

**AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL**

**SOLICITUD DE PROPUESTA**

**“ADQUISICIÓN DE TERMINALES PARA CLIENTES DE ALTA CAPACIDAD”**

**GESTIÓN 2022**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**N° PROCESO: ABE/CEXT 006/2022**

La Paz – Bolivia

mayo - 2022

**AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL**

**ADQUISICIÓN DE TERMINALES PARA CLIENTES DE ALTA CAPACIDAD**

1. **INTRODUCCIÓN**

La Agencia Boliviana Espacial (ABE) es una empresa del Estado Plurinacional de Bolivia, que tiene la calidad de Empresa Pública Nacional Estratégica y que, en sus contrataciones, tanto en el mercado nacional como en el exterior, debe cumplir las normas establecidas por el Estado Boliviano para las contrataciones realizadas por sus empresas.

Este documento describe las condiciones a las que se sujeta este proceso de compra de imágenes satelitales de alta resolución.

Este proceso se rige por el Reglamento Específico de Contrataciones de Bienes y Servicios Especializados en el Extranjero de la Agencia Boliviana Espacial y por el D.S. 26688 de 5 de julio de 2002 y sus modificaciones.

1. Especificaciones Técnicas

# ANTECEDENTES

El año 2018 la Agencia Boliviana Espacial adquirió un Hub de comunicaciones satelitales de marca Newtec, Este Hub, modelo DIALOG 4IF, también se usa actualmente para ofrecer servicios de alta capacidad en Banda Ku.

Actualmente se encuentra brindando servicios de Backhaul a Nuevatel, COTAS y ENTEL. Además de esto también se brindan servicios de carácter critico YPFB Transierra y de respaldo a la Minera San Cristóbal, con todos estos servicios entregados se tienen 33 modems de alta capacidad en operación con la empresa ENTEL. Dado que la solución de la ABE mejora sustancialmente el servicio provisto por estas radiobases, ENTEL solicita la migración de más estaciones en función a la disponibilidad de módems por parte de la ABE.

# OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La presente contratación tiene el objetivo de comprar 195 módems SAT3310 con su kit de montaje en racks, 36 BUCs de banda Ku, 36 LNBs de banda Ku compatibles con el HUB 4IF Dialog utilizado por la ABE y 5 Fuentes de Poder 48VDC y 5 fuentes de poder 110/220VAC para los servicios de alta capacidad ofrecidos por la ABE.

# ALCANCE

Los módems serán utilizados para proveer servicios de alta capacidad o de carácter crítico usando la banda Ku del TKSAT-1 de esta forma poder atender los requerimientos del cliente corporativo ENTEL. Estos equipos, son instalados de acuerdo a los requerimientos de los clientes que requieran este tipo de servicios.

Dada la cobertura nacional del TKSAT-1, esta instalación puede ser realizada en todo el territorio nacional.

* **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
  1. **DETALLE DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR**

El modem SAT3310 está compuesto por:

* MDM3310 modem HW versión 01
* Adaptador de fuente de energia - 48VDC
* Kit de montaje en rack

BUC Ku BX500069 Lineal F, entrada WR-75 salida NJRC NJT5118f.

LNB Ku NJR2842A1 entrada WR-75 salida F.

Fuentes de energía de entrada -48VDC y entrada AC 110/240V

* 1. **NORMAS Y ESTANDARES REQUERIDOS**

Los módems de alta capacidad deberán cumplir con los siguientes estándares:

* Compatibilidad con el hub 4IF Dialog version 2.1.2 o superior
* Soporte para estándares DVB-S2X, DVB-S2
* Aceleración de protocolos TCP/GTP(MDM3010)
* RoHS Compliance
  1. **CANTIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS BIENES**

La cantidad y características de los bienes se expone en la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM 1 MODEM MDM3310** | |
| Cantidad | 195 |
| Interfaces de entrada y salida con la ODU | Banda L/Conector F |
| Capacidad de procesamiento en FWD | ≥ 70 Mbps |
| Capacidad de procesamiento en RTN | ≥ 5 Mbps |
| Capacidad de procesamiento de paquetes | ≥ 70.000 PPS |
| Numero de puertos Ethernet | ≥ 2 |
| Conexión TCP simultaneas | ≥ 8.000 |
| **ITEM 2 BUC BX500069** | |
| Cantidad | 36 |
| Interfaces de entrada y salida | Input F/output WR-75 |
| Potencia | 8 Watts |
| Banda de Operación | Banda Ku Lineal |
| **ITEM 3 LNB NJR2842A1** | |
| Cantidad | 36 |
| Frecuencia LO | 22Khz tone on/off |
| Frecuencia de operación | 10.7 – 12.75 GHz |
| Interfaces de entrada y salida | Input WR-75/output F |
| **ITEM 4 Adaptador de fuente de energía DC** | |
| Cantidad | 5 |
| Voltaje de entrada | -48 VDC |
| Compatibilidad | Compatible con el Módem MDM3310 |
| **ITEM 5 Adaptador de fuente de energía AC** | |
| Cantidad | 5 |
| Voltaje de entrada | AC 110/240V |
| Compatibilidad | Compatible con el Módem MDM3310 |

* 1. **DOCUMENTACION DE RESPALDO DE LOS BIENES**

El proveedor deberá entregar la siguiente documentación:

* Factura comercial
* Lista del detalle de todos los equipos
* Documentos de respaldo de la transportadora
* Tabla Excel en formato digital con la información de los equipos satelitales donde están las direcciones MAC y números de serie de los módems, BUCs, LNBs y fuentes de energía.
  1. **GARANTÍA DEL PRODUCTO OFERTADO**

Con el fin de eliminar posibles fallas de fabrica en los módems, el fabricante deberá entregar 5 módems adicionales sin costo para la ABE bajo la modalidad WHG, para el resto de los equipos se deberá contar con una garantía de 12 meses.

* 1. **LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES (DESTINO FINAL)**

El lugar de entrega es la Estación Terrena de Amachuma, en La Paz, Bolivia.

* 1. **PLAZO:** Los bienes deben ser de entregados en un plazo máximo de 180 días calendario desde la firma del contrato, distribuidos de la siguiente manera:
* 90 días para la entrega de los primeros 40 módems de alta capacidad
* 180 días para la entrega total de los equipos
  1. **DOCUMENTACION TECNICA**

El proveedor deberá entregar la siguiente documentación técnica:

* Manual de instalación y configuración en cada equipo.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

* 1. **PRECIO REFERENCIAL:** El precio referencial determinado por la unidad solicitante es el siguiente:
  + Bs. 2.454.941,78 (Dos millones cuatrocientos cincuenta y cuatro mil novecientos cuarenta y un 78/100 bolivianos)
  + $us 352.721,52 (Trescientos cincuenta y dos mil setecientos veintiuno 52/100 dólares americanos).
  1. **RECEPCION DE LOS BIENES**

La recepción de los bienes se realizará de acuerdo a los siguientes procedimientos:

1. El proveedor adjudicado deberá entregar los módems satelitales, BUCs, LNBs y fuentes de poder completos de acuerdo a las especificaciones técnicas.
2. La comisión de recepción, tendrán la función de verificar los bienes entregados, dentro del plazo establecido en el contrato, elaborándose un acta de recepción en la cual se indiquen las condiciones de los bienes y observaciones (si existieren).

*La Comisión de Recepción no aceptará ningún bien que no cumpla con las especificaciones técnicas.*

1. En caso de encontrar bienes con defectos de fabricación o que no cumplan las especificaciones técnicas, la Comisión de Recepción notificará a la empresa contratada la cantidad de bienes rechazados para su reposición.

Los bienes rechazados deben ser repuestos en los siguientes 60 días calendario, y deben ser entregados directamente en los almacenes.

1. Una vez que los bienes sean entregados de acuerdo a lo establecido en el contrato y sin observaciones por parte de la Comisión de Recepción, se procederá a la emisión del acta parcial de conformidad por cada entrega.

Posteriormente la Comisión de Recepción elaborara el Informe parcial de Conformidad por cada entrega.

1. Una vez que el proveedor realice la entrega de la totalidad de los bienes, y se verifique el cumplimiento de todos los aspectos establecidos en el DBC, la Comisión de Recepción elaborara el Informe Final de Conformidad para proceder al cierre de contrato y pagos correspondientes.
   1. **METODO DE EVALUACION:** Precio evaluado más bajo.
   2. **FORMA DE ADJUDICACION:** La adjudicación será por el total.
   3. **GASTOS POR CUENTA DE LA EMPRESA:**
2. **Seguros y Transporte:** Los costos de seguros, embarque y transporte para la entrega de los bienes deberán ser cubiertos por el proveedor desde su despacho hasta el ingreso a los recintos de aduana interior de La Paz (Destino Final).
3. **INCOTERMS**: Para el embarque desde el lugar de carga y entrega de los bienes en Aduana Interior (Destino Final), el proveedor deberá utilizar los Términos de Comercio (Incoterm) CIP o CIF según el país de origen del proveedor.
4. **Daños de los bienes:** En el caso de ocurrir algún daño a los bienes antes de la entrega en los recintos aduaneros, será de responsabilidad exclusiva del proveedor contratado.
5. **Reposición de los bienes:** Con respecto a los bienes con defectos de fabricación, el proveedor contratado deberá cubrir todos los costos para su reposición**.**
6. **Otros costos:** El proveedor contratado deberá correr con todos los gastos que sean necesarios para la entrega de los bienes.
   1. **FORMA DE PAGO**

El pago se realizará mediante transferencia directa por el Banco Central de Bolivia, según el siguiente detalle:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **PORCENTAJE** | **REQUISITO PARA EL PAGO** |
| 1 | 25% del monto total del contrato | A la firma del Contrato |
| 2 | 30% del monto total del contrato | Contra la entrega de 40 módems previa emisión del Informe de Conformidad. |
| 3 | 45% del monto total del contrato | Contra la entrega de la totalidad de los equipos previa emisión del Informe de Conformidad. |

* 1. **GARANTIAS REQUERIDAS:** Las garantías que deben presentar losproponentes se describen en el Documento Base de Contratación en el Extranjero “DBCE”

* 1. **IMPUESTOS:** El proveedor deberá cumplir con el pago de impuestos vigentes en el país de origen.
  2. **MULTAS:** En caso de incumplimiento del plazo, se aplicarán multas por cada día calendario de retraso según el siguiente detalle:
* 1% del monto total por día de retraso en la entrega de los bienes.
* No más del 20% del monto adjudicado.

Las multas se aplicarán en base a los plazos establecidos para la entrega de los bienes.

* 1. **VALIDEZ DE LA PROPUESTA:** La propuesta deberá tener una validez mínima de noventa (90) días calendario.

Correo electrónico, juan.guerrero@abe.bo

1. **CRITERIO DE EVALUACION**

Se aplicará el criterio de “precio evaluado más bajo”, es decir se adjudica al proponente que tenga la propuesta económica más baja y que cumpla con las Especificaciones Técnicas requeridas.

1. **PROCEDIMIENTO Y CONDICIONES PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN**
   1. **PREPARACIÓN DE PROPUESTAS**

Las propuestas deben ser elaboradas conforme a los requisitos y condiciones establecidos en el presente DBCE, utilizando los formularios incluidos en Anexos.

* 1. **MONEDA Y PAGOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

Las ofertas se harán en dólares de los Estados Unidos de América, el pago se efectuará en la misma moneda

* 1. **COSTOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

Los costos de la elaboración y presentación de propuestas y cualquier otro costo que demande la participación de un proponente en el proceso de contratación, cualquiera fuese su resultado, son asumidos exclusivamente por cada proponente, bajo su total responsabilidad y cargo.

* 1. **IDIOMA**

La propuesta, los formularios y toda la correspondencia que intercambien entre el proponente y el convocante, podrán presentarse en idioma español o en idioma inglés.

Los documentos legales podrán presentarse en el idioma oficial del país de origen del proponente.

1. **DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA**

Todos los Formularios de la propuesta, solicitados en el presente DBCE, tienen el carácter de Declaraciones Juradas.

Los documentos que deben presentar los proponentes, son:

1. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario 1).
2. Formulario de Propuesta Económica (Formulario 2).
3. Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario 3).
4. Fotocopia simple del certificado del registro de comercio o documento equivalente
5. Fotocopia simple del Poder del Representante Legal del proponente o documento equivalente validado por autoridad competente, con atribuciones para presentar propuestas y suscribir contratos.
6. Fotocopia simple del Documento de Identidad o pasaporte del Representante Legal.
7. Fotocopia simple del Testimonio de Constitución de la empresa o documento equivalente.
8. **PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

La propuesta deberá ser presentada al correo electrónico; [contrataciones@abe.bo](mailto:contrataciones@abe.bo) hasta el 12 de mayo de 2022 a horas: 10:00 a.m. (GMT-4)

Todos los Documentos de la Propuesta deberán ser presentados debidamente firmados y escaneados en formato PDF, deberán tener sus páginas numeradas.

1. **APERTURA DE PROPUESTAS**

La apertura de las propuestas será efectuada en acto público por medio digital, por la Comisión de Calificación, después del cierre del plazo de presentación de propuestas, en la fecha, hora y lugar señalados en el presente DBCE.

* El Acto de Apertura será continuo y sin interrupción
* En caso de no existir propuestas, la Comisión de Calificación suspenderá el acto y recomendará que la convocatoria sea declarada desierta.
  1. **ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA**

Dentro del plazo fijado en el cronograma de plazos, se emitirá la Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta y la orden de compra al proponente adjudicado, si corresponde.

1. **RECEPCIÓN DE LOS BIENES**

La recepción de los bienes se realizará de acuerdo a los siguientes procedimientos:

* El proveedor deberá entregar el producto, según lo establecido en las especificaciones técnicas.
* La comisión de recepción tendrá la tarea de verificar las imágenes en formato digital entregados dentro del plazo establecido en el contrato. Elaborará el informe de recepción en la cual se indique la cantidad recibida, condiciones y observaciones (si existieren). La ABE tendrá el derecho de uso de las imágenes para los fines que se requiera.
* En caso de que no se cumpla con las especificaciones técnicas, la Comisión de Recepción notificará a la empresa contratada, con sus observaciones para su reposición o complementación en un plazo de 5 días calendario.
* Una vez que el proveedor realice la entrega de la totalidad de las imágenes, y se verifique el cumplimiento de todos los aspectos establecidos en el DBCE, la Comisión de Recepción elaborará el Informe Final de Conformidad para proceder al cierre de contrato y pagos correspondientes.

1. **CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

El proceso de contratación se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **FECHA LÍMITE** | **HORA LÍMITE** | **LUGAR** |
| Invitación a Potenciales Proponentes y publicación del DBCE en la página web de la agencia | 05-05-22 |  |  |
| Fecha límite de Presentación de Propuestas | 12-05-22 | 10:00  (GMT-4) | Correo electrónico: [contrataciones@abe.bo](mailto:contrataciones@abe.bo) |
| Apertura de Propuestas | 12-05-22 | 10:05  (GMT-4) | Oficina Central Agencia Boliviana Espacial, Calle 14 de Calacoto # 8164. Y por medios digitales. (ZOOM ID 857 3257 7887) código de acceso: 568931 |
| Presentación a la MAE del Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta | 17-05-22 |  |  |
| Emisión de resolución Adjudicación o Declaratoria Desierta | 18-05-22 |  |  |
| Fecha límite de suscripción del Contrato | 24-05-22 |  |  |

**ANEXO**

**FORMULARIOS DE LA PROPUESTA**

**FORMULARIO 1**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.     DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre del proponente o Razón Social:** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **País de Origen de la empresa:** | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *País* | | |  | *Ciudad* | | | |  | |  | *Dirección* | | | | | | |  |  |  |
| **Domicilio Principal:** | | | | | | | |  | | |  |  | | | |  | |  |  | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Teléfonos:** | | | | | | | |  | | | |  |  | **Correo Electrónico:** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Registro de la*  *empresa* | | | | | | | *Número de Registro* | | | |  |  | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *(Día* | |  | *Mes* | | |  | *Año)* | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.     INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Apellido Paterno | | | |  | Apellido Materno | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | |  |  |
| **Nombre del Representante Legal** | | | | | | | **:** |  | | | |  |  | | | | |  |  | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *Número* | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Documento de Identidad o equivalente del Representante Legal** | | | | | | | **:** |  | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *Número de Testimonio* | | |  | *Lugar de Emisión* | | | | | |  | *Fecha de Expedición* | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *(Día* | |  | *Mes* | |  | *Año)* | |  |  |
| **Poder del Representante Legal o documento equivalente** | | | | | | | **:** |  | | |  |  | | | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| - Declaro en calidad de Representante Legal contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contrato **(Suprimir este texto cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).**  - Declaro que el poder del Representante Legal se encuentra inscrito en el Registro correspondiente del país de origen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.     INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía:** | | | | | | | | | **Fax:** | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Correo Electrónico:** | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***(Firma del Representante Legal del Proponente)***

***(Nombre completo del Representante Legal*)**

**FORMULARIO 2**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | **PROPUESTA**  **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | |
| **Ítem** | **Descripción del bien** | **Cantidad**  **Referencial solicitada** | **Precio Referencial Unitario**  **(Bs)** | **Cantidad Ofertada** | **Precio Unitario**  **(Bs)** | **Precio**  **Total**  **(Bs)** | |
| 1 | **ITEM 1 MODEM MDM3310**  Interfaces de entrada y salida con la ODU. Banda L/Conector F  Capacidad de procesamiento en FWD. ≥ 70 Mbps  Capacidad de procesamiento en RTN. ≥ 5 Mbps  Capacidad de procesamiento de paquetes. ≥ 70.000 PPS  Numero de puertos Ethernet ≥ 2  Conexión TCP simultaneas ≥ 8.000 | 195 | 9.576,96 |  |  |  | |
| 2 | **ITEM 2 BUC BX500069**  Interfaces de entrada y salida Input F/output WR-75  Potencia 8 Watts  Banda de Operación Banda Ku Lineal | 36 | 12.242,64 |  |  |  | |
| 3 | **ITEM 3 LNB NJR2842A1**  Frecuencia LO 22Khz tone on/off  Frecuencia de operación 10.7 – 12.75 GHz  Interfaces de entrada y salida Input WR-75/output F | 36 | 200,59 |  |  |  | |
| 4 | **Adaptador de fuente de energía DC**  Voltaje de entrada -48 VDC  Compatibilidad Compatible con el Módem MDM3310 | 5 | 2.289,84 |  |  |  | |
| 5 | **ITEM 5 Adaptador de fuente de energía AC**  Voltaje de entrada AC 110/240V  Compatibilidad Compatible con el Módem MDM3310 | 5 | 1.176,24 |  |  |  | |
| 6 | **Envió** | 1 | 122.148,00 |  |  |  | |
| **TOTAL PROPUESTA (Numeral)** | | | | | | |  | |
| **(Literal)** | | | | | | |  | |

***(Firma del Representante Legal del Proponente)***

***(Nombre completo del Representante Legal***

**FORMULARIO 3**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Característica Solicitada** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **OBSERVACIONES** |
| **1** | **DETALLE DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR**  El modem SAT3310 está compuesto por:   * MDM3310 modem HW versión 01 * Adaptador de fuente de energia - 48VDC * Kit de montaje en rack   BUC Ku BX500069 Lineal F, entrada WR-75 salida NJRC NJT5118f.  LNB Ku NJR2842A1 entrada WR-75 salida F.  Fuentes de energía de entrada -48VDC y entrada AC 110/240V |  |  |  |
| **2** | **NORMAS Y ESTANDARES REQUERIDOS**  Los módems de alta capacidad deberán cumplir con los siguientes estándares:   * Compatibilidad con el hub 4IF Dialog version 2.1.2 o superior * Soporte para estándares DVB-S2X, DVB-S2 * Aceleración de protocolos TCP/GTP(MDM3010) * RoHS Compliance |  |  |  |
| **3** | **DOCUMENTACION DE RESPALDO DE LOS BIENES**  El proveedor deberá entregar la siguiente documentación:   * Factura comercial * Lista del detalle de todos los equipos * Documentos de respaldo de la transportadora * Tabla Excel en formato digital con la información de los equipos satelitales donde están las direcciones MAC y números de serie de los módems, BUCs, LNBs y fuentes de energía. |  |  |  |
| **4** | **GARANTÍA DEL PRODUCTO OFERTADO**  El fabricante deberá entregar 5 módems adicionales sin costo para la ABE bajo la modalidad WHG, para el resto de los equipos se deberá contar con una garantía de 12 meses. |  |  |  |
| 5 | **LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES (DESTINO FINAL)**  El lugar de entrega es la Estación Terrena de Amachuma, en La Paz, Bolivia. |  |  |  |
| **6** | **PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES**  Los bienes deben ser de entregados en un plazo máximo de 180 días calendario desde la firma del contrato, distribuidos de la siguiente manera:   * 90 días para la entrega de los primeros 40 módems de alta capacidad * 180 días para la entrega total de los equipos |  |  |  |
| **7** | **DOCUMENTACION TECNICA**  El proveedor deberá entregar la siguiente documentación técnica:   * Manual de instalación y configuración en cada equipo. |  |  |  |
| **8** | **INFORMACION COMPLEMENTARIA**  **PRECIO REFERENCIAL:** El precio referencial determinado por la unidad solicitante es el siguiente:   * + Bs. 2.454.941,78 (Dos millones cuatrocientos cincuenta y cuatro mil novecientos cuarenta y un 78/100 bolivianos)   + $us 352.721,52 (Trescientos cincuenta y dos mil setecientos v 52/100 dólares americanos). |  |  |  |
| **9** | **GASTOS POR CUENTA DE LA EMPRESA:**  **Seguros y Transporte:** Los costos de seguros, embarque y transporte para la entrega de los bienes deberán ser cubiertos por el proveedor desde su despacho hasta el ingreso a los recintos de aduana interior de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz (Destino Final).  **INCOTERMS**: Para el embarque desde el lugar de carga y entrega de los bienes en Aduana Interior (Destino Final), el proveedor deberá utilizar los Términos de Comercio (Incoterm) CIP o CIF según el país de origen del proveedor.  **Daños de los bienes:** En el caso de ocurrir algún daño a los bienes antes de la entrega en los recintos aduaneros, será de responsabilidad exclusiva del proveedor contratado.  **Reposición de los bienes:** Con respecto a los bienes con defectos de fabricación, el proveedor contratado deberá cubrir todos los costos para su reposición**.**  **Otros costos:** El proveedor contratado deberá correr con todos los gastos que sean necesarios para la entrega de los bienes. |  |  |  |
| **10** | **FORMA DE PAGO**  El pago se realizará mediante transferencia directa por el Banco Central de Bolivia, según el siguiente detalle:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **N°** | **PORCENTAJE** | **REQUISITO PARA EL PAGO** | | 1 | 25% del monto total del contrato | A la firma del Contrato | | 2 | 30% del monto total del contrato | Contra la entrega de 40 módems previa emisión del Informe de Conformidad. | | 3 | 45% del monto total del contrato | Contra la entrega de la totalidad de los equipos previa emisión del Informe de Conformidad. | |  |  |  |
| **11** | **GARANTIAS REQUERIDAS:** Las garantías que deben presentar losproponentes se describen en el Documento Base de Contratación en el Extranjero “DBCE” |  |  |  |
| **12** | **IMPUESTOS:** El proveedor deberá cumplir con el pago de impuestos vigentes en el país de origen. |  |  |  |
| **13** | **MULTAS:** En caso de incumplimiento del plazo, se aplicarán multas por cada día calendario de retraso según el siguiente detalle:   * 1% del monto total por día de retraso en la entrega de los bienes. * No más del 20% del monto adjudicado.   Las multas se aplicarán en base a los plazos establecidos para la entrega de los bienes. |  |  |  |
| **14** | **VALIDEZ DE LA PROPUESTA:** La propuesta deberá tener una validez mínima de noventa (90) días calendario. |  |  |  |

El proponente podrá ofertar características superiores a las solicitadas en el presente Formulario, que mejoren la calidad del bien o bienes ofertados, siempre que estas características fuesen beneficiosas para la entidad y/o no afecten para el fin que fue requerido los bienes.