

EXPTE.: 2008/10072

PLIEGO DE CONDICIONES **TÉCNICAS**

CONDICIONES GENERALES DE **CONTRATACIÓN**

**“ADQUISICIÓN DE ENLACES
MÓVILES EN LA BANDA DE 10
GHZ CON DESTINO A DIVERSAS
AREAS DE TVE”**

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN E INNOVACION TECNOLÓGICA

**ADQUISICIÓN DE ENLACES MÓVILES DIGITALES, EN LA BANDA DE 10
GHZ. CON DESTINO A DIVERSAS AREAS DE TVE**

FEBRERO 2008

ADQUISICIÓN DE ENLACES MÓVILES DIGITALES EN LA BANDA DE 10 GHZ CON DESTINO A DIVERSAS AREAS DE TVE

PLIEGO DE CONDICIONES

Art.1º. El presente Pliego se refiere a la “ **ADQUISICIÓN DE ENLACES MÓVILES DIGITALES EN LA BANDA DE 10 GHZ CON DESTINO A DIVERSAS AREAS DE TVE** “

Art.2º. Todos los materiales suministrados gozarán de una garantía total de funcionamiento de **UN AÑO, a partir de la fecha de su puesta en explotación**, cubriendo la misma todo deterioro que se produzca en las partes mecánicas, eléctricas, ópticas y electrónicas, con una utilización normal, así como la mano de obra de su reparación.

Art.3º. Todos los materiales ofrecidos deberán ser nuevos, no descatalogados y de calidad profesional, cumpliendo los requisitos que se especifican en el presente Pliego de Condiciones. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta e incluir los cables de alimentación, con clavija de red europea con toma de tierra.

Art.4º. El lugar de entrega del suministro será el **Centro Receptor de Mercancías de TVE en Prado del Rey**.

Será por cuenta del adjudicatario todos los gastos que se deriven hasta la materialización de la entrega o finalización de las instalaciones, incluidas las gestiones precisas para la importación y la obtención de divisas si alguno de los equipos tuviera que ser importado.

Art.5º. El plazo de entrega será de **60 DÍAS NATURALES PARA TODAS LAS PARTIDAS, computado a partir de la fecha de notificación de la adjudicación**. No obstante, en casos excepcionales, **TVE podrá aceptar un plazo diferente previamente manifestado en las ofertas**. En el caso de que algunos de los equipos adjudicados no estuvieran disponibles en el plazo solicitado, se aceptaría su sustitución por un equipo de similares prestaciones con carácter provisional. En este caso, quedará obligado el adjudicatario a especificar la fecha final de entrega del equipo adjudicado.

En caso de **incumplimiento de los plazos de entrega** aceptados en la adjudicación de cualquier partida de este Expediente, podrá aplicarse **penalizaciones del 1% del importe adjudicado por cada periodo semanal** de retraso acumulado. En el caso de que los

retrasos en la entrega superen los **dos meses**, RTVE Corporación podrá anular la adjudicación en su totalidad.

Art.6º. La oferta presentada por el oferente será denominada como **BÁSICA**. Caso de presentarse más de una oferta a una misma partida serán denominadas por el oferente como **BÁSICA, ALTERNATIVA 1ª, ALTERNATIVA 2ª**, etc., **debiendo cumplir todas ellas el Pliego de Condiciones**.

Con el término **OPCIÓN** se designará aquellos elementos que complementen el/los equipamientos ofrecidos mejorando o ampliando sus prestaciones y cuya adquisición, junto con el equipo principal, pueda ser recomendable **pero en ningún caso imprescindible para que se cumplan las especificaciones técnicas solicitadas**.

Si el oferente se presenta a más de una Partida, podrá hacer una oferta económica CONJUNTA a las mismas con el objetivo de que la oferta Conjunta sea siempre más económica que la suma individualizada de las Partidas a las que se presenta. **En la oferta Conjunta deberá constar la siguiente información: Partidas que la forman, tipo de oferta de cada partida (Básica, Alternativa 1ª, etc.) y valoración, en euros, de la oferta Conjunta. Podrá ser causa suficiente para desestimar la oferta Conjunta la falta de la anterior información.**

Art.7º. Los oferentes valorarán individualmente los elementos constitutivos de todas y cada una de las partidas a las que optasen. La no-presentación de esta valoración individualizada, **podrá ser causa suficiente para desestimar la oferta**.

Art.8º. Los oferentes, junto con sus proposiciones económicas, incluirán **información técnica suficiente**, de los equipos ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Indicarán **marca y modelo del equipo ofertado**, adjuntando un catalogo del fabricante que permita una correcta evaluación de los mismos en sus aspectos mecánicos, eléctricos y electrónicos. **El incumplimiento de este requisito podrá ser causa suficiente para la no-consideración de la oferta**.

Art.9º. **TVE** se reserva el derecho de modificar la composición del suministro, **en la adjudicación**, tras el estudio de las diferentes ofertas recibidas. Esta modificación podrá afectar tanto al número de elementos a adquirir, como a la calidad de los mismos, debiendo, en todo caso, satisfacer las necesidades que motivaron este expediente de adquisición.

- Art.10º.** TVE se reserva el derecho de segregar de cualquiera de las partidas los equipos o suministros que estime, si por consideraciones de precios fuera aconsejable.
- Art.11º.** Las **Características Técnicas** que deberán cumplir los equipos suministrados, serán las dadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado como en la propia oferta económica.
- Art.12º.** A la vista de las ofertas recibidas y para su mejor selección TVE podrá requerir de alguno o de todos los licitantes una demostración del equipamiento ofertado, en las instalaciones de **TVE** o en otro lugar que previamente se determine, **sin ningún coste adicional para TVE** y en un plazo no superior a 15 días naturales a partir de la solicitud. Asimismo, también se podrá requerir la aportación de homologaciones, certificados originales de los fabricantes, etc. Estos documentos tendrán que ser entregados en un plazo de cinco días a partir de la fecha de solicitud.
- Art.13º.** Las pruebas que han de preceder a la recepción, consistirán en la **comprobación de las características técnicas estipuladas en el Artículo 11º** del presente Pliego de Condiciones, **elevándose el Certificado correspondiente.**
- Art.14º.** Si sus necesidades operativas así lo exigen, **TVE**, se reserva el derecho de efectuar recepciones parciales de cualquier partida que no haya sido suministrada en su totalidad. En tal caso, **TVE** se reserva el derecho de certificar la parte correspondiente, valorándola en función de las prestaciones funcionales obtenidas, con independencia del precio unitario de los equipos suministrados.
- Art.15º.** En el caso que algunos de los equipos suministrados no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incompleto de acuerdo al número de equipos que no funcionen correctamente. **TVE se reserva el derecho a utilizar los equipos restantes si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.**
- Art.16º.** En el caso que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas aunque sean operativos, el suministro se considerará incorrecto, no elevándose el certificado señalado en el Art. 14º hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas. **TVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.**

Art.17º. El adjudicatario deberá retirar de los almacenes de TVE aquellos equipos que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique el Centro Receptor. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas.

Art.18º. El adjudicatario entregará, **con cada equipo**, información técnica completa formada por:

- 2 Manuales de **operación**, uno en inglés y otro traducido al castellano técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.

- 2 Manuales de **mantenimiento** en castellano o inglés con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

En el supuesto que en la partida adjudicada hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

En aquellas partidas en las que se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, y no coincida con lo expresado en el presente Art., el criterio que prevalece es el contemplado en la partida.

La falta de estos manuales se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado señalado en el Art. 13º del presente Pliego de Condiciones hasta que no sean entregados dichos manuales. TVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.

Art.19º. En aquellas partidas en las cuales figure los cursos de mantenimiento y/o de operación como un ítem de la misma, los oferentes deberán valorar dicho ítem, y si fuera sin cargo, así indicarlo.

Art.20º. El adjudicatario de cualquier partida, si **TVE** lo requiere, deberá dar soporte de los equipos adjudicados durante la instalación y puesta en marcha, indicando, cuando se le requiera, la persona con capacidad técnica adecuada que dará dicho soporte. Así mismo, **si TVE lo demandara, impartirá un curso de mantenimiento y otro de operación de los equipos adjudicados en coordinación con TVE. Por estos cursos, el adjudicatario no pasará a TVE ningún coste adicional, salvo que se hayan incluido los cursos como un ítem de**

la composición de la partida del presente Expediente, tal como contempla el Art. 19º.

Art.21º. La disposición de canales y los valores exactos de frecuencia en los que deberán entregarse presintonizados los diversos equipos objeto del suministro, serán comunicados al adjudicatario con posterioridad.

Art.22º. Los precios contemplados en el Presupuesto adjunto son **“PRECIOS CIERTOS”**, es decir precios en los que no se incluye el I.V.A.

Art.23º. Los oferentes incluirán en su oferta indicación explícita por escrito de la aceptación de todos y cada uno de los artículos anteriormente indicados. **La no-indicación por escrito de este requisito supondrá para TVE que el oferente acepta todos y cada uno de los artículos del Pliego de Condiciones.**

Art.24º. Todo el equipamiento ofertado será del tipo “solo digital”, utilizará sistema de modulación tipo COFDM y será conforme con la normativa DVB-T para ancho de canal de 8Mhz. y sistema 2K.

Art. 25º. El formato de señal que deberán transportar los enlaces contemplados en el presente Expte., será PAL para las señales analógicas conforme a ITU-R BT 470-6 y SDI conforme a SMPTE 259 C para señal estándar de 625 líneas, para señales digitales.

Dado el previsible uso futuro de señales en Alta Definición, los oferentes, harán estudio expreso de la posibilidad de transmisión por el equipamiento ofertado, de señales en HD, en concreto señales de tipo 720p y 1080i, con indicación de ocupación de espectro, sistema de codificación, etc., indicando asimismo las modificaciones interiores a efectuar en los equipos y /o el equipamiento exterior a añadir y conectar para poder efectuar la transmisión de las citadas señales.

Deberán indicar también el coste estimado, de las modificaciones reseñadas, para la transformación a HD del equipamiento SD ofertado.

Art.26º. Los criterios objetivos que servirán de base para la adjudicación, serán los siguientes:

| | |
|--------------------------|-----|
| Condiciones Económicas | 40% |
| Características Técnicas | 50% |
| Valoración Empresa | 10% |

En la valoración de las características técnicas además del cumplimiento integro de las especificaciones técnicas de la oferta con respecto a las del Pliego de Condiciones Técnicas, podrá considerarse la inclusión de prestaciones adicionales no requeridas en el Pliego; la fiabilidad contrastada según la experiencia que de los modelos ofertados se tiene en TVE a partir de su utilización en algunas de sus instalaciones, para lo cuál se considera tanto el resultado del equipo en sí, como la respuesta por parte de fabricante y proveedor ante posibles requerimientos de asistencia técnica; y la uniformidad del equipo ofertado que facilite a TVE la operación y explotación de los mismos y disminuya los gastos de formación y mantenimiento.

En la valoración de la Empresa además de la propia respecto a la Oferta en cuanto a información, claridad, grado de definición y precisión, podrá considerarse la disponibilidad por parte de la Empresa Oferente de prestaciones post y pre venta, que proporcione servicios de asesoramiento técnico e ingeniería, configuración y puesta a punto de equipamiento, up-grade y asistencia técnica in-situ, formación e información continuada.

Art.27º. La **Composición** del suministro a adquirir y las **Especificaciones Técnicas** correspondientes, están desglosados en la siguiente Partida:

PARTIDA UNICA : 11 ENLACES MÓVILES DIGITALES DOBLES EN LA BANDA DE 10Ghz

Composición : Cada uno de los 11 Enlaces Móviles Digitales Dobles , estará compuesto por los siguientes elementos:

- 2 Cabezas de Transmisión
- 2 Cabezas de Recepción
- 2 Controles de Transmisión
- 2 Controles de Recepción
- 2 Trípodes
- 2 Soportes de unión Antena – Cabezas de RF- Trípode
- 2 Antenas Parabólicas de 0,6 m. de diámetro con excitador de doble polaridad H y V y soporte (si lo precisare) para dos cabezas de transmisión ó de recepción ,con bolsa para su transporte.
- 1 Antena Parabólica de 0,9 m. de diámetro con excitador de doble polaridad H y V y soporte (si lo precisare) para dos cabezas de transmisión ó de recepción ,con bolsa para su transporte.
- 8 Cables triaxiales para unión Cabeza - Control de 25m.
- 8 Cables triaxiales para unión Cabeza - Control de 50m..
- 4 Maletas acolchadas de Transporte
- 1 Software para programación de transmisor y receptor

Características técnicas y operativas: El equipamiento citado cumplirá con las características técnicas especificadas por los fabricantes en sus catálogos generales y además con las siguientes:

Transmisor : Deberá constar de dos elementos, Control de Transmisión y Cabeza de Transmisión, unidos por un único cable triaxial de hasta 600 m. de longitud por el que transitarán todas las señales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.

El Control de Transmisión,se operará habitualmente desde el interior de una Unidad Móvil.

La Cabeza de Transmisión se montará sobre trípode, el cual estará dotado de los elementos de anclaje y sujeción necesarios para albergar a dos Cabezas de RF y una antena parabólica de 0,6 o 0,9 m. con excitador de doble polaridad.

Asimismo deberá ser estanca, de tamaño y peso lo mas reducido posible, de robustez demostrada y diseñada para trabajar en intemperie.

Los cables triaxiales de unión entre cabeza y control, deberán incorporar los conectores en sus extremos y serán directamente empalmables entre si.

- Banda de Funcionamiento en R.F. : Entre 10 y 10.5 Ghz.
-

Se podrá seleccionar cualquiera de los 62 radiocanales con separación de 8 Mhz , posibles en esa banda, mediante actuación directa sobre los mandos situados en el panel frontal del Control de Transmisión.

En todo caso dispondrá de la posibilidad de preselección de al menos 16 canales.

Potencia en R.F.: Mínimo 0,5 Vatios para modo COFDM – QPSK .

Se deberá indicar expresamente la potencia en 16QAM y en 64QAM.

Estabilidad Frecuencia O.L.E. : mejor que 0.0005 %

Impedancia de Salida en RF : 50 Ohmios

Entradas de Video : Aceptará de forma indistinta tanto una señal analógica PAL como una señal digital SDI.

Entradas de Audio : Aceptará de forma indistinta tanto cuatro audios mono analógicos, como dos audios estéreo digitales AES/EBU, así como audio embebido en la señal SDI.

El conector de audio analógico que utiliza TVE es tipo “ XLR “ , por lo que si el conector de entrada incorporado es distinto , se deberán suministrar los adaptadores correspondientes.

Entrada señal ASI : Dispondrá de entrada de señal ASI para poder atacar al modulador con una señal alternativa a la generada por su propio codificador.

Frecuencia Intermedia : Dispondrá de una entrada auxiliar en frecuencia intermedia de 70 Mhz., para configuración como repetidor.

Modulación : Será COFDM y podrá seleccionarse tipo de modulación (QPSK , 16QAM ó 64QAM) , FEC ($\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{3}{4}$ ó $\frac{7}{8}$) e intervalo de guarda ($\frac{1}{32}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{8}$ ó $\frac{1}{4}$).

El ancho del canal de RF será fijo de 8 Mhz.

Todos estos parámetros se podrán variar mediante actuación directa sobre los mandos situados en el panel frontal del Control de Transmisión y una vez elegidos, fijarán los flujos binarios de trabajo del codificador.

Codificación : Será de tipo MPEG2 4:2:2 [P@ML](#) y efectuará la codificación con el régimen binario mas elevado que permitan los parámetros elegidos en el modulador.

Interfaz de programación : Tipo RS 232 .

Señales Test : Dispondrá de la posibilidad de generación de señales test de video, audio e identificación, que facilite las tareas de establecimiento del enlace.

Monitorado : Se dispondrá en panel frontal de display para monitorado del estado de todos los parámetros anteriormente citados así como para el control operacional incluyendo selección de entradas , inserción de señales test ,etc.

Alimentación : 220 V. A.C.

Receptor : Deberá constar de dos elementos , Control de Recepción y Cabeza de Recepción , unidos por un único cable, triaxial de hasta 600 m. de longitud por el que transitarán todas las señales necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.

El Control de Recepción, se operará habitualmente desde el interior de una Unidad Móvil.

La Cabeza de Recepción se montará sobre trípode, el cual estará dotado de los elementos de anclaje y sujeción necesarios para albergar a dos Cabezas de RF y una antena parabólica de 0,6 o 0,9 m. con excitador de doble polaridad.

Asimismo deberá ser estanca, de tamaño y peso lo mas reducido posible, de robustez demostrada, diseñada para trabajar en intemperie, e incorporará un medidor de nivel de campo recibido que facilite las tareas de orientación del enlace.

Los cables triaxiales de unión entre cabeza y control, deberán incorporar los conectores en sus extremos y serán directamente empalmables entre si.

Funcionará en conjunto con el transmisor especificado en el apartado anterior y en consecuencia será compatible con las especificaciones del mismo.

- Banda de Funcionamiento en R.F.: Entre 10 y 10.5 Ghz.

Se podrá seleccionar cualquiera de los 62 radiocanales con separación de 8 Mhz posibles en esa banda, mediante actuación directa sobre los mandos situados en el panel frontal del Control de Transmisión.

En todo caso dispondrá de la posibilidad de preselección de al menos 16 canales.

Umbral de recepción: -92 dBm. para BER de 10^{-5} en modo COFDM-QPSK .

Estabilidad Frecuencia O.L.R.: mejor que 0.0005 %

Impedancia de Entrada en RF : 50 Ohmios

Salidas de Video : Entregará de forma indistinta, tanto una señal analógica PAL como una señal digital SDI con audio embebido.

Salidas de Audio : Entregará de forma indistinta tanto cuatro audios mono analógicos, como dos audios estéreo digitales AES/EBU, como audioembebido

Salida de F.I. : Dispondrá de una salida auxiliar de F.I. en 70 Mhz. para configuración como repetidor.

Salida señal ASI : Dispondrá de salida auxiliar de señal ASI para poder atacar a otro decodificador alternativo, en su caso , al decodificador propio del receptor.

Modulación : Será COFDM y , de forma automática , una vez fijada la frecuencia de recepción y con presencia de señal en la entrada de RF, seleccionará el tipo de modulación (QPSK, 16QAM ó 64QAM) , la FEC ($\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{3}{4}$ ó $\frac{7}{8}$) y el intervalo de guarda ($\frac{1}{32}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{8}$ ó $\frac{1}{4}$) .

El ancho del canal de RF será fijo de 8 Mhz.

Todos estos parámetros se podrán variar ,asimismo mediante actuación directa sobre los mandos situados en el panel frontal del Control de Recepción.

Codificación : Será de tipo MPEG2 4:2:2 [P@ML](#)

Interfaz de programación: Tipo RS 232 .

Monitorado : En el Receptor se dispondrá en panel frontal de indicador del nivel de recepción , calibrado en dBm.

Antena Parabólica :

El enlace se configurará de manera habitual con antenas parabólicas de 0,6 m. de diámetro, aunque también admitirán antenas de 0,9 que igualmente se solicitan.

Todas las antenas estarán dotadas de excitadores lineales de doble polaridad., de forma que permitan duplexar dos Tx o Rx, sin limitación de banda de paso dentro del margen 10 -10,5 Ghz.

Asimismo todas las antenas estarán dotadas de los elementos precisos de anclaje al trípode, que a su vez albergará dos Cabezas de RF, así como de los latiguillos y elementos de conexión a las mismas de los excitadores bipolares lineales.

Todo este material, es decir parábola, excitador, latiguillos y soporte (si lo precisare), irá contenido en una bolsa acolchada de transporte que también deberá suministrarse.

Cajas para transporte:

Serán de volumen y peso lo mas reducidos posibles, ser metálicas o de plástico rígido, acolchadas y conformadas en su interior albergando cada una, un Control, una Cabeza de Radiofrecuencia, y un manual de operación.

Software de programación para Transmisor y Receptor:

Se suministrará el software específico necesario que permita la programación a través de los puertos correspondientes de los transmisores y los receptores

Madrid, Febrero de 2.008

ADQUISICIÓN DE ENLACES MÓVILES DIGITALES
EN LA BANDA DE 10 GHZ. CON DESTINO A
DIVERSAS AREAS DE TVE

Fdo: Alejandro KUCHKOVSKY SAN ANDRÉS
Dir. Gestión Medios Técnicos S.S.I.I.

Fdo: David VALCARCE CANEDO
Director de Medios de TVE

Fdo: Juan Manuel MURO PRATS
Dir. Planificación Radiocomunicaciones y
Recursos de Emisión RTVE

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN E INNOVACION TECNOLÓGICA.

| |
|--------------------|
| PRESUPUESTO |
|--------------------|

**ADQUISICIÓN DE ENLACES MÓVILES DIGITALES EN LA BANDA DE
10 GHZ CON DESTINO A DIVERSAS AREAS DE TVE**

PRESUPUESTO

| PART. | CONCEPTO | EUROS |
|--------------|---|----------------|
| UNICA | 11 ENLACES MÓVILES DIGITALES DOBLES BANDA 10 GHZ | 0.000.- |

| | | |
|---------------|--|----------------|
| TOTAL: | | 0.000,- |
|---------------|--|----------------|

Asciende el mencionado Presupuesto a la figurada cantidad de **XXXX.- Euros** (XXXX EUROS) y que está amparado por el Plan de Inversiones de la CORPORACIÓN RTVE

Madrid, Febrero de 2008

Fdo: Alejandro KUCHKOVSKY SAN ANDRÉS
Dir. Gestión Medios Técnicos S.S.I.I.

Fdo: David VALCARCE CANEDO
Director de Medios de TVE

Fdo: Juan Manuel MURO PRATS
Dir. Planificación Radiocomunicaciones y
Recursos de Emisión RTVE



**CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE SUMINISTRO POR EL
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**

EXPEDIENTE 2008/10072

1ª.- OBJETO DEL CONTRATO

Las presentes Condiciones Generales tienen por objeto la contratación de “**ADQUISICIÓN DE ENLACES MÓVILES EN LA BANDA DE 10 GHZ CON DESTINO A DIVERSAS AREAS DE TVE**”.

El adjudicatario deberá realizar dicho suministro de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas.

2ª.- IMPORTE DEL CONTRATO

El importe del suministro será el determinado por la oferta presentada por el oferente que resulte adjudicatario, atendiendo a los precios unitarios que figuren en la misma.

Cada licitador podrá presentar ofertas a una o varias partidas o a la totalidad del expediente, pudiendo ser aceptadas ofertas conjuntas, según se establece en el Artículo 6º del Pliego de Condiciones Técnicas.

3ª.- PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será SESENTA DÍAS NATURALES, computado a partir de la fecha de notificación de adjudicación, conforme a lo dispuesto en Artículo 5º del Pliego de Condiciones Técnicas.

4ª.- LUGAR DE ENTREGA

El lugar de entrega del suministro será en el Centro de Recepción de Mercancías de Prado del Rey, Madrid, según se establece en el Artículo 4º del Pliego de Condiciones Técnicas.

La entrega del material se efectuará acompañada de un albarán en el que se reflejarán los siguientes datos:

- Número de albarán.
- Número de expediente.

- Unidad de Destino de los bienes y lugar de entrega.
- Nombre comercial y C.I.F. o N.I.F. del proveedor.
- Suministro real que se efectúa con expresión clara de los siguientes datos: nº de unidades, descripción, marca, modelo y número de serie (si lo tiene), su referencia y la valoración -sin IVA- de cada elemento, así como cualquier descuento a efectuar en la base imponible.
- Fecha de entrega.

B) En cada bulto se indicará el contenido cuantitativo del mismo.

C) La firma del albarán de entrega del material no implica la aceptación del mismo, ni en cantidad ni en calidad. El material quedará en depósito y sólo se considerará aceptado una vez efectuada la correspondiente inspección técnica con resultado positivo. El material defectuoso será devuelto al proveedor con portes a su cargo.

La recepción o conformidad del proyecto, cuando se encuentre en buen estado, se efectuará dentro del mes siguiente de haberse producido la entrega de aquel

5ª.- PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS LICITADORES DE LAS CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN Y DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Las Condiciones Generales y Pliego de Prescripciones Técnicas que regirán esta contratación, se pondrán a disposición de los licitadores en las Oficinas de la Subdirección de Compras de la Corporación de RTVE, ubicadas en el "Edificio Prado del Rey", despacho 3/063, Avda. de Radio Televisión, 4, Prado del Rey, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

6ª.- PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES

Lugar y plazo de presentación, formalidades y documentación:

6.1. Lugar y plazo de presentación.-

Las proposiciones se presentarán en el Registro General de la Corporación RTVE, ubicado en el "Edificio Prado del Rey", despacho 2/044, Avda. Radio Televisión, 4, Prado del Rey, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), **antes de las 14:00 horas del día 6 de mayo de 2008**, durante los días hábiles, y en horario de 9:00 a 14:00 horas, o se enviarán por correo dentro de este plazo.

6.2. Formalidades y documentación.-

Las proposiciones constarán de **dos sobres cerrados denominados A y B**, pudiendo ser lacrados o precintados, haciendo constar en el exterior de los mismos la letra y denominación del sobre, el nombre o razón social del licitador, y el título y número del expediente al que se presenta.

Dichos sobres contendrán:

Sobre A, denominado **“Proposición Económica” y Oferta Técnica** contendrá:

- 1) La propuesta económica que realice el licitador.

Cada licitador solamente podrá presentar una proposición. No obstante, la proposición podrá contener, ofertas alternativas, en función de las variantes que se presenten.

Además del modelo de proposición económica, en el Sobre A, deberá incluirse el detalle de precios unitarios utilizado para obtener el precio final de licitación.

- 2) La oferta técnica ajustada al Pliego de Prescripciones Técnicas, acompañando la documentación que avale dicha oferta, tales como descripciones técnicas, planning de ejecución, desarrollo de proyectos, métodos de trabajo, etc., así como cualquier otra condición exigida en el referido Pliego.

La documentación que se aporte en papel, también deberá acompañarse en soporte informático (CD o DVD), en archivo tipo PDF, de Microsoft Office ó Autocad.

No serán admitidas las ofertas en que se omita alguno de los requisitos que quedan señalados en cada uno de los apartados, ni aquéllas en que no conste que el proponente acepta expresamente cuantas condiciones se contienen en los Pliegos de Prescripciones Técnicas.

B) **Sobre B**, denominado **“Documentación Administrativa”**, que contendrá la siguiente documentación:

1. Relación de todos los documentos incluidos en este sobre.

1.1.- Si el proponente es una persona jurídica o Sociedad, copia autorizada o testimonio notarial de la escritura de constitución o modificación inscritas en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuere exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no lo fuera, deberá presentar escritura o documento de constitución, estatutos o acta fundacional inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial, en su caso, y documentos bastante en derecho que justifiquen el que la persona que firma la proposición ostenta actualmente cargo que, con arreglo a aquellos Estatutos, le confiera la representación de la Sociedad a tales efectos. Si el proponente fuese o actuase como mandatario, deberá justificar con poder notarial bastante dicha cualidad y representación.

1.2.- Código de Identificación Fiscal, si se trata de personas jurídicas.

1.3.- En caso de concurrir a la licitación varias empresas, constituyendo una unión temporal, cada una de ellas deberá acreditar su personalidad y capacidad, indicando los nombres y circunstancias de los empresarios que suscriben las proposiciones, la

participación de cada una de ellas, designando la persona o Entidad que, durante la vigencia del contrato, ha de ostentar la representación de la unión ante RTVE.

1.4.- Declaración expresa del proponente dirigida al Presidente de la Corporación u otorgada ante Notario de no estar incurso en ninguna de las prohibiciones que enumera el artículo 20 del Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas. los órganos de representación social, en cualquier clase de incompatibilidad establecida por la legislación en vigor referente al Sector Público.

1.5.- Fotocopia del D.N.I. para las personas físicas o del Código de Identificación Fiscal si se trata de personas jurídicas. Dichos datos deberán hacerse constar en las proposiciones económicas.

1.6.- El último recibo del Impuesto de Actividades Económicas, acreditativo de que el proponente ejerce actividad relacionada con el objeto del contrato.

1.7.- Certificados emitidos por los organismos correspondientes, acreditativos de hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social

Cuando se trate de empresarios no españoles de estados miembros de la Comunidad Europea, o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, la capacidad de obrar se acreditará mediante la inscripción en los Registros o presentación de las certificaciones, en función de los diferentes contratos.

Las empresas extranjeras no comprendidas en el párrafo anterior, acreditarán la capacidad de obrar mediante informe expedido por la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa, en la que se haga constar, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro Local profesional, comercial o análogo o, en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato.

Las empresas comprendidas en cualquiera de los dos apartados anteriores, deberán aportar declaración de someterse a la legislación española y a la jurisdicción de los tribunales españoles.

Las empresas extranjeras deberán presentar toda la documentación traducida de forma oficial a la lengua castellana.

Si los documentos a que se refieren esta Cláusula se acompañasen por medio de fotocopias, no tendrán otro valor ni autenticidad legal que el derivado de su cotejo con el original respectivo.

Las empresas incluidas en el **Registro de Licitadores de la Corporación RTVE**, quedarán eximidas de presentar la documentación que tengan depositada, debiendo aportar la certificación expedida por el Registro, acompañada de una declaración expresa responsable, emitida por el licitador o cualquiera de los representantes con facultades que figuren en el

Registro, relativa a la no alteración de los datos que constan en el mismo.

En el supuesto de que se hubiere producido alguna modificación de los datos registrales, deberá hacerse constar en la declaración y aportar la correspondiente documentación acreditativa.

Si la certificación del Registro caducara entre la licitación y la adjudicación del contrato, el empresario propuesto como adjudicatario deberá presentar con carácter obligatorio, una certificación actualizada del Registro de Licitadores o la documentación actualizada que hubiese provocado la caducidad del mismo

7ª.- APERTURA DE PROPOSICIONES

La Corporación RTVE, S.A, a través de la Comisión que se constituya al efecto, procederá en acto público a celebrar a las 11 horas del **día 8 de mayo de 2008**, a la apertura de las proposiciones, en la Sala de Proyecciones del Edificio Prado del Rey, Avda. Radio Televisión, 4, en Pozuelo de Alarcón, Madrid, y dará cuenta del resultado de la calificación de la documentación general, indicando los licitadores excluidos y las causas de su exclusión e invitando a los asistentes a formular las observaciones que estimen pertinentes, que se recogerán en el Acta.

A continuación, se procederá a la apertura de los sobres A y se dará lectura a las proposiciones económicas formuladas en ellos.

8º - ADJUDICACIÓN

La CORPORACIÓN RTVE dividirá el procedimiento de licitación en dos fases:

- En la primera se procederá a seleccionar a aquellas empresas que, de acuerdo con los criterios de valoración que figuran en el Pliego, obtengan una puntuación igual o superior al 80%, en la oferta técnica y una puntuación igual o superior al 80%, en la oferta económica.
- En la segunda fase, las empresas seleccionadas podrán mejorar su oferta económica, adjudicándose el contrato, al licitador que mejor puntuación técnica y económica acumule.

El órgano competente de la Corporación RTVE, adjudicará el contrato, que se notificará directamente a la empresa adjudicataria, a través de la Subdirección de Compras de la Corporación RTVE, atendiendo a la valoración de oferta

9ª.- CRITERIOS BASE PARA LA ADJUDICACIÓN

Los criterios objetivos que servirán de base para la adjudicación, serán los siguientes:

| | |
|--------------------------|-----|
| Condiciones Económicas | 40% |
| Características Técnicas | 50% |
| Valoración Empresa | 10% |

10ª.- PRESENTACION DE GARANTÍA

Dentro de los siete días siguientes a aquél en que se notifique la adjudicación del contrato, el contratista debe presentar una garantía equivalente al 5 por 100 del importe total de la obra adjudicada, en metálico o en valores depositados en la Caja General de Depósitos o en sus Sucursales a disposición de la Sociedad Mercantil Estatal Televisión Española, S.A. o mediante aval prestado por cualquier banco, caja de ahorro, cooperativas de crédito, establecimientos financieros de crédito o sociedades de garantía recíproca autorizados para operar en España y presentados ante la Sociedad Mercantil Estatal Televisión Española, S.A.

La garantía responderá de los siguientes conceptos:

- a) De las penalidades que, en su caso, se impongan al contratista por demora en la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 14ª.
- b) Del resarcimiento de los daños y perjuicios que el contratista ocasione a la Sociedad Mercantil Estatal TVE, S.A., como consecuencia de la ejecución del contrato hasta la expiración del plazo de garantía o de su resolución por causas imputables al contratista.

Cuando se hicieran efectivos a costa de la garantía los conceptos anteriores, el contratista vendrá obligado a reponerla en cualquiera de las formas establecidas para su constitución.

La Sociedad Mercantil Estatal TVE, S.A., podrá retener el importe total de la garantía, hasta la fecha en que se extinga el contrato por cumplimiento o que se dicte sentencia firme de la Autoridad judicial competente por la que quede el contratista liberado del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

No se admitirá ninguna fianza prestada mediante aval, por la que el fiador no renuncie expresamente al beneficio de excusión.

11ª.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Dentro del plazo de **siete días** a contar desde la constitución de la garantía, se formalizará por escrito el correspondiente contrato, debiendo presentar el contratista para tal fin, el resguardo de la garantía, transcribiéndose el mismo en el documento de formalización y prestando en él su conformidad a las presentes Condiciones Generales y Pliego de Prescripciones Técnicas. Si el adjudicatario, dentro del referido plazo no cumple los requisitos necesarios para la formalización del contrato, una vez requerido para ello, la Sociedad Mercantil Estatal TVE, S.A. RTVE, entenderá que desiste de su formalización,

pudiendo acordar la resolución del mismo y la incautación de la garantía.

12º.- ABONOS AL CONTRATISTA Y FACTURACION

A) La SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL TELEVISION ESPAÑOLA, S.A abonará el importe del contrato mediante transferencia bancaria o talón nominativo a SESENTA (60) DÍAS de la fecha de recepción de la/s factura/s, siempre que el servicio hubiera sido recibido de conformidad por la SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL TELEVISION ESPAÑOLA, S.A, salvo que se indiquen expresamente otras condiciones en las Especificaciones Técnicas.

B) La/s factura/s deberá/n enviarse por duplicado a: " SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL TELEVISION ESPAÑOLA, S.A"., Registro Central de Facturas, Despacho 3/138 de la 3ª planta del Edificio de Prado del Rey, sito en las instalaciones de la CORPORACIÓN RTVE en la Avda. de Radio y Televisión, 4, en Pozuelo de Alarcón, 28223 – Madrid.

D) En cada factura deberán constar, los datos siguientes:

- Denominación, C.I.F. y domicilio de la SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL TELEVISION ESPAÑOLA, S.A.
- Referencia al número del contrato.
- Nº de factura.
- Nombre comercial, domicilio y C.I.F / N.I.F. del proveedor, así como su código de proveedor.
- Importe del servicio efectuado en el período facturado sin el IVA.
- Impuestos aplicables y tipos impositivos.
- Total a pagar.
- Fecha de la factura.
- Domicilio de pago.

13ª.- GASTOS E IMPUESTOS DEL CONTRATO

Serán de cuenta del adjudicatario los siguientes gastos:

Los que origine la inserción de los anuncios preceptivos. El importe de dicha publicación será abonado por el adjudicatario ó adjudicatarios, previamente a la formalización del contrato, según instrucciones que se le/s facilitará/n en nuestra notificación de adjudicación definitiva.

Los impuestos que se devenguen con ocasión o como consecuencia del contrato, se abonarán conforme a la Ley. Por lo que respecta al Impuesto sobre el Valor Añadido, las ofertas se ajustarán a la siguiente ecuación general:

$$\text{Precio cierto} + \text{I.V.A.} = \text{Precio global contractual.}$$

El pago del IVA se efectuará contra presentación de la factura reglamentaria exigida por la legislación fiscal vigente.

En caso de no estar desglosado el precio, -tal como se especifica anteriormente- se considerará como "Precio Global Contractual".

14ª.- DEL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS

El contratista estará obligado a entregar los bienes objeto de suministro en el tiempo y lugar fijados en el contrato y de conformidad con las prescripciones técnicas y cláusulas administrativas particulares.

Si el contratista, por causas imputables al mismo, incurriera en demora respecto del plazo establecido, la Corporación RTVE, S.A., impondría una penalidad del 1 por ciento (semanal o por día) o resolver el contrato con indemnización de los daños y perjuicios causados en su caso.

En ningún caso, la constitución en mora del contratista requerirá interpelación o intimación previa por parte de la Corporación RTVE.

Si el retraso fuere producido por causas no imputables al contratista y éste ofreciere cumplir sus compromisos, dándole prórroga del tiempo que se había pactado, se concederá por la Corporación RTVE, S.A., un plazo que será, por lo menos, igual al tiempo perdido, a no ser que el contratista pidiera otro menor.

La Corporación RTVE, S.A. resolverá discrecionalmente sobre la petición del contratista. Si aceptara su petición, deberá ajustarse, en la resolución que se dicte, el plazo final de ejecución del contrato. Caso contrario, se le impondrán las penalidades previstas en esta cláusula, sin perjuicio de las indemnizaciones a que hubiere lugar.

15ª.- INDEMNIZACIÓN AL CONTRATISTA POR FUERZA MAYOR

El contratista no tendrá derecho a que se le indemnice los daños que se le hubiera producido por pérdidas, averías o perjuicios en los bienes antes de su entrega, salvo que la Corporación RTVE, S.A., hubiere incurrido en mora al recibirlos.

16ª.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS O DEFECTOS DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA

La Corporación de RTVE, durante el plazo de garantía, tendrá derecho a la reposición o reparación, si ello fuera suficiente, de los bienes suministrados que presenten vicios o defectos.

Durante el plazo de garantía, el contratista tendrá derecho a conocer y ser oído sobre la aplicación de los bienes suministrados.

Si la Corporación RTVE, S.A. constatase, durante el plazo de garantía, que los bienes suministrados no son aptos para el fin pretendido, como consecuencia de vicios o defectos observados en ello e imputables al contratista y fuera presumible que su reposición o reparación no son suficientes para conseguir aquel fin, podrá, dentro de aquel plazo, rechazarlos y dejarlos a cuenta del contratista, quedando exenta de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

17ª.- RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL

El contratista responderá de todos los daños causados a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del contrato, garantizando su cumplimiento mediante la contratación de **una póliza de responsabilidad civil**, que cubra los posibles daños y perjuicios que pueda causar, por sí o por su personal y el de sus proveedores o subcontratistas, a personas o bienes de RTVE y/o terceros.

El contratista deberá justificar documentalmente la contratación y vigencia de la citada póliza con la amplitud suficiente y por el tiempo de cumplimiento del contrato.

Cuando los daños y perjuicios hayan sido ocasionados como consecuencia inmediata y directa de una orden de la Corporación RTVE, será éste responsable dentro de los límites señalados en las Leyes.

18ª.- MODIFICACIONES DEL CONTRATO

La Corporación RTVE, S.A. podrá acordar modificaciones en el contrato por razón de interés público en los elementos que lo integran, siempre que sean debidas a necesidades nuevas o causas imprevistas, justificándolo debidamente en el expediente, requiriendo la previa audiencia del contratista y la aprobación del gasto correspondiente

Las modificaciones del contrato deberán formalizarse en documento escrito.

19ª EXTINCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se extinguirá por resolución o por cumplimiento del mismo. A estos efectos, son causas de resolución las siguientes:

- 1) El incumplimiento de las cláusulas convenidas en el mismo.
- 2) La muerte del contratista individual.
- 3) La extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratante.
- 4) La declaración de quiebra o de suspensión de pagos del contratista, con posterioridad a la perfección del contrato.

- 5) El mutuo acuerdo de la Corporación RTVE, S.A. y el contratista.

Cuando el contrato se resuelva mediando culpa del contratista, éste deberá indemnizar a la Corporación RTVE, S.A. por los daños y perjuicios causados.

Si la causa de resolución fuere imputable a la Corporación RTVE, S.A. vendrá ésta obligada al pago de los perjuicios que al contratista se le irroguen de acuerdo con lo dispuesto en el Código Civil.

20.- PLAZO DE GARANTÍA DEL SUMINISTRO

Se fija, en **un (1) año**, a contar desde la fecha del acta de recepción provisional, según se estipula en el Artículo 2º del Pliego de Condiciones Técnicas.

21ª DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía depositada no será devuelta o cancelada hasta que se haya producido el vencimiento del plazo de garantía y cumplido satisfactoriamente la presente contratación o resuelta ésta sin culpa del contratista.

22ª.- SUMISIÓN DE FUERO

Con renuncia expresa a cualquier otro fuero propio, se entenderá que las partes contratantes se someten a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales de Madrid.

Madrid a 16 de abril de 2008

El Subdirector de Compras de la
Corporación de Radio y Televisión Española, S.A.

D. José ACEITUNO GALASO



MODELO DE PROPOSICIÓN

Don
(Nombre y dos apellidos)
provisto de D.N.I. número, expedido con fecha y
domiciliado en calle/plaza
....., DP, en calidad de de la
(cargo que ocupa) (nombre o razón social)
con NIF y domicilio social en DP número ..
....., calle/plaza número ..
....., teléfono y fax, conforme acredita con Poder, enterado del
procedimiento de licitación tramitado para adjudicar la **"ADQUISICIÓN DE ENLACES MÓVILES EN LA
BANDA DE 10 GHZ CON DESTINO A DIVERSAS AREAS DE TVE"**.

A tal efecto, se compromete a prestarlo con estricta sujeción a todas las condiciones técnicas y legales que se contienen en las Condiciones Generales de Contratación y de Prescripciones Técnicas Particulares que ha examinado y expresamente acepta, señalando como características de su proposición las siguientes:

A.- Precio

| | |
|----------------|---|
| Importe | € |
| IVA (16%) | € |
| TOTAL | € |

resultado de la suma de precios, cuyo detalle se acompaña como Anexo a esta Proposición Económica.

..... a, de de 2008

- **FIRMA** - (Obligatoria) -