SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Acta de la Junta de Aclaraciones para la Licitación Pública Internacional No. 00011001-038/09 para la adquisición de "Transmisores de Televisión para la Difusión de Señal de la Red EDUSAT."

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 11:00 horas del día 28 de agosto de 2009, en la sala de licitaciones de la Dirección de Adquisiciones de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios, de la Secretaría de Educación Pública, ubicada en Avenida Arcos de Belén No. 79 2° piso, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06010, se lleva a cabo la Junta de Aclaraciones a los Documentos de la Convocatoria de la Licitación Pública Internacional **No. 00011001-038/09,** referente a la Adquisición de **"Transmisores de Televisión para la difusión de señal de la Red EDUSAT",** en cumplimiento con el Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; Artículo 10 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como toda la normatividad aplicable en la materia.----------

---

Los nombres, cargos de los servidores públicos de la Secretaria de Educación Pública que asisten a este acto son los siguientes:

NOMBRE	CARGO
Lic. Raymundo Jesús Díaz Grajales	Director de Adquisiciones de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios.
Lic. Heriberto T. Estrada Mendoza	Jefe de Depto. de Adquisición de Vehículos, Maquinaria, Mobiliario y Equipo Industrial
Lic. Josue Castro Alfaro	Representante de la Dirección General de Televisión Educativa
Lic. Edgar Redamés Cervantes Mayén	Representante de la Dirección General de Televisión Educativa
Ing. Roberto Fonseca Hernández	Director de Ingeniería y Representante de la Dirección General de Televisión Educativa
Ing. Anselmo Salinas López	Subdirector de Ingeniería y Representante de la Dirección General de Televisión Educativa
Ing. Oscar Baldenebro Salle	Director de Ingeniería de Canal 11 Televisión Instituto Politécnico Nacional y Apoyo Técnico de la Dirección General de Televisión Educativa
Ing. Moisés Duran de León	Jefe de la División de Transmisión de Canal 11 Televisión Instituto Politécnico Nacional, y Apoyo Técnico de la Dirección General de Televisión Educativa

Los nombres de los representantes de los licitantes que participan en el presente evento son:

NOMBRE	RAZON SOCIAL
Mario Guerrero Mariles	Grupo Diez Tecnología, S. A. de C. V.
Raúl Vázquez Rodríguez	Inteligência y Tecnologia Informática, S. A. de C. V.
Mauricio Alcántara Ruíz	Excelencia en Comunicaciones y Tecnología, S. A. de C. V.

Wataru Komori Mine	Comtelsat, S. A. de C. V.
Jorge Ortega Reyes	Dicimex, S. A. de C. V.
Alfonso Vázquez Escalante	Avetronic, S. A. de C. V.
Jose Meza Padilla	Grupo Etercom S. A. de C. V.
Fernando Manfrini	Harris de Mèxico S. A de C. V.
Alfonso Vasquez Rodriguez	Digital Media Solution, S. A. de C. V.

Por su importancia se hace constar que mediante oficio No. 712.2./3233/2009 de fecha 25 de agosto del presente año, recibido el 25 de agosto del mismo año, se invito a participar al presente evento al Órgano Interno de Control en la SEP.----------

Preside el acto el Lic. Raymundo Jesús Díaz Grajales, Director de Adquisiciones de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios, quien en nombre de la Secretaría de Educación Pública, da la bienvenida a los presentes agradeciendo su participación, da inicio al acto y pregunta si entre los asistentes al evento, se cuenta con la presencia de representantes de alguna Cámara de Comercio ó de algún Organismo no Gubernamental; sin que haya nadie contestando afirmativamente.----------

Acto seguido, se procede a recibir las preguntas requeridas por los licitantes asistentes al presente acto las que a continuación se mencionan; **COMTELSAT S. A. de C. V., GRUPO DIEZ TECNOLOGIA, S. A. DE C. V., DICIMEX, S. A. DE C. V., GRUPO ETERCOM, S. A. DE C. V., DIGITAL MEDIA SOLUTIONS, S. A. DE C. V., AVETRONIC S. A. DE C. V.** ----------

Asimismo y siendo las 11:15 horas se hizo contacto con el Sistema Compranet para verificar si se realizaron preguntas por ese medio a lo cual el responsable de dicho sistema informó que **NO** se recibieron preguntas. (Anexo 1) ----------

Con fundamento en el Artículo 33 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público previo a dar respuesta a los planteamientos de los licitantes de acuerdo a las facultades señaladas, la convocante procede a formular aclaraciones a la convocatoria para que formen parte integrante de la misma, la que regirá el presente procedimiento de Licitación Púbica Internacional, aclaraciones que se detallan a continuación: ----------

ACLARACIONES GENERALES

Primera.- El punto 10.2 de la convocatoria referente al pago, a solicitud de la Direcciòn General de Televisiòn Educativa, se aclara que el mismo será de la siguiente manera; se realizara un pago como anticipo a la firma del pedido del 40 % del valor del pedido asignado, el 40% a la entrega de los bienes que ampare el pedido que se le haya asignado y el 20% restante se pagará una vez que se hayan instalado y la puesta en marcha del o los equipos que se le hayan asignado y recibido a entera satisfacción de la Dirección General de Televisión Educativa. ----------
Lo anterior, de conformidad al artículo 13 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 32, 57 fracción IV segundo párrafo y 68 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se hace del conocimiento de los licitantes que para efecto del pago la convocante otorgará al licitante ganador un anticipo del 40% del valor del contrato que en su caso se adjudique al licitante ganador en la o las partidas correspondientes, siempre y cuando el licitante se encuentre dentro de los supuestos de que sea micro, pequeña o mediana empresa nacional. Para lo cual estará obligado a presentar fianza por el 100% del anticipo que se le otorgue, la que será a favor de la Tesorería de la Federación y a disposición de la Secretaria de

Educción pública, misma que deberá ser presentada a la formalización del pedido correspondiente. ----------

Segundaa.- La convocante en este acto hace entrega de los planos de distribución de los equipos, unifilares de video, unifilar de video con combinador, unifilar de video sin combinador y unifilar de video de canal satelital adicional Anexo 2. ----------

---

Tercera: En el anexo técnico en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11, se elimina la marca Stabiline, serie WHR. Asimismo, se eliminan las palabras wegener compel, toda vez que las características señaladas son mínimas, pudiendo ofertar los licitantes características iguales o superiores. En razón de lo anterior:

Dice:

En el anexo técnico en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE TENSION MARCA STABILINE SERIE WHR TRIFASICO (...)

Debe decir

En el anexo técnico en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE TENSION TRIFASICO (...)

Dice:

En el anexo técnico en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 2 receptores de señal satelital, control Wegener Compel.

Debe decir

En el anexo técnico en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 2 receptores de señal satelital con control de acceso condicional. ----------

---

Quinta.- se aclara a los licitantes que los requerimientos técnicos son los mínimos que se requieren.----------

Una vez recibidas las preguntas, comunicadas las aclaraciones generales por parte de la convocante y atendiendo al número de las mismas que son **124**, se les informa a los licitantes que se realizará un receso para dar respuesta a los cuestionarios recibidos, por lo que con fundamento en lo previsto por el Artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y Art. 30 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, se hace un receso y se les invita a continuar con esta junta de aclaraciones a las **17:00** horas del día 1° de septiembre del presente año, a lo que manifiestan su conformidad los licitantes participantes.---------

CONTINUACION DEL ACTO

Siendo las **17: 00** horas del día **1° de de septiembre del presente año**, se procede a continuar con el presente evento, el Lic. Raymundo Jesús Díaz Grajales, Director de Adquisiciones de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios, comunica a los licitantes que las preguntas de carácter administrativo son atendidas por la Dirección de Adquisiciones de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios y las de carácter técnico por los representantes de la Dirección General de Televisión Educativa con apoyo de personal técnico de CANAL 11 TELEVISIÔN dependiente del Instituto Politécnico Nacional de conformidad a las bases de colaboración para apoyo técnico en el presente procedimiento se celebró; de conformidad con las atribuciones derivadas de los numerales 57 y 62 del Acuerdo Secretarial 397 por el que se expiden las Políticas en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios en la Secretaría de Educación Pública; con la finalidad de integrar a la presente acta las preguntas y respuestas solicitadas que en total

son 124, las que forman parte integrante de esta acta (**ANEXO 3**).----------

Las empresas participantes manifiestan que quedaron atendidas todas y cada una de las preguntas que formularon en el presente acto, sin quedar dudas pendientes; por otra parte, se dan por notificados y se entrega copia simple del presente documento en este acto, reiterando que las mismas regirán el proceso licitatorio, conforme lo previene el Artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.----------

En términos del Artículo 35 del Reglamento de la Ley citada, se publica la presente acta en el tablero de avisos de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en Avenida Arcos de Belén No. 79 4° piso, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06010, a más tardar el día siguiente día hábil a la conclusión del presente evento por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener en su caso copia de la misma, dicho procedimiento sustituye a la notificación personal, publicándose de igual forma a través de los medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), para efectos de notificación de los licitantes que no concurrieron al presente acto.----------

Se recomienda a los participantes, su puntual asistencia al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones Técnicas y Económicas, el **día 07 de septiembre de 2009,** a las **09:00 horas**, en la sala de licitaciones de la Dirección de Adquisiciones, sita en Avenida Arcos de Belén No. 79, 2° piso, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F. C. P. 06010----------

Acto seguido el Lic. Raymundo Jesús Díaz Grajales, Director de Adquisiciones de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios, manifiesta que la presente acta corresponde a la única y última junta de aclaraciones de la presente licitación. ----------

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el acto a las **21:30** horas del día **1° de septiembre de 2009**, firmando al margen y al calce todos los que en el actuaron.----------

POR PARTE DE LA SECRETARÍA.

NOMBRE	FIRMA
Lic. Raymundo Jesús Díaz Grajales **Director de Adquisiciones**	
Lic. Heriberto T. Estrada Mendoza Jefe de Depto. de Adquisición de Vehículos, Maquinaria, Mobiliario y Equipo Industrial	
Lic. Josue Castro Alfaro Representante de la Dirección General de Televisión Educativa	
Ing. Roberto Fonseca Hernández Director de Ingeniería y Representante de la Dirección General de Televisión Educativa	

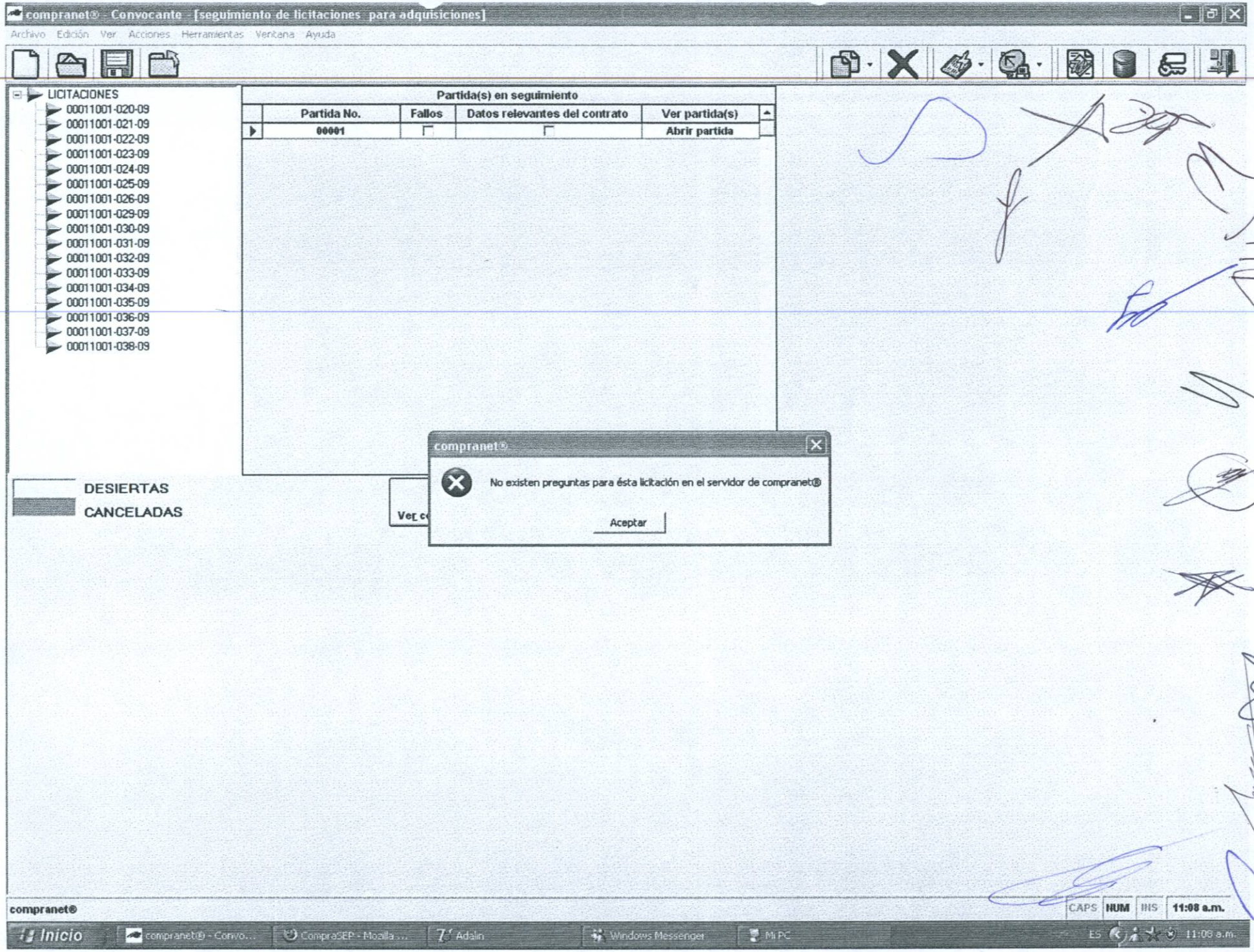
Acta de la Junta de Aclaraciones para la Licitación Pública Internacional No. 00011001-038/09 para la adquisición de "Transmisores de Televisión para la Difusión de Señal de la Red EDUSAT."

Ing. Anselo Salinas López Subdirector de Ingeniería y Representante de la Dirección General de Televisión E ducativa	
Ing. Oscar Baldenebro Salle Director de Ingeniería de Canal 11 Televisión Instituto Politécnico Nacional y Apoyo Técnico de la Dirección General de Televisión Educativa	
Ing. Moisés Duran de León Jefe de la División de Transmisión de Canal 11 Televisión Instituto Politécnico Nacional, y Apoyo Técnico de la Dirección General de Televisión E ducativa	

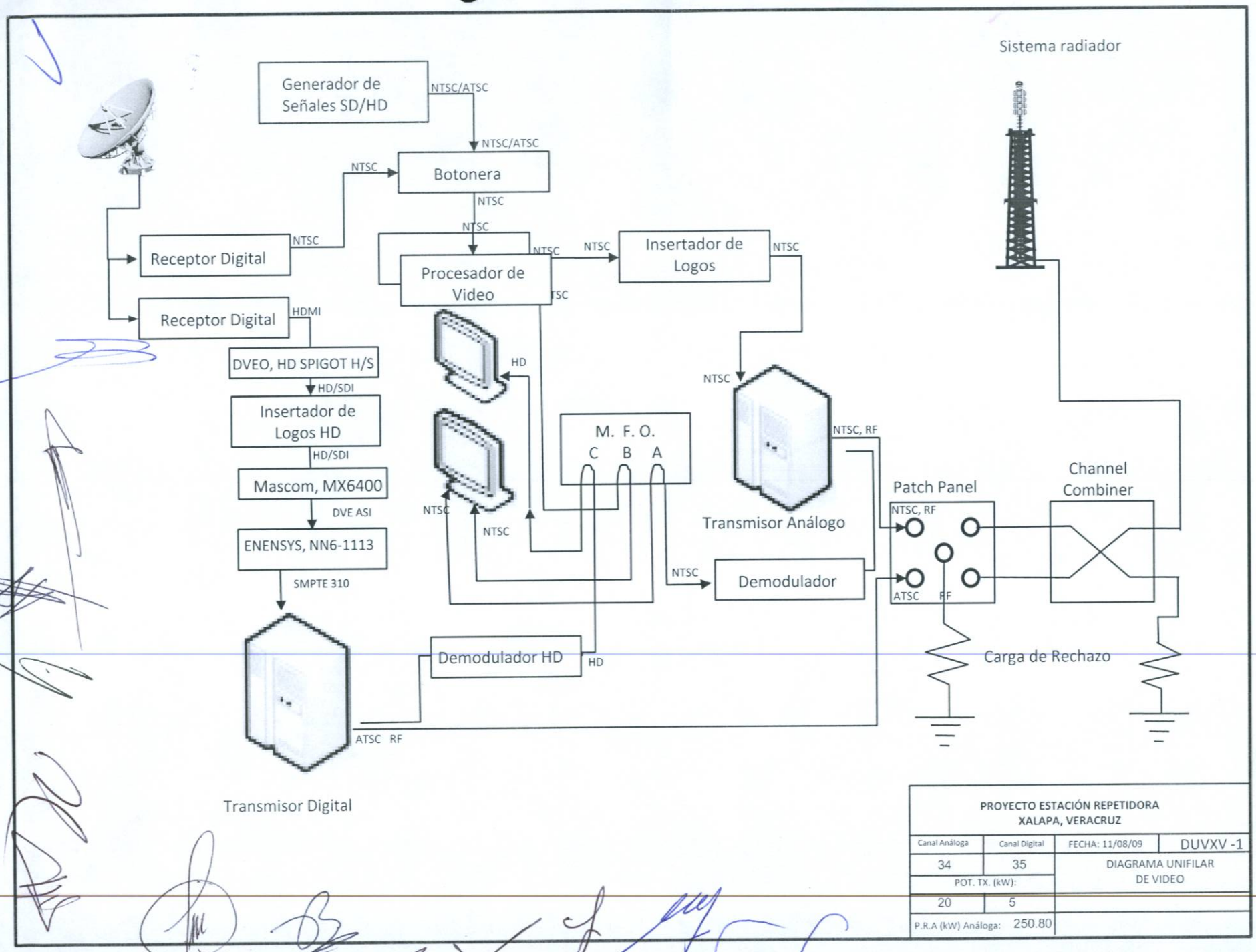
POR PARTE DE LOS LICITANTES

NOMBRE	FIRMA
Mario Guerrero Mariles Grupo Diez Tecnología, S. A. de C. V.	
Raúl Vázquez Rodríguez Inteligência y Tecnologia Informática, S. A. de C. V.	
José Guadalupe Ramírez Garfias Excelencia en Comunicaciones y Tecnología, S. A. de C. V.	
Wataru Komori Mine Comtelsat, S. A. de C. V.	
Jorge Ortega Reyes Dicimex, S. A. de C. V.	
Alfonso Vázquez Escalante Avetronic, S. A. de C. V.	
Jose Meza Padilla Grupo Etercom	
Sergio Yáñez López Harris	
Elios Martin Trejo Olvera Digital Media Solution, S. A. de C. V.	
Alfredo Osorio Vidal Rohde & Schwarz de Mèxico, S. de R. L. de C. V.	

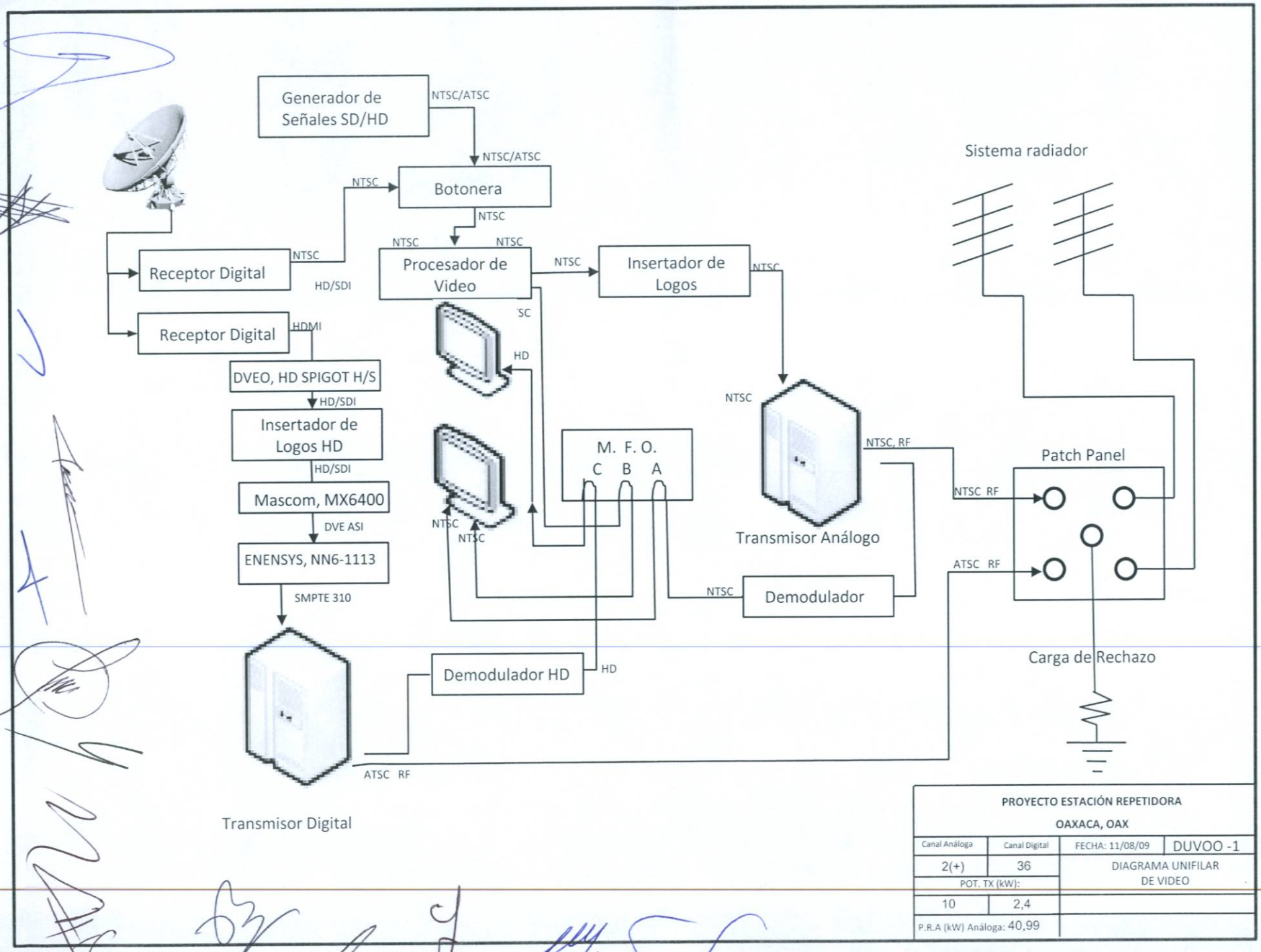
Anexo 1


compranet® Convocante [seguimiento de licitaciones para adquisiciones]
Archivo Edición Ver Acciones Herramientas Ventana Ayuda
LICITACIONES
00011001-020-09
00011001-021-09
00011001-022-09
00011001-023-09
00011001-024-09
00011001-025-09
00011001-026-09
00011001-029-09
00011001-030-09
00011001-031-09
00011001-032-09
00011001-033-09
00011001-034-09
00011001-035-09
00011001-036-09
00011001-037-09
00011001-038-09
Partida(s) en seguimiento
Partida No.
Fallos
Datos relevantes del contrato
Ver partida(s)
00001
Abrir partida
DESIERTAS
CANCELADAS
compranet®
No existen preguntas para ésta licitación en el servidor de compranet®
Aceptar
compranet®
CAPS NUM INS 11:08 a.m.
Inicio
compranet® - Convo...
CompraSEP - Mozilla ...
Adalin
Windows Messenger
Mi PC
ES 11:08 a.m.

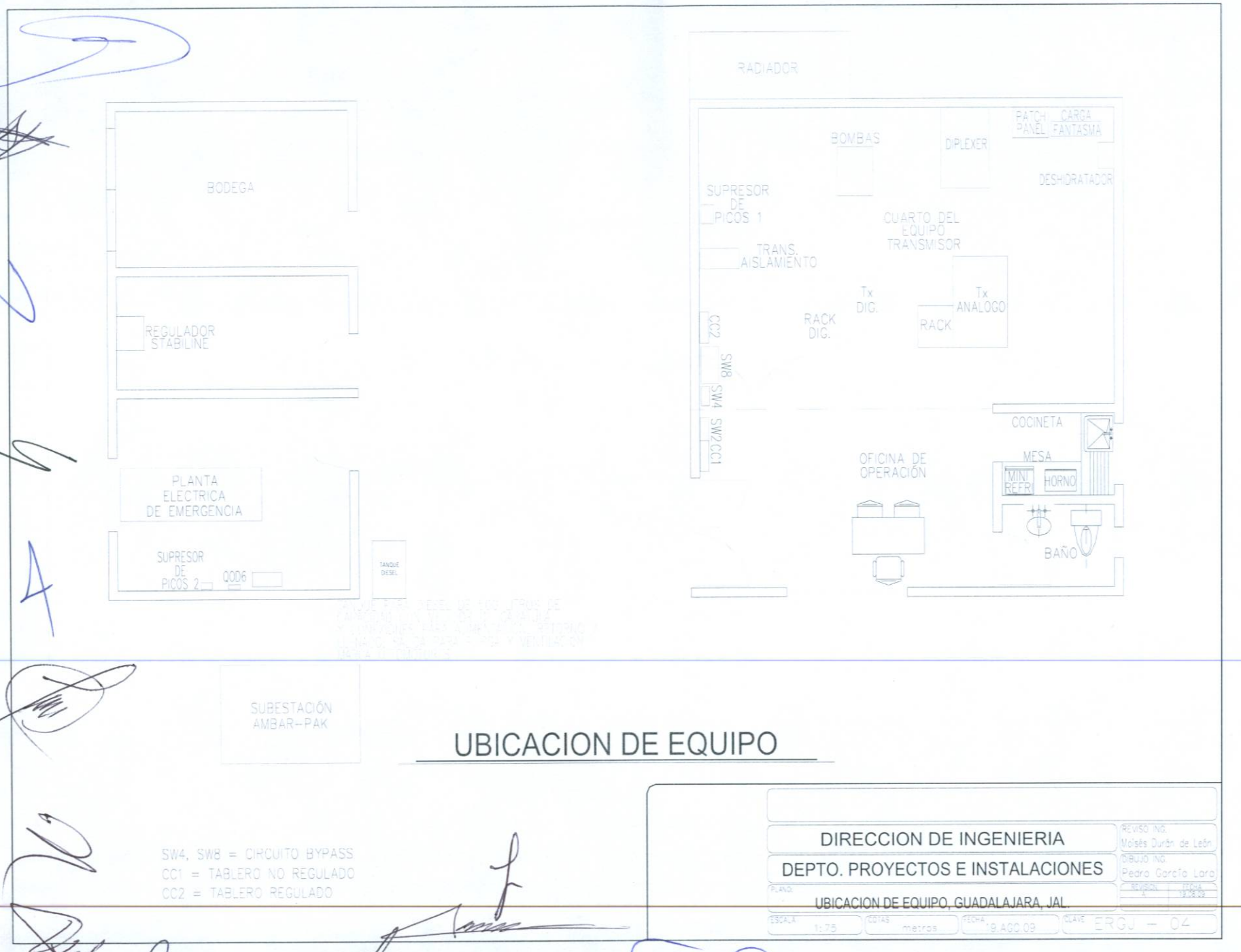
ANEXO 2



PROYECTO ESTACIÓN REPETIDORA XALAPA, VERACRUZ			
Canal Análoga	Canal Digital	FECHA: 11/08/09	DUVXV -1
34	35	DIAGRAMA UNIFILAR DE VIDEO	
POT. TX. (kW):			
20	5		
P.R.A (kW) Análoga: 250.80			



PROYECTO ESTACIÓN REPETIDORA OAXACA, OAX			
Canal Análoga	Canal Digital	FECHA: 11/08/09	DUVOO -1
2(+)	36	DIAGRAMA UNIFILAR DE VIDEO	
POT. TX (kW):			
10	2,4		
P.R.A (kW) Análoga: 40,99			

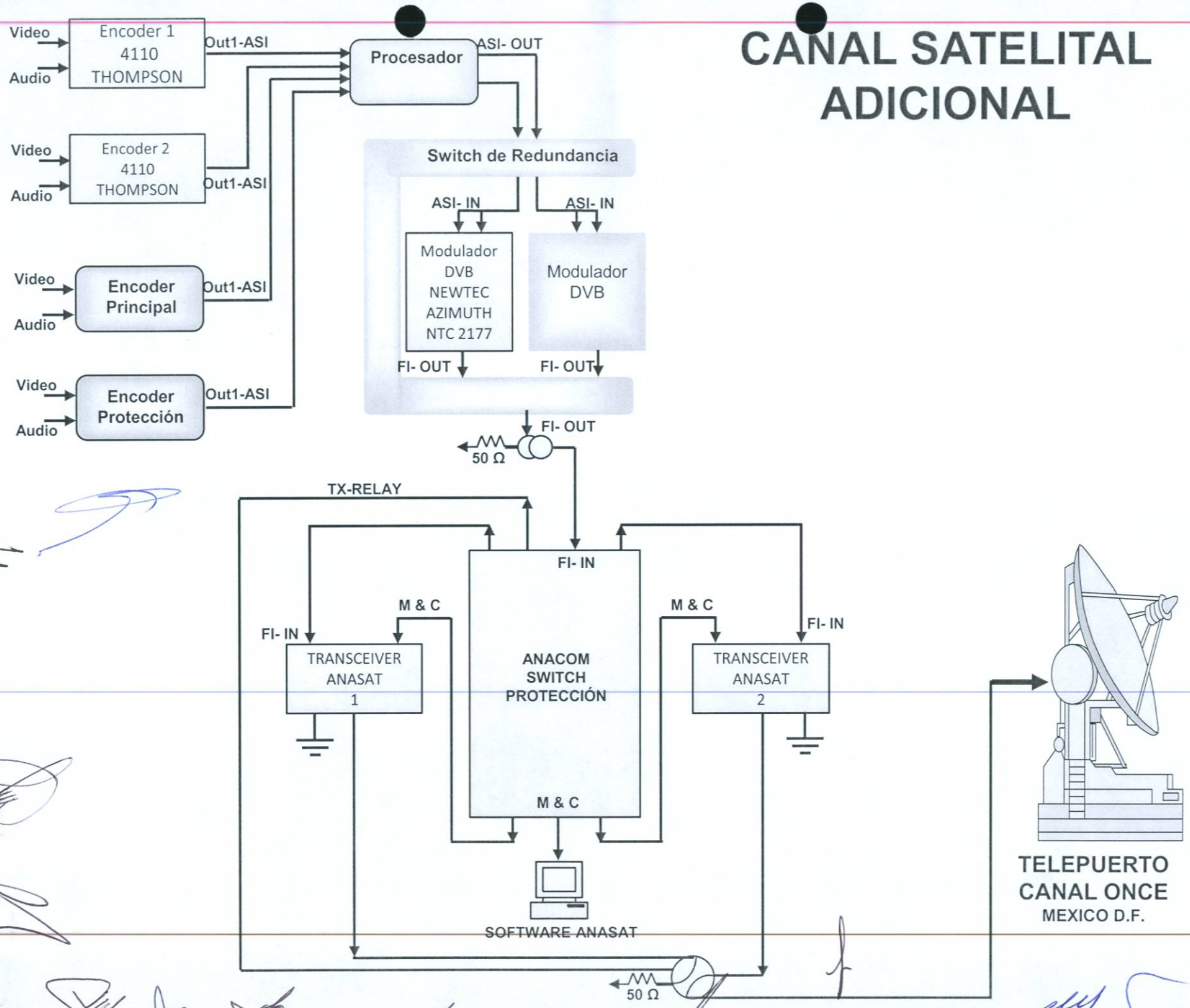


UBICACION DE EQUIPO

SW4, SW8 = CIRCUITO BYPASS
CC1 = TABLERO NO REGULADO
CC2 = TABLERO REGULADO

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPTO. PROYECTOS E INSTALACIONES
PLANO: UBICACION DE EQUIPO, GUADALAJARA, JAL.
REVISO ING. Moisés Durán de León
DIBUJO ING. Pedro García Lara
REVISIÓN 1 FECHA 19.AGO.09
ESCALA 1:75 COTAS metros FECHA 19.AGO.09 CLAVE ERGU – 04

CANAL SATELITAL ADICIONAL



ANEXO 3

GRUPO DIEZ TECNOLOGIA, S. A. DE C. V.

Pregunta 1.- Partidas 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

En cada una de estas partidas están solicitando "Una carga fantasma enfriada por agua y ventilador y que incluya blower e interruptor para protección contra temperatura"

Es posible proponer una carga enfriada por líquido con su sensor de flujo para la protección contra temperatura alta?

Respuesta: Se aclara que sí los licitantes podrán ofertar carga enfriada por líquido ya sea el 100% de agua o una mezcla de agua etileno/glicol, siempre y cuando cumpla todas las demás especificaciones del anexo técnico (anexo 4 "A".

Pregunta 2.- Partida 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

Nos pueden proporcionar el plano de distribución del equipo,

El plano de interconexión del rack de monitoreo

El plano de interconexión del equipo transmisor, patch panel, combinador y antena

Respuesta: Se entrega la información solicitada en el presente acto

Pregunta 3.- Dice "En todos los casos, se deberá identificar en cada catálogo la partida a la que corresponda. El no cumplir con este requisito será motivo de descalificación"

Debido a que los equipos son iguales para varias partidas, ¿es posible adjuntar solo un folleto de cada modelo diferente o es necesario uno para cada partida?

Así mismo, se solicita que la traducción de los folletos sea una traducción simple

Respuesta: Se aclara que los participantes deberán de indicar puntualmente en el catálogo o folleto que contenga la descripción de manera específica del equipo a ofertar la partida o las partidas con las que se cumple el requerimiento.

Se aclara que los catálogos, manuales de uso, fichas técnicas y/o folletos se deben de presentar en idioma Ingles con la traducción al idioma Español, la cual podrá ser traducción simple conteniendo las especificaciones técnicas suficientes para la valoración de los bienes ofertados.

Pregunta 4.- Dice "Deberá presentar carta original, en papel membretado, emitida por el fabricante, dirigida a esta Dependencia en la que manifieste bajo protesta de decir verdad que garantiza que las piezas, refacciones y servicios necesarios para mantener en operación los equipos ofertados, existirán en el mercado mexicano por un período mínimo de 3 años, contados a partir de la recepción por parte de la Secretaría y que garantiza que los equipos ofertados no serán descontinuados de su comercialización en los siguientes 6 meses a partir del acto de presentación y apertura de ofertas técnicas y económicas, de acuerdo a lo estipulado en el **punto 11.1** de esta convocatoria. **(Anexo Número 6)**"

Considerando que los equipos más importantes son los transmisores y antenas, se solicita que solo se presenten cartas del fabricante de estos equipos

Respuesta: Considerando que los componentes de los sistemas requeridos de mayor costo es el transmisor y que los demás componentes periféricos pueden ser de diversos fabricantes se acepta su propuesta se deberá presentar carta original, en papel membretado, emitida por el fabricante para el transmisor.

Pregunta 5.- 10.1.- PRECIO:

Dice "Los licitantes, deberán presentar sus proposiciones económicas exclusivamente en Moneda Nacional, a dos decimales, de acuerdo a la Ley Monetaria en vigor, deberá presentarse con el IVA desglosado e incluir en sus precios unitarios el descuento que en su caso ofrezcan a esta Secretaría"

Considerando que todos los equipos profesionales son de fabricación extranjera y por lo tanto de Importación, se solicita se nos permita ofertar dichos equipos en dólares Americanos, pagaderos en Moneda Nacional al tipo de cambio vigente en el momento del pago.

Respuesta: No se acepta su propuesta, la propuesta que se presente deberá de ser en Moneda Nacional (PESO MEXICANO) y deberá de incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA) desglosado y en su caso identificar si se oferta algún descuento.

Pregunta 6.- 10.2.- PAGOS

Considerando que todos los equipos profesionales incluidos para esta licitación son de fabricación extranjera y por lo tanto de Importación, y que la inversión para poder suministrar tales bienes es sumamente cuantiosa y que los fabricantes normalmente trabajan los pedidos solo con anticipo con cada orden de compra, solicitamos enfáticamente que se otorgue un anticipo del 50% a la firma del pedido y 50% contra entrega a satisfacción de la DGTVE, de cada una de las partidas adjudicadas. De igual manera solicitamos que se autorice entregar partidas completas (sitios) y estos se vayan pagando según sean entregados a satisfacción de la DGTV.

Respuesta: Se da respuesta con las aclaraciones generales a la convocatoria

Pregunta 7.- Partidas 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

El sistema de medición de potencia compuesto por wattmetro con thruline de sección rígida y las dos pastillas de medición ¿pueden ser substituidas por el tipo de sistema que solicitan en la transmisión digital?

Respuesta: No. Para el transmisor análogo se requiere el Wattmetro análogo especificado.

Pregunta 8.- Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

¿Nos pueden proporcionar los planos de la torre, particularmente de la sección en donde se instalarán las antenas con el fin de considerar los herrajes necesarios para el montaje de las mismas?

Respuesta: Los planos de la torre se entregarán a los participantes que resulten proveedores adjudicados

Pregunta 9.- Partidas 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

En el concepto regulador de tensión se indica que sea marca Stabiline, ¿es posible proponer un regulador de diferente marca siempre y cuando cumpla con las Características solicitadas en las bases?

Respuesta: se aclaró en aclaraciones generales a la convocatoria y las especificaciones técnicas son las mínimas requeridas

Pregunta 10.- Partidas 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

Se está solicitando un medidor de potencia para cada estación. Con las tecnologías actuales y con una interfase de medida adecuada es posible realizar esta medición por medio de una computadora, ¿puede ofertarse la computadora tipo LAPTOP y sus aditamentos en lugar del medidor?

Respuesta: No se acepta su propuesta, se deberá proponer el equipo requerido y especificado en el anexo 4 "A" de la convocatoria.

Pregunta 11.- Partida 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Se está solicitando un combinador de 6º orden, se sugiere que se pida un combinador de 8º orden para las estaciones cuyos canales sean adyacentes para evitar problemas de invasión entre un canal y otro?

Respuesta: las especificaciones técnicas son las mínimas requeridas por lo que al menos se deberá ofertar el de 6 polos.

Pregunta 12.- Partida 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

Sistema radiador: La ganancia del sistema radiador ¿debe de cumplir con las ganancias indicadas? o ¿con la PAR solicitada?

Respuesta: Para CUMPLIR con la PAR se puede incrementar el diámetro de la línea de transmisión o la potencia del transmisor.

Pregunta 13.- Partida 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

Combinador: ¿Cuales son las potencias que debe de manejar a la entrada y a la salida en cada caso?

Respuesta: Las potencias de entrada son las que corresponden a las potencias de los transmisores especificados en cada una de las partidas.

Pregunta 14.- Partida 3

¿Es posible cotizar el sistema de RF interior en 3 1/8"

Respuesta: No, se deberá cotizar en 1 5/8

¿Es posible cotizar línea para el exterior de 4 1/8" de diámetro y los conectores de la línea exterior serian en el estándard de 4 ½"?

Respuesta: No, se deberá cumplir con las dimensiones requeridas.

Pregunta 15.- Partida 5

Merida: Es posible cotizar el sistema de RF interior en 3 1/8"

Respuesta: Se acepta la propuesta.

Pregunta 16.- Partida 2, 4, 12

Se solicita se proporcionen los canales de las partidas que faltan por definir.

Respuesta: Canal 44 de Durango, canal 42 de Gómez Palacio y Canal 30 de México DF.

Pregunta 17.- Partida 1, 2, 4

Para estos sitios en donde se requiere un transmisor de 1.25 kW ATSC (1.5 KW en Gómez Palacio), con refrigeración por líquido.

Respuesta: La partida 1 corresponde a la Cd. de Coatzacoalcos, la Partida dos a la Cd. De Durango y en ambos sitios se requiere un transmisor de 1,25 Kw ATSC con refrigeración por líquido. La partida 4 corresponde a la Cd. de Guadalajara y se requiere un transmisor de 2.5 Kw enfriado por líquido,

¿Sería aceptable ofertar transmisores con refrigeración por aire?

Respuesta: por lo tanto, no se aceptan propuestas de transmisores enfriados por aire.

Pregunta 18.- Partida 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

En todas las estaciones, se solicitan para los transmisores análogos tres salidas de muestreo de RF (adicionales a las que requiera el transmisor para su control y monitoreo), una para alimentar el medidor de frecuencias, otra para alimentar el monitor / televisor y la tercera para alimentar el medidor de modulación aural. ¿Se requiere que estas tomas se encuentren antes o después del filtro de salida?

Respuesta: Después del filtro de salida.

Pregunta 19.- Partida 1, 2, 3 , 4, 5, 6, 7 , 8, 9, 10, 11

En todas las estaciones, se solicitan para los transmisores digitales ATSC tres salidas de muestreo de RF (adicionales a las que requiera el transmisor para su control y monitoreo), una para alimentar el medidor de frecuencias, otra para alimentar el monitor / televisor y la tercera para alimentar el medidor de modulación aural. Favor de indicar si se trata de un error dado que no se considera medidor de frecuencias para digital, ni tampoco tiene sentido alimentar un medidor de modulación aural en ATSC.

Respuesta: es correcta su apreciación Existe el error en cuanto a los equipos que se van a conectar pero si se requieren las tres salidas mencionadas para conectar a equipos de medición: analizador de espectro, analizador de trama y demodulador.

En este caso, les requeriremos indicar ¿cuántas salidas de muestreo de RF en realidad se requieren, y cuántas se requieren antes y cuántas después del filtro de máscara?

Respuesta: una antes del filtro de mascara y dos después.

Pregunta 20.- Partida 2

La estación de Durango especifica que el transmisor de 5 kW análogo y de 1.25 kW digital deberán contar con conectores EIA 3-1/8".

¿Es aceptable si ambos transmisores son suministrados con conector de salida de 1-5/8"?

Respuesta: Sí, se acepta la propuesta.

Pregunta 21.- Partida 3, 7

En las estaciones de Guadalajara, Monterrey, y Puebla se especifica que el transmisor de 10 kW análogo y el transmisor de 2.5 kW digital deberán contar con conectores de 4". ¿Es aceptable si el transmisor de 10 kW es suministrado con conector EIA 3-1/8"

Respuesta: Se aclara que se acepta su propuesta para Guadalajara, Monterrey y Puebla.

Pregunta 22.- Partida 12

La estación de la cd. de México de 8 kW ATSC especifica que el transmisor debe tener un conector de salida de 4". ¿Es aceptable si el transmisor es suministrado con conector EIA 3-1/8"?

Respuesta: Si, se acepta la propuesta.

Pregunta 23.- Considerando que todos lo equipos son de manufactura extranjera y que sobre todo los transmisores se fabrican sobre pedido, se solicita que la entrega física sea de acuerdo a lo indicado en las presentes bases, y que la entrega instalados y operando sea el 16 de Marzo de 2010

Respuesta: Se aclara que el plazo para la entrega, instalación y puesta en marcha de los sistemas requeridos es a más tardar el 16 de diciembre de 2009.

Pregunta 24.- Partida 6, 8, y 10

En estas estaciones solicitan transmisores análogos en banda I enfriados por líquido, debido a que en esta banda se encarece utilizar este tipo de enfriamiento,

Se solicita se acepten transmisores enfriados por aire

Respuesta: Ya que ninguno de los fabricantes participantes cuenta con la tecnología de enfriamiento por líquido en Banda I se acepta que se oferten enfriados por aire solamente en esta banda.

24 PREGUNTAS

DICIMEX, SA DE CV.

Pregunta 1.- En el Punto 1.1 Proposiciones Conjuntas, en las cuales no se establece que cada participante debe entregar el escrito respectivo ¿Los formatos solicitados deberán ser requisitados y presentados con los datos que correspondan a la empresa cuyo representante fue nombrado como representante común, o es necesario establecer dicha situación en el convenio de participación conjunta?

Respuesta: se aclara al licitante que se deberá de entregar los formatos debidamente requisitados y firmados por el representante o apoderado legal del licitante de manera separada, es decir por cada una de las empresas que participen de manera conjunta.

Pregunta 2.- En el Punto 4 Idioma ó Idiomas de las proposiciones, para el caso de anexar manuales ya sea parciales ó totales donde se presenten las características ofrecidas, éstos normalmente no están en la página del fabricante, ya que se envían ex profeso para un concurso, ¿Para acreditar que son auténticos, será suficiente con manifestar mediante carta del licitante que los mismos son originales y que no han sido modificados ó alterados?

Respuesta: no se acepta su propuesta se deberá entregar el manual completo y que posea la información que acredite que es una publicación del fabricante del equipo, de conformidad a lo solicitado en la convocatoria.

Pregunta 3.- Del mismo punto 4, dado que los equipos componentes de cada partida son diversos, ¿Será suficiente con que se presente una traducción de los equipos principales y sólo de los aspectos más relevantes de cada equipo (especificaciones técnicas)?

Respuesta: Se aclara que los catálogos, manuales de uso, fichas técnicas y/o folletos se deben de presentar en idioma Ingles con la traducción al idioma Español, la cual podrá ser traducción simple conteniendo las especificaciones técnicas suficientes para la valoración de los bienes ofertados.

Pregunta 4.- En el Punto 5 Moneda, ¿Por ser licitación Internacional, es aceptable cotizar en Dólares Americanos?

Respuesta: No se acepta su propuesta, la propuesta que se presente deberá de ser en Moneda Nacional (PESO MEXICANO) y deberá de incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA) desglosado y en su caso identificar si se oferta algún descuento.

Pregunta 5.- Del Punto 7 Información sobre los bienes objeto de esta licitación ¿De qué equipos de cada una de las partidas se requiere NOM ó Norma Internacional, es suficiente con la respectiva a los equipos principales (transmisor y antenas)?

Respuesta: No se acepta su propuesta, se deberá de presentar copia fotostática de la NOM o la Norma Internacional o bien del país de origen de los bienes que se oferten, en el entendido de que de resultar adjudicado deberá de presentar a la firma del pedido el original o copia certificada para su cotejo

En caso de que algún componente del sistema ofertado no requiera del cumplimiento de una norma se deberá de presentar escrito bajo protesta de decir verdad que por sus características no requiere del cumplimiento de una norma.

Pregunta 6.- Del Punto 7.5 Determinación de Origen de los bienes, se solicita requisitar el formato del Anexo No. 14, el cual incluye firma de parte del fabricante ¿Es suficiente que este formato se requisite sólo para los equipos principales (Transmisor y Antena)?

Respuesta: Considerando que los componentes de los sistemas requeridos de mayor costo es el transmisor y que los demás componentes periféricos pueden ser de diversos fabricantes se acepta su propuesta se deberá presentar carta original, en papel membretado, emitida por el fabricante para el transmisor.

Pregunta 7.- Del mismo Punto 7.5, ¿Es suficiente con que la firma del representante de la empresa licitante sea autógrafa y la del fabricante pueda ser con firma electrónica?; ello debido al tipo de licitación de reducción de plazos, no permitirá obtener las firmas autógrafas de los fabricantes.

Respuesta: No se acepta su propuesta la documentación solicitada deberá de presentarse con firma autógrafa del licitante y del representante del fabricante

Pregunta 8.- Del Punto 8.1.- Lugar y Plazo de entrega, ¿La fecha solicitada de entrega considera que los sitios ya estén adecuados para recibir los equipos a instalar ó se debe de notificar a la convocante previo al embarque?

Respuesta: Se aclara al licitante que a la fecha de entrega los sitios ya estarán adecuados para recibir los equipos y en caso de algún retraso la DGTVE le notificará al adjudicado.

Pregunta 9.- En el Punto 8.2, Condiciones de entrega y 8.3 Seguros, ¿Ya que se menciona sobre los gastos y riesgos, debemos de considerar que al entregar en sitio, la guarda y custodia de los bienes durante la instalación queda a cargo de la convocante?

Respuesta: Se debe considerar la cobertura de o los seguros hasta a la entrega, instalación y puesta en marcha del sistema a entera satisfacción de la Unidad Requirente.

Pregunta 10.- En el Punto 9 Requisitos que deberán cumplir quienes deseen participar en este licitación, Se menciona que las cartas bajo protesta de decir verdad deben de ser firmadas autógrafamente, ¿Dado que algunas de estas cartas las firman los fabricantes, es aceptable que ésta firma sea electrónica y complementada con la firma autógrafa de la empresa licitante?; lo anterior debido al tipo de licitación de reducción de plazos, no permitirá obtener las firmas autógrafas de los fabricantes.

Respuesta: **No se acepta su propuesta la documentación solicitada deberá de presentarse con firma autógrafa del licitante y del representante del fabricante que tenga facultades para ello.**

Pregunta 11.- En el Punto 9.1 Proposición Técnica inciso I), ¿En caso de las NOM, bastará con emitir una carta que mencione que Normas se cumplen?

Respuesta: No se acepta su propuesta, se deberá de presentar copia fotostática de la NOM o la Norma Internacional o bien del país de origen de los bienes que se oferten, en el entendido de que de resultar adjudicado deberá de presentar a la firma del pedido el original o copia certificada para su cotejo

En caso de que algún componente del sistema ofertado no requiera del cumplimiento de una norma se deberá de presentar escrito bajo protesta de decir verdad que por sus características no requiere del cumplimiento de una norma.

Pregunta 12.- En el Punto 9.1 Proposición Técnica inciso K) la carta que se solicita, ¿Para qué equipos es, sólo para los principales (transmisor y antena)?

Respuesta: Considerando que los componentes de los sistemas requeridos de mayor costo es el transmisor y que los demás componentes periféricos pueden ser de diversos fabricantes se acepta su propuesta se deberá presentar carta original, en papel membretado, emitida por el fabricante para el transmisor.

Pregunta 13.- En el Punto 9.3 Documentación complementaria, inciso F), ¿Para qué equipos es, sólo para los principales (transmisor y antena)?

Respuesta: Considerando que los componentes de los sistemas requeridos de mayor costo es el transmisor y que los demás componentes periféricos pueden ser de diversos fabricantes se acepta su propuesta se deberá presentar carta original, en papel membretado, emitida por el fabricante para el transmisor.

Pregunta 14.- En el Punto 10.2 Pagos, se establece que no se otorgarán anticipos, sin embargo y dado el monto del proyecto así como el hecho de que la mercancía es de procedencia extranjera y todos los proveedores solicitan al momento de fincar pedidos un porcentaje determinado de anticipo, solicitamos se otorgue, al licitante asignado, un anticipo del 50% del monto total, mismo que será garantizado mediante fianza otorgada a la convocante.

Respuesta: Se da respuesta con las aclaraciones generales a la convocatoria

Pregunta 15.- En el Punto 11.1 Garantía de los bienes inciso II, se solicita que la garantía consista en la reparación del bien y se dé un plazo de atención del reporte de al menos 48 horas ya que son sitios a nivel nacional y en algunos casos el acceso no es fácil.

Respuesta: Se acepta su propuesta la garantía para atención a fallas que se presenten en los componentes de los sistemas será de 48 horas máximo la atención a partir del reporte que se realice al proveedor adjudicado.

Pregunta 16.- En el Punto 11.1 Garantía de los bienes inciso II, la garantía no puede iniciar nuevamente al sustituir o reparar el bien dañado, se solicita que se compense el periodo que permanezca el equipo dañado el equipo.

Respuesta: Se debe cumplir con lo requerido, el tiempo de la garantía se reinicia al sustituir o reparar el bien dañado.

Pregunta 17.- En el Punto 15 Acreditación de encontrarse al corriente de sus obligaciones fiscales, en caso de presentar propuesta conjunta, ¿el documento que acredite dicho cumplimiento de obligaciones fiscales deberá ser presentado por las empresas que integren las propuestas o solo por una de ellas?

Respuesta: Es correcta su apreciación, cada uno de los participantes deberá de acreditar que se encuentran al corriente de sus obligaciones fiscales aun cuando se presenten a licitar de manera conjunta.

Pregunta 18.- Para el caso de las partidas 1 a la 11, ¿Es necesario que el personal que instale los equipos esté certificado por el fabricante?

Respuesta: No es un requerimiento de la convocante que el personal que instale los equipos esté certificado por el fabricante, sin embargo deberán de acreditar que cuentan con la experiencia para llevar a cabo la instalación y puesta en marcha de los equipos que se requieren, para lo cual se deberá de presentar curriculum del personal que participará en la instalación y escrito bajo protesta de decir verdad que el personal cuenta con la experiencia que se ofrece.

Pregunta 19.- Para las mismas partidas, ¿Es necesario que se tenga personal de fábrica de soporte en México para garantizar la disponibilidad de servicio y soporte?

Respuesta: No es un requerimiento de la convocante que el personal que instale los equipos esté certificado por el fabricante, sin embargo deberán de acreditar que cuentan con la experiencia para llevar a cabo el servicio y soporte de los equipos que se requieren.

Partidas 1 a la 11.- TRANSMISORES

Pregunta 20.- Los transmisores se están pidiendo para instalarse en alturas de 2000 MSNM, ¿es esto correcto para todos los casos?

Respuesta: Para Puebla, Xalapa y Morelia las alturas mínimas a considerar son: 2335, 3135 y 2269 respectivamente.

Pregunta 21.- A fin de considerar las distancias de línea rígida interior y cableado eléctrico, ¿se nos puede entregar copia de los planos de distribución de equipo en cada sitio, de acuerdo a lo que se indica en la parte de Accesorios Necesarios para la instalación del sistema de enfriamiento del transmisor?

Respuesta: Se entregan los planos de Distribución de Equipos, Diagrama unifilar de video, Diagrama Unifilar de Audio y Unifilar de Canal Satelital Adicional en el presente acto.

Pregunta 22.- Se pide en los transmisores un juego de herramientas especiales que se puedan requerir para mantenimiento ó ajustes (llaves, taquímetros, módulos PA, kits de mantenimiento, etc.), si estos no son necesarios, ¿se puede omitir éste requerimiento?

Respuesta: Si el Transmisor no requiere herramientas especiales para su mantenimiento o ajuste se podrá omitir este requerimiento.

Pregunta 23.- En caso de los módulos PA y kit de mantenimiento, ¿Cuántos módulos y qué tipo de kit es necesario?

Respuesta: El párrafo completo dice: "Herramientas especiales que se puedan requerir posteriormente para mantenimientos o ajustes, (por ejemplo: taquímetros, llaves, módulos de extensión para pruebas con los módulos PA, Kit's de mantenimiento…)

En algunos casos, para mantenimiento de los amplificadores de potencia o tarjetas se requiere de una extensión para ajuste o que también puede llamarse kit de mantenimiento y por lo tanto será obligatoria su entrega.

Pregunta 24.- ¿El arreglo de línea y antena deben de apegarse al PAR indicado en cada caso, no importando el diámetro de línea mencionado?

Respuesta: Para CUMPLIR con la PAR se puede incrementar el diámetro de la línea de transmisión o la potencia del transmisor.

Pregunta 25.- La capacidad del deshidratador que se menciona (Ft3/min) es diferente a los parámetros de corriente y voltaje solicitados, ¿Es suficiente con ofrecer lo necesario para poder cubrir lo solicitado por el tipo de línea a suministrar?

Respuesta: Se aclara que se podrán ofertar similar o superior en características técnicas al modelo MT 500B de la marca ANDREW como características mínimas y con especificaciones equivalentes o superiores

LOS PANELES DE PARCHEO DE R.F. (PATCH PANEL)

Pregunta 26.- ¿El Panel de parcheo de RF de Cinco Puertos para conexión de línea de diversos tamaños, según cada sitio, determina el diámetro de los accesorios de interconexión independientemente del conector de salida del transmisor y entrada de la antena ó se regirá por el tamaño del Conector de RF del transmisor?

Respuesta: Se regirá por el tamaño de los conectores del transmisor.

LÍNEA DE TRANSMISIÓN

Pregunta 27.- La Línea de transmisión coaxial así como el deshidratador se especifican para diversos diámetros de línea, ¿Se puede sugerir el diámetro correspondiente para cumplir con el PAR solicitado y de acuerdo a todo el diseño Transmisor, línea de transmisión, panel de parcheo, combinador y antena, con el fin de reducir al máximo el uso de adaptadores que influirían en las pérdidas totales?

Respuesta: Efectivamente se debe reducir al máximo el uso de adaptadores y solamente aumentar si se requiere, el diámetro de la línea de transmisión o la potencia del transmisor.

REGULADOR DE TENSIÓN

Pregunta 28.- Partida 2 Sitio Durango, solicitan que el regulador sea con rango de regulación estrecha, ¿Es esto correcto?, ya que el parámetro 50/60 KVA 208/240 no corresponde al modelo indicado ¿Favor de indicar si nos apegamos al modelo sugerido ó a la capacidad indicada?

Respuesta: Todos los reguladores de voltaje son de regulación amplia y el modelo correcto para Durango es el WTF 32.

Pregunta 29.- Partida 6 Sitio Cd. De México, solicitan que el regulador sea con rango de regulación estrecha ¿Es esto correcto?, ya que el parámetro 70/90KVA 208/240 no corresponde al modelo indicado, ¿Favor de indicar si nos apegamos al modelo sugerido ó a la capacidad indicada?

Respuesta: Todos los reguladores de voltaje son de regulación amplia y el modelo correcto para la Cd. de México es el WTF 33.

Pregunta 30.- Partida 11 Sito Xalapa, solicitan que el regulador sea con rango de regulación estrecha ¿Es esto correcto?, ya que el parámetro 125/150KVA 208/240 no corresponde al modelo indicado, ¿Favor de indicar si nos apegamos al modelo sugerido ó a la capacidad indicada?

Respuesta: Todos los reguladores de voltaje son de regulación amplia y el modelo correcto para la Cd. de Xalapa es el WTF 36.

Pregunta 31.- Para las partidas 1 a la 11, todos los reguladores lo solicitan con SWITCH BY PASS, sin embrago, no se observa algún supresor de transientes, ¿Este último no se requiere?

Respuesta: EFECTIVAMENTE no se requiere un supresor de transientes en el regulador de voltaje.

Pregunta 32.- Para realizar el estimado de la cobertura de las antenas, ¿pueden proporcionarnos la altura del centro de radiación de cada sitio?

Respuesta: Los centros de radiación son: Coatzacoalcos, 95 mts; Durango, 45.05 mts; GÓMEZ Palacio 97.1 mts; Guadalajara, 78.5 mts; Mérida, 98.0 mts; México DF, 116 mts; Monterrey, 89.0 mts; Morelia, 30 mts; Oaxaca, 58.36 mts; Puebla, 78.0 mts; Xalapa, 47.75 mts.

TRANSMISOR DIGITAL DE ESTADO SÓLIDO EN LA BANDA UHF

Pregunta 33.- Partida 2, no se especifica el canal asignado a Durango, Durango (Rango de frecuencia: Canal UHF de 6 MHz Banda IV/V (470 - 806 MHz), para canal XX (XXX-XXX MHz)), se nos podría indicar cuál es el canal para ATSC?; ello es necesario para el diseño del sistema de RF.

Respuesta: El canal para el transmisor digital en Durango es el 44.

Pregunta 34.- Partida 3, no se especifica el canal asignado a Gómez Palacio, Durango (Rango de frecuencia: Canal UHF de 6 MHz Banda IV/V (470 - 806 MHz), para canal XX (XXX-XXX MHz)), se nos podría indicar cuál es el canal para ATSC?; ello es necesario para el diseño del sistema de RF.

Respuesta: El canal para el transmisor digital en Gómez Palacio es el 42.

Pregunta 35.- Partida 3, potencia del transmisor digital se solicita de 1.5 kw, ¿se podrá proponer de 1.4kw y que en combinación con la ganancia de la antena se cumpla con el PAR solicitado?

Respuesta: Se debe respetar la potencia solicitada de 1.5 Kw.

Pregunta 36.- Partida 6, no se especifica el canal asignado a México, Distrito Federal, (Rango de frecuencia: Canal UHF de 6 MHz Banda IV/V (470 - 806 MHz), para canal XX (XXX-XXX MHz)), se nos podría indicar cuál es el canal para ATSC?; ello es necesario para el diseño del sistema de RF.

Respuesta: El canal para el transmisor digital en México DF es el 30.

a. ANTENAS

Pregunta 37.- Para determinar los valores de TILT ó Null Fill, se necesitaría saber las zonas de interés por cubrir, lo cual requiere un estudio muy detallado; ¿será suficiente con que se considere un valor de Tilt máximo del 0.5º y un relleno de nulos máximo del 10%; ello en caso de aplicar al tipo de antena ofertado o ya se tienen algunos valores requeridos?

Respuesta: El tilt y null fill propuesto debe optimizar la cobertura.

b. COMBINADOR

Pregunta 38.- En las partidas donde se está requiriendo Combinador se especifica, Máxima potencia de entrada XX KW digital y XX KW análoga, con XX KW (salida), ¿Nos debemos apegar a esta solicitud ó debemos únicamente proponer que soporte la potencia ofertada de los Transmisores?

Respuesta: Que soporte mínimo, la potencia de los transmisores

c. EQUIPO PERIFERICO

Pregunta 39.- El demodulador de video para el transmisor análogo menciona al final "debe de incluir accesorios para proporcionar señal SD-SDI"; para cumplir con esto se requeriría convertir la señal análoga a SD externamente, ¿es esto lo que se requiere?

Respuesta: No se deben incluir los accesorios para proporcionar señal SD-SDI.

Pregunta 40.- El generador de señales de prueba solicitado NTSC/HDTV, indica señales análogas que normalmente tiene un generador análogo, pero el equipo que integra ambos tipos de señales, reduce los tipos de señal análoga generados, ¿es aceptable ofrecer sólo las señales típicas análogas?

Respuesta: Se deben cumplir los requerimientos solicitados en las presentes bases.

Pregunta 41.- El monitor HD de 23" LCD solicitado, trae especificaciones de sólo monitor sin embargo en el transmisor se mencionan tres salidas de muestreo de RF adicionales (una para el medidor de frecuencias, otra para alimentar el Monitor/Televisor y otra para alimentar el monitor de modulación), ¿Podrían cque sólo se requiere el Monitor?

Respuesta: Al menos un monitor HD de 23" deberá contar con sintonizador.

Pregunta 42.- En el rack para los transmisores análogos se solicitan varias tapas ciegas (para 28 RU), de acuerdo a la lista de equipo a integrar, no serán necesarias todas las solicitadas, ¿se puede adecuar a lo necesario para cubrir los espacios vacíos?

Respuesta: Se acepta la propuesta.

Pregunta 43.- Se requiere el excitador con entrada de datos SMPTE-310 ó ASI, ¿Confirmar que la requerida es SMPTE-310 para cumplir con la norma ATSC?

Respuesta: al menos se debe cumplir con la entrada SMPTE 310.

Pregunta 44.- Los puertos de muestreo adicional, se ocuparán para el mismo fin del transmisor análogo, pero no se tiene modulación aural en el transmisor digital, ¿son necesarios los tres puertos de muestreo adicional?

Respuesta: Existe el error en cuanto a los equipos que se van a conectar pero si se requieren las tres salidas mencionadas para conectar a equipos de medición: analizador de espectro, analizador de trama y demodulador,

Pregunta 45.- ¿La antena parabólica solicitada es para banda C?

Respuesta: Efectivamente la antena parabólica solicitada es para banda C

Pregunta 46.- Se solicita un receptor satelital para SD/HD y MPEG-2/MPEG-4, con qué tipo de demodulación se requiere (QPSK u 8PSK).

Respuesta: Se debe seleccionar en campo alguna de estas dos.

Pregunta 47.- En equipo satelital de recepción no es común que tengan fuente de poder dual, ¿Se puede omitir éste requerimiento ó se deberá de ofrecer una fuente de repuesto, en caso de existir ésta ó bien ofrecer un receptor de respaldo?

Respuesta: Se debe ofrecer solamente una fuente.

Pregunta 48.- Se piden salidas de video compuesto –análogo, Componente YPbPr, Digital HDMI y HD-SDI; sin embargo el tipo de receptor que maneja Compel CA, no tiene salida en HD-SDI, ya que es un receptor no profesional, ¿Puede omitirse éste requerimiento o se puede ofrecer otra alternativa de receptor con esa salida aunque no tenga el Compel CA ni disco duro, adicional al que trae el sistema COMPEL?

Respuesta: La salida digital HDMI se debe convertir a HD SDI EXTERNAMANTE.

Pregunta 49.- Se está solicitando un demodulador HD para señal VHF/UHF con descompresión MPEG-4; sin embargo la norma de HD ATSC es para señales MPEG-2, aclarar que es esto lo que en realidad se requiere.

Respuesta: Se requiere demodulador de señal ATSC 8VSB.

Pregunta 50.- Para el caso del Insertador de logos digital, ¿La entrada HD-YUV (75Ω BNC) es indispensable tomando en cuenta que del receptor satelital se pide salida HD-SDI?

Respuesta: Se debe ofertar la entrada HD YUV para versatilidad del sistema, es decir, otras fuentes podrían ser conectadas a esta entrada.

Pregunta 51.- De acuerdo al equipamiento solicitado para la recepción satelital de la señal ¿Cómo tienen pensado alimentar la entrada ASI/SMPTE310 del transmisor digital ATSC, ya que se requeriría un equipo compresor digital en cada sitio?

Respuesta: La salida HD SDI del insertador de logos se debe convertir externamente a ASI/SMPTE 310 PARA ALIMENTAR EL TRANSMISOR.

Pregunta 52.- Ya que el IRD solicitado no tiene salida ASI, ni SMPTE310 además de que la recepción es MPEG4 y para ATSC se requiere MPEG 2, ¿Es necesario ofertar un compresor de video con salida en formato ASI, lo cual implica mayor costo ó bien un receptor MPEG-2/MPEG-4 con salida ASI, pero no compatible con el sistema Compel, es éste último aceptable?

Respuesta: L a salida HDMI del receptor se debe convertir a HD SDI para entrar al Insertador de logo y la salida del Insertador de logos en HD SDI se debe convertir a ASI/SMPTE 310.

Pregunta 53.- Para el Up Link ¿Podemos ofertar un Chasis con Encoder MPEG 4 y Multiplexor?

Respuesta: Los equipos solicitados de transmisión satelital son complementarios a los usados actualmente. Se entrega diagrama unifilar.

Pregunta 54.- ¿Será indispensable la entrada HD-YUV (75 Ω, BNC) del Insertador de Logo digital, si no se tiene en los equipos solicitados éste tipo de señal?

Respuesta: Se debe ofertar la entrada HD YUV para versatilidad del sistema, es decir, otras fuentes podrían ser conectadas a esta entrada.

Pregunta 55.- ¿Podemos ofertar un Generador que tiene capacidades de Generador portátil y Montaje en Rack? Tiene capacidad de generación HD, SD y Análoga cumple con todas las especificaciones e incluye entrada de antena GPS (antena por separado), protocolo NTP y generador de LTC.

Respuesta: Los equipos ofertados deben cumplir con las especificaciones de las presentes bases.

Pregunta 56.- Partida 6, el enlace de microondas, ¿pueden proporcionar la distancia del enlace y las coordenadas de los sitios a enlazar para efectuar el cálculo de enlace?

Respuesta: La distancia del enlace es de 15.5 Km y sus coordenadas:

Origen	**LN 19° 23' 38.14**
"	**LW99° 08' 52.18"**
Destino	**LN 19° 32' 07.97"**
	LW99° 07' 46.80"

Pregunta 57.- Para la misma Partida, la capacidad inicia requerida del enlace de microondas solicitada es la de por lo menos 34 Mbps?

Respuesta: Efectivamente, al menos 34 Mbps.

Pregunta 58.- La disponibilidad de poder agregar los canales auxiliares solicitados de voz y datos pueden ser a través de IP?

Respuesta: se solicitan Servicios auxiliares: uno para voz y uno para datos de 19.2 a 64 Kps no disponibilidad de poder agregar. El servicio auxiliar de voz debe conectarse por medio de una interfaz telefónica ya que se conectará al conmutador telefónico.

58 PREGUNTAS

COMTELSAT

Pregunta 1.- PLAZO DE ENTREGA DE LA PROPUESTA- SOLICITAMOS UNA PRORROGA DE LOS PLAZOS DE ENTREGA AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2009-08-27

Respuesta: se aclara que el plazo para la celebración de los eventos se encuentras debidamente calendarizados dentro de la convocatoria, por lo que no es posible ampliar ningún plazo.

Pregunta 2.- SI PEDEMOS ENTREGAR LOS CATALOGOS Y/ O FOLLETOS EN IDIOMA INGLES

Respuesta: Se aclara que los catálogos, manuales de uso, fichas técnicas y/o folletos se deben de presentar en idioma Ingles con la traducción al idioma Español, la cual podrá ser traducción simple conteniendo las especificaciones técnicas suficientes para la valoración de los bienes ofertados.

Pregunta 3.-PLAZO DE ENTREGA DE EQUIPO E INSTALACION- SE PODRA AMPLIAR LA FECHA DE ENTREGA YA QUE REQUERIMOS POR LO MENOS 3 MESES DESPUES DEL FALLO

Respuesta: Se aclara que el plazo para la entrega, instalación y puesta en marcha de los sistemas requeridos es a más tardar el 16 de diciembre de 2009.

Pregunta 4.- DETERMINACION DE ORIGEN DE LOS BIENES ANEXO 13 Y 14 DEBE ELABORAR POR CADA ARTICULO O UNICAMENTE PRODUCTOS PRINCIPALES

Respuesta: Considerando que los componentes de los sistemas requeridos de mayor costo es el transmisor y que los demás componentes periféricos pueden ser de diversos fabricantes se acepta su propuesta se deberá presentar carta original, en papel membretado, emitida por el fabricante para el transmisor.

Pregunta 5.-SI PODEMOS ENTREGAR LA DOCUMENTACION DE LOS FABRICANTES ENVIADOS POR INTERNET Y ENTREGARLOS CON ORIGINALES EN EL MOMENTO DE FIRMAR EL PEDIDO

R: Se aclara que los catálogos, manuales de uso, fichas técnicas y/o folletos se deben de presentar en idioma Ingles con la traducción al idioma Español, se podrán presentar bajados de internet debiendo de especificar la liga para efectos de comprobación.

En tanto que los formatos debidamente requisitados y con firma autógrafa del el representante o apoderado legal del licitante y del fabricante se deberán de entregar en el acto de presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas, junto con sus propuestas.

Pregunta 6.-FAVOR DE RECTIFICAR LOS CANALES DE FUNCIONAMIENTO EN LOS CHANNLE COMBINERS

Respuesta: Los canales de TV están especificados en cada una de las partidas y además para Durango canal 44, para Gómez Palacio canal 42 y para México DF el Canal 30.

Pregunta 7.-FAVOR DE RECTIFICAR EN LOS SITIOS DE VERACRUZ QUE INDICA EL SISTEMA EN 3" (LA PAGINA 35 ANEXO A 4ª), 4" (EN LA PAGINA 148 ANEXO A 4ª (5" SALVO EL DESHIDRITADOR PARA LINEA DE TRASMISION QUE ESTA EN 15/8¿

Respuesta: Se aclara que se podrán ofertar similar o superior en características técnicas al modelo MT 500B de la marca ANDREW como características mínimas y con especificaciones equivalentes o superiores

Pregunta 8.-SI EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LOS TRANSMISORES BANDA UNO PODEMOS OFERTAR ENFRIAMIENTO POR AIRE

Respuesta: Ya que ninguno de los fabricantes participantes cuenta con la tecnología de enfriamiento por líquido en Banda I se acepta que se oferten enfriados por aire solamente en esta banda.

8 PREGUNTAS

Pregunta 1.- PUNTO 8.1 En base a lo complejo del proyecto y a que los Transmisores y Antenas, se fabrican sólo sobre pedido, con tiempos de entrega de al menos 3 meses, solicitamos se amplíe el plazo de entrega de los sistemas solicitados, a seis (6) meses.

Respuesta: se aclara que el plazo para la entrega, instalación y puesta en marcha de los sistemas requeridos es a más tardar el 16 de diciembre de 2009.

Pregunta 2.- PUNTO 11.1 inciso 3). Se establece que el proveedor se obliga a sustituir el bien que haya tenido fallas, dentro del periodo de garantía, por uno nuevo dentro de las siguientes 12 horas a partir de que se haya reportado a la empresa, lo cual en muchas de las partes que integran al sistema, esto resultará imposible, como en las antenas y en otros componentes que se deberán importar por ser tecnología extranjera. Solicitamos se permita revisar cada caso en particular, en fallas no imputables al proveedor y/o fabricante, para entonces determinar los tiempos reales de sustitución.

Respuesta: Se acepta su propuesta la garantía para atención a fallas que se presenten en los componentes de los sistemas será de 48 horas máximo la atención a partir del reporte que se realice al proveedor adjudicado.

Pregunta 3.- PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11

No se aclara si se requieren Torres para todos y cada uno de los sitios de transmisión, por lo que se solicita se aclare si ya se cuenta con ellas, ó si se van a compartir con otros sistemas de TV, en ambos casos, se solicitan los planos de ellas que incluyan la información de los sistemas radiadores que a la fecha se encuentran allí instalados.

Respuesta: Las torres serán nuevas y exclusivas para montar los sistemas radiadores especificados. Los planos del mástil serán entregados al proveedor adjudicado.

Pregunta 4.- PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11

No se aclara también si se requieren las casetas de transmisión para todos y cada uno de los sitios mencionados, por lo que se solicita se aclare si ya se cuenta con ellas, ó si se van a compartir con otros sistemas de TV, en ambos casos, se solicitan los planos de ellas que incluyan la información de los equipos que a la fecha se encuentran allí instalados, además de la acometida eléctrica de donde se tomará el suministro para los nuevos transmisores.

Respuesta: Las casetas de transmisión son exclusivas para instalar el equipo solicitado y en el presente acto se entrega la distribución de los equipos en las mismas. La acometida eléctrica o tablero se encuentra en el interior de la caseta de transmisión.

Pregunta 5.- PARTIDAS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 y 11

Se solicita la Marca Stabiline para el caso de los reguladores Automáticos de Voltaje, por existir otras marcasen el mercado, de calidad similar ó superior, solicitamos se permita proponerlas.

Respuesta: Se aclaró en aclaraciones generales a la convocatoria y se reitera que las especificaciones contienen los requisitos mínimos a ofertar

Pregunta 6.- PARTIDAS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 y 11

Se solicitan sistemas de recepción satelital con receptores digitales que cuenten con el sistema de control Wegener Compel, el cual muestra la inclinación a esta marca en particular, por lo que al existir otras marcas de calidad superior a ella, solicitamos se nos permita proponerla.

Respuesta: Se aclaró en aclaraciones generales a la convocatoria y se reitera que las especificaciones publicadas son las mínimas a cumplir. Se aceptarán propuestas con especificaciones superiores.

Pregunta 7.- PARTIDAS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 y 11

Se entiende que se pretende contar con un sistema integral de transmisión en cada sitio, teniendo un solo sistema de enfriamiento para ambos transmisores, analógico y digital, así como un solo sistema de carga fantasma, solicitamos se aclare esta apreciación.

Respuesta: Los sistemas de enfriamiento de los transmisores análogos y digitales son independientes y solo se requiere una carga fantasma..

Pregunta 8.- PARTIDAS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 y 11

En todos los casos que se solicita antena, se menciona que deberán contar con protección contra Hielo y Nieve, aún cuando en la mayoría de los sitios esto no ocurre por las condiciones climáticas, es conocido que este tipo de aditamentos encarecen el precio de la antena, por lo que solicitamos nos aclaren para que sitios se requiere realmente este tipo de aditamentos?

Respuesta: Exceptuar las partidas de Coatzacoalcos y Mérida, en estos sitios no se requiere protección contra hielo y nieve.

Pregunta 9.- PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11

En el caso de los Transmisores Analógicos, se solicita estén preparados para su migración a Digital con cambios mínimos en el Hardware, esto supondría que en un futuro operarían como transmisores principales, reduciendo su potencia y cambiando al canal ATSC, es correcta, nuestra apreciación?.

Respuesta: Es correcta la apreciación.

Pregunta 10.- PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11

No se aclara si se realizarán visitas a cada sitio de transmisión, lo que resulta indispensable para un proyecto de esta naturaleza, se proporcionará la información suficiente y oportuna antes de presentar nuestras propuestas?.

Respuesta: No habrá visitas a los sitios. En el presente acto se entrega el plano de distribución de los equipos y diagramas unifilares.

10 PREGUNTAS

Pregunta 1.- Punto 4 y punto 9.1 inciso A

Podría la convocante aclarar si los catálogos que solicita tienen que ser originales del fabricante. Y en efecto de lo anterior: ¿se pueden presentar dichos catálogos bajados de la página Web del fabricante en idioma del mismo con su respectiva traducción simple y presentando escrito haciendo mención de la página en donde se obtuvieron dichos catálogos?

Respuesta: Se aclara que los catálogos, manuales de uso, fichas técnicas y/o folletos se deben de presentar en idioma Ingles con la traducción al idioma Español, se podrán presentar bajados de internet debiendo de especificar la liga para efectos de comprobación, y podrá presentarse traducción simple al español conteniendo las especificaciones técnicas suficientes para la valoración de los bienes ofertados.

Pregunta 2.- Punto 1 ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE.

¿Podría la convocante aclarar si las proposiciones las puede firmar el apoderado legal y en su caso un representante legal con facultades mediante poder notarial?

Respuesta: es correcta su apreciación las proposiciones las podrá firmar el representante o apoderado legal del licitante que se encuentre facultado para ello.

Pregunta 3.-A anexo 4 A

Con el objeto de ofertar a la Convocante la mejor oferta tecnológica y económica posible, solicitamos atentamente se nos aclare si todos los transmisores que se están solicitando en la presente licitación se instalaran en alturas de 2000 MSNM. ¿Podría aclararnos este punto?

Respuesta: Para Puebla, Xalapa, Morelia y México DF las alturas mínimas a considerar son: 2335, 3135, 2269 y 2715 respectivamente

Pregunta 4.- Anexo 4 A

Con el objeto de ofertar a la Convocante la mejor oferta tecnológica y económica posible, solicitamos que para la finalidad de considerar las distancias de línea rígida interior y cableado eléctrico se nos entregue copia de los planos de distribución de equipo en cada sitio, de acuerdo a los que se indica en la parte de Accesorios Necesarios para la instalación del sistema de enfriamiento del transmisor. ¿Es esto posible?

Respuesta: En el presente acto se entrega los planos de distribución de equipo.

Pregunta 5.- Anexo 4 A

Solicitamos a la Convocante nos proporcione los canales de transmisores de la partidas 2, 3 y 6.

Respuesta: Los canales son 44, 42 y canal 30.

Pregunta 6.- Anexo 4 A

El demodulador de video solicitado debe de integrar un convertidor análogo a digital (SD-SDI)?

Respuesta: No se deben incluir los accesorios para proporcionar señal SD-SDI.

Pregunta 7.- Anexo 4 A

Los receptores satelitales actuales cuentan con fuentes de poder confiables y de avanzada tecnología sin embargo en la actualidad no cuentan con fuentes redundantes, ¿Podría La Convocante aclararnos a que se refiere con el termino fuente dual?

Respuesta: Se debe ofrecer solamente una fuente.

Pregunta 8.- Anexo 4 A

En los receptores satelitales, no es claro lo que se solicita como fuente dual, estos equipos no tienen fuente redundante ¿Por favor aclarar a que se refiere con este término?

Respuesta: Se debe ofrecer solamente una fuente.

Pregunta 9.- Anexo 4 A

Con la finalidad de ofertar a la Convocante la mejor oferta tecnológica y económica observamos que los deshidratadores solicitados mencionan una capacidad muy superior a lo requerido, con esto como antecedente, solicitamos a la Convocante nos permita apegarnos a lo necesario de acuerdo al diseño del sistema a proponer. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se aclara que se podrán ofertar similar o superior en características técnicas al modelo MT 500B de la marca ANDREW como características mínimas y con especificaciones equivalentes o superiores

Pregunta 10.- Anexo 4 A

Observamos en el Anexo Técnico que se solicita como especificación técnica a cumplir el sistema COMPEL, el cual es de un solo fabricante, se puede ofrecer una alternativa a éste?

Respuesta: Sí, si mínimo se cumplen las especificaciones publicadas en las presente convocatoria.

Pregunta 11.- Anexo 4 A

Para las partidas 1 a 11, podremos apegarnos a los valores de P.A.R., solicitados, haciendo el diseño conforme a las potencias de nuestros transmisores?

Respuesta: Para CUMPLIR con la PAR se puede incrementar el diámetro de la línea de transmisión o la potencia del transmisor.

11 PREGUNTAS

AVETRONIC, SA DE CV.

Pregunta 1.- CLÁUSULA 5. MONEDA EN QUE DEBERÁ COTIZAR LOS BIENES

Al ser esta una licitación Internacional podemos ofertar en dólares USD y se nos pague en Moneda Nacional al tipo de cambio de un día antes de la fecha de pago?

Respuesta: No se acepta su propuesta, la propuesta que se presente deberá de ser en Moneda Nacional (PESO MEXICANO) y deberá de incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA) desglosado y en su caso identificar si se oferta algún descuento.

Pregunta 2.- CLÁUSULA 8.1. Lugar y plazo de entrega, instalación y puesta en marcha.

Al ser equipos de fabricación especial, podrían ampliar el tiempo de entrega a120 días?

Respuesta: Se aclara que el plazo para la entrega, instalación y puesta en marcha de los sistemas requeridos es a más tardar el 16 de diciembre de 2009.

Pregunta 3.- CLÁUSULA 9.1 Inciso K) Carta del fabricante

a) En caso de que la marca que ofertemos no se encuentre en México el fabricante, podemos presentar carta del representante autorizado de la marca en México?

Respuesta: Se aclara que se aceptará únicamente escritos firmados por el fabricante.

b) En caso de ser afirmativa la pregunta anterior, debemos presentar algún documento que compruebe dicha representación?

Respuesta: Se aclara que se aceptará únicamente escritos firmados por el fabricante.

Pregunta 4.- CLÁUSULA 10 Condiciones de precio y pago.

Solicitamos se autorice un anticipo del 50% del valor de nuestra oferta al tratarse de equipos de fabricación especial y saldo al termino de la instalación y puesta en marcha?

Respuesta: Se da respuesta con las aclaraciones generales a la convocatoria

Pregunta 5.- ANEXO 4

Los transmisores solicitados en el anexo 4 serán instalados en altura de 2000 mts sobre el nivel del mar.

Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Para Puebla, Xalapa, Morelia y México DF las alturas mínimas a considerar son: 2335, 3135, 2269 y 2715 respectivamente

Pregunta 6.- ANEXO 4

Solicitamos se nos entreguen planos de distribución de equipos en cada sitio para considerar las distancias de cableado eléctrico y línea rígida de interior para la instalación del sistema de enfriamiento del transmisor.

Respuesta: En el presente acto se entrega los planos de distribución de equipo.

Pregunta 7.- PARTIDAS 1 a 11

En las partidas de la 1 a la 11 podemos ofertar lo que se sugiera para el correcto funcionamiento de los equipos que propongamos sin tomar en cuenta los tamaños de línea que nos dan el en Anexo Técnico?

Respuesta: Para CUMPLIR con la PAR se puede incrementar el diámetro de la línea de transmisión o la potencia del transmisor.

Pregunta 8.- PARTIDAS 1 a la 5 y 7 a la 11

En los receptores satelitales nos pueden aclarar a que se refieren con fuente dual?

Respuesta: Se debe ofrecer solamente una fuente

Pregunta 9.- PARTIDAS 1 a la 5 y 7 a 11

El sistema COPEL es de un solo fabricante, podemos ofertar otra alternativa?

Respuesta: Sí, si mínimo se cumplen las especificaciones publicadas en las presentes bases.

Pregunta 10.- PARTIDA 2.

Solicitamos se proporcionen los canales de los transmisores de la partida 2.

Respuesta: Canal 44

Pregunta 11.- PARTIDA 3.

Solicitamos se proporcionen los canales de los transmisores de la partida 3.

Respuesta: Canal 42

Pregunta 12.- PARTIDA 6.

Solicitamos se proporcionen los canales de los transmisores de la partida 6.

Respuesta: Canal 30