

# DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN BIENES



Ministerio de  
**COMUNICACIÓN**  
Estado Plurinacional de Bolivia

APOYO NACIONAL A LA PRODUCCION Y EMPLEO  
ANPE

CÓDIGO INTERNO: MC-RI-RPN-B-ANPE N° 034/2016  
SEGUNDA CONVOCATORIA

**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN  
SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA  
MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD  
DE TARIJA**

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
La Paz – Bolivia

GESTION 2016

## CONTENIDO

1.	NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN.....	3
2.	PROponentes Elegibles.....	3
3.	Actividades Administrativas Previas a la Presentación de Propuestas.....	3
4.	Garantías.....	3
5.	Rechazo y Descalificación de Propuestas.....	5
6.	Criterios de Subsanabilidad y Errores no Subsanales.....	5
7.	Declaratoria Desierta.....	6
8.	Cancelación, Suspensión y Anulación del Proceso de Contratación.....	6
9.	Resoluciones Recurribles.....	6
10.	Documentos que debe presentar el proponente.....	6
11.	Recepción de Propuestas.....	7
12.	Apertura de Propuestas.....	7
13.	Evaluación de Propuestas.....	8
14.	Evaluación Preliminar.....	8
15.	Método de Selección y Adjudicación Precio Evaluado más Bajo.....	8
16.	Método de Selección y Adjudicación Calidad, Propuesta Técnica y Costo.....	10
17.	Método de Selección y Adjudicación Calidad.....	10
18.	Contenido del Informe de Evaluación y Recomendación.....	10
19.	Adjudicación o Declaratoria Desierta.....	10
20.	Formalización de la Contratación.....	11
21.	Modificaciones al Contrato.....	12
22.	Entrega de Bienes.....	12
23.	Cierre del Contrato y Pago.....	12
24.	Convocatoria y Datos Generales de la Contratación.....	14
25.	Especificaciones Técnicas y Condiciones Requeridas para el Bien a Adquirir.....	16

## **PARTE I INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

### **1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

El proceso de contratación para la Adquisición de Bienes se rige por el Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS), sus modificaciones y el presente Documento Base de Contratación (DBC).

### **2. PROPONENTES ELEGIBLES**

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

- a) Personas naturales con capacidad de contratar.
- b) Empresas legalmente constituidas en Bolivia.
- c) Asociaciones Accidentales.
- d) Micro y Pequeñas Empresas- MyPES.
- e) Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales- APP.
- f) Organizaciones Económicas Campesinas - OECAS.
- g) Cooperativas (cuando su documento de constitución establezca su capacidad de ofertar bienes).

### **3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

- 3.1. **Inspección Previa “No corresponde”**
- 3.2. **Consultas Escritas sobre el DBC “No corresponde”**
- 3.3. **Reunión Informativa de Aclaración “No corresponde”**

### **4. GARANTÍAS**

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre: Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Fianza.

#### **4.1. Las garantías requeridas, de acuerdo con el objeto, son:**

- a) **Garantía de Seriedad de Propuesta.** La entidad convocante, cuando lo requiera, podrá solicitar la presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta, sólo para contrataciones con Precio Referencial mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS).

En caso de contratación por ítems o lotes, la Garantía de Seriedad de Propuesta podrá ser solicitada, cuando el Precio Referencial del ítem o lote sea mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS). La Garantía de Seriedad de Propuesta podrá ser presentada por el total de ítems o lotes al que se presente el proponente; o por cada ítem o lote.

- b) **Garantía de Cumplimiento de Contrato.** La entidad convocante solicitará la Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, se podrá prever una retención del siete por ciento (7%) de cada pago.

Las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas presentarán una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al tres y medio por ciento (3.5%) del valor del contrato o se hará una retención del tres y medio por ciento (3.5%) correspondiente a cada pago cuando se tengan previstos pagos parciales.

- c) **Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo.** La entidad convocante cuando considere necesario solicitará la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo hasta un máximo del uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto del contrato. Por solicitud del proveedor, el contratante podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada.
- d) **Garantía de Correcta Inversión de Anticipo.** En caso de convenirse anticipo, el proponente deberá presentar una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al cien por ciento (100%) del anticipo otorgado. El monto total del anticipo no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato.

#### 4.2. **Ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta**

La Garantía de Seriedad de Propuesta, en caso de haberse solicitado, será ejecutada cuando:

- a) El proponente decida retirar su propuesta con posterioridad al plazo límite de presentación de propuestas.
- b) Se compruebe falsedad en la información declarada en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- c) Para la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalda lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- d) El proponente adjudicado no presente para la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra uno o varios de los documentos señalados en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1), salvo que hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad.
- e) El proponente adjudicado desista, de manera expresa o tácita, de formalizar la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, en el plazo establecido, salvo por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad.

#### 4.3. **Devolución de la Garantía de Seriedad de Propuesta**

La Garantía de Seriedad de Propuesta, en caso de haberse solicitado, será devuelta a los proponentes en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, en los siguientes casos:

- a) Después de la notificación con la Resolución de Declaratoria Desierta.
- b) Si existiese Recurso Administrativo de Impugnación, luego de su agotamiento, en contrataciones con montos mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS).
- c) Cuando la entidad convocante solicite la extensión del periodo de validez de propuestas y el proponente rehúse aceptar la solicitud.
- d) Después de notificada la Resolución de Cancelación del Proceso de Contratación.
- e) Después de notificada la Resolución de Anulación del Proceso de Contratación, cuando la anulación sea hasta antes de la publicación de la convocatoria.
- f) Después de la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra con el proponente adjudicado.

- 4.4. El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de: Cumplimiento de Contrato, Correcta Inversión de Anticipo y Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, se establecerá en el Contrato.

## 5. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

- 5.1. Procederá el rechazo de la propuesta cuando ésta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente DBC.
- 5.2. **Las causales de descalificación son:**
- a) Incumplimiento u omisión en la presentación de cualquier Formulario de Declaración Jurada requerido en el presente DBC.
  - b) Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
  - c) Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
  - d) Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
  - e) Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica existiera una diferencia superior al dos por ciento (2%), entre el monto total de la propuesta y el monto revisado por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación.
  - f) Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido en el presente DBC.
  - g) Cuando el proponente no presente la Garantía de Seriedad de Propuesta, en contrataciones con Precio Referencial mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), si ésta hubiese sido requerida.
  - h) Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
  - i) Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
  - j) Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
  - k) Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
  - l) Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
  - m) Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalda lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
  - n) Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente adjudicado hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
  - o) Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación.

La descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por las causales señaladas precedentemente.

## **6. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES**

- 6.1. **Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad, los siguientes:**
- a) Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente DBC.
  - b) Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no inciden en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
  - c) Cuando la propuesta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente DBC.
  - d) Cuando el proponente oferte condiciones superiores a las requeridas en las Especificaciones Técnicas, siempre que estas condiciones no afecten el fin para el que fueron requeridas y/o se consideren beneficiosas para la Entidad.

Los criterios señalados precedentemente no son limitativos, pudiendo el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación considerar otros criterios de subsanabilidad.

Cuando la propuesta contenga errores subsanables, éstos serán señalados en el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.

Estos criterios podrán aplicarse también en la etapa de verificación de documentos para la formalización de la contratación.

**6.2. Se consideran errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:**

- a) La ausencia de cualquier Formulario solicitado en el presente DBC, salvo el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando el Método de Selección y Adjudicación sea el Precio Evaluado Más Bajo.
- b) La falta de firma del proponente en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- c) La falta de la propuesta técnica o parte de ella.
- d) La falta de la propuesta económica o parte de ella.
- e) La falta de presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada.
- f) Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta fuese emitida en forma errónea.
- g) Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta sea girada por un monto menor al solicitado en el presente DBC, admitiéndose un margen de error que no supere el cero punto uno por ciento (0.1%).
- h) Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta sea girada por un plazo menor al solicitado en el presente DBC, admitiéndose un margen de error que no supere los dos (2) días calendario.
- i) Cuando se presente en fotocopia simple, el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1)y/o la Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada.

**7. DECLARATORIA DESIERTA**

El RPA declarará desierta una convocatoria pública, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 27 de las NB-SABS.

**8. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

El proceso de contratación podrá ser cancelado, anulado o suspendido hasta antes de formalizar la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, a través de Resolución expresa, técnica y legalmente motivada, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 28 de las NB-SABS.

**9. RESOLUCIONES RECURRIBLES**

Los proponentes podrán interponer Recurso Administrativo de Impugnación, en procesos de contratación por montos mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), únicamente contra las resoluciones establecidas en el inciso b) del parágrafo I del Artículo 90 de las NB-SABS; siempre que las mismas afecten, lesionen o puedan causar perjuicio a sus legítimos intereses, de acuerdo con lo regulado en el Capítulo VII del Título I de las NB-SABS.

**10. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE**

Todos los Formularios de la propuesta, solicitados en el presente DBC, se constituirán en Declaraciones Juradas.

**10.1. Los documentos que deben presentar los proponentes son:**

- a) Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2a o Formulario 2-b).
- c) Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
- d) Formulario de Especificaciones Técnicas(Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).
- e) En caso de requerirse la Garantía de Seriedad de Propuesta, ésta deberá ser presentada en original, equivalente al uno por ciento (1%) de la propuesta económica del proponente que exceda en treinta (30) días calendario el plazo de validez de la propuesta establecida en el presente DBC; y que cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de la entidad convocante.

10.2. En el caso de Asociaciones Accidentales, los documentos deberán presentarse diferenciando los que corresponden a la Asociación y los que corresponden a cada asociado.

**10.2.1.** La documentación conjunta a presentar, es la siguiente:

- a) Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
- b) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2c).
- c) Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
- d) Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).
- e) En caso de requerirse la Garantía de Seriedad de Propuesta, ésta deberá ser presentada en original, equivalente al uno por ciento (1%) de la propuesta económica del proponente, que exceda en treinta (30) días calendario el plazo de validez de la propuesta, establecida en el presente DBC. Esta Garantía podrá ser presentada por uno o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la entidad convocante.

**10.2.2.** Cada asociado, en forma independiente, deberá presentar el Formulario de Identificación del Proponente para Integrantes de la Asociación Accidental (Formulario A-2c).

10.3. La propuesta deberá tener una validez no menor a treinta (30) días calendario, desde la fecha fijada para la apertura de propuestas.

## **11. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS**

11.1. La recepción de propuestas se efectuará, en el lugar señalado en el presente DBC hasta la fecha y hora límite fijados en el mismo.

11.2. La propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado, dirigido a la entidad convocante, citando el Código Único de Contrataciones Estatales (CUCE) y el objeto de la Convocatoria.

## **12. APERTURA DE PROPUESTAS**

La apertura pública de propuestas se realizará en la fecha, hora y lugar señalados en el presente DBC, donde se dará lectura de los precios ofertados y se verificará los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, utilizando el Formulario V-1.

El acto se efectuara así se hubiese recibido una sola propuesta. En caso de no existir propuestas, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación suspenderá el acto y recomendará al RPA, que la convocatoria sea declarada desierta.

## **13. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS**

La entidad convocante, para la evaluación de propuestas podrá aplicar uno de los siguientes Métodos de Selección y Adjudicación:

- a) **Precio Evaluado Más Bajo.**
- b) Calidad, Propuesta Técnica y Costo. **“No aplica este método”.**
- c) Calidad. **“No aplica este método”.**

## **14. EVALUACIÓN PRELIMINAR**

Concluido el acto de apertura, en sesión reservada, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, determinará si las propuestas continúan o se descalifican, verificando el cumplimiento sustancial y la validez de los Formularios de la Propuesta; y cuando correspondiera la Garantía de Seriedad de Propuesta, utilizando el Formulario V-1.

## 15. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO

### 15.1. Evaluación de la Propuesta Económica

#### 15.1.1. Errores Aritméticos

Se corregirán los errores aritméticos, verificando la propuesta económica, en el Formulario B-1 de cada propuesta, considerando lo siguiente:

- a) Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
- b) Cuando el monto, resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad, sea incorrecto, prevalecerá el precio unitario cotizado para obtener el monto correcto.
- c) Si la diferencia entre el monto leído de la propuesta y el monto ajustado de la revisión aritmética es menor o igual al dos por ciento (2%), se ajustará la propuesta; caso contrario la propuesta será descalificada.
- d) Si el monto ajustado por revisión aritmética superará el precio referencial la propuesta será descalificada.

El monto resultante producto de la revisión aritmética, denominado Monto Ajustado por Revisión Aritmética (MAPRA) deberá ser registrado en la cuarta columna (MAPRA) del Formulario V-2.

En caso de que producto de la revisión, no se encuentre errores aritméticos el precio de la propuesta o valor leído de la propuesta (pp) deberá ser trasladado a la cuarta columna (MAPRA) del Formulario V-2.

#### 15.1.2. Margen de Preferencia

Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos, a las propuestas que no fuesen descalificadas, cuando corresponda, se aplicará a cada ítem, los márgenes de preferencia, independientemente de la forma de adjudicación (ítem, lote o total).

**15.1.2.1.** Se aplicará únicamente uno de los dos tipos de márgenes de preferencia detallados a continuación:

- a) Margen de Preferencia por Costo Bruto de Producción:

% Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción	Margen de Preferencia	Factor de Ajuste ( $f_{a_1}$ )
Entre el 30 y el 50 %	25%	0.75
Mayor al 50%	35%	0.65
En otros casos	0%	1.00

- b) Margen de Preferencia para bienes producidos en el País, independientemente del origen de los insumos:

Bienes producidos en el País, independientemente del Origen de los insumos	Margen de Preferencia	Factor de Ajuste ( $f_{a_1}$ )
Margen de Preferencia	10%	0.90
En otros casos	0%	1.00



**15.1.2.2.** Para las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas, se aplicará un margen de preferencia del veinte por ciento (20%) al precio ofertado.

<b>Al precio ofertado para las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas</b>	<b>Margen de Preferencia</b>	<b>Factor de Ajuste (<math>f_{a_2}</math>)</b>
Margen de Preferencia	20%	0.80
En otros casos	0%	1.00

### 15.1.3. Factor de Ajuste Final

El Factor de ajuste final se lo calculará de la siguiente manera:

$$f_F = f_{a_1} + f_{a_2} - 1$$

### 15.1.4. Precio Ajustado

El Precio Ajustado, se determinará con la siguiente fórmula:

$$PA = MAPRA * f_F$$

Donde:

$PA$	:	Precio Ajustado a efectos de calificación
$MAPRA$	:	Monto ajustado por revisión aritmética
$f_F$	:	Factor de ajuste final

El resultado del PA de cada propuesta será registrado en la última columna del Formulario V-2.

### 15.1.5. Determinación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo

**Para el caso adjudicación por ítems:** Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; y cuando corresponda, aplicado los márgenes de preferencia, de la última columna del Formulario V-2 "Precio Ajustado", se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

**Para el caso adjudicación por Lotes o por el Total:** Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; y cuando corresponda, aplicado los márgenes de preferencia a cada ítem, se procede a la sumatoria de los precios ajustados (PA) de la última columna del Formulario V-2 "Precio Ajustado", trasladando el Total del Precio Ajustado (TPA) al Formulario V-2a de donde se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

En caso de existir un empate entre dos o más propuestas, se procederá a la evaluación de la propuesta técnica de los proponentes que hubiesen empatado.

## 15.2. Evaluación de la Propuesta Técnica

La propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, se someterá a la evaluación de la propuesta técnica, verificando la información contenida en el Formulario C-1, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE utilizando el Formulario V-3. En caso de cumplir se recomendará su adjudicación, cuyo monto adjudicado corresponderá al valor real de la propuesta (MAPRA). Caso contrario se procederá a su

descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, incluida en el Formulario V-2 (columna Precio Ajustado), y así sucesivamente.

En caso de existir empate entre dos o más propuestas, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, será responsable de definir el desempate, aspecto que será señalado en el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.

**16. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO “NO APLICA ESTE MÉTODO”**

**17. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD “NO APLICA ESTE MÉTODO”**

**18. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

El Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta, deberá contener mínimamente lo siguiente:

- a) Nómina de los proponentes.
- b) Cuadros de Evaluación.
- c) Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
- d) Causales para la descalificación de propuestas, cuando corresponda.
- e) Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.
- f) Otros aspectos que el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, considere pertinentes.

**19. ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA**

19.1. El RPA, recibido el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta y dentro del plazo fijado en el cronograma de plazos, emitirá la Adjudicación o Declaratoria Desierta.

19.2. En caso de que el RPA solicite al Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación la complementación o sustentación del informe, podrá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha establecida para la emisión de la Adjudicación o Declaratoria Desierta. El nuevo cronograma de plazos deberá ser publicado en el SICOES.

Si el RPA, recibida la complementación o sustentación del Informe de Evaluación y Recomendación, decidiera bajo su exclusiva responsabilidad, apartarse de la recomendación, deberá elaborar un informe fundamentado dirigido a la MAE y a la Contraloría General del Estado.

19.3. Para contrataciones mayores a Bs200.000 (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS) el RPA deberá adjudicar o declarar desierta la contratación, mediante Resolución expresa, para contrataciones menores o iguales a dicho monto la entidad determinará el documento de adjudicación o declaratoria desierta.

19.4. La Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será motivada y contendrá mínimamente la siguiente información:

- a) Nómina de los participantes y precios ofertados.
- b) Los resultados de la calificación.
- c) Causales de descalificación, cuando corresponda.
- d) Lista de propuestas rechazadas, cuando corresponda.
- e) Causales de Declaratoria Desierta, cuando corresponda.

- 19.5. La Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será notificada a los proponentes de acuerdo con lo establecido en el Artículo 51 de las NB-SABS. La notificación, deberá incluir copia de la Resolución y del Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta. En contrataciones hasta Bs200.000 (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), el documento de adjudicación o declaratoria desierta deberá ser publicado en el SICOES, para efectos de comunicación.

## **20. FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

- 20.1. El proponente adjudicado deberá presentar, para la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, los originales o fotocopias legalizadas de los documentos señalados en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1), excepto aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el Certificado del RUPE.

Las Entidades Públicas deberán verificar la autenticidad del Certificado del RUPE presentado por el proponente adjudicado, ingresando el código de verificación del Certificado en el SICOES.

- 20.2. La entidad convocante deberá otorgar al proponente adjudicado un plazo no inferior a cuatro (4) días hábiles para la entrega de los documentos requeridos en el presente DBC; si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del plazo otorgado, el proceso deberá continuar.

Para contrataciones mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), el plazo de entrega de documentos, será computable a partir del vencimiento del plazo para la interposición de Recursos Administrativos de Impugnación.

En caso que el proponente adjudicado justifique, oportunamente, el retraso en la presentación de uno o varios documentos requeridos para la formalización de la contratación, por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad, se deberá ampliar el plazo de presentación de documentos.

Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, su propuesta será descalificada, procediéndose a la revisión de la siguiente propuesta mejor evaluada. En caso de que la justificación del desistimiento no sea por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la entidad, además, se ejecutará su Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada y se informará al SICOES, en cumplimiento al inciso c) del Artículo 49 de las NB-SABS.

Si el desistimiento se debe a que la notificación de adjudicación se realizó una vez vencida la validez de la propuesta presentada, corresponderá la descalificación de la propuesta; sin embargo, no corresponde el registro en el SICOES como impedido.

Si producto de la revisión efectuada para la formalización de la contratación los documentos presentados por el adjudicado no cumplan con las condiciones requeridas, no se considerará desistimiento, por lo que no corresponde el registro en el SICOES como impedido; sin embargo, corresponderá la descalificación de la propuesta y la ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada.

En los casos señalados precedentemente, el RPA deberá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha de emisión del documento de adjudicación.

En caso de convenirse anticipos, el proponente adjudicado deberá presentar la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al cien por ciento (100%) del anticipo solicitado.

## 21. MODIFICACIONES AL CONTRATO

Las modificaciones al contrato podrán efectuarse mediante **Contrato Modificatorio** cuando la modificación a ser introducida afecte el alcance, monto y/o plazo del contrato sin dar lugar al incremento de los precios unitarios.

Se podrán realizar uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el diez por ciento (10%) del monto del contrato principal.

## 22. ENTREGA DE BIENES

La entrega de bienes deberá efectuarse cumpliendo con las condiciones técnicas, establecidas en el Contrato suscrito y de sus partes integrantes u Orden de Compra y propuesta adjudicada, sujetas a la conformidad por el Responsable de Recepción o la Comisión de Recepción de la entidad contratante.

## 23. CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO

**23.1.** Una vez efectuada la Recepción Definitiva de (l) (los) bien (es), por el Responsable de Recepción o la Comisión de Recepción, la Unidad Administrativa, efectuará el cierre del contrato, verificando el cumplimiento de las demás estipulaciones del contrato suscrito, a efectos del cobro de penalidades (si correspondiera), la devolución de garantía (si correspondiera) y emisión del Certificado de Cumplimiento de Contrato.

Cuando la contratación se hubiese formalizado, mediante una Orden de Compra y una vez efectuada la Recepción Definitiva, la Unidad Administrativa, emitirá el Certificado de Cumplimiento de la Orden de Compra.

**23.2.** Los pagos se realizarán contra entrega de los bienes (pago total contra entrega total y pagos parciales contra entregas parciales) previa conformidad de la entidad convocante y entrega de factura por el proveedor.

**23.3.** En las contrataciones de personas naturales, en ausencia de la nota fiscal (factura), la entidad convocante deberá retener los montos de obligaciones tributarias, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales.

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Certificado de Cumplimiento de Contrato u Orden de Compra:** Se define, como el documento extendido por la entidad contratante en favor del Contratista, que oficializa el cumplimiento del Contrato u Orden de Compra; deberá contener como mínimo los siguientes datos: objeto de la contratación, monto contratado y plazo de entrega.

**Contratante:** Se designa a la persona o institución de derecho público que una vez realizada la convocatoria pública y adjudicada la adquisición, se convierte en parte contractual del mismo.

**Convocante:** Se designa a la persona o institución de derecho público que requiere la adquisición de bienes y realiza la convocatoria pública.

**Desistimiento:** Renuncia expresa o tácita por voluntad del proponente adjudicado, de formalizar la contratación, que no es consecuencia de causas de fuerza mayor y/o caso fortuito.

**Proponente:** Es la persona natural o jurídica que muestra interés en participar. En una segunda instancia, es la persona jurídica que presenta una propuesta.

**Bienes Recurrentes:** Son bienes que la entidad requiere de manera ininterrumpida para el cumplimiento de sus funciones.

**PARTE II  
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN**

**24. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN**

<b>1. CONVOCATORIA</b>							
Se convoca a la presentación de propuestas para el siguiente proceso:							
Entidad Convocante	MINISTERIO DE COMUNICACIÓN						
Modalidad de Contratación	Apoyo Nacional a la Producción y Empleo						
CUCE	1 6 - 0 0 8 7 - 0 0 - 6 8 6 2 2 3 - 2 - 1						
Código interno que la entidad utiliza para identificar al proceso	MC-RI-RPN-B-ANPE N° 034/2016						
Objeto de la contratación	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD DE TARIJA						
Método de Selección y Adjudicación	<input type="checkbox"/> a) Calidad, Propuesta Técnica y Costo <input type="checkbox"/> b) Calidad <input checked="" type="checkbox"/> c) Precio Evaluado más Bajo						
Forma de Adjudicación	Por el total						
Precio Referencial	Bs857.420,00 (Ochocientos Cincuenta y Siete Mil Cuatrocientos Veinte 00/100 Bolivianos)						
La contratación se formalizará mediante	Contrato						
Garantía de Cumplimiento de Contrato	El proponente adjudicado deberá constituir la garantía del cumplimiento de contrato o solicitar la retención del 7% en caso de pagos parciales.						
Organismo Financiador	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del Organismo Financiador (de acuerdo al clasificador vigente)</th> <th>% de Financiamiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T.G.N.</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del Organismo Financiador (de acuerdo al clasificador vigente)	% de Financiamiento	T.G.N.	100%		
Nombre del Organismo Financiador (de acuerdo al clasificador vigente)	% de Financiamiento						
T.G.N.	100%						
Plazo previsto para la entrega de bienes (días calendario)	El proveedor deberá entregar todos los bienes instalados, puestos en marcha y funcionando en un plazo de 30 días calendario computables a partir de la suscripción del contrato.						
Lugar de entrega	Todos los bienes instalados, puestos en marcha y funcionando deberán ser entregados en los						
Señalar para cuando es el requerimiento del bien	<input checked="" type="checkbox"/> a) Bienes para la gestión en curso. <input type="checkbox"/> b) Bienes recurrentes para la próximogestión (el proceso llegará hasta la adjudicación y la suscripción del contrato está sujeta a la aprobación del presupuesto de la siguiente gestión) <input type="checkbox"/> c) Bienes para la próxima gestión (el proceso se iniciará una vez promulgada la Ley del Presupuesto General del Estado de la siguiente gestión)						

**2. INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC)**  
 Los interesados podrán recabar el Documento Base de Contratación (DBC) en el sitio Web del SICOES y obtener información de la entidad de acuerdo con los siguientes datos:

Domicilio de la Entidad Convocante	Calle Potosí N° 1220 esq. Ayacucho		
Encargado de atender consultas	Nombre Completo Humberto Tapia Plata	Cargo Técnico Radio Illimani – Red Patria Nueva	Dependencia Dirección General de Medios Estatales
Horario de atención de la Entidad	08:30 a 12:00 - 14:30 a 19:00		
Teléfono:	2113781	Fax:	2204446 Int 400
Correo electrónico para consultas:			

**3. CRONOGRAMA DE PLAZOS**  
 El cronograma de plazos previsto para el proceso de contratación, es el siguiente:

#	ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR Y DIRECCIÓN
		Día/Mes/Año	Hora:Min	
1	Publicación del DBC en el SICOES y la Convocatoria en la Mesa de Partes *	27/10/16		Calle Potosí No 1220 esq. Ayacucho
2	Inspección Previa (No es obligatoria)*	N/A	N/A	NO APLICA
3	Consultas Escritas (No son obligatorias)*	N/A	N/A	NO APLICA
4	Reunión Informativa de Aclaración (No es obligatoria)*	N/A	N/A	NO APLICA
5	Fecha límite de presentación y Apertura de Propuestas*	09/11/16	Presentación:	Presentación:

			10:00 <b>Apertura:</b> 10:30	Calle Potosí N° 1220 esq. Ayacucho Edif. Ministerio de Comunicación, Oficinas de la ORDC (Planta Baja)  <b>Apertura:</b> Calle Potosí N° 1220 esq. Ayacucho Edif. Ministerio de Comunicación, Piso 7.	
6	Presentación del Informe de Evaluación y Recomendación al RPA	:	11/11/16	18:30	Calle Potosí N° 1220 esq. Ayacucho
7	Adjudicación o Declaratoria Desierta	:	14/11/16		
8	Notificación de la Adjudicación o Declaratoria Desierta		16/11/16		
9	Presentación de documentos para la formalización de la contratación	:	28/11/16		
10	Suscripción de Contrato o emisión de la Orden de Compra	:	30/11/16		

(\*) Estas fechas son fijas en el proceso de contratación  
 Todos los plazos son de cumplimiento obligatorio, de acuerdo con lo establecido en el artículo 47 de las NB-SABS.

## 25. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD DE TARIJA"</b>	
<b>JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN</b>	
<p><b>Necesidad de la Contratación.-</b> Radio Illimani - Red Patria Nueva, emisora del Estado Plurinacional de Bolivia y dependiente del Ministerio de Comunicación, actualmente trabaja con equipos de transmisión que tienen más de ocho años de funcionamiento en forma continua los cuales ya cumplieron su ciclo de vida y presentan fallas técnicas periódicamente por lo que necesita ser renovado para evitar un intempestivo corte de emisión, todo enmarcado en el "proyecto de fortalecimiento de Radio Illimani - Red Patria Nueva, para la ampliación de la cobertura a zonas rurales y su inclusión social" con cargo a los recursos PRONTIS.</p> <p><b>Resultado a alcanzar con la contratación.-</b> Radio Illimani - Red Patria Nueva, emisora del Estado Plurinacional de Bolivia y dependiente del Ministerio de Comunicación, se modernizará y fortalecerá con los sistemas de transmisión de 5 KW, de potencia para una mayor cobertura, llegar a más poblaciones, más comunidades y otras ciudad intermedias de TARIJA .</p>	
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD DE TARIJA.</b>	
<b>I. REQUISITOS NECESARIOS DE LOS BIENES</b>	
<b>A. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD</b>	
<b>ITEM 1</b>	<b>: TRANSMISOR EN FRECUENCIA MODULADA - FM DE 5.000 WATTIOS</b>
<b>CANTIDAD</b>	: UN EQUIPO
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b>	
<b>1. CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES</b>	
1.1.	Dos (2) módulos amplificadores de potencia independientes con sistema de control interno e integrado a la unidad de control central y telemetría.
1.2.	Fuente de poder modular por cada amplificador de alta eficiencia, tecnología estado sólido Switching.
1.3.	Capacidad de operación 24 h x 365 días.
1.4.	Power factor 0.90 %.
1.5.	Potencia nominal de salida ajustable hasta 5000 wattios.
1.6.	Tipo de emisión, Norma ITU-R - 256
1.7.	Tecnología de amplificadores LDMOSFETS modular escalable 100%
1.8.	Arranque suave de potencia visible en pantalla.
1.9.	Salida de RF (50 ohmios).
1.10.	Filtro BPF a la entrada en el modulador y filtro LPF a la salida del amplificador
1.11.	Relación S/N de salida > 60 dB.
1.12.	Ventilación por aire forzado con ventiladores de alta presión de aire de inserción y expulsión.
1.13.	El transmisor deberá contar con ventiladores de alto tráfico, y deberá contar con una garantía de fábrica y proveedor de dos (2) años.
<b>2. AUDIO FRECUENCIA</b>	
2.1.	Entrada de audio XLR (R) y (L) balanceado, MPX y SCA.
2.2.	Ajuste de nivel de entrada XLR (R) y (L), MPX y SCA.
2.3.	Impedancia de entrada XLR 10.000 o 600 Ohmios.
2.4.	Impedancia de entrada MPX 10.000 o 50 Ohmios.
<b>3. MODULACIÓN.</b>	
3.1.	Modulación estereofónica, multiplex (norma F3E9).
3.2.	Separación de estéreo, 30 Hz hasta 15 Khz +/-1 dB.
3.3.	Ancho de banda 240 khz regulable.
3.4.	Supresión de armónicos mayor o igual a 70dB.
<b>4. COMBINADOR DE LA UNIDAD CENTRAL Y TELEMETRÍA INTERNA</b>	
4.1.	El transmisor deberá contar con un combinador central y telemetría con protecciones de sobre

voltaje.

## 5. SISTEMAS DE CONTROL Y ALARMAS

- 5.1. Debe permitir medir los siguientes parámetros técnicos
- 5.1.1. Potencia de salida directa y reflejada del transmisor.
  - 5.1.2. Tensión y corriente de alimentación DC.
  - 5.1.3. Frecuencia central de transmisión.
  - 5.1.4. Medida de modulación.
  - 5.1.5. Eventos de alarmas con fecha y hora en tiempo real.
  - 5.1.6. Medida de corriente en cada transistor.
  - 5.1.7. Medidas de temperaturas de funcionamiento.
- 5.2. Debe disponer de controles por alarmas para:
- 5.2.1. Altos niveles de RF (V.S.W.R.).
  - 5.2.2. Bloqueo de potencia de transmisor por sobre temperatura.
  - 5.2.3. Máxima potencia reflejada mayor o igual al 20% de la incidente
  - 5.2.4. Reducción de potencia por trabajo extremo, relación superior a 1.4 - 1.
  - 5.2.5. Capacidad de envío de alarmas vía modem GSM telemetría.

## 6. CONDICIONES AMBIENTALES

- 6.1. Temperatura: 0º C a +40º C.
- 6.2. Altitud para funcionamiento: > a 4000 msnm.
- 6.3. Alimentación Red: 380 Vac, ± 15%, frecuencia 50 Hz.
- 6.4. Máximo consumo de potencia < a 18 KW.

## 7. TIPO DE CONSTRUCCIÓN

- 7.1. Equipo compacto de alta eficiencia, Modular transistorizado LD MOSFET, integrado en un rack estándar
- 7.2. Sistema controlado por CPU microprocesador.
- 7.3. Construcción con acero o aluminio inoxidable.
- 7.4. Sistemas instalados en Rack estándar de 19”.

## 8. MANUALES

- 8.1. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.
- 8.2. Manual de circuitos, mantenimiento y reparación en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.

9. **GARANTÍA:** El proponente deberá presentar una garantía de fábrica y de proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.

10. **REPUESTOS:** Junto con el Transmisor el proveedor deberá entregar un juego de repuestos consistente en:

- 10.1. Cinco (5) fuentes de poder.
- 10.2. Cinco (5) ventiladores
- 10.3. Un (1) Kit/ miscelánea completo de repuestos recomendados por el fabricante.
- 10.4. Un juego de fusibles de diferentes medidas
- 10.5. Tres módulos de RF de repuesto

## ITEM 2 : EXCITADORES O MODULADORES

**CANTIDAD :** DOS (2) EQUIPOS

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

- 1. Uno (1) con modalidad de trabajo **PRINCIPAL**, con potencia de 100 wattios.
- 2. Uno (1) con modalidad para **STANBY**, con potencia de 100 wattios.
- 3. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.
- 4. **GARANTÍA:** El proponente deberá presentar una garantía de fábrica y de proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.



**ITEM 3 : SISTEMA RADIANTE**

**CANTIDAD :** UN (1) SISTEMA

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

**1. CARACTERÍSTICAS:**

- 1.1. Banda de frecuencia 88 - 108 MHz (diseñado de acuerdo a la frecuencia de operación y cálculos de irradiación).
- 1.2. Impedancia de 50 Ohm.
- 1.3. Potencia del dipolo: mayor o igual de 1800 wattios.
- 1.4. Polarización circular penetradora.
- 1.5. Relación de onda estacionario mayor a 26 dB.
- 1.6. Ganancia referida a antena isotrópica: -3.5 dBi.
- 1.7. Ángulo de Radiación (a - 3dB): Plano horizontal 360° y plano vertical 50°.
- 1.8. Accesorios de fijación para la instalación de la antena de la torre de transmisión.
- 1.9. Conector: EIA 7/8 o DIN 7/16.
- 1.10. Dieléctrico: Teflón
- 1.11. Velocidad viento: Mayor o igual a 200 Km/h.
- 1.12. Tilt: de acuerdo a diseño y cálculos de irradiación.
- 1.13. Conector acople by-pass de salida para conexión de emergencia.

**2. ANTENAS, PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS**

- 2.1. Deberá contar con seis (6) antenas de radiación de banda ancha.
  - 2.2. Las antenas deberán ser de acero inoxidable.
  - 2.3. Un (1) divisor de potencia 1 x 6.
  - 2.4. Seis (6) chicotillos.
  - 2.5. Cable coaxial de 1-5/8 o 7/8 con conectores (ambos bornes).
  - 2.6. Sistema de protección de cable coaxial GROUND KIT debidamente conectados o instalados.
3. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.
4. **GARANTÍA:** Deberá contar con una garantía del proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.

**ITEM 4 : UPS de 20 KVA**

**CANTIDAD :** UN (1) EQUIPO

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

1. Sistema ON LINE de doble conversión.
2. **Voltaje de entrada:** Monofásico y/o Trifásico.
3. **Rango de Operación:** + 20% / - 25%.
4. **Frecuencia:** 50 Hz + 7 % - 10%.
5. **Voltaje de regulación a la salida:** Mayor o igual a +/- 2%.
6. **Voltaje de salida nominal:** 220 Voltios monofásico.
7. **Capacidad:** 20 KVA.
8. **Pantalla LCD para lectura de:** Voltaje de entrada/Salida, Estado de la UPS, Frecuencia, Tensión de transferencia, Registro de Eventos.
9. Indicadores luminosos para la visualización del estado de la UPS.
10. Autonomía de sesenta (60) minutos a media potencia del transmisor de 5.000 wattios.
11. Sistema Bypass externo.
12. Baterías secas o selladas.
13. La UPS deberá garantizar la transmisión y emisión en caso de corte de energía eléctrica con tiempo de interrupción de cero (0) segundos.
14. La UPS deberá contar con un KIT DE REPUESTOS o MISCELÁNEA DE REPUESTOS que sea recomendado por la fábrica.
15. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.
16. **GARANTÍA:** Deberá contar con una garantía del proveedor por lo menos dos (2) años computables a partir de la entrega provisional.

**ITEM 5 : TABLERO ELÉCTRICO**

**CANTIDAD :** UN (1) SISTEMA

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

1. **DESCARGADORES DE CORRIENTES DE RAYOS PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS**

- 1.1. Nivel de protección I.
- 1.2. Forma de Onda estándar
- 1.3. Para Sistema Trifásico y/o Monofásico

## 2. DESCARGADORES DE SOBRE TENSIÓN

- 2.1. Nivel de protección II
- 2.2. Forma de Onda 10/350.
- 2.3. Para Sistema Trifásico y/o Monofásico

## 3. TABLERO ELÉCTRICO:

- 3.1. Incluirá la cantidad de breaker y disyuntores necesarios para la instalación de los equipos.
- 3.2. Un sistema de encendido y apagado programable por días y horas ó reducción de programación del mismo transmisor
- 3.3. Los materiales, accesorios y periféricos deber ser de buena calidad y garantizado de marcas reconocidas.

## 4. CABLES ELÉCTRICOS Y DE AUDIO:

- 4.1. Cantidad suficiente para interconectar todos los equipos y accesorios de la estación de Radiodifusión sonora de FM.

## 5. TRÁMITE DE ACOMETIDA ELÉCTRICA ANTE LA ENTIDAD QUE CORRESPONDA.

- 5.1. El proponente adjudicado deberá realizar el trámite de la acometida eléctrica para el funcionamiento del sistema de transmisión, para lo cual la entidad proporcionará la documentación necesaria para dicho trámite.

### **ITEM 6 : PROCESADOR LIMITADOR ANALÓGICO - DIGITAL BROADCAST**

**CANTIDAD :** UN (1) EQUIPO

#### **DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

1. Entradas analógicas/digital XLR.
2. Salidas Analógicas/digital XLR.
3. Impedancia 600/10Kohms balanceada.
4. Rango de frecuencia 20 a 16000 Hz +/- 0,5 dB.
5. Separación estéreo de  $\geq 60$  dB.
6. Incluirá Filtro Subsonic, Cancelación Asimétrica, Expansor, AGC.
7. Compresor multibanda mínimo 5 bandas.
8. Ecuador dinámico.
9. Procesamiento mínimo de 7 estados.
10. Limitador inteligente de reducción de ganancia.
11. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.
12. **GARANTÍA:** Deberá contar con una garantía del proveedor por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.

### **ITEM 7 : SISTEMA DE RECEPCIÓN SATELITAL**

**CANTIDAD :** DOS (2) SISTEMAS

#### **DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

#### **1. EL SISTEMA DEBERÁ CONTAR CON LO SIGUIENTE:**

- 1.1. Dos (2) Antenas Parabólicas
  - 1.1.1. De 1.2 metros de diámetro.
  - 1.1.2. Tipo offset con fibra de vidrio de alta durabilidad.
  - 1.1.3. Cada antena debe contar con LNBF para banda KU.
  - 1.1.4. Cantidad necesaria de cable coaxial o video de 75 Ohm., ambos bornes con conectores F.
- 1.2. Dos (2) Receptores Satelitales.
  - 1.2.1. Los receptores deberán ser profesionales para rack estándar de 19".
  - 1.2.2. Cada receptor deberá contar con pantalla de visualización digital, y con control remoto.
2. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.

3. **GARANTÍA:** Deberá contar con una garantía del proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.

**ITEM 8 : SISTEMA DE RADIO ENLACE PARA UNA LINEA DE VISTA DE 10 km.**

**CANTIDAD :** UN (1) SISTEMA

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

**1. EL SISTEMA DEBERÁ CONTAR CON LO SIGUIENTE:**

**1.1.** Un (1) transmisor

- 1.1.1. Rango de frecuencia de 225 - 235 MHz.
- 1.1.2. Voltaje de entrada 220 voltios
- 1.1.3. Potencia de salida de 15 wattios
- 1.1.4. Pantalla LCD
- 1.1.5. Conectores N

**1.2.** Un (1) receptor

- 1.2.1. Rango de frecuencia de 225 - 235 MHz.
- 1.2.2. Voltaje de entrada 220 voltios
- 1.2.3. Sensibilidad DEL RX estándar
- 1.2.4. Pantalla LCD
- 1.2.5. Conectores N
- 1.2.6. Rango de frecuencia de 225 - 235 MHz.

**1.3.** Dos (2) antenas yagui

**1.4.** Cable coaxial flexible con malla de cobre RG-8U de 50 Ohm., con conectores N.

2. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.

3. **GARANTÍA:** Deberá contar con una garantía del proveedor por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega.

**ITEM 9 : AIRES ACONDICIONADOS**

**CANTIDAD :** CUATRO (4) EQUIPOS

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

1. Capacidad de 24000 BTU o superior.
2. Sistema de control centralizado.
3. Sistema monofásico.
4. Campanas y Tubo de ventilación de salida de aire caliente de transmisor incluido toda la herrajería y soportes, canalizando la salida al exterior debidamente sellado con filtros, garantizando el enfriamiento de la sala de transmisión.
5. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.
6. **GARANTÍA:** Deberá contar con una garantía del proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.

**ITEM 10 : SISTEMA DE PROTECCIÓN**

**CANTIDAD :** UN (1) SISTEMA

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

**1. BALIZA:**

- 1.1. Doble de 100 wattios y 220 voltios.
- 1.2. Foto celda de 220 Vac (voltaje corriente alterna) para encendido automático.
- 1.3. Cable de goma bipolar para distribución de energía desde tablero principal.
- 1.4. Disyuntor de seguridad.

**2. PARARRAYOS:**

- 2.1. Materiales: Pararrayos Franklin o su equivalente, de 4 puntas grandes aisladores, cable desnudo de cobre N° AWG 1 - 0 (uno - cero) cobre y conectores.
  - 2.2. Pararrayos NB 148010.
  - 2.3. Barra de distribución de tierra en la base de la torre.
  - 2.4. Estructura de soporte entre la torre y el pararrayos.
  - 2.5. Altura de instalación: Mínimo un (1) metro sobre la torre auto soportada.
- 3. SISTEMA DE TIERRA**
- 3.1. Puesta a tierra bajo normas NB148004; NB 148009.
  - 3.2. Barra de distribución en la base de la torre.
  - 3.3. Medida de sistema de tierra menor o igual a 5 Ohm.
  - 3.4. Instalación de barra de distribución en sala de transmisor.
  - 3.5. Todo con soldadura cadwell o bronce
  - 3.6. El proponente deberá especificar la cantidad y tipo de materiales a utilizar de acuerdo a esquema de instalación propuesto.

**ITEM 11 : TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO**

**CANTIDAD :** UN (1) EQUIPO

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

- 1. Transformador de aislamiento encapsulado de 10 KVA.
- 2. Sistema monofásico y/o trifásico.
- 3. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.
- 4. **GARANTÍA:** Deberá contar con una garantía del proveedor de dos (2) años computable a partir de la fecha de entrega provisional.

**ITEM 12 : REMODELACION DE AMBIENTE PARA SALA DE TRANSMISORES**

**CANTIDAD :** UN (1) SERVICIO

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

La remodelación general del ambiente para albergar a los equipos de transmisión y recepción es con las siguientes medidas, superficie 3,00 X 4,00 metros y una altura de 2.8 metros. La refacción deberá ser concluida a cabalidad, con los revoques correspondientes y cerramientos de puertas y ventanas necesarias, finalizando con la pintura interior látex; el piso deberá ser de contra piso de cemento incluyendo empedrado y el zócalo de cerámica nacional; en general el ambiente deberá contar con todas las instalaciones eléctricas necesarias (puntos de luz, tomacorrientes, etc.) tanto en el interior así como en el exterior.  
Esta refacción deberá realizarse en la Loma de San Juan (Cercano al Mercado Campesino) de la Ciudad de Tarija.

**ITEM 13 : INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN**

**CANTIDAD :** UN (1) SERVICIO

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

La empresa adjudicada debe entregar funcionando el **SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD DE TARIJA**, para lo cual debe realizar la instalación y puesta en marcha en su totalidad.

Asimismo deberá realizar la capacitación técnica al personal autorizado de la institución del manejo de todo el sistema de transmisión, para lo cual deberá contar con personal técnico capacitado.

**II. CONDICIONES PARA LA FORMALIZACIÓN**

**A. FORMA DE ADJUDICACIÓN**

Para la presente contratación se establece la forma de adjudicación por el total.

**B. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN**

Se determina como método de selección y adjudicación **PRECIO EVALUADO MÁS BAJO.**

**C. FORMA DE ENTREGA**

El proveedor, hará la entrega mediante **ACTA DE ENTREGA**, todo los ítems y no podrá entregar bienes usados o defectuosos.

La entrega deberá realizar con la presencia del personal de activos fijos.

#### D. PLAZO DE ENTREGA

El proveedor deberá entregar todos los bienes **INSTALADOS, PUESTOS EN MARCHA Y FUNCIONANDO** en un plazo de hasta treinta (30) días calendario computables a partir de la suscripción del contrato

#### E. LUGAR DE ENTREGA Y RECEPCIÓN

##### RECEPCIÓN PROVISIONAL

Todos los bienes **INSTALADOS, PUESTOS EN MARCHA Y FUNCIONANDO** deberán ser entregados en los ambientes ubicados en la Loma de San Juan (Cercano al Mercado Campesino) de la Ciudad de Tarija.

##### PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

La Comisión de Recepción realizará las pruebas de funcionamiento, por lo que el proveedor deberá presentarse con personal técnico para absolver cualquier observación y realizar cualquier replazo pertinente.

##### RECEPCIÓN DEFINITIVA

La Comisión de Recepción emitirá el Informe de Conformidad o Disconformidad según corresponda una vez que se termine de realizar las pruebas de funcionamiento.

#### F. MULTAS

Se aplicará una multa del uno por ciento (1%) del monto total adjudicado por día calendario de retraso en la entrega. El importe total de las multas no podrá exceder en ningún caso el 20% del monto total adjudicado.

#### G. ANTICIPO

El Ministerio de Comunicación podrá otorgar un anticipo al proveedor, cuyo monto no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato, para lo cual el proveedor deberá solicitar el anticipo mediante nota y presentación de la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo

#### H. GARANTÍAS

##### Garantía de cumplimiento de contrato:

El proponente deberá presentar **UNA GARANTÍA** por el siete por ciento (7%) del monto total del contrato para constituir la Garantía de Cumplimiento de Contrato, según lo establecido en las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios aprobados mediante el D.S. N° 181 NB-SABS Art. 20) y Art 21) Parágrafo I) Inc. b).

##### Garantía de Correcta Inversión de Anticipo:

En caso de que el proveedor haya solicitado un anticipo, deberá presentar **UNA GARANTÍA** por el cien por ciento (100%) del monto entregado para constituir la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, según lo establecido en las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios aprobados mediante el D.S. N° 181 NB-SABS Art. 20) y Art 21) Parágrafo I) Inc. e).

#### I. OTROS SERVICIOS

**Asistencia Técnica:**

- 1.** Las solicitudes de asistencia podrán ser realizadas vía telefónica, correo electrónico, personal o fax.
- 2.** Un técnico del proveedor deberá dar asistencia técnica en el lugar donde se encuentra el equipo que presenta problemas o fallas.
- 3.** Un técnico del proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en sitio cada cuatro meses durante el periodo de la garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo.

**Manuales:**

Junto con los **BIENES** objeto del Contrato, el **PROVEEDOR** entregará los correspondientes manuales.

Los manuales originales deberán ser en idioma español, y cuando éstos no estuvieran disponibles en idioma español, el **PROVEEDOR** entregará un ejemplar traducido.

**Provisión de repuestos:**

El proveedor adjudicado deberá presentar un documento con el cual garantice la provisión de repuestos para todos los bienes, con vigencia de ocho (8) años computables a partir de la fecha de recepción provisional.

**J. COMISION DE RECEPCION**

El Responsable del Proceso de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo RPA del Ministerio de Comunicación designará una Comisión de Recepción, la cual se encargará de realizar la recepción, luego de realizar la verificación, con la documentación de respaldo.

**K. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará vía transferencia SIGEP, previa Conformidad emitida por la Comisión de Recepción y presentación de la factura correspondiente.

**PARTE III**  
**ANEXO 1**  
**FORMULARIO A-1**  
**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**  
**(Para Personas Naturales, Empresas o Asociaciones Accidentales)**

1. DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN															
CUCE:			-				-			-				-	
SEÑALAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:															
2. MONTO Y PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA															
(El proponente debe registrar el monto total que ofrece por la provisión de los bienes) (Para procesos por Ítems o Lotes, se debe detallar los precios de cada Ítem o Lote al que se presente el proponente)															
DESCRIPCIÓN	MONTO NUMERAL (Bs.)	MONTO LITERAL	PLAZO DE VALIDEZ (en días calendario)												

A nombre de **(Nombre del proponente)** a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento, conforme con los siguientes puntos:

**I.- De las Condiciones del Proceso**

- a) Declaro cumplir estrictamente la normativa de la Ley N° 1178, de Administración y Control Gubernamentales, lo establecido en las NB-SABS y el presente DBC.
- b) Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
- c) Declaro, que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el Artículo 43 de las NB-SABS, para participar en el proceso de contratación.
- d) Declaro y garantizo haber examinado el DBC, así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones en dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
- e) Declaro respetar el desempeño de los servidores públicos asignados, por la entidad convocante al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al encargado de atender consultas, de manera previa a la presentación de propuestas.
- f) Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta, sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
- g) Declaro la autenticidad de las garantías presentadas en el proceso de contratación, autorizando su verificación en las instancias correspondientes.
- h) Declaro haber realizado la Inspección Previa (cuando corresponda).
- i) Comprometo mi inscripción en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPE), una vez presentada mi propuesta a la entidad convocante (excepto aquellos proponentes que ya se encuentren inscritos en el RUPE).
- j) Me comprometo a denunciar por escrito, ante la MAE de la entidad convocante, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras personas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
- k) Acepto a sola firma de este documento que todos los Formularios presentados se tienen por suscritos.

**II.- De la Presentación de Documentos**

En caso de ser adjudicado, para la formalización de la contratación, se presentará la siguiente documentación en original o fotocopia legalizada, salvo aquella documentación cuya información se

encuentre consignada en el certificado del RUPE, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta. En caso de Asociaciones Accidentales, la documentación conjunta a presentar es la señalada en los incisos: a), e) y k).

- a) Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta.
- b) Carnet de Identidad para personas naturales.
- c) Documento de Constitución de la empresa, excepto aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.
- d) Matrícula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
- e) Poder General Amplio y Suficiente del Representante Legal del proponente con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas empresas unipersonales que no acrediten a un Representante Legal, no deberán presentar este Poder.
- f) Certificado de inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) activo y vigente, salvo lo previsto en el sub numeral 23.3 del presente DBC.
- g) Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, excepto personas naturales.
- h) Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. En el caso de Asociaciones Accidentales esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de la entidad convocante. Cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de esta garantía, se podrá prever una retención del siete por ciento (7%) de cada pago (en caso que la formalización de la contratación sea mediante Contrato).
- i) Certificado que acredite la condición de MyPE, OECA o APP (cuando el proponente hubiese solicitado la aplicación del margen de preferencia).
- j) Certificación del Costo Bruto de Producción o Certificación de bienes producidos en el País independientemente del origen de los insumos (cuando el proponente hubiese solicitado la aplicación del margen de preferencia).
- k) Testimonio de Contrato de Asociación Accidental.
- l) Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas **(la entidad contratante deberá especificar la documentación requerida o caso contrario suprimir el inciso).**

**(Firma del proponente)**  
**(Nombre completo del proponente)**



**FORMULARIO A-2a**  
**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**  
(Para Personas Naturales)

1. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE	
Nombre del proponente:	<input type="text"/>
Cédula de Identidad o Número de Identificación Tributaria: <i>(Valido y Activo)</i>	Número CI/NIT <input type="text"/>
Domicilio:	<input type="text"/>
Teléfonos :	<input type="text"/>
3. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES /COMUNICACIONES	
Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía:	Fax: <input type="text"/> <i>(solo si tiene)</i>
	Correo Electrónico: <input type="text"/>

## FORMULARIO A-2b IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE (Para Empresas)

### 1. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE

Nombre del proponente o Razón Social:

Tipo de Empresa:  Empresa Nacional

Tipo de Proponente (Marcar si cuenta con la certificación de PROBOLIVIA):  MyPE  OECA  APP

Domicilio Principal: País  Ciudad  Dirección

Teléfonos:

Número de Identificación Tributaria: (Valido y Activo) NIT

Matricula de Comercio: (Actualizada) Número de Matricula  Fecha de expedición (Día  Mes  Año )

### 2. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL *(Suprimir este numeral cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).*

Nombre del Representante Legal: Apellido Paterno  Apellido Materno  Nombre(s)

Cédula de Identidad del Representante Legal: Número

Poder del Representante Legal: Número de Testimonio  Lugar de Emisión  Fecha de Expedición (Día  Mes  Año )

- Declaro en calidad de Representante Legal contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contrato - Declaro que el poder del Representante Legal se encuentra inscrito en el Registro de Comercio. **(Suprimir este texto cuando por la naturaleza jurídica del proponente no se requiera la inscripción en el Registro de Comercio de Bolivia y cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).**

### 3. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES /COMUNICACIONES

Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía:

Fax:

Correo Electrónico:

**FORMULARIO A-2c  
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE  
(Para Asociaciones Accidentales)**

1. DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL						
Denominación de la Asociación Accidental :	<input type="text"/>					
Asociados :	#	Nombre del Asociado	% de Participación			
	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Testimonio de Contrato de la Asociación Accidental :	Número de Testimonio	Lugar	Fecha de Expedición (Día mes Año)			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de la Empresa Líder :	<input type="text"/>					
2. DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LIDER						
País :	<input type="text"/>	Ciudad :	<input type="text"/>			
Dirección Principal :	<input type="text"/>					
Teléfonos :	<input type="text"/>	Fax :	<input type="text"/>			
Correo electrónico :	<input type="text"/>					
3. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL						
Nombre del representante legal :	Paterno	Materno	Nombre(s)			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Cédula de Identidad :	Número					
	<input type="text"/>					
Poder del representante legal :	Número de Testimonio	Lugar	Fecha (Día mes Año)			
Dirección del Representante Legal :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Teléfonos :	<input type="text"/>	Fax :	<input type="text"/>			
Correo electrónico :	<input type="text"/>					
- Declaro en calidad de Representante Legal de la Asociación Accidental contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contrato.						
4. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES /COMUNICACIONES						
Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía :	<input type="checkbox"/>	Fax:	<input type="text"/>			
	<input type="checkbox"/>	Correo Electrónico:	<input type="text"/>			
5. EMPRESAS INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN						
Cada integrante de la Asociación Accidental deberá llenar el Formato para identificación de integrantes de Asociaciones Accidentales que se encuentra a continuación.						

**FORMULARIO A-2c**  
**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE PARA INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

1. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE					
<b>Nombre del proponente o Razón Social:</b>	<input type="text"/>				
<b>Número de Identificación Tributaria:</b> <i>(Valido y Activo)</i>	NIT	(Día	Fecha de expedición Mes	Año)	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Matricula de Comercio:</b> <i>(Actualizada)</i>	Número de Matricula	Fecha de expedición (Día	Mes	Año)	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
2. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>(Suprimir este numeral cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).</i>					
<b>Nombre del Representante Legal :</b>	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<b>Cédula de Identidad del Representante Legal :</b>	Número				
	<input type="text"/>				
<b>Poder del Representante Legal :</b>	Número de Testimonio	Lugar de Emisión	Fecha de Expedición (Día	Mes	Año)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**FORMULARIO B-1**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**  
 (Formato para Adjudicación por Ítems o por el Total)

DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE					PROPUESTA (A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)							
Ítem	Descripción del bien	Cantidad solicitada	Precio referencial unitario	Precio referencial total	Marca/Modelo	País de Origen	Seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia, si cuenta con la certificación de PROMUEVEBOLIVIA (*)			Cantidad Ofertada	Precio Unitario (Bs.)	Precio Total (Bs.)
							De 10% por Bienes producidos en el País	De 25 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción Entre el 30 y el 50 %	De 35 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción Mayor al 50 %			
1	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD DE TARIJA	1	857.420,00	857.420,00								
<b>TOTAL PRECIO REFERENCIAL (Numeral)</b>				<b>857.420,00</b>	<b>TOTAL PROPUESTA (Numeral)</b>							
<b>(Literal)</b>				<b>Ochocientos Cincuenta y Siete Mil Cuatrocientos Veinte 00/100 Bolivianos</b>	<b>(Literal)</b>							

(\*) El proponente solo podrá seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia. En caso de no marcar una de las tres opciones se entenderá por no solicitado el Margen de Preferencia.

**FORMULARIO B-1  
PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Lotes)

(En caso que la contratación se efectuó por lotes se deberá repetir el cuadro para cada lote)

DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE					PROPUESTA							
Lote N°					(A SER COMPLETADO POR EL PROponente)							
Descripción del Lote												
Precio referencial del lote												
BIENES SOLICITADOS PARA EL LOTE					BIENES OFERTADOS PARA EL LOTE (Debe presentar oferta para cada bien solicitado en este Lote)							
Ítem	Descripción del bien	Cantidad solicitada	Precio referencial unitario	Precio referencial total	Marca/ Modelo	País de Origen	Seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia, si cuenta con la certificación de PROMUEVEBOLIVIA (*)			Cantidad Ofertada	Precio Unitario (Bs.)	Precio Total (Bs.)
							De 10% por Bienes producidos en el País	De 25 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción Entre el 30 y el 50 %	De 35 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción Mayor al 50 %			
TOTAL PRECIO REFERENCIAL (Numeral)					TOTAL PROPUESTA (Numeral)							
				(Literal)	(Literal)							

(\*) El proponente solo podrá seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia. En caso de no marcar una de las tres opciones se entenderá por no solicitado el Margen de Preferencia.

**FORMULARIO C-1  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
#	Característica Solicitada (*)	Característica Propuesta (**)
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD DE TARIJA.</b>		
I	<b>REQUISITOS NECESARIOS DE LOS BIENES</b>	
A	<b>DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD</b>	
	<p><b>ITEM 1 : TRANSMISOR EN FRECUENCIA MODULADA – FM DE 5.000 WATTIOS</b></p> <p><b>CANTIDAD : UN EQUIPO</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES</b></p> <p><b>1.1.</b> Dos (2) módulos amplificadores de potencia independientes con sistema de control interno e integrado a la unidad de control central y telemetría.</p> <p><b>1.2.</b> Fuente de poder modular por cada amplificador de alta eficiencia, tecnología estado sólido Switching.</p> <p><b>1.3.</b> Capacidad de operación 24 h x 365 días.</p> <p><b>1.4.</b> Power factor 0.90 %.</p> <p><b>1.5.</b> Potencia nominal de salida ajustable hasta 5000 wattios.</p> <p><b>1.6.</b> Tipo de emisión, Norma ITU-R - 256</p> <p><b>1.7.</b> Tecnología de amplificadores LD MOSFETS modular escalable 100%</p> <p><b>1.8.</b> Arranque suave de potencia visible en pantalla.</p> <p><b>1.9.</b> Salida de RF (50 ohmios).</p> <p><b>1.10.</b> Filtro BPF a la entrada en el modulador y filtro LPF a la salida del amplificador</p> <p><b>1.11.</b> Relación S/N de salida &gt; 60 dB.</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p><b>1.12.</b> Ventilación por aire forzado con ventiladores de alta presión de aire de inserción y expulsión.</p> <p><b>1.13.</b> El transmisor deberá contar con ventiladores de alto tráfico, y deberá contar con una garantía de fábrica y proveedor de dos (2) años.</p> <p><b>2. AUDIO FRECUENCIA</b></p> <p><b>2.1.</b> Entrada de audio XLR (R) y (L) balanceado, MPX y SCA.</p> <p><b>2.2.</b> Ajuste de nivel de entrada XLR (R) y (L), MPX y SCA.</p> <p><b>2.3.</b> Impedancia de entrada XLR 10.000 o 600 Ohmios.</p> <p><b>2.4.</b> Impedancia de entrada MPX 10.000 o 50 Ohmios.</p> <p><b>3. MODULACIÓN.</b></p> <p><b>3.1.</b> Modulación estereofónica, multiplex (norma F3E9).</p> <p><b>3.2.</b> Separación de estéreo, 30 Hz hasta 15 Khz +/-1 dB.</p> <p><b>3.3.</b> Ancho de banda 240 khz regulable.</p> <p><b>3.4.</b> Supresión de armónicos mayor o igual a 70dB.</p> <p><b>4. COMBINADOR DE LA UNIDAD CENTRAL Y TELEMETRÍA INTERNA</b></p> <p><b>4.1.</b> El transmisor deberá contar con un combinador central y telemetría con protecciones de sobre voltaje.</p> <p><b>5. SISTEMAS DE CONTROL Y ALARMAS</b></p> <p><b>5.1.</b> Debe permitir medir los siguientes parámetros técnicos</p> <p><b>5.1.1.</b> Potencia de salida directa y reflejada del transmisor.</p> <p><b>5.1.2.</b> Tensión y corriente de</p>	



Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>alimentación DC.</p> <p><b>5.1.3.</b> Frecuencia central de transmisión.</p> <p><b>5.1.4.</b> Medida de modulación.</p> <p><b>5.1.5.</b> Eventos de alarmas con fecha y hora en tiempo real.</p> <p><b>5.1.6.</b> Medida de corriente en cada transistor.</p> <p><b>5.1.7.</b> Medidas de temperaturas de funcionamiento.</p> <p><b>5.2.</b> Debe disponer de controles por alarmas para:</p> <p><b>5.2.1.</b> Altos niveles de RF (V.S.W.R.).</p> <p><b>5.2.2.</b> Bloqueo de potencia de transmisor por sobre temperatura.</p> <p><b>5.2.3.</b> Máxima potencia reflejada mayor o igual al 20% de la incidente</p> <p><b>5.2.4.</b> Reducción de potencia por trabajo extremo, relación superior a 1.4 – 1.</p> <p><b>5.2.5.</b> Capacidad de envío de alarmas vía modem GSM telemetría.</p> <p><b>6. CONDICIONES AMBIENTALES</b></p> <p><b>6.1.</b> Temperatura: 0° C a +40° C.</p> <p><b>6.2.</b> Altitud para funcionamiento: &gt; a 4000 msnm.</p> <p><b>6.3.</b> Alimentación Red: 380 Vac, ± 15%, frecuencia 50 Hz.</p> <p><b>6.4.</b> Máximo consumo de potencia &lt; a 18 KW.</p> <p><b>7. TIPO DE CONSTRUCCIÓN</b></p> <p><b>7.1.</b> Equipo compacto de alta eficiencia, Modular transistorizado LD MOSFET, integrado en un rack estándar</p> <p><b>7.2.</b> Sistema controlado por CPU microprocesador.</p> <p><b>7.3.</b> Construcción con acero o aluminio inoxidable.</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>7.4. Sistemas instalados en Rack estándar de 19".</p> <p><b>8. MANUALES</b></p> <p>8.1. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</p> <p>8.2. Manual de circuitos, mantenimiento y reparación en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</p> <p><b>9. GARANTÍA:</b> El proponente deberá presentar una garantía de fábrica y de proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.</p> <p><b>10. REPUESTOS:</b> Junto con el Transmisor el proveedor deberá entregar un juego de repuestos consistente en:</p> <p>10.1. Cinco (5) fuentes de poder.</p> <p>10.2. Cinco (5) ventiladores</p> <p>10.3. Un (1) Kit/ miscelánea completo de repuestos recomendados por el fabricante.</p> <p>10.4. Un juego de fusibles de diferentes medidas</p> <p>10.5. Tres módulos de RF de repuesto</p>	
<p><b>ITEM 2 : EXCITADORES O MODULADORES</b></p> <p><b>CANTIDAD :</b> DOS (2) EQUIPOS</p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p>1. Uno (1) con modalidad de trabajo <b>PRINCIPAL</b>, con potencia de 100 wattios.</p> <p>2. Uno (1) con modalidad para <b>STANBY</b>, con potencia de 100 wattios.</p> <p>3. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p><b>4. GARANTÍA:</b> El proponente deberá presentar una garantía de fábrica y de proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.</p>	
<p><b>ITEM 3 : SISTEMA RADIANTE</b></p> <p><b>CANTIDAD : UN (1) SISTEMA</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p><b>1. CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>1.1.</b> Banda de frecuencia 88 – 108 MHz (diseñado de acuerdo a la frecuencia de operación y cálculos de irradiación).</p> <p><b>1.2.</b> Impedancia de 50 Ohm.</p> <p><b>1.3.</b> Potencia del dipolo: mayor o igual de 1800 wattios.</p> <p><b>1.4.</b> Polarización circular penetradora.</p> <p><b>1.5.</b> Relación de onda estacionario mayor a 26 dB.</p> <p><b>1.6.</b> Ganancia referida a antena isotrópica: -3.5 dBi.</p> <p><b>1.7.</b> Ángulo de Radiación (a – 3dB): Plano horizontal 360° y plano vertical 50°.</p> <p><b>1.8.</b> Accesorios de fijación para la instalación de la antena de la torre de transmisión.</p> <p><b>1.9.</b> Conector: EIA 7/8 o DIN 7/16.</p> <p><b>1.10.</b> Dieléctrico: Teflón</p> <p><b>1.11.</b> Velocidad viento: Mayor o igual a 200 Km/h.</p> <p><b>1.12.</b> Tilt: de acuerdo a diseño y cálculos de irradiación.</p> <p><b>1.13.</b> Conector acople by-pass de salida para conexión de emergencia.</p> <p><b>2. ANTENAS, PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS</b></p> <p><b>2.1.</b> Deberá contar con seis (6) antenas de radiación de banda ancha.</p> <p><b>2.2.</b> Las antenas deberán ser de acero inoxidable.</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>2.3. Un (1) divisor de potencia 1 x 6.</p> <p>2.4. Seis (6) chicotillos.</p> <p>2.5. Cable coaxial de 1-5/8 o 7/8 con conectores (ambos bornes).</p> <p>2.6. Sistema de protección de cable coaxial GROUND KIT debidamente conectados o instalados.</p> <p>3. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</p> <p>4. <b>GARANTÍA:</b> Deberá contar con una garantía del proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.</p>	
<p><b>ITEM 4 : UPS de 20 KVA</b></p> <p><b>CANTIDAD :</b> UN (1) EQUIPO</p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema ON LINE de doble conversión.</li> <li>2. <b>Voltaje de entrada:</b> Monofásico y/o Trifásico.</li> <li>3. <b>Rango de Operación:</b> + 20% / - 25%.</li> <li>4. <b>Frecuencia:</b> 50 Hz + 7 % – 10%.</li> <li>5. <b>Voltaje de regulación a la salida:</b> Mayor o igual a +/- 2%.</li> <li>6. <b>Voltaje de salida nominal:</b> 220 Voltios monofásico.</li> <li>7. <b>Capacidad:</b> 20 KVA.</li> <li>8. <b>Pantalla LCD para lectura de:</b> Voltaje de entrada/Salida, Estado de la UPS, Frecuencia, Tención de transferencia, Registro de Eventos.</li> <li>9. Indicadores luminosos para la visualización del estado de la UPS.</li> <li>10. Autonomía de sesenta (60) minutos a media potencia del transmisor de 5.000 wattios.</li> <li>11. Sistema Bypass externo.</li> <li>12. Baterías secas o selladas.</li> <li>13. La UPS deberá garantizar la</li> </ol>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>transmisión y emisión en caso de corte de energía eléctrica con tiempo de interrupción de cero (0) segundos.</p> <p><b>14.</b> La UPS deberá contar con un KIT DE REPUESTOS o MISCELÁNEA DE REPUESTOS que sea recomendado por la fábrica.</p> <p><b>15.</b> Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</p> <p><b>16. GARANTÍA:</b> Deberá contar con una garantía del proveedor por lo menos dos (2) años computables a partir de la entrega provisional.</p>	
<p><b>ITEM 5 : TABLERO ELÉCTRICO</b></p> <p><b>CANTIDAD : UN (1) SISTEMA</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p><b>1. DESCARGADORES DE CORRIENTES DE RAYOS PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS</b></p> <p><b>1.1.</b> Nivel de protección I.</p> <p><b>1.2.</b> Forma de Onda estándar</p> <p><b>1.3.</b> Para Sistema Trifásico y/o Monofásico</p> <p><b>2. DESCARGADORES DE SOBRE TENSIÓN</b></p> <p><b>2.1.</b> Nivel de protección II</p> <p><b>2.2.</b> Forma de Onda 10/350.</p> <p><b>2.3.</b> Para Sistema Trifásico y/o Monofásico</p> <p><b>3. TABLERO ELÉCTRICO:</b></p> <p><b>3.1.</b> Incluirá la cantidad de breaker y disyuntores necesarios para la instalación de los equipos.</p> <p><b>3.2.</b> Un sistema de encendido y apagado programable por días y horas ó reducción de programación del mismo transmisor</p> <p><b>3.3.</b> Los materiales, accesorios y</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>periféricos deben ser de buena calidad y garantizado de marcas reconocidas.</p> <p><b>4. CABLES ELÉCTRICOS Y DE AUDIO:</b></p> <p><b>4.1.</b> Cantidad suficiente para interconectar todos los equipos y accesorios de la estación de Radiodifusión sonora de FM.</p> <p><b>5. TRÁMITE DE ACOMETIDA ELÉCTRICA ANTE LA ENTIDAD QUE CORRESPONDA.</b></p> <p>El proponente adjudicado deberá realizar el trámite de la acometida eléctrica para el funcionamiento del sistema de transmisión, para lo cual la entidad proporcionará la documentación necesaria para dicho trámite.</p>	
<p><b>ITEM 6 : PROCESADOR LIMITADOR ANALÓGICO – DIGITAL BROADCAST</b></p> <p><b>CANTIDAD : UN (1) EQUIPO</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entradas analógicas/digital XLR.</li> <li>2. Salidas Analógicas/digital XLR.</li> <li>3. Impedancia 600/10Kohms balanceada.</li> <li>4. Rango de frecuencia 20 a 16000 Hz +/- 0,5 dB.</li> <li>5. Separación estéreo de <math>\geq 60</math> dB.</li> <li>6. Incluirá Filtro Subsonic, Cancelación Asimétrica, Expansor, AGC.</li> <li>7. Compresor multibanda mínimo 5 bandas.</li> <li>8. Ecuador dinámico.</li> <li>9. Procesamiento mínimo de 7 estados.</li> <li>10. Limitador inteligente de reducción de ganancia.</li> <li>11. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</li> </ol>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p><b>12. GARANTÍA:</b> Deberá contar con una garantía del proveedor por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.</p>	
<p><b>ITEM 7 : SISTEMA DE RECEPCIÓN SATELITAL</b></p> <p><b>CANTIDAD :</b> DOS (2) SISTEMAS</p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p><b>1. EL SISTEMA DEBERÁ CONTAR CON LO SIGUIENTE:</b></p> <p><b>1.1. Dos (2) Antenas Parabólicas</b></p> <p><b>1.1.1.</b> De 1.2 metros de diámetro.</p> <p><b>1.1.2.</b> Tipo offset con fibra de vidrio de alta durabilidad.</p> <p><b>1.1.3.</b> Cada antena debe contar con LNBF para banda KU.</p> <p><b>1.1.4.</b> Cantidad necesaria de cable coaxial o video de 75 Ohm., ambos bornes con conectores F.</p> <p><b>1.2. Dos (2) Receptores Satelitales.</b></p> <p><b>1.2.1.</b> Los receptores deberán ser profesionales para rack estándar de 19”.</p> <p><b>1.2.2.</b> Cada receptor deberá contar con pantalla de visualización digital, y con control remoto.</p> <p><b>2.</b> Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</p> <p><b>3. GARANTÍA:</b> Deberá contar con una garantía del proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p><b>ITEM 8 : SISTEMA DE RADIO ENLACE PARA UNA LINEA DE VISTA DE 10 km.</b></p> <p><b>CANTIDAD : UN (1) SISTEMA</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p><b>1. EL SISTEMA DEBERÁ CONTAR CON LO SIGUIENTE:</b></p> <p><b>1.1. Un (1) transmisor</b></p> <p><b>1.1.1.</b> Rango de frecuencia de 225 – 235 MHz.</p> <p><b>1.1.2.</b> Voltaje de entrada 220 voltios</p> <p><b>1.1.3.</b> Potencia de salida de 15 wattios</p> <p><b>1.1.4.</b> Pantalla LCD</p> <p><b>1.1.5.</b> Conectores N</p> <p><b>1.2. Un (1) receptor</b></p> <p><b>1.2.1.</b> Rango de frecuencia de 225 – 235 MHz.</p> <p><b>1.2.2.</b> Voltaje de entrada 220 voltios</p> <p><b>1.2.3.</b> Sensibilidad DEL RX estándar</p> <p><b>1.2.4.</b> Pantalla LCD</p> <p><b>1.2.5.</b> Conectores N</p> <p><b>1.2.6.</b> Rango de frecuencia de 225 – 235 MHz.</p> <p><b>1.3.</b> Dos (2) antenas yagui</p> <p><b>1.4.</b> Cable coaxial flexible con malla de cobre RG-8U de 50 Ohm., con conectores N.</p> <p><b>2.</b> Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</p> <p><b>3. GARANTÍA:</b> Deberá contar con una garantía del proveedor por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega.</p>	
<p><b>ITEM 9 : AIRES ACONDICIONADOS</b></p>	



Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p><b>CANTIDAD :</b> CUATRO (4) EQUIPOS</p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacidad de 24000 BTU o superior.</li> <li>2. Sistema de control centralizado.</li> <li>3. Sistema monofásico.</li> <li>4. Campanas y Tubo de ventilación de salida de aire caliente de transmisor incluido toda la herrajería y soportes, canalizando la salida al exterior debidamente sellado con filtros, garantizando el enfriamiento de la sala de transmisión.</li> <li>5. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</li> </ol> <p><b>GARANTÍA:</b> Deberá contar con una garantía del proveedor de por lo menos dos (2) años con vigencia computable a partir de la fecha de entrega provisional.</p>	
<p><b>ITEM 10 : SISTEMA DE PROTECCIÓN</b></p> <p><b>CANTIDAD :</b> UN (1) SISTEMA</p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>BALIZA:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Doble de 100 wattios y 220 voltios.</li> <li>1.2. Foto celda de 220 Vac (voltaje corriente alterna) para encendido automático.</li> <li>1.3. Cable de goma bipolar para distribución de energía desde tablero principal.</li> <li>1.4. Disyuntor de seguridad.</li> </ol> </li> <li>2. <b>PARRAYOS:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Materiales: Pararrayos Franklin o su equivalente, de 4 puntas grandes aisladores, cable desnudo de cobre N° AWG 1 – 0 (uno - cero) cobre y conectores.</li> <li>2.2. Pararrayos NB 148010.</li> <li>2.3. Barra de distribución de tierra</li> </ol> </li> </ol>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>en la base de la torre.</p> <p><b>2.4.</b> Estructura de soporte entre la torre y el pararrayos.</p> <p><b>2.5.</b> Altura de instalación: Mínimo un (1) metro sobre la torre auto soportada.</p> <p><b>3. SISTEMA DE TIERRA</b></p> <p><b>3.1.</b> Puesta a tierra bajo normas NB148004; NB 148009.</p> <p><b>3.2.</b> Barra de distribución en la base de la torre.</p> <p><b>3.3.</b> Medida de sistema de tierra menor o igual a 5 Ohm.</p> <p><b>3.4.</b> Instalación de barra de distribución en sala de transmisor.</p> <p><b>3.5.</b> Todo con soldadura cadwell o bronce</p> <p><b>3.6.</b> El proponente deberá especificar la cantidad y tipo de materiales a utilizar de acuerdo a esquema de instalación propuesto.</p>	
<p><b>ITEM 11 : TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b></p> <p><b>CANTIDAD :</b> UN (1) EQUIPO</p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transformador de aislamiento encapsulado de 10 KVA.</li> <li>2. Sistema monofásico y/o trifásico.</li> <li>3. Manual de operación de usuario en idioma español impreso y un ejemplar en medio magnético.</li> <li>4. <b>GARANTÍA:</b> Deberá contar con una garantía del proveedor de dos (2) años computable a partir de la fecha de entrega provisional.</li> </ol>	
<p><b>ITEM 12 : REMODELACION DE AMBIENTE PARA SALA DE TRANSMISORES</b></p> <p><b>CANTIDAD :</b> UN (1) SERVICIO</p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p>La remodelación general del ambiente para</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>albergar a los equipos de transmisión y recepción es con las siguientes medidas, superficie 3,00 X 4,00 metros y una altura de 2.8 metros. La refacción deberá ser concluida a cabalidad, con los revoques correspondientes y cerramientos de puertas y ventanas necesarias, finalizando con la pintura interior latex; el piso deberá ser de contra piso de cemento incluyendo empedrado y el zócalo de cerámica nacional; en general el ambiente deberá contar con todas las instalaciones eléctricas necesarias (puntos de luz, tomacorrientes, etc.) tanto en el interior así como en el exterior.</p> <p>Esta refacción deberá realizarse en la Loma de San Juan (Cercano al Mercado Campesino) de la Ciudad de Tarija.</p>	
<p><b>ITEM 13 : INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN</b></p> <p><b>CANTIDAD : UN (1) SERVICIO</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA:</b></p> <p>La empresa adjudicada debe entregar funcionando el <b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN FRECUENCIA MODULADA FM 94.3 MHZ PARA LA CIUDAD DE TARIJA</b>, para lo cual debe realizar la instalación y puesta en marcha en su totalidad.</p> <p>Asimismo deberá realizar la capacitación técnica al personal autorizado de la institución del manejo de todo el sistema de transmisión, para lo cual deberá contar con personal técnico capacitado.</p>	
<p><b>II . CONDICIONES PARA LA FORMALIZACIÓN</b></p>	
<p><b>A. FORMA DE ADJUDICACIÓN</b></p>	
<p>Para la presente contratación se establece la forma de adjudicación por el total.</p>	
<p><b>B. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN</b></p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
Se determina como método de selección y adjudicación <b>PRECIO EVALUADO MÁS BAJO.</b>	
<b>C. FORMA DE ENTREGA</b>	
<p><i>El proveedor, hará la entrega mediante <b>ACTA DE ENTREGA</b>, todo los ítems y no podrá entregar bienes usados o defectuosos.</i></p> <p>La entrega deberá realizar con la presencia del personal de activos fijos.</p>	
<b>D. PLAZO DE ENTREGA</b>	
<p>El proveedor deberá entregar todos los bienes <b>INSTALADOS, PUESTOS EN MARCHA Y FUNCIONANDO</b> en un plazo de hasta treinta (30) días calendario computables a partir de la suscripción del contrato</p>	
<b>E. LUGAR DE ENTREGA Y RECEPCIÓN</b>	
<p><b>RECEPCIÓN PROVISIONAL</b></p> <p>Todos los bienes <b>INSTALADOS, PUESTOS EN MARCHA Y FUNCIONANDO</b> deberán ser entregados en los ambientes ubicados en la Loma de San Juan (Cercano al Mercado Campesino) de la Ciudad de Tarija.</p> <p><b>PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</b></p> <p>La Comisión de Recepción realizará las pruebas de funcionamiento, por lo que el proveedor deberá presentarse con personal técnico para absolver cualquier observación y realizar cualquier replazo pertinente.</p> <p><b>RECEPCIÓN DEFINITIVA</b></p> <p>La Comisión de Recepción emitirá el Informe de Conformidad o Disconformidad según corresponda una vez que se termine de realizar las pruebas de funcionamiento.</p>	
<b>F. MULTAS</b>	
Se aplicará una multa del uno por ciento	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
(1%) del monto total adjudicado por día calendario de retraso en la entrega. El importe total de las multas no podrá exceder en ningún caso el 20% del monto total adjudicado.	
<b>G. ANTICIPO</b>	
El Ministerio de Comunicación podrá otorgar un anticipo al proveedor, cuyo monto no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato, para lo cual el proveedor deberá solicitar el anticipo mediante nota y presentación de la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo	
<b>H. GARANTÍAS</b>	
<p><b><u>Garantía de cumplimiento de contrato:</u></b></p> <p>El proponente deberá presentar <b>UNA GARANTÍA</b> por el siete por ciento (7%) del monto total del contrato para constituir la Garantía de Cumplimiento de Contrato, según lo establecido en las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios aprobados mediante el D.S. N° 181 NB-SABS Art. 20) y Art 21) Parágrafo I) Inc. b).</p>	
<p><b><u>Garantía de Correcta Inversión de Anticipo:</u></b></p> <p>En caso de que el proveedor haya solicitado un anticipo, deberá presentar <b>UNA GARANTÍA</b> por el cien por ciento (100%) del monto entregado para constituir la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, según lo establecido en las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios aprobados mediante el D.S. N° 181 NB-SABS Art. 20) y Art 21) Parágrafo I) Inc. e).</p>	
<b>I. OTROS SERVICIOS</b>	
<p><b>Asistencia Técnica:</b></p> <p>4. Las solicitudes de asistencia podrán ser realizadas vía telefónica, correo</p>	

Para ser llenado por la Entidad convocante (llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta
<p>electrónico, personal o fax.</p> <p>5. Un técnico del proveedor deberá dar asistencia técnica en el lugar donde se encuentra el equipo que presenta problemas o fallas.</p> <p>6. Un técnico del proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en sitio cada cuatro meses durante el periodo de la garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo.</p> <p><b>Manuales:</b></p> <p>Junto con los <b>BIENES</b> objeto del Contrato, el <b>PROVEEDOR</b> entregará los correspondientes manuales.</p> <p>Los manuales originales deberán ser en idioma español, y cuando éstos no estuvieran disponibles en idioma español, el <b>PROVEEDOR</b> entregará un ejemplar traducido.</p> <p><b>Provisión de repuestos:</b></p> <p>El proveedor adjudicado deberá presentar un documento con el cual garantice la provisión de repuestos para todos los bienes, con vigencia de ocho (8) años computables a partir de la fecha de recepción provisional.</p>	
<b>J. COMISION DE RECEPCION</b>	
<p>El Responsable del Proceso de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo RPA del Ministerio de Comunicación designará una Comisión de Recepción, la cual se encargará de realizar la recepción, luego de realizar la verificación, con la documentación de respaldo.</p>	
<b>K. FORMA DE PAGO</b>	
<p>El pago se realizará vía transferencia SIGEP, previa Conformidad emitida por la Comisión de Recepción y presentación de la factura correspondiente.</p>	

Nota: En caso que la contratación se efectuó por ítem o lotes, se deberá repetir el cuadro para cada ítem o lote.

(\*) La Entidad Convocante deberá incluir las Especificaciones Técnicas señaladas en el Numeral 25 del presente DBC.

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

**ANEXO 2  
FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO**

*Estos Formularios son de apoyo, no siendo de uso obligatorio. La Entidad puede desarrollar sus propios instrumentos.*

**FORMULARIO V-1  
EVALUACIÓN PRELIMINAR**

(Para personas naturales, empresas o asociaciones accidentales)

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
CUCE	: [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]
Objeto de la contratación	: [ ]
Nombre del Proponente	: [ ]
Propuesta Económica	: [ ]

REQUISITOS EVALUADOS	Verificación (Acto de Apertura) PRESENTÓ		Evaluación Preliminar (Sesión Reservada)	
	SI	NO	CONTINUA	DESCALIFICA
<b>DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS</b>				
1. FORMULARIO A-1. Presentación de Propuesta.				
2. FORMULARIO A-2a, A-2b o A-2c. Identificación del Proponente, según corresponda.				
3. Garantía de Seriedad de Propuesta, cuando corresponda.				
<b>PROPUESTA TÉCNICA</b>				
4. FORMULARIO C-1. Especificaciones Técnicas.				
5. FORMULARIO C-2. Condiciones Adicionales, cuando corresponda.				
<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>				
6. FORMULARIO B-1. Propuesta Económica.				



**FORMULARIO Nº V-2  
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por ítems)

(En caso que la contratación se efectuó por ítems, se deberá repetir el cuadro para cada ítem)

DATOS DEL PROCESO							
		CUCE :		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Objeto de la Contratación :		<input type="text"/>			
		ÍTEM :		<input type="text"/>			
Nº	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR LEIDO DE LA PROPUESTA	MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA	MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN (0.75 ó 0.65)	MARGEN DE PREFERENCIA PARA MYPES, ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES Y OECAS (0.80)	FACTOR DE AJUSTE FINAL $f_F$	PRECIO AJUSTADO $PA$
		pp	MAPRA (*)	fa1	fa2	$f_F = fa_1 + fa_2 - 1$	$PA = MAPRA * f_F$
1							
2							
3							
...							
N							

(\*) En caso de no evidenciarse errores aritméticos el monto leído de la propuesta (pp) debe trasladarse a la casilla monto ajustado por revisión aritmética (MAPRA)

**FORMULARIO Nº V-2  
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Lotes o total)

(En caso que la contratación se efectuó por lotes, se deberá repetir el cuadro para cada lote)

DATOS DEL PROCESO							
		CUCE :		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Objeto de la Contratación :		<input type="text"/>			
		Proponente :		<input type="text"/>			
Nº	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR LEIDO DE LA PROPUESTA	MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA	MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN (0.75 ó 0.65)	MARGEN DE PREFERENCIA PARA MYPES, ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES Y OECAS (0.80)	FACTOR DE AJUSTE FINAL $f_F$	PRECIO AJUSTADO $PA$
		pp	MAPRA (*)	fa1	fa2	$f_F = fa_1 + fa_2 - 1$	$PA = MAPRA * f_F$
1							PA1
2							PA2
3							PA3
...							...
n							PAn
<b>TOTAL PROPUESTA Bs.</b>				<b>TOTAL PRECIO AJUSTADO (TPA) Bs.</b>			<b>(PA1+PA2+P3.....+PAn)</b>

(\*) En caso de no evidenciarse errores aritméticos el monto leído de la propuesta (pp) debe trasladarse a la casilla monto ajustado por revisión aritmética (MAPRA)

**FORMULARIO Nº V-2a**  
**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Nº	NOMBRE DEL PROPONENTE (Por orden de prelación)	TOTAL PRECIO AJUSTADO (TPA)
1		
2		
3		
...		
N		

**FORMULARIO V-3  
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Formulario C-1 (Llenado por la Entidad)	PROPONENTES							
	PROPONENTE A		PROPONENTE B		PROPONENTE C		PROPONENTE n	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Categoría 1								
Categoría 2								
Categoría 3								
<b>METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE</b>	<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>		<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>		<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>		<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>	

**ANEXO 3**  
**MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE**  
**\_\_\_\_\_ (señalar objeto, CUCE y el número o código**  
**interno que la entidad utiliza para identificar al contrato)**

Conste por el presente Contrato Administrativo para la Adquisición de Bienes, que celebran por una parte \_\_\_\_\_ (**registrar de forma clara y detallada el nombre o razón social de la ENTIDAD**), con NIT N° \_\_\_\_\_ (**señalar el Número de Identificación Tributaria**), con domicilio en \_\_\_\_\_ (**señalar de forma clara el domicilio de la entidad**), en \_\_\_\_\_ (**señalar el Distrito, Provincia y Departamento**), representada legalmente por \_\_\_\_\_ (**registrar el nombre de la MAE o del servidor público a quien se delega la competencia para la suscripción del Contrato, y la Resolución correspondiente de delegación**), en calidad de \_\_\_\_\_ (**señalar el cargo del servidor público delegado para la firma**), con Cedula de Identidad N° \_\_\_\_\_ (**señalar el número de Cedula de identidad**), que en adelante se denominará la **ENTIDAD**; y, por otra parte, \_\_\_\_\_ (**registrar las generales de ley del proponente adjudicado y cuando corresponda el nombre completo y número de Cédula de Identidad del Representante Legal**), con domicilio en \_\_\_\_\_ (**señalar de forma clara su domicilio**), que en adelante se denominará el **PROVEEDOR**, quienes celebran y suscriben el presente Contrato Administrativo, al tenor de las siguientes cláusulas:

**PRIMERA.- (ANTECEDENTES)**

La **ENTIDAD**, en proceso realizado bajo las normas y regulaciones de contratación establecidas en el Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS), sus modificaciones y el Documento Base de Contratación (DBC), para la Adquisición de Bienes, en la modalidad de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo (ANPE), convocó en fecha \_\_\_\_\_ (**señalar la fecha de la publicación de la convocatoria en el SICOES**) a personas naturales y jurídicas con capacidad de contratar con el Estado, a presentar propuestas en el proceso de contratación, con Código Único de Contrataciones Estatales (CUCE) \_\_\_\_\_ (**señalar el CUCE del proceso**), en base a lo solicitado en el DBC.

Concluida la etapa de evaluación de propuestas, el Responsable del Proceso de Contratación de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo (RPA), en base al Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación N° \_\_\_\_\_ (**señalar el número del Informe**), emitido por \_\_\_\_\_ (**señalar según corresponda al Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación**), resolvió adjudicar la contratación a \_\_\_\_\_ (**señalar el nombre o razón social del proponente adjudicado**), al cumplir su propuesta con todos los requisitos establecidos en el DBC.

**SEGUNDA.- (LEGISLACIÓN APLICABLE)**

El presente Contrato se celebra al amparo de las siguientes disposiciones normativas:

- a) Constitución Política del Estado.
- b) Ley N° 1178, de 20 de julio de 1990, de Administración y Control Gubernamentales.
- c) Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS) y sus modificaciones.
- d) Ley del Presupuesto General del Estado, aprobado para la gestión y su reglamentación.
- e) Otras disposiciones relacionadas.

**TERCERA.- (OBJETO Y CAUSA)**

El objeto del presente contrato es la adquisición de \_\_\_\_\_ (**describir de forma detallada el o los BIENES a ser provistos**), que en adelante se denominarán los **BIENES**, para \_\_\_\_\_ (**señalar la causa de la contratación**), provistos por el **PROVEEDOR** de conformidad con el DBC y la Propuesta Adjudicada, con estricta y absoluta sujeción al presente Contrato.

**CUARTA.- (DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO)**

Forman parte del presente Contrato, los siguientes documentos:

- a) Documento Base de Contratación.

- b) Propuesta Adjudicada.
- c) Documento de Adjudicación.
- d) Certificado del RUPE.
- e) Garantía (s), cuando corresponda.
- f) Otros documentos específicos de acuerdo al objeto de contratación. **(La ENTIDAD, detallará, cuando corresponda, los documentos específicos necesarios para el contrato).**

#### **QUINTA.- (OBLIGACIONES DE LAS PARTES)**

Las partes contratantes se comprometen y obligan a dar cumplimiento a todas y cada una de las cláusulas del presente contrato.

Por su parte, el **PROVEEDOR** se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:

- a) Realizar la provisión de los **BIENES** objeto del presente contrato, de acuerdo con lo establecido en el DBC, así como las condiciones de su propuesta.
- b) Asumir directa e íntegramente el costo de todos los posibles daños y perjuicios que pudiera sufrir el personal a su cargo o terceros, durante la ejecución del presente Contrato, por acciones que se deriven de incumplimientos, accidentes, atentados, etc.
- c) Presentar documentos del fabricante que garantice que los bienes a suministrar son nuevos y de primer uso.
- d) Mantener vigentes las garantías presentadas.
- e) Actualizar la (s) Garantía (s) (vigencia y/o monto), a requerimiento de la Entidad.
- f) Cumplir cada una de las cláusulas del presente contrato.
- g) **(Otras obligaciones que la ENTIDAD considere pertinentes de acuerdo al objeto de contratación.).**

Por su parte, **la ENTIDAD** se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:

- a) Realizar la recepción provisional y/o definitiva de los **BIENES** de acuerdo a las condiciones establecidas en el DBC, así como las condiciones de la propuesta adjudicada y el plazo establecido en el presente contrato.
- b) Emitir el acta recepción definitiva de los **BIENES**, cuando los mismos cumplan con las condiciones establecidas en el DBC, así como las condiciones de la propuesta adjudicada.
- c) Realizar el pago por la provisión de los **BIENES**, en un plazo no mayor acuaenta y cinco (45) días calendario de realizada la **RECEPCIÓN DEFINITIVA** de los bienes objeto del presente contrato.
- d) Cumplir cada una de las cláusulas del presente contrato.

#### **SEXTA.- (VIGENCIA)**

El contrato, entrará en vigencia desde el día siguiente hábil de su suscripción, por ambas partes, hasta que las mismas hayan dado cumplimiento a todas las clausulas contenidas en el presente contrato.

**(Seleccionar una de las siguientes cláusulas considerando si se va a requerir la Garantía o se va a efectuar la Retención por pagos parciales)**

#### **SEPTIMA.- (GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO)**

El **PROVEEDOR** garantiza el correcto cumplimiento y fiel ejecución del presente Contrato en todas sus partes con la \_\_\_\_\_ **(registrar el tipo de garantía presentada)**, N° \_\_\_\_\_ emitida por \_\_\_\_\_ **(registrar el nombre del ente emisor de la garantía)**, con vigencia hasta el \_\_\_\_\_ **(registrar día, mes y año de la vigencia de la garantía)**, a la orden de \_\_\_\_\_ **(registrar el nombre o razón social de la ENTIDAD)**, por \_\_\_\_\_ **(registrar el monto de la garantía en forma numeral y literal)**, equivalente al siete por ciento (7%) del monto total del Contrato.

**(En el caso de Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas se estimará el 3,5% del monto total del contrato).**

El importe de dicha garantía en caso de cualquier incumplimiento contractual incurrido por el **PROVEEDOR**, será pagado en favor de la **ENTIDAD**, sin necesidad de ningún trámite o acción judicial, a su sólo requerimiento.

**SEPTIMA.- (RETENCIONES POR PAGOS PARCIALES)**

El **PROVEEDOR** acepta expresamente, que la **ENTIDAD** retendrá el siete por ciento (7%) de cada pago parcial, en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato. Estas retenciones serán reintegradas al **PROVEEDOR** una vez realizada la recepción definitiva de los **BIENES**.

**(En el caso de Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas, para constituir la Garantía de Cumplimiento de Contrato se estimará una retención del 3,5%, de cada pago parcial en calidad de garantía de Cumplimiento de Contrato).**

*(En caso de convenirse anticipo, se deberá incluir la presente cláusula).*

**OCTAVA.- (ANTICIPO)**

A solicitud del **PROVEEDOR**, la **ENTIDAD** podrá otorgar un anticipo al **PROVEEDOR**, cuyo monto no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del Contrato, contra entrega de una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo por el 100% del monto a ser desembolsado. El importe del anticipo será descontado en \_\_\_\_\_ (*indicar el número de pagos*), pagos hasta cubrir el monto total del anticipo.

El importe de la garantía podrá ser cobrado por la **ENTIDAD** en caso de que el **PROVEEDOR** no haya iniciado la provisión de los **BIENES** dentro de los \_\_\_\_\_ (*Registrar en forma literal y numeral, el plazo previsto al efecto*) días calendario establecidos al efecto.

*(Seleccionar una de las siguientes cláusulas considerando si se va a requerir Garantía o Retención por pagos parciales. En caso de no requerir esta garantía suprimir la cláusula)*

**NOVENA.- (GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO)**

Una vez realizada la Recepción Definitiva de los **BIENES**, el **PROVEEDOR**, se obliga a constituir la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, a la orden de \_\_\_\_\_ (*registrar el nombre o razón social de la ENTIDAD*), por el \_\_\_\_\_ (*La Entidad deberá registrar el monto de la garantía, que no exceda el uno y medio por ciento (1.5%) del monto del contrato*) que avalará el correcto funcionamiento y/o mantenimiento de los **BIENES** objeto del presente contrato, con una vigencia de \_\_\_\_\_ (*La Entidad deberá registrar el plazo de vigencia de la garantía en literal y numeral que deberá exceder en treinta días el plazo de garantía de los bienes*) computable a partir de la Recepción Definitiva de los bienes.

El importe de esta garantía podrá ser cobrado por la **ENTIDAD** en caso de que los **BIENES** adquiridos por la entidad no presenten buen funcionamiento y/o el **PROVEEDOR** no hubiese efectuado el mantenimiento preventivo dentro del plazo de vigencia de la garantía.

Si dentro del plazo previsto por la **ENTIDAD** los **BIENES** objeto del presente contrato, no presenta fallas en su funcionamiento y tuvieran el mantenimiento adecuado, dicha garantía será devuelta.

**NOVENA.- (RETENCIONES POR CONCEPTO DE GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO)**

El **PROVEEDOR** acepta expresamente, que la **ENTIDAD** retendrá el \_\_\_\_\_ (*La Entidad deberá registrar el monto de la garantía, que no exceda el uno y medio por ciento (1.5%) del monto del contrato*), en calidad de Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo que avalará el correcto funcionamiento y/o mantenimiento de los **BIENES** objeto del presente contrato.

El importe de esta garantía podrá ser cobrado por la **ENTIDAD** en caso de que los **BIENES** adquiridos por la entidad no presenten buen funcionamiento y/o el **PROVEEDOR** no hubiese efectuado el mantenimiento preventivo dentro del plazo de vigencia de la garantía.

Si dentro del plazo previsto por la **ENTIDAD** los **BIENES** objeto del presente contrato, no presenta fallas en su funcionamiento y tuvieran el mantenimiento adecuado, dicha retención será devuelta.

**DECIMA.- (PLAZO Y FORMA DE ENTREGA)**

**(Esta cláusula será elaborada por la ENTIDAD conforme al plazo y forma de adjudicación establecida en el DBC (por el Total, por Ítems o por Lotes).**

**DECIMA PRIMERA.- (LUGAR DE ENTREGA)**

El **PROVEEDOR** realizará la entrega de los **BIENES** en \_\_\_\_\_ *(señalar lugar o lugares donde se entregará los BIENES)* a (l) (la) \_\_\_\_\_ *(señalar si es al Responsable de Recepción o a la Comisión de Recepción).*

**DECIMA SEGUNDA.- (MONTO, MONEDA Y FORMA DE PAGO)**

El monto total propuesto y aceptado por ambas partes para la adquisición de los **BIENES** asciende a la suma de \_\_\_\_\_ *(registrar en forma numeral y literal el monto del contrato en Bolivianos).*

La **ENTIDAD** procederá al pago del monto pactado \_\_\_\_\_ *(señalar una de las siguientes alternativas para el pago:*

*Opción 1.- Pago total contra entrega.*

*Opción 2.- Pagos contra entregas parciales, según cronograma de entregas aprobado por las partes)*

**DÉCIMA TERCERA.- (ESTIPULACIÓN SOBRE IMPUESTOS)**

Correrá por cuenta del **PROVEEDOR** el pago de todos los impuestos vigentes en el país a la fecha de presentación de la propuesta.

En caso de que posteriormente, el Estado Plurinacional de Bolivia implantara impuestos adicionales, disminuyera o incrementara los vigentes, mediante disposición legal expresa, el **PROVEEDOR** deberá acogerse a su cumplimiento desde la fecha de vigencia de dicha normativa.

**DÉCIMA CUARTA.- (FACTURACIÓN)**

Para que se efectúe el pago, el **PROVEEDOR** deberá emitir la factura oficial por el monto del pago a favor de la **ENTIDAD**, caso contrario la **ENTIDAD** deberá retener los montos de las obligaciones tributarias pendientes, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales.

**DÉCIMA QUINTA.- (MODIFICACIONES AL CONTRATO)**

El Contrato podrá ser modificado por uno varios Contratos Modificatorios, mismos que pueden afectar el alcance, monto y/o plazo. El monto de cada contrato modificadorio, no deberá exceder el 10% del monto del presente contrato. Asimismo la suma de los montos de los contratos modificadorios no deberá exceder el 10% del monto del presente contrato, de acuerdo con lo establecido en el artículo 89 del Decreto Supremo No 0181.

**DÉCIMA SEXTA.- (CESIÓN)**

El **PROVEEDOR** no podrá transferir parcial, ni totalmente las obligaciones contraídas en el presente Contrato, siendo de su entera responsabilidad la ejecución y cumplimiento de las obligaciones establecidas en el mismo, salvo lo establecido en el parágrafo III del artículo 89 de las NB-SABS.

**DÉCIMA SEPTIMA.- (MULTAS)**

El **PROVEEDOR** se obliga a cumplir con el plazo de entrega y cronograma (si corresponde), establecido en la Cláusula Décima del presente Contrato, caso contrario será multado con el \_\_\_\_\_% *(La ENTIDAD establecerá el porcentaje de acuerdo al objeto del contrato, mismo que no podrá exceder el 1% del monto del contrato)* por día de retraso. La suma de las multas no podrá exceder en ningún caso el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato, sin perjuicio de resolver el mismo.

Cuando la contratación se efectúe por ítems o lotes, las multas serán calculadas respecto del monto correspondiente al ítem o lote que hubiese sufrido retraso en su entrega.

**DÉCIMA OCTAVA.- (EXONERACIÓN DE LAS CARGAS LABORALES Y SOCIALES A LA ENTIDAD)**



El **PROVEEDOR** corre con las obligaciones que emerjan del objeto del presente Contrato, respecto a las cargas laborales y sociales con el personal de su dependencia, se exonera de estas obligaciones a la **ENTIDAD**.

**DÉCIMA NOVENA.- (TERMINACIÓN DEL CONTRATO).** El presente contrato concluirá por una de las siguientes causas:

**19.1. Por Cumplimiento del Contrato:** De forma normal, tanto la **ENTIDAD** como el **PROVEEDOR** darán por terminado el presente Contrato, una vez que ambas partes hayan dado cumplimiento a todas las condiciones y estipulaciones contenidas en el mismo, lo cual se hará constar en el Certificado de Cumplimiento de Contrato.

**19.2. Por Resolución del Contrato:** Sise diera el caso y como una forma excepcional de terminar el Contrato, a los efectos legales correspondientes, la **ENTIDAD** y el **PROVEEDOR**, acuerdan las siguientes causales para procesar la resolución del Contrato:

**19.2.1. Resolución a requerimiento de la ENTIDAD, por causales atribuibles al PROVEEDOR:**

- a) Por disolución del **PROVEEDOR** (*sea Empresa o Asociación Accidental*).
- b) Por quiebra declarada del **PROVEEDOR**.
- c) Por suspensión de la provisión de los **BIENES** sin justificación.
- d) Por incumplimiento injustificado del plazo de entrega o el cronograma de entregas (*si corresponde*) de provisión sin que el **PROVEEDOR** adopte medidas necesarias y oportunas para recuperar su demora y asegurar la conclusión de la entrega dentro del plazo vigente.
- e) Cuando el monto de la multa por atraso en la entrega definitiva, alcance el diez por ciento (10%) del monto total del contrato, decisión optativa, o el veinte por ciento (20%), de forma obligatoria.

**19.2.2. Resolución a requerimiento del PROVEEDOR por causales atribuibles a la ENTIDAD:**

- a) Por instrucciones injustificadas emanadas de la **ENTIDAD** para la suspensión de la provisión de los BIENES por más de treinta (30) días calendario.
- b) Si apartándose de los términos del contrato, la **ENTIDAD** pretende efectuar aumento o disminución en las cantidades de la adquisición, sin la emisión del necesario Contrato Modificatorio.
- c) Por incumplimiento injustificado en el pago parcial o total, por más de cuarenta y cinco (45) días calendario computados a partir de la fecha de entrega definitiva de los bienes en la entidad.

**19.2.3. Reglas aplicables a la Resolución:** Para procesar la resolución del Contrato por cualquiera de las causales señaladas, la **ENTIDAD** o el **PROVEEDOR** darán aviso escrito mediante carta notariada, a la otra parte, de su intención deresolver el Contrato, estableciendo claramente la causal que se aduce.

Si dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de la fecha de notificación, se enmendaran las fallas, se normalizara el desarrollo de la provisión y se tomaran las medidas necesarias para continuar normalmente con las estipulaciones del Contrato. El requirente de la resolución expresará por escrito su conformidad a la solución, el aviso de intención de resolución será retirado. En caso contrario, si al vencimiento de éste término no existiese ninguna respuesta, el proceso de resolución continuará a cuyo fin la **ENTIDAD** o el **PROVEEDOR**, según quién haya requerido la resolución del contrato, notificará mediante carta notariada a la otra parte, que la resolución del Contrato se ha hecho efectivo.

Esta carta notariada dará lugar a que: cuando la resolución sea por causales atribuibles al **PROVEEDOR**, se consolide a favor de la **ENTIDAD** la Garantía de Cumplimiento de Contrato o efectivización de la retención y de Correcta Inversión de Anticipo (*cuando corresponda*).

La **ENTIDAD**, procederá a establecer los montos reembolsables al **PROVEEDOR** por concepto de provisión de los BIENES satisfactoriamente efectuados, si corresponde.

Con base a la liquidación final y establecidos los saldos en favor o en contra para su respectivo pago o cobro de la (s) Garantía (s) correspondientes.

**19.2.4. Resolución por causas de fuerza mayor o caso fortuito que afecten a la ENTIDAD o al PROVEEDOR.**

Si en cualquier momento antes de la terminación de la provisión de los **BIENES**, objeto del presente Contrato, la **ENTIDAD o el PROVEEDOR** se encuentre con situaciones fuera de control, por causas de fuerza mayor o caso fortuito que imposibiliten la conclusión de la provisión de los **BIENES** o vayan contra los intereses del Estado, la parte afectada, comunicará por escrito su intención de resolver el Contrato, justificando la causa.

La **ENTIDAD**, mediante carta notariada dirigida al **PROVEEDOR**, suspenderá la provisión y resolverá el Contrato total o parcialmente. A la entrega de dicha comunicación oficial de resolución, el **PROVEEDOR** suspenderá la provisión de acuerdo a las instrucciones escritas que al efecto emita la **ENTIDAD**.

Se liquidarán los costos proporcionales que demandase el cierre de la adquisición y algunos otros gastos que a juicio de la **ENTIDAD** fueran considerados sujetos a reembolso.

Con estos datos la **ENTIDAD** elaborará la liquidación final y el trámite del pago correspondiente.

**VIGÉSIMA.- (SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS)**

En caso de surgir dudas sobre los derechos y obligaciones de las partes durante la ejecución del presente contrato, las partes acudirán a los términos y condiciones del contrato, Documento Base de Contratación, propuesta adjudicada, sometidas a la Jurisdicción Coactiva Fiscal.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- (CONFORMIDAD).** En señal de conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento suscriben el presente **CONTRATO** en cuatro ejemplares de un mismo tenor y validez, el/la \_\_\_\_\_ (**registrar el nombre y cargo del servidor público habilitado para suscribir el Contrato**), en representación legal de la **ENTIDAD**, y el \_\_\_\_\_ (**registrar el nombre del propietario o representante legal del PROVEEDOR, habilitado para suscribir el Contrato**) en representación legal del **PROVEEDOR**.

Este documento, conforme a disposiciones legales de control fiscal vigentes, será registrado ante la Contraloría General del Estado en idioma castellano.

\_\_\_\_\_ (**Registrar el lugar y la fecha en que se suscribe el Contrato**).

\_\_\_\_\_  
**(Registrar el nombre y cargo del servidor público habilitado para la firma del contrato)**

\_\_\_\_\_  
**(Registrar el nombre del proveedor)**