garantizan la permanencia de la información y protección de la misma contra posibles violaciones.	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Redes terrestres de distribución punto a punto con validación GPS (desde recolección hasta última milla)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔



A handwritten signature or scribble is present in the bottom right area of the page.

Matriz de Valores Agregados	Entrega Masiva	TDC y Acuse	Paquetería	Servicio de Valijas	Entrega de Productos	Renta de Mensajeros	Recupera	Resto de Soluciones
Flota vehicular 100% propia.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procesos de contratación de personal con altos estándares de seguridad aprobados por múltiples auditorías externas de instituciones financieras, de telecomunicaciones, gubernamentales, etc. (Estudios socio económicos, anti doping, examen médico, exámenes psico métricos, carta de no antecedentes penales, verificación de referencias laborales y personales etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Robusta estructura informática que nos permite interconectar en tiempo real todas nuestras operaciones a nivel nacional.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Procesos de entrega de Tarjeta de Crédito y Masivo, completamente separados y con plantilla de personal independientes, para garantizar la seguridad de los clientes y su información.	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Experiencia y reconocimiento en el manejo de los envíos masivos de mas del 90% de las empresas del ramo.	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Departamento de inspección y control de calidad.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificación ISO 9001-2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estabilidad financiera y con todas sus obligaciones fiscales en regla al día.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Servicio grupo ampm



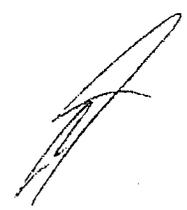
2. Cartas Fuertes Grupoampm

- Utilizamos la herramienta GPS para el control exacto de cada pieza masiva, a través del cual se garantiza la entrega en el domicilio, quedando grabadas las coordenadas geográficas, fecha y hora exacta de entrega.
- Durante los últimos 5 años hemos entregado más de 24,000,000 de piezas mensuales, lo cual acredita nuestra capacidad y la confianza de nuestros clientes.
- Cobertura al 100% con medios propios.
- Traslado de la carga a cualquier estado en 24, 48 y 72 hrs. de acuerdo a las necesidades del cliente, sin importar la distancia utilizando el medio de transporte que se requiera para lograrlo.
- Red terrestre de distribución propia punto a punto con validación GPS (desde recolección hasta última milla).
- Flotilla vehicular 100% propia.
- Procesos de entrega de Tarjeta de Crédito y Masivo completamente separados y con plantilla de personal independientes, para garantizar la seguridad de los clientes y su información.
- Somos la mensajería privada más grande y más antigua de México, contamos con 21 años de experiencia probada en el ramo, dando servicio a casi todas las instituciones financieras, de telecomunicaciones, tiendas departamentales, entidades gubernamentales etc. del país.
- Procesos de contratación de personal con altos estándares de seguridad aprobados por múltiples auditorías externas de instituciones financieras, de telecomunicaciones, gubernamentales etc. (Estudios socioeconómicos, antidoping, examen médico, exámenes psicométricos, carta de no antecedentes penales, verificación de referencias laborales y personales, etc.)
- Robusta estructura informática que nos permite interconectar en tiempo real todas nuestras operaciones a nivel nacional.
- Ofrecemos digitalización de acuses por medio de la página Web.
- Contamos con proceso de captura y escaneo centralizado en la ciudad de México, lo que nos permite aprovechar el tiempo, eficientizando los procesos y logrando mejores tiempos de entrega.



- Se tienen recursos de respaldo en todas las áreas (personal, vehículos, equipos de radiocomunicación y sistemas) para nunca reducir el nivel de servicio a los clientes.
- Contamos con una maquina electro-clasificadora que nos permite, entre otras funciones, clasificar 50,000 sobres por hora.
- Actualmente estamos en la etapa de implementación de un sistema de gestión de calidad, basado en la norma internacional ISO 9001:2008 Sistemas de Gestión de la Calidad – Requisitos, que en su equivalente nacional INMX-CC-9001-IMNC-2008.
- Tenemos un departamento exclusivo de control de calidad, dedicado a validar física y telefónicamente la realización de sus entregas en tiempo y en forma, además de orientar a nuestros mensajeros para optimizar el tiempo de entrega, localizar domicilios complicados, etc.
- Para su seguridad tenemos sistemas de soporte y control respaldados las 24 horas del día mediante servidores en paralelo que garantizan la permanencia de la información y protección de la misma contra posibles violaciones.
- Constantemente se llevan a cabo cursos de capacitación y antidoping a los mensajeros y choferes con el objeto de que siempre salgan a ruta en las condiciones de salud idóneas para realizar sus actividades y además, den una buena imagen de la empresa que representamos, cabe mencionar que todos nuestros mensajeros y choferes cuentan con un gafete de identificación para que sus clientes tengan la seguridad de que el mensajero pertenece a una empresa seria y reconocida.
- Contamos con las siguientes certificaciones:

Certificación	Fecha	Registro
ISO 9001-2008	Del 5 de julio del 2011 al 4 de julio del 2012	DNV920000376
Certificado D&B	Nos certificamos en Febrero del 2010	DUN 824396766
Certificado 5's	Septiembre del 2011	




Alianzas

Afiliaciones a Organismos del Giro

- Miembros de la Asociación Mexicana de Mercadotecnia Directa A.C.
- Miembros fundadores de la sección especializada de Mensajerías y Paqueterías de la Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara.
- Miembros fundadores de AMEDEM Asociación Mexicana de empresas de Distribución y Envíos Masivos A.C.
- Miembros fundadores de ALACOPP Asociación Latinoamericana de Correos y Operadores Postales Privados.

Alianzas con Impresores

- RR DONNELLEY S.A. DE C.V.

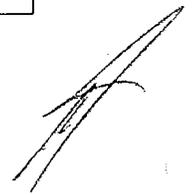
Cobertura: Nivel Nacional.

Servicio: Impresión y personalización en general para cualquier formato.



Referencias Comerciales

CUENTAS	GIRO	CONTACTO PRINCIPAL	PUESTO	DOMICILIO	TELÉFONO	MAIL	PERIODO COLABORACIÓN
Santander	Financiero	Ruben García	Subdirector de Distribución (Valljas)	Vasco de Quiroga #3900 Col. Lomas de Santa Fe, Cuajimalpa, Edo. De México	01(55)5267522 4	rugarcia@santander.com.mx	1996-a la fecha
Banorte	Financiero	Javier Marroquín	Gerente de Servicios Generales	Av. Revolución #3000 Colonia. La Primavera Monterrey, Nuevo León	01(81)8319720 0	javier.marroquin@banorte.com	1995-a la fecha
Scotiabank	Financiero	Jaime Mancera	Subdirector de Servicios y Recursos Materiales	Lorenzo Boturini # 206 Piso 3 Colonia. Transito Delegación Cuauhtemoc México, D.F.	01(55)5728168 3	imancera@scotiabank.com.mx	1997-a la fecha
American Express	Financiero	David Arontes Jiménez	Statements Production & Delivery Leader	Patriotismo #635 Colonia. Cd. De los Deportes Delegación. Benito Juárez C.P. 03710 México, D.F.	01(55) 51697173	david.i.arontes@aexp.com	1996-a la fecha
HSBC	Financiero	Miguel Segovia	Subdirector de Procurement (Valljas)	Eje 5 Norte, Av. Montevideo #990 Col. Sta. Bárbara, Azcapotzalco CP 02230	01(55)5572122 22	miguel.segovia@hsbc.com.mx	1997-a la fecha

5. PLAN DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO

ampm cuenta con amplios planes y normativas que aseguran la continuidad del negocio. El detalle y contenido de dichos planes, se encuentran a su disposición cuando lo requieran.

6. PLAN DE CONTINGENCIA

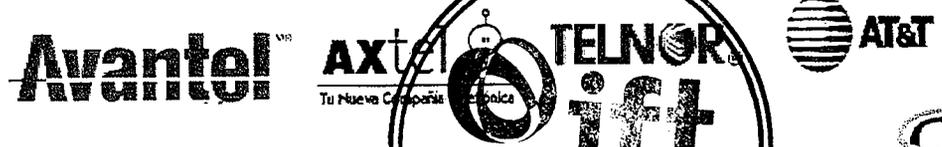
ampm dentro de su manual de Políticas y Procedimientos, cuenta con la totalidad de los documentos que integran los planes de contingencia. Este es un listado de los documentos que se tienen disponibles.

- 1.1. Pro-Co-SEG-01.01 CONTROL DE ACCESO A LAS INSTALACIONES.
- 1.2. Pro-Co-SEG-01.02 CONTROL DE ACCESO A LAS ÁREAS RESTRINGIDAS.
- 1.3. Pro-Co-SEG-01.03 BRIGADAS DE SEGURIDAD E HIGIENE.
- 1.4. Pro-Co-SEG-01.04 CONTINGENCIA PERDIDA ROBO FRAUDE TDC.
- 1.5. Pro-Co-SEG-01.05 CONTINGENCIA ANTE ACCIDENTES DE TRÁNSITO.
- 1.6. Pro-Co-SEG-01.06 CONTINGENCIA ANTE INCENDIO.
- 1.7. Pro-Co-SEG-01.07 CONTINGENCIA ANTE SISMO.
- 1.8. Pro-Co-SEG-01.08 CONTINGENCIA ANTE AMENAZA DE BOMBA.
- 1.9. Pro-Co-SEG-01.09 CONTINGENCIA ANTE SECUESTRO.
- 1.10. Pro-Co-SEG-01.10 CONTINGENCIA ANTE FILTRACIÓN EN INUNDACIÓN DE AGUA.
- 1.11. Pro-Co-SEG-01.11 CONTINGENCIA ANTE HUELGA
- 1.12. Pro-Co-SEG-01.12 CONTINGENCIA ANTE FALLA ELÉCTRICA Y SISTEMAS
- 1.13 Pro-Co-SEG-01.13 PRIMEROS AUXILIOS
- 1.14 Pro-Co-SEG-01.14 CONSIGNAS DE TRABAJO GUARDIAS DE SEGURIDAD

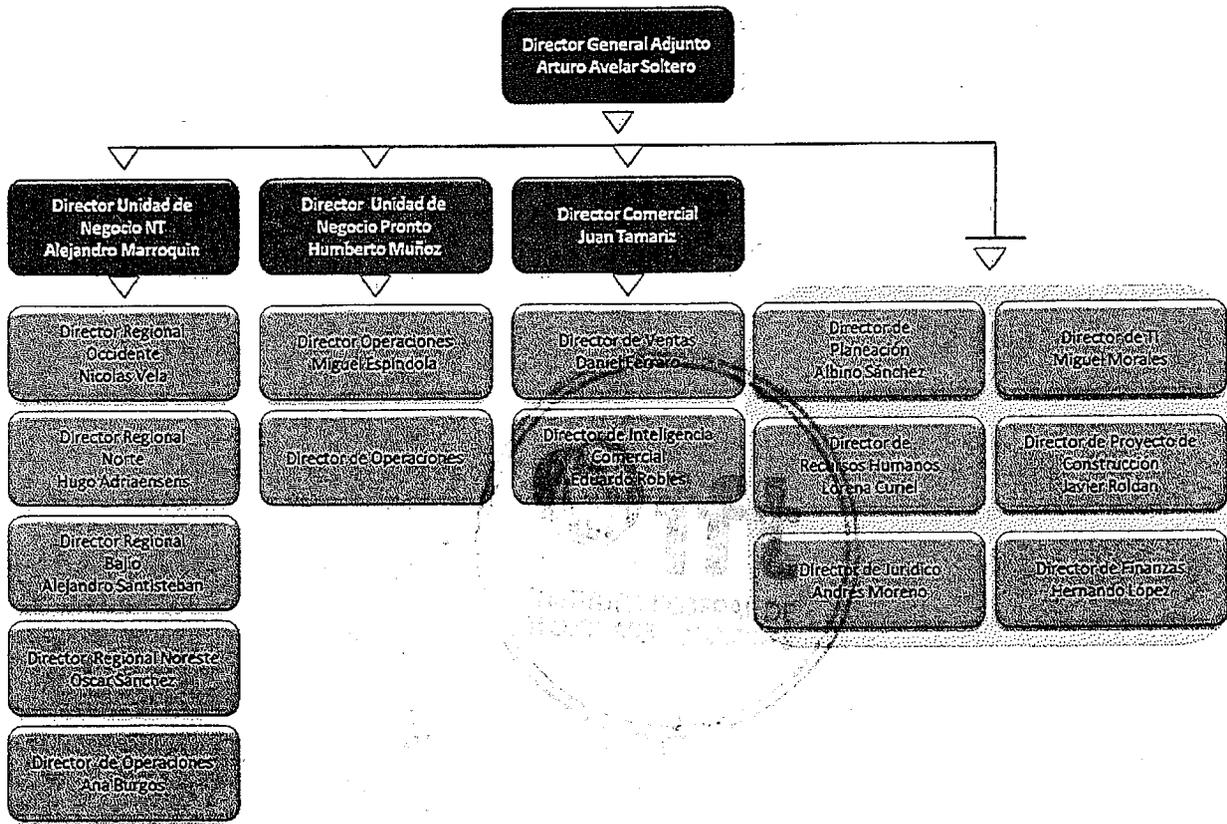
- *El detalle y contenido de dichos planes, puede ser auditado en el momento que se solicite.*



7. PRINCIPALES CLIENTES

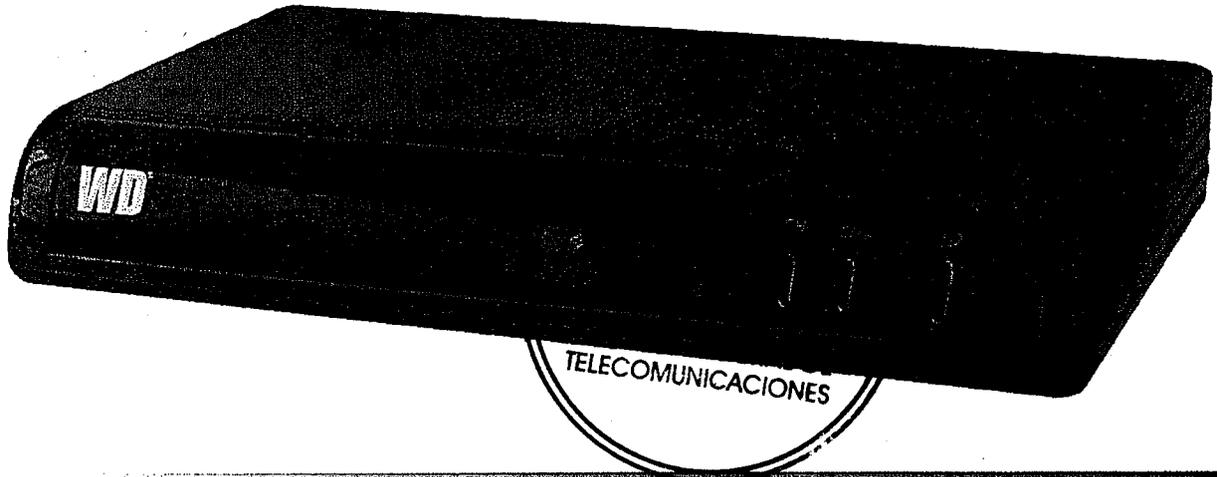



8. ORGANIGRAMA DE GRUPO AMPM



WD
WE'RE DIGITAL

MANUAL DE USUARIO



DECODIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISION DIGITAL ATSC A
ANALOGICA NTSC
MARCA: WD
MODELO: STB2012

ADAPTADOR SIN MARCA, SIN MODELO

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS
ENTRADA: 100 - 240 V - 50/60 Hz 0,5 A máx.
SALIDA: 5 V = 2A

CONTROL REMOTO SIN MARCA, SIN MODELO
3 V cc (2 PILAS TIPO "AAA" x 1.5 Vcc)

CONSUMO DE ENERGIA: 7,7705 Wh
CONSUMO DE ENERGIA EN MODO ESPERA: 0,2562 Wh

ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA EL INSTRUCTIVO
Y CONSERVELO PARA FUTURAS REFERENCIAS.

IMPORTADOR: COMERCIALIZADORA MILENIO, S.A. DE C.V.
AV VASCO DE QUIROGA No. 3800 OFICINA 704 A COL. LOMAS DE
SANTA FE C.P. 05300 MEXICO, D.F., DELEG.: CUAJIMALPA,
R.F.C. CM18402168Y3
TEL. IMPORTADOR: 5081 9570



MOD. STB2012

1. INSTALACIÓN DEL STB 3

 1.1 PANEL FRONTAL 3

 1.2 PANEL POSTERIOR 3

 1.3 CONECTAR A SU TV 4

 1.4 CONTROL REMOTO 5

2. MENÚ PRINCIPAL 5

3. SINTONIZADOR 6

 3.1 BÚSQUEDA AUTOMÁTICA 6

 3.2 BÚSQUEDA MANUAL 6

4. AJUSTES 6

 4.1 MENÚ EN PANTALLA 6

 4.2 TEXTOS EN PANTALLA 6

 4.3 CONTROL DE PADRES 7

 4.4 ECONOMIZADOR DE ENERGÍA 7

 5. FUNCIONES 7

6. INTRODUCCIÓN A OTRAS FUNCIONES 8

 6.1 GUÍA DE PROGRAMACIÓN 8

 6.2 CONTROL DE VOLUMEN 8

 6.3 INFORMACION 8

 6.4 ELEGIR PROGRAMAS 8

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 8

8. SOLUCIÓN A PROBLEMAS 9

SEGURIDAD:**『CUIDADOS CON EL CABLE DE PODER』**

Al hacer la conexión al enchufe de pared sostenga el cable firmemente por el conector; No use las manos mojadas al conectar o desconectar. Retire la unidad de la conexión al enchufe. No coloque cosas pesadas sobre el cable. Si no utiliza su unidad desconéctela del tomacorriente de pared totalmente.

『Ubicación de la unidad』

Por favor no coloque la unidad en superficies inestables, polvosas o sucias. Mantenga la unidad lejos de fuentes extremas de calor así como de la luz solar directa. Por favor no desarme la unidad pues dentro existe presencia de alto voltaje que puede ser peligroso. No coloque cosas pesadas sobre la unidad.

『Elementos Misceláneos 』

Para limpiar el exterior de la unidad utilice un paño limpio y seco. Evite que su unidad tenga contacto con algún tipo de líquido de otra manera podría dañarla. Cuando haga cambio de conexiones por ejemplo con la TV, apague su unidad completamente y no mezcle las conexiones AV.

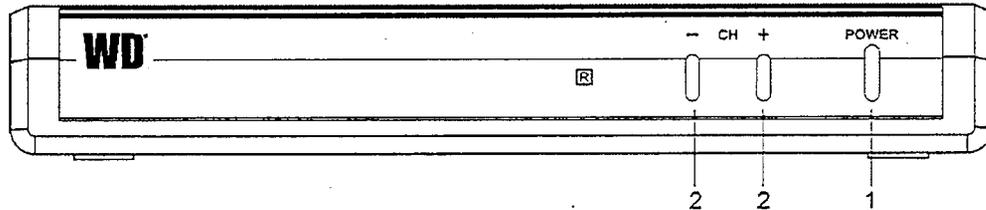
Características de la unidad:

- Perfil delgado (200mm)
- Decodificador de MPEG-2, H.264
- Soporta EPG



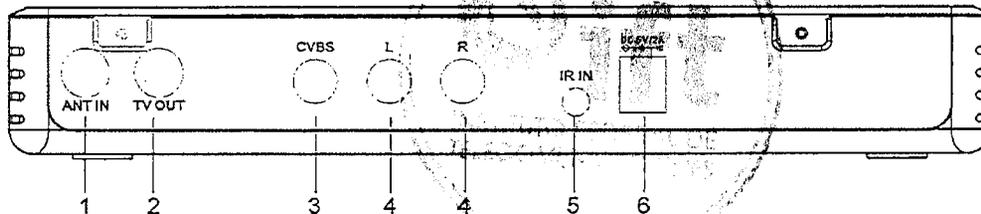
1. Instalación del STB

1.1 Panel Frontal



1. ENCENDIDO Cambia de modalidades Activo, Inactivo y en espera.
2. CH+/CH-: Mueve el cursor hacia arriba y hacia abajo y cambia el estado del menú. Cambia del programa presente al anterior/siguiente aun sin estar en el menú.

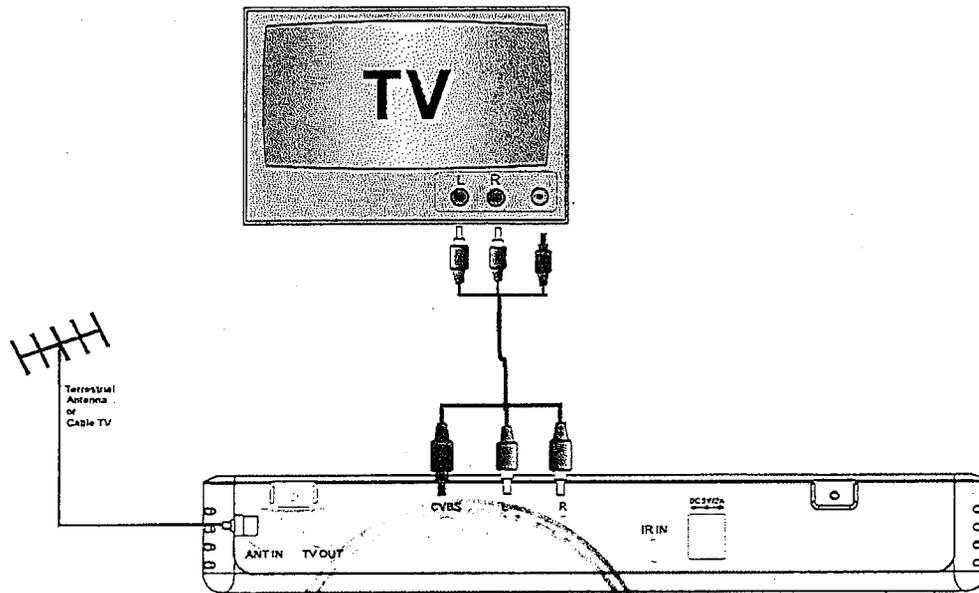
1.2 Panel Posterior



1. ENTRADA DE ANTENA
Conecte la antena aquí. Para que la recepción sea óptima la señal debe ser interrumpida. Si encuentra alguna dificultad contacte a un técnico calificado.
2. Salida de TV
Para conectar a la TV. Debe sintonizar los canales ch3/4 o conectar de forma análoga;
3. CVBS
Video Output.
4. AUDIO Derecha e Izquierda
Esta conexión le da la posibilidad de conectar una salida de audio auxiliar como un amplificador o la entrada externa de la TV.
5. ENTRADA DE IR
Receptor Extendido de IR.
6. Cable de Poder
Su unidad requiere de un adaptador de carga de 5V/2A DC, Asegúrese de las especificaciones de la corriente antes de hacer las conexiones.

1.3 Conectar a su TV

Nota: Antes de conectar su unidad STB a otros dispositivos; por favor desconecte de la corriente todos los aparatos.



- Conecte la entrada al conector de la antena en la unidad "ENTRADA DE LA ANTENA"
- Por favor conecte "VIDEO", "AUDIO-Der." y "AUDIO-Izq." al panel posterior de la TV.
- Encienda la TV. Ajuste la TV al modo AV.
- Conecte la unidad a un tomacorriente de pared de 220V/90V AV.
- Espere a que aparezca la señal 'ON', la unidad comienza la reproducción del programa recibido.