BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

**DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN PARA BIENES**

**MODALIDAD DE APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO**

****

**SOLICITUD DE COTIZACIONES**

|  |
| --- |
| **Código Único de Contratación Estatal** |
| **21-0951-00-1187081-1-1** |

**Código BCB: ANPE - C N° 059/2021**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

|  |
| --- |
| **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO**  **VIGILANCIA Y ALARMAS EN EX CORCOSUD** |

**La Paz, diciembre de 2021**

CONTENIDO

[DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN PARA BIENES 1](#_Toc68099869)

[1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN 3](#_Toc68099870)

[2. PROPONENTES ELEGIBLES 3](#_Toc68099871)

[3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS 3](#_Toc68099872)

[4. GARANTÍAS 4](#_Toc68099873)

[5. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS 4](#_Toc68099874)

[6. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES 5](#_Toc68099875)

[7. DECLARATORIA DESIERTA 6](#_Toc68099876)

[8. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 6](#_Toc68099877)

[9. RESOLUCIONES RECURRIBLES 6](#_Toc68099878)

[10. PREPARACIÓN DE PROPUESTAS 6](#_Toc68099879)

[11. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE 6](#_Toc68099880)

[12. PROPUESTA PARA ADJUDICACIONES POR ÍTEMS o lotes 7](#_Toc68099881)

[13. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS 7](#_Toc68099882)

[14. SUBASTA ELECTRÓNICA 8](#_Toc68099887)

[15. APERTURA DE PROPUESTAS 9](#_Toc68099888)

[16. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS 10](#_Toc68099889)

[17. EVALUACIÓN PRELIMINAR 10](#_Toc68099890)

[18. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO 11](#_Toc68099891)

[19. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO 11](#_Toc68099892)

[20. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD 11](#_Toc68099893)

[21. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN 12](#_Toc68099894)

[22. ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA 12](#_Toc68099895)

[23. FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN 13](#_Toc68099896)

[24. MODIFICACIONES AL CONTRATO 14](#_Toc68099897)

[25. SUBCONTRATACIÓN 14](#_Toc68099898)

[26. ENTREGA DE BIENES 14](#_Toc68099899)

[27. CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO 14](#_Toc68099900)

[28. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN 16](#_Toc68099901)

29. [CRONOGRAMA DE PLAZOS 16](#_Toc68099902)

[30. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN 18](#_Toc68099903)

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

**SECCIÓN I**

**GENERALIDADES**

# 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).

# PROPONENTES ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

1. Personas naturales con capacidad de contratar.
2. Empresas legalmente constituidas en Bolivia.
3. Asociaciones Accidentales legalmente constituidas.
4. Micro y Pequeñas Empresas - MyPES.
5. Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales - APP.
6. Organizaciones Económicas Campesinas – OECAS.
7. Cooperativas (cuando su documento de constitución establezca su capacidad de ofertar bienes).
8. Asociaciones Civiles Sin Fines de Lucro legalmente constituidas (cuando su documento de constitución establezca su capacidad de ofertar bienes).

# ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

## Inspección Previa

El proponente deberá realizar la inspección previa en la fecha, hora y lugar, establecidos en el presente DBC; en caso de que el proponente no realice dicha inspección se da por entendido que el mismo acepta todas las condiciones del proceso de contratación y las condiciones del contrato u Orden de Compra.

## Consultas Escritas sobre el DBC

**“NO CORRESPONDE”**

## Reunión Informativa de Aclaración

La Reunión Informativa de Aclaración se realizará, en la fecha, hora y lugar señalados en el presente DBC, en la que los potenciales proponentes podrán expresar sus consultas sobre el proceso de contratación. La Reunión Informativa de Aclaración también se realizará mediante el uso de reuniones virtuales, conforme a la fecha, hora y enlace de conexión señalados en el cronograma de plazos. Las solicitudes de aclaración, las consultas escritas y sus respuestas, deberán ser tratadas en la Reunión Informativa de Aclaración.

Al final de la reunión, la entidad convocante entregará a cada uno de los potenciales proponentes asistentes o aquellos que así lo soliciten, copia o fotocopia del Acta de la Reunión Informativa de Aclaración, suscrita por los representantes de la Unidad Administrativa, Unidad Solicitante y los asistentes que así lo deseen, no siendo obligatoria la firma de estos últimos. El Acta de la Reunión Informativa de Aclaración deberá ser publicada en el SICOES y remitida a los participantes al correo electrónico desde el cual efectuaron las consultas.

# GARANTÍAS[[1]](#footnote-1)

De acuerdo con lo establecido en el Parágrafo II del 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 Caución a Primer Requerimiento.

La presentación de las garantías en sus diferentes tipos se realizará de manera física, conforme las condiciones establecidas en el presente DBC, independientemente de que la propuesta sea presentada electrónicamente o de manera física.

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

1. **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.

La sustitución de la Garantía de Cumplimiento de contrato se realizará para Bienes con más de una entrega o Bienes de Provisión continua, conforme lo previsto en el inciso b) del parágrafo I del Artículo 21 de las NB-SABS.

1. **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. A solicitud del proveedor, el contratante podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada.

## El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de: Cumplimiento de Contrato y Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, se establecerá en el Contrato.

# RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

## 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.

## Las causales de descalificación son:

1. Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
2. Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
3. Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
4. Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica establecida en el Formulario B-1, existiera una diferencia absoluta 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. *(No aplicable en el presente proceso de contratación)*
5. Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
6. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
7. Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
8. Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
9. Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalde lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
10. Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo ampliación de plazo solicitado por el proponente adjudicado y aceptada por la entidad de acuerdo a lo previsto en el sub numeral 23.1 del presente DBC.
11. 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.

# CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES

## Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad, los siguientes:

1. Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente DBC.
2. Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no inciden en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
3. Cuando la propuesta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente DBC.
4. 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.

## Se deberán considerar errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:

1. Ausencia de cualquier Formulario solicitado en el presente DBC, salvo:
   1. El Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando el Método de Selección y Adjudicación sea el Precio Evaluado más Bajo y;
   2. El Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) cuando la propuesta sea presentada electrónicamente.
2. Falta de firma del proponente en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
3. Falta de la propuesta técnica o parte de ella.
4. Falta de la propuesta económica o parte de ella.
5. Cuando se presente en fotocopia simple, el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).

# DECLARATORIA DESIERTA

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

# 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 y el Reglamento de Contrataciones con Apoyo de Medios Electrónicos.

# 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.

**SECCIÓN II**

**PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

# PREPARACIÓN DE PROPUESTAS

Las propuestas deben ser elaboradas conforme a los requisitos y condiciones establecidos en el presente DBC, utilizando los formularios incluidos en Anexos y su envió será a través de medios físicos o por medio de la plataforma informática habilitada en el RUPE.

# DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE

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

## Los documentos que deben presentar los proponentes son:

1. Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1). En el caso de presentación electrónica de propuestas este formulario deberá consignar la firma (documento escaneado o documento firmado digitalmente).
2. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2a o Formuario A-2b).
3. Registrar la información de su propuesta económica en la plataforma informática del RUPE. Cuando se envíe la propuesta con el uso de medios electrónicos el proponente no deberá adjuntar el Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) escaneado y si éste hubiese sido enviado mediante el sistema, no será considerado en la evaluación.
4. Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1).

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

### La documentación conjunta a presentar, es la siguiente:

1. Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
2. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2c).
3. Registrar la información de su propuesta económica en la plataforma informática del RUPE. Cuando se envíe la propuesta con el uso de medios electrónicos el proponente no deberá adjuntar el Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1) escaneado y si éste hubiese sido enviado mediante el sistema, no será considerado en la evaluación.
4. Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1).

### Cada asociado, en forma independiente, deberá presentar el Formulario de Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental (Formulario A-2d).

## La propuesta tendrá una validez de sesenta (60) días calendario, desde la fecha fijada para la apertura de propuestas.

# PROPUESTA PARA ADJUDICACIONES POR ÍTEMS o lotes

Cuando un proponente presente su propuesta para más de un ítem o lote, deberá presentar una sola vez la documentación legal y administrativa, y una propuesta técnica y económica para cada ítem o lote.

**SECCIÓN III**

**PRESENTACIÓN, SUBASTA Y APERTURA DE PROPUESTAS**

# PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

## Forma de presentación física

“NO APLICA PRESENTACIÓN FÍSICA DE PROPUESTA PARA LA SUBASTA ELECTRÓNICA”.

## Plazo y lugar de presentación física

“NO APLICA PRESENTACIÓN FÍSICA DE PROPUESTA PARA LA SUBASTA ELECTRÓNICA”.

## Modificaciones y retiro de propuestas físicas

“NO APLICA PRESENTACIÓN FÍSICA DE PROPUESTA PARA LA SUBASTA ELECTRÓNICA”.

## Forma de presentación electrónica de propuesta

### El Proponente debe autentificarse mediante sus credenciales de acceso al RUPE y seleccionar el proceso de contratación en el que desea participar según el CUCE.

### Una vez ingresado a la sección para la presentación de propuestas debe verificar los datos generales consignados y registrar la información establecida en el numeral 11 del presente DBC, así como el registro de los márgenes de preferencia si corresponden.

### Todos los documentos enviados y la información de precios registrados son encriptados por el sistema y no podrán ser visualizados hasta que se realice la apertura de propuestas en la fecha y hora establecida en el cronograma de plazos del DBC.

### El proponente deberá aceptar las condiciones del sistema para la presentación de propuestas electrónicas y enviar su propuesta.

## Plazo, lugar y medio de presentación

### Las propuestas electrónicas deberán ser registradas dentro del plazo (fecha y hora) fijado en el presente DBC.

### Se considerará que el proponente ha presentado su propuesta dentro del plazo, siempre y cuando:

1. Esta haya sido enviada antes del vencimiento del cierre del plazo de presentación de propuestas.

### La presentación de propuestas electrónicas se realizará a través del RUPE.

## Modificaciones y retiro de propuestas electrónicas

### Las propuestas electrónicas presentadas sólo podrán modificarse antes del plazo límite establecido para el cierre de presentación de propuestas.

### Para este propósito, el proponente deberá ingresar a la plataforma informática para la presentación de propuestas y efectuar el retiro de su propuesta a efectos de modificarla, ampliarla y/o subsanarla.

### El proponente que haya retirado su propuesta podrá realizar la presentación de una nueva propuesta, hasta antes del plazo límite para el cierre de presentación, establecido en el cronograma de plazos del DBC.

### Vencidos los plazos, las propuestas no podrán ser retiradas, modificadas o alteradas de manera alguna.

# SUBASTA ELECTRÓNICA

## Programación, Duración y Resultados

De manera previa a la apertura de propuestas e inmediatamente después del cierre del plazo de presentación de propuesta se realizará la subasta electrónica de conformidad con los plazos (fecha y hora) establecidos en el presente DBC.

El tiempo de la etapa de puja deberá tener una duración mínima de 30 minutos y máxima 120 minutos por proceso de contratación, de acuerdo con el tiempo definido en el cronograma del proceso de contratación.

Concluida la etapa de la puja, el sistema emitirá un Reporte Electrónico, mismo que será descargado por la entidad cuando se haga efectiva la apertura de propuestas.

## Procedimiento

Durante la etapa de puja no se conocerá la identidad de los proponentes, ni el valor de la propuesta económica inicial, ni posteriores propuestas de los otros proponentes efectivizadas mediante los lances que se realicen.

El precio inicial que se consigne a momento de realizar el envío de la propuesta, deberá considerar un valor que sea igual o menor al precio referencial.

Se utilizarán semáforos durante la etapa de la puja. El color verde identificará a la propuesta con el precio más bajo; el color rojo identificará a todas aquellas propuesta que se encuentren por encima del precio más bajo.

La realización de lances permitirá la reubicación automática de propuestas en la etapa de la puja. El proponente tiene la opción de actualizar el tablero en cualquier momento para ver si su propuesta fue mejorada o no.

El proponente no conocerá el minuto exacto de cierre. El sistema contará con un periodo de gracia aleatorio con un rango de cierre no mayor a 10 minutos. Cuando concluya el periodo de gracia adicional, el sistema cerrará automáticamente la etapa de la puja con los valores de los lances registrados hasta ese momento.

## Condiciones para la realización de la subasta

La subasta será realizada aun así se hubiera registrado una sola propuesta en el sistema. Para tal efecto el proponente no conocerá si existen otros proponentes, por lo que su precio inicial consignado ha momento de realizar el envío de la propuesta, aparecerá en color rojo hasta que realice su primer lance.

Culminado el plazo para la subasta, el sistema generará el reporte electrónico de precios, sin perjuicio de que el proponente haya o no realizado algún lance y la entidad convocante descargará la información de la propuesta de conformidad con los procedimientos para la apertura y posteriormente efectuará la evaluación técnica.

# APERTURA DE PROPUESTAS

## Inmediatamente después del cierre del plazo de presentación de propuestas o del cierre de la subasta si esta hubiera sido programada, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, procederá a la apertura de las propuestas 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 de Apertura será continuo y sin interrupción, donde se permitirá la participación de los proponentes o sus representantes, así como los representantes de la sociedad que quieran participar, de manera presencial o virtual según las direcciones (links) establecidos en la convocatoria.

El acto se efectuará 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 de apertura y recomendará al RPA, que la convocatoria sea declarada desierta.

## Acto de Apertura

El acto de apertura comprenderá:

1. Apertura de todas las propuestas electrónicas recibidas dentro del plazo, para su registro en el Acta de Apertura.

Realizada la apertura electrónica, todas las propuestas presentadas serán automáticamente desencriptadas por el sistema, para permitir a la entidad pública conocer la identidad de los proponentes y realizar la descarga de los documentos enviados por el proponente y el reporte electrónico de precios.

En caso de procesos de contratación por ítems o lotes deberá descargar los documentos consignados en cada ítem o lote.

En relación a las propuestas electrónicas el sistema almacenará la fecha y hora de la apertura electrónica, así como la fecha y hora de la descarga de cada uno de los documentos enviados por el proponente.

1. Dar a conocer públicamente el nombre de los proponentes y el precio total de sus propuestas económicas.

En el caso de adjudicaciones por ítems o lotes, se dará a conocer el precio de las propuestas económicas de cada ítem o lote.

1. Verificación de los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, del Formulario V-1. En caso de adjudicaciones por ítem o lote se deberá registrar un Formulario V-1 por cada ítem o lote.

Cuando no se ubique algún formulario o documento requerido en el presente DBC, el Responsable de Evaluación o a Comisión de Calificación podrá solicitar al representante del proponente, señalar el lugar que dicho documento o información ocupa en la propuesta electrónica o aceptar la falta del mismo, sin poder incluirlo. En ausencia del proponente o su representante, se registrará tal hecho en el Acta de Apertura.

1. En caso de Subasta Electrónica no se realizará el registro del Formulario V-2 debiendo en su lugar descargarse el Reporte Electrónico.
2. Elaboración del Acta de Apertura, consignando las propuestas presentadas de forma electrónica, la que deberá ser suscrita por el Responsable de Evaluación o por todos los integrantes de la Comisión de Calificación y por los representantes de los proponentes asistentes que deseen hacerlo, a quienes se les deberá entregar una copia o fotocopia del Acta.

Los proponentes que tengan observaciones deberán hacer constar las mismas en el Acta.

## Durante el Acto de Apertura de propuestas no se descalificará a ningún proponente, siendo esta una atribución del Responsable de Evaluación o de la Comisión de Calificación en el proceso de evaluación.

El Responsable de Evaluación o los integrantes de la Comisión de Calificación y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las propuestas.

**SECCIÓN IV**

**EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN**

# EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

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

1. **Precio Evaluado Más Bajo. *(Método a ser aplicado en el presente proceso)***
2. Calidad, Propuesta Técnica y Costo.
3. Calidad.

# 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, utilizando el Formulario V-1 correspondiente.

En caso de las propuestas presentadas mediante el uso de medios electrónicos, adicionalmente se debe efectuar la validación de la Firma Digital de aquellas propuestas que no consignen la firma escaneada en el Formulario A-1 a efectos de verificar que dicho documento ha sido firmado digitalmente. El Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación deberá utilizar las herramientas informáticas que disponga el sistema, la entidad pública o la disponible en el siguiente sitio web: validar.firmadigital.bo.

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO

## Evaluación de la Propuesta Económica

### **Reporte electrónico**

El sistema realizará automáticamente el cálculo del valor en relación a los factores de ajuste que el proponente haya declarado al momento de registrar su propuesta. El Reporte Electrónico establecerá los resultados de la subasta consignando la información relacionada con:

1. El valor real de la propuesta;
2. Los factores de ajuste previstos en el inciso a) del parágrafo I del Artículo 30 y del Artículo 31 de las NB-SABS, si corresponde;
3. El factor de ajuste final y;
4. El precio ajustado.

El sistema elaborará el Reporte Electrónicos de Precios, mismo que consignará el orden de prelación de las propuestas económicas e identificará a la propuesta con el Precio Evaluado más Bajo. En caso de subasta no se realizará el registro del Formulario V-2 ni V-2a.

### **Determinación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo**

**Para el caso de adjudicación por ítems:** Del Reporte Electrónico se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

**Para el caso de adjudicación por Lotes o por el Total:** Del Reporte Electrónico que consigne la sumatoria de los precios ajustados se seleccionará la propuesta con el menor valor, el cual corresponderá al Precio Evaluado Más Bajo.

## 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 consignado en el Reporte Electrónico. Caso contrario se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, incluida en el Reporte Electrónico, y así sucesivamente.

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO

**“NO APLICA ESTE MÉTODO PARA EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN”**

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD

**“NO APLICA ESTE MÉTODO PARA EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN”**

# CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

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

1. Nómina de los proponentes.
2. Cuadros de Evaluación.
3. Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
4. Causales para la descalificación de propuestas, cuando corresponda.
5. Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.
6. Otros aspectos que el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación considere pertinentes.

# ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA

## 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.

## 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 de Adjudicación o Declaratoria Desierta, 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.

## 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.

## El Documento o Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será motivada y contendrá mínimamente la siguiente información:

* 1. Nómina de los participantes y precios ofertados.
  2. Los resultados de la calificación.
  3. Identificación del (de los) proponente (s) adjudicado (s), cuando corresponda.
  4. Causales de descalificación, cuando corresponda.
  5. Lista de propuestas rechazadas, cuando corresponda.
  6. Causales de Declaratoria Desierta, cuando corresponda.

## El Documento o 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.

**SECCIÓN V**

**SUSCRIPCIÓN Y MODIFICACIONES AL CONTRATO**

# FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

## La entidad convocante deberá establecer el plazo de entrega de documentos, que no deberá ser menor a cuatro (4) días hábiles, para contrataciones hasta Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), computables a partir del día siguiente hábil de su notificación y para contrataciones mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), el plazo de entrega de documentos será computable a partir del día siguiente hábil al vencimiento del plazo para la interposición de Recursos Administrativos de Impugnación.

## Si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del plazo otorgado, el proceso deberá continuar.

En caso que el proponente adjudicado justifique, oportunamente, el retraso en la presentación de uno o más 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.

## 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.

## En caso de convenirse anticipo, el proponente adjudicado deberá presentar la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al cien por ciento (100%) del anticipo solicitado, dentro de los plazos previstos en el Contrato.

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

## 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, y se informará al SICOES, en cumplimiento al inciso c) del Artículo 49 de las NB-SABS.

El desistimiento expreso se efectivizará con la recepción de la carta de desistimiento remitida por el proponente adjudicado. El desistimiento tácito se efectivizará una vez concluido el plazo de presentación de documentos para la formalización de la contratación, sin que el proponente adjudicado haya justificado su retraso.

  Si la entidad notificara la adjudicación vencido el plazo de la validez de la propuesta, el proponente adjudicado podrá expresar su voluntad de continuar con el proceso de contratación; en caso de no pronunciarse o rechazar de manera expresa la adjudicación se efectivizará la descalificación de la propuesta por desistimiento, no correspondiendo su 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.

## En los casos que se necesite ampliar plazos, el RPA deberá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha de emisión del documento de adjudicación.

# MODIFICACIONES AL CONTRATO

El contrato podrá ser modificado medianteContrato 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, conforme lo previsto en el inciso a) del Artículo 89 de las NB-SABS. Se podrán realizar uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el diez por ciento (10%) del monto del contrato principal.

# SUBCONTRATACIÓN

## Cuando la entidad haya definido la posibilidad de la subcontratación y el proponente lo haya previsto en su propuesta, el proveedor podrá realizar las subcontrataciones necesarias hasta el veinticinco por ciento (25%) del monto total del contrato, que le permitan dar cumplimiento a la ejecución del mismo, conforme lo establece el Artículo 87 Bis de las NB-SABS.

# 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.

# CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO

* 1. El cierre del contrato procederá ante la terminación por cumplimiento o por Resolución de Contrato, conforme las previsiones establecidas en el contrato.

En caso de terminación por cumplimiento, una vez concluida la liquidación del contrato, la entidad deberá emitir el Certificado de Cumplimiento de Contrato.

* 1. Cuando la contratación se hubiese formalizado, mediante una Orden de Compra y una vez efectuada la Recepción, la entidad deberá emitir el Certificado de Cumplimiento de la Orden de Compra.
  2. Los pagos se realizarán previa recepción y conformidad de los bienes a la entidad contratante y la emisión de la factura por el proveedor.
  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**

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

**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 de la contratación 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.

**Monto del Contrato:** Es el precio establecido en la Nota o Resolución de Adjudicación, plasmado en el Contrato que puede ser modificado con posterioridad de conformidad con las disposiciones del Contrato.

**Proponente:** Es la persona natural o jurídica que muestra interés en participar en el proceso de contratación.

**PARTE II**

**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN**

# CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS DEL PROCESOS DE CONTRATACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entidad Convocante | **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modalidad de contratación | Apoyo Nacional a la Producción y Empleo - ANPE | | | | | | | | |  | Código Interno que la Entidad utiliza para identificar el proceso | | | | | | | | | | ANPE – C Nº 059/2021-1C | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUCE | 2 | 1 | - | 0 | 9 | 5 | 1 | - | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 8 | 7 | 0 | 8 | 1 |  | 1 | - | 1 |  | Gestión | 2021 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Objeto de la contratación | **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO**  **VIGILANCIA Y ALARMAS EN EX CORCOSUD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Método de Selección y Adjudicación | **X** | **Precio Evaluado más Bajo** | | | | | | | |  | Calidad Propuesta Técnica y Costo | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Calidad | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Forma de Adjudicación | **X** | Por el Total | | | | |  | Por Ítems | | | | |  | Por Lotes | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Precio Referencial | ***Bs146.024,00 (Ciento Cuarenta y Seis Mil veinti cuatro 00/100 Bolivianos)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| La contratación se formalizará mediante | **X** | **Contrato** | | | |  | Orden de Compra ***(únicamente para bienes de entrega no mayor a quince 15 días calendario)*** | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Plazo previsto para la entrega de bienes **(en días calendario)** | ***Treinta (30) días calendario a partir del siguiente día hábil de la firma del contrato*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Garantía de Cumplimiento  de Contrato | ***El proponente adjudicado deberá constituir una Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al 7% o 3,5% (según corresponda).*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Señalar para cuando es el requerimiento del bien | **X** | **Bienes para la gestión en curso** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bienes recurrentes para la próxima gestión (el proceso llegará hasta la adjudicación y la suscripción del contrato está sujeta a la aprobación del presupuesto de la siguiente gestión) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  | Bienes para la próxima gestión (el proceso se iniciara una vez promulgada la Ley del Presupuesto General del Estado la siguiente gestión) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organismos Financiadores | | | | | | | | # | Nombre del Organismo Financiador  (de acuerdo al clasificador vigente) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | % de Financiamiento | | | | | | | | |  |
|  |
| 1 | Recursos Propios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 100% | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1. **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 | | | | | | | | Edificio Principal del Banco Central de Bolivia, calle Ayacucho esquina Mercado. La Paz - Bolivia | | | | | | | | | | | | | | | | | | Horario de Atención de la Entidad | | | | | | | | | | 07:30 a 17:00 | | | |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  | *Nombre Completo* | | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | | |  | | *Dependencia* | | | | | | |  |
| Encargado de atender consultas  Administrativas: | | | | | | | | | | | | Yerko Palacios Téllez | | | | | | | |  | Profesional en Compras y Contrataciones | | | | | | | | |  | | Dpto. de Compras y Contrataciones | | | | | | | |  |
| Técnicas: | | | | | | | | | | | | Rogier Leonardo Pacheco De La Torre | | | | | | | |  | Administrador del Sistema de Seguridad | | | | | | | | |  | | Subgerencia de Gestión de Riesgos | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| Teléfono | | 2409090 Internos:  4721 (Consultas Administrativas)  3200 (Consultas Técnicas) | | | | | | |  | Fax | | 2664790 | | | |  | Correo Electrónico | | | | | | ypalacios[@bcb.gob.bo](mailto:gsaravia@bcb.gob.bo)  (Consultas Administrativas)  rdpacheco[@bcb.gob.bo](mailto:cperalta@bcb.gob.bo)  (Consultas Técnicas) | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |

# CRONOGRAMA DE PLAZOS

|  |
| --- |
| De acuerdo con lo establecido en el Artículo 47 de las NB-SABS, los siguientes plazos son de cumplimiento obligatorio:   * + 1. Presentación de propuestas:  1. Para contrataciones hasta Bs.200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), plazo mínimo cuatro (4) días hábiles. 2. Para contrataciones mayores a Bs.200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS) hasta Bs1.000.000.- (UN MILLÓN 00/100 BOLIVIANOS), plazo mínimo ocho (8) días hábiles.   Ambos computables a partir del día siguiente hábil de la publicación de la convocatoria;   * + 1. Presentación de documentos para la formalización de la contratación, plazo de entrega de documentos no menor a cuatro (4) días hábiles);     2. Plazo para la presentación del Recurso Administrativo de Impugnación a la Resolución de Adjudicación o de Declaratoria Desierta, en contrataciones mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS) hasta Bs1.000.000.- (UN MILLÓN 00/100 BOLIVIANOS) (en cuyo caso el cronograma deberá considerar tres (3) días hábiles computables a partir del día siguiente hábil de la notificación de la Resolución Impugnable).   **El incumplimiento a los plazos señalados será considerado como inobservancia a la normativa** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | | | **FECHA** | | | | | | | **HORA** | | | | | **LUGAR Y DIRECCIÓN** | | |
| 1 | Publicación del DBC en el SICOES y la Convocatoria en la Mesa de Partes (\*) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 27 |  | 12 |  | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Inspección previa (No es obligatoria) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | 29 |  | 12 |  | 2021 |  |  | 10 |  | 00 |  | Almacenes del BCB (Ex Corcosud), Av. Montes n° 650 entre Pasaje Inca y Calle Bozo (carril de bajada) La Paz Bolivia, coordinar con Rogier L. Pacheco De La Torre Int. 4572. |
| 3 | Consultas Escritas (No es obligatoria) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | --- |  | --- |  | --- |  |  |  |  |  |  | --- |
| 4 | Reunión Informativa de aclaración (No es obligatoria) | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | 30 |  | 12 |  | 2021 |  |  | 10 |  | 00 |  | Piso 7 (Dpto. de Compras y Contrataciones), edificio principal del BCB Calle Ayacucho esq. Mercado, La Paz Bolivia o conectarse al siguiente enlace a través de webex https://bcbbolivia.webex.com/bcbbolivia/j.php?MTID=mff54ad2a862223589fe579aacfbe7c0c |
| 5 | Presentación Propuestas | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |  |
|  | 03 |  | 01 |  | 2022 |  |  | 10 |  | 00 |  | En FORMA ELECTRÓNICA, a través del RUPE, de acuerdo con lo establecido en el presente DBC. |
| 6 | Inicio de Subasta |  |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  |  | 03 |  | 01 |  | 2022 |  |  | 10 |  | 10 |  |  |
| 7 | Cierre preliminar de subasta | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |  |
|  | 03 |  | 01 |  | 2022 |  |  | 10 |  | 40 |  |  |
| 8 | Apertura de Propuestas (fecha límite) (\*\*) |  |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  |  | 03 |  | 01 |  | 2022 |  |  | 10 |  | 51 |  | Piso 7, Dpto. de Compras y Contrataciones del edificio principal del BCB o ingresar al siguiente enlace a través de webex: https://bcbbolivia.webex.com/bcbbolivia/j.php?MTID=m18dcf04852d3d17e29d79d2177f2c78e |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Presentación del Informe de Evaluación y Recomendación al RPA | |  | Día |  | Mes |  | Año |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 19 |  | 01 |  | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Adjudicación o Declaratoria Desierta | |  | Día |  | Mes |  | Año |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 21 |  | 01 |  | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11  12 | Notificación de la adjudicación o Declaratoria Desierta (fecha límite)  Presentación de documentos para la formalización de la contratación. | |  | Día |  | Mes |  | Año |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 25 |  | 01 |  | 2022 |  |  | | | | |  |
|  | Día |  | Mes |  | Año |  |
|  | 07 |  | 02 |  | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Suscripción de contrato o emisión de la Orden de Compra. | |  | Día |  | Mes |  | Año |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 17 |  | 02 |  | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*(\*) Los plazos del proceso de contratación se computarán a partir del día siguiente hábil de la publicación en el SICOES*

*(\*\*) La determinación del plazo para la apertura de propuestas deberá considerar los 10 minutos que corresponden al periodo de gracia aleatorio, en el marco del Artículo 27 del Reglamento de Contrataciones con Apoyo de Medios Electrónicos.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

**FORMULARIO C-1**

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**“PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y ALARMAS EN EX CORCOSUD”**

| **REQUISITOS NECESARIOS DEL(LOS) BIEN(ES) Y LAS CONDICIONES COMPLEMENTARIAS** | **PARA SER LLENADO POR EL PROPONENTE** | | | | **PARA LA CALIFICACIÓN DE LA ENTIDAD** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA**  (Manifestar aceptación, especificar, adjuntar lo requerido según el registro específico para cada requisito) | | | | **CUMPLE** | | | | | **OBSERVACIONES** (especificar por qué no cumple) | |
| **SI** | | | **NO** | |
| 1. **OBJETO Y CAUSA** | | | | | | | | | | | |
| El Banco Central de Bolivia (BCB) requiere la provisión e instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de video vigilancia IP y sistema de alarmas, que permita monitorear imágenes, alertar ante eventos de Incendio e Inundaciones en el inmueble de la avenida Montes Ex Corcosud. |  | | | | | | | | | | |
| 1. **CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **REQUISITOS DEL SISTEMA** | | | | | | | | | | | |
| **VIDEO VIGILANCIA Y ALARMAS** | | | | | | | | | | | |
| **COMPONENTE 1: CÁMARA IP TIPO BULLET.** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Cantidad:** Ocho(8) Cámaras.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Certificación de calidad:** La marca ofertada debe contar con certificado de calidad ISO 9001 esto debe constar en la página web del fabricante.   ***(Manifestar aceptación, adjuntar lo requerido y especificar dirección de la página web (del fabricante) que respalde lo solicitado para su verificación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características Generales:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características:    1. **Resolución:** De2MP (1920 x 1080)    2. **Iluminación mínima:** Color: 0,1 lux (F2.0, 1/30 seg.), B/N: 0 lux (LED IR activado).    3. **Máximo de cuadros por segundo**: H.265/H.264: Máximo 30fps; MJPEG: Máximo 15 fps    4. **Distancia Focal:** Focal fija de 2,8mm.    5. **Tasa de apertura máxima:** F2.0.    6. **Campo de visión angular**: H: 113,74 ˚ / V: 61,5 ˚ / D: 134,45˚.    7. **Memoria**: 512 MB RAM, 256 Mb Flash   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características de red y seguridad:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características: 2. **Ethernet:** RJ-45 (10/100 BASE-T) 3. **Compresión de video:** H.265/H.264: Principal/Alto, MJPEG 4. **Transmisión:** Unicast (6 usuarios)/Multicast transmisiones múltiples (hasta 3 perfiles). 5. **Protocolo:** IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP. 6. **Seguridad:** Autenticación de inicio de sesión HTTPS(SSL), autenticación de acceso Digest, filtrado de direcciones IP, registro de acceso de usuario, autenticación 802.lX (EAP-TLS, EAP-LEAP). 7. **Almacenamiento de borde:** Una micro ranura de memoria SD/SDHC/SDXC máximo de 128GB.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Interfaz de programación de la aplicación:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características de interfaz de programación de la aplicación:   Perfil ONVIF S/G/T.  ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características operacionales:** El equipo ofertado debe contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Amplio rango dinámico (WDR):** 120dB    2. **Longitud visible del infrarrojo:** 20m.    3. **Compensación de luz de fondo:** BLC / WDR, SSDR    4. **Reducción de ruido digital:** SSNR    5. **Detección de movimientos:** 4, zonas poligonales    6. **Máscara de privacidad:** 6, zonas rectangulares    7. **Balance de blanco:** ATW / AWC / Manual / Interior / Exterior.    8. **Análisis:** Detección de desenfoque, Detección de Línea virtual/ Dirección, Detección de movimiento, Entrada/Salida, Sabotaje.    9. **Eventos de alarma:** Carga de archivos a través de FTP y correo electrónico, notificación por correo electrónico, SD/SDHC/SDXC o Grabación NAS en desencadenadores de eventos, salida externa, transferencia   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Activadores de Alarmas:** Analítica, Desconexión de red, Entrada de alarma.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características medioambientales:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características: 2. **Temperatura / humedad funcionamiento:** -30 °C a +55°C/ Menos del 90 % de HR. 3. **Temperatura / humedad de almacenamiento:** -30°C a +60°C / Menos del 90 % de HR. 4. **Certificación:** IP66, IK10   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características eléctricas:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características: 2. **Tensión de entrada:** PoE (IEEE802.3af, Clase 3), 12VCC 3. **Consumo de energía:** 12VCC Máximo 6,1W, típico 4,5W   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Accesorios:** Las cámaras deberán permitir ser montadas en techos o paredes y deben de incluir todos los accesorios y soportes, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del dispositivo, sin costo adicional para el BCB**.**   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Uniformidad de marcas:** Todas las cámaras deberán ser de la misma marca y modelo.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| **COMPONENTE 2: CÁMARA IP PTZ** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Cantidad:** Uno(1) Cámara.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Certificación de calidad:** La marca ofertada debe contar con certificado de calidad ISO 9001 esto debe constar en la página web del fabricante.   ***(Manifestar aceptación, adjuntar lo requerido y especificar dirección de la página web (del fabricante) que respalde lo solicitado para su verificación)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Características Generales:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características:    1. **Resolución:** 3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240.    2. **Iluminación mínima:** Color: 0,1 lux (F1.6, 1/30 seg.); B/N: 0 lux (LED IR encendido).    3. **Velocidad máxima de fotogramas:** H.265 / H.264: Máx. 30 fps; MJPEG: Máx. 30 fps.    4. **Longitud focal (relación de zoom):** 5 ~ 150mm (30x) zoom.    5. **Radio de apertura:** F1.6 (Amplio) - F4.56 (Tele).    6. **Campo de visión angular**: H: 57,42 ° (Amplio) ~ 2,19 ° (Tele) / V: 33,54 ° (Amplio) ~ 1,25 ° (Tele).    7. **Rango de panorámica:** 360˚ sin fin    8. **Velocidad Horizontal:** Max.500 ˚/sec, Manual: 0,024 ˚/sec ~ 250 ˚/sec.    9. **Rango de inclinación:** 110˚ (-20˚ ~ 90˚).    10. **Velocidad de inclinación:** Máximo 350 ˚/sec, Manual: 0,024 ˚/sec ~ 250 ˚/sec    11. **Secuencia:** Posición predefinida (300), oscilación, 6 grupos, seguimiento, tour, ejecución automática y programada.    12. **Almacenamiento local:** Dos (2)ranuras Micro SD / SDHC / SDXC (1 TB).    13. **Memoria RAM:** 4 GB    14. **Memoria Flash:** 512 MB   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Características de red y seguridad:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características: 2. **Ethernet:** RJ-45 (10/100 BASE-T) puerto metálico 3. **Compresión de vídeo:** H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG. 4. **Streaming:** Unicast (20 usuarios) / Multicast (128 usuarios) Transmisión múltiple (hasta 10 perfiles). 5. **Protocolo:** IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP 6. **Seguridad:** Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL), Autenticación de inicio de sesión implícita; Filtrado de direcciones IP; Registro de acceso de usuario; Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP).   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Interfaz de programación de la aplicación:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características de interfaz de programación de la aplicación:   ONVIF perfil S / G / T.  ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Características operacionales:** El equipo ofertado debe contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Amplio Rango Dinámico (WDR):** 120dB    2. **Longitud visible IR:** De 200 m.    3. **Compensación de luz de fondo:** BLC, HLC, WDR, SSDR.    4. **Reducción de ruido digital:** SSNRV.    5. **Detección de movimientos:** 8, zonas poligonales de 8 puntos.    6. **Máscara de privacidad:** 32, rectangular; Color: gris/ verde/ rojo/ azul/ negro/ blanco; mosaico.    7. **Balance de blanco:** ATW / AWC / manual / interior / exterior.    8. **Analítica:** Detección direccional, detección de niebla, detección de rostros, detección de movimiento, aparecer / desaparecer, entrar/salir, merodeo, manipulación, línea virtual, detección de golpes.    9. **Eventos de alarma:** Carga de archivos por FTP y correo electrónico; Notificación por correo electrónico; Grabación en (SD/SDHC/SDXC) o NAS con activadores de evento; pre ajuste PTZ.    10. **Activadores de Alarmas:** Análisis y desconexión de red.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Características medioambientales:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características:    1. **Temperatura / humedad operativa:** -40 °C a +55 °C/ Menos del 95 % de RH.    2. **Temperatura / humedad de almacenamiento:** -50 ° a +60 °C/ Menos del 95 % de RH.    3. **Certificados:** IP66, IK10, NEMA4X   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Características eléctricas:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características:    1. **Voltaje de entrada:** HPoE (IEEE802.3bt y Clase 6)    2. **Consumo energético:** Máx. 42 W (típico: 20 W)   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Accesorios:** La cámara deberá permitir ser montadas en techos o paredes y deben incluir todos los accesorios y soportes, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del dispositivo, sin costo adicional para el BCB**.**   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | |  | | | |  | |  | |
| **COMPONENTE 3: CÁMARA IP ANALITICA TIPO BULLET** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Cantidad:** Uno(1) Cámara.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Certificación de calidad:** La marca ofertada debe contar con certificado de calidad ISO 9001 esto debe constar en la página web del fabricante.   ***(Manifestar aceptación, adjuntar lo requerido y especificar dirección de la página web (del fabricante) que respalde lo solicitado para su verificación)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Características Generales:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características:    1. **Resolución:** De2MP (1920 x 1080)    2. **Iluminación mínima:** Color: 0,03 lux (F1.6), B/N: 0 lux (LED IR encendido).    3. **Frecuencia de Cuadros Máximo**: H.265/H.264: Máximo 60 fps; MJPEG: Máximo 30 fps.    4. **Lente Óptico:** De 5.2 a 62.4 (óptico 12x).    5. **Proporción de apertura máxima:** F1.6 (gran angular o amplio) a F3.0 (Tele).    6. **Campo de visión angular**: H: 54,58 ° (Gran angular o amplio) ~ 5,30 ° (Tele) / V: 32,19 ° (Gran angular o amplio) ~ 3,00 ° (Tele) /D: 61,40 °(Gran angular o amplio) ~ 6,06 ° (Tele)   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Características de red y seguridad:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características: 2. **Ethernet:** RJ-45 (10/100 BASE-T) 3. **Formato de Compresión de video:** H.265, H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC): Principal / Base / Alta; MJPEG 4. **Método de Flujo de Datos:** Unicast / Multicast. 5. **Acceso máximo de usuarios:** 20 usuarios en modo unicast. 6. **Protocolo:** TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP,IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS. 7. **Seguridad:** Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL), autenticación de inicio de sesión Digest \_filtrado de direcciones IP, registro de acceso de usuarios y autenticación 802.1X (EAP-TLS y EAP-LEAP).   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Interfaz de programación de la aplicación:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características de interfaz de programación de la aplicación: 2. ONVIF perfil S / G.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Características operacionales:** El equipo ofertado debe contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Amplio Rango Dinámico (WDR):** 150dB    2. **Longitud visible IR:** 70 m.    3. **Compensación de luz de fondo:** BLC / HLC / WDR.    4. **Reducción de ruido digital:** SSNRV (no (off) / si (on)).    5. **Detección de movimientos:** 8 zonas poligonales    6. **Máscara de privacidad:** 32 zonas rectangulares    7. **Balance de blanco:** ATW / AWC / Manual / Interior / Exterior.    8. **Analítica de vídeo y audio:** Manipulación, merodeo, detección direccional, detección de desenfoque, detección de empañamiento, línea virtual, entrada y salida, (desaparición), detección de audio, detección de rostros, detección de movimiento, clasificación de sonidos.    9. **Eventos de alarma:** Carga de archivos por FTP, correo electrónico, notificación por correo electrónico, almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, salida externa y predefinida.    10. **Activadores de Alarmas:** Entrada de alarma, detección de movimiento, analíticas de vídeo y audio y desconexión de red.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Características medioambientales:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características:    1. **Temperatura / humedad operativas:** -40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / Menos del 90 % de HR.    2. **Temperatura / humedad de almacenamiento:** -50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Menos del 90 % de HR.    3. **Grado de protección y resistencia antivandálica:** IP67, IP66 y NEMA 4X / IK10.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Características eléctricas:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características:    1. **Voltaje / corriente de entrada:** 24V CA, 12V CC, PoE (IEEE802.3af, clase 3).    2. **Consumo de energía:** 24V CA: Máx. 14,5 W, 12V CC: Máx. 12,5 W, PoE: Máx. 12,95 W.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Accesorios:** Las cámaras deberán permitir ser montadas en techos o paredes y deben de incluir todos los accesorios y soportes, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del dispositivo, sin costo adicional para el BCB**.**   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| **COMPONENTE 4: GRABADOR DE VIDEO NVR DE 16 CANALES** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A especificar.   ***(Especificar)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Modelo**: A especificar**.**    1. El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante.    2. El modelo especificado debe ser compatible con el Componente 1, Componente 2 y Componente 3 para su integración e implementación.   ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Cantidad:** Uno (1) Grabador de Video**.**   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Certificación de calidad:** La marca ofertada debe contar con certificado de calidad ISO 9001 esto debe constar en la página web del fabricante.   ***(Manifestar aceptación, adjuntar lo requerido y especificar dirección de la página web (del fabricante) que respalde lo solicitado para su verificación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características Generales**: El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Entradas:** Hasta 16 canales.    2. **Resolución:** Hasta 8 MP    3. **Almacenamiento:** Hasta 6TB / 2 SATA (Máximo 12TB).    4. **Capacidad de almacenamiento:** Debe incluir 2 (dos) discos duros, cada uno con una capacidad de 6 TB.    5. **Compresión de grabación:** H.265, H.264, MJPEG.    6. **Resolución de grabación:** Hasta8 MP.    7. **Ancho de banda de grabación:** Máximo 128 Mbps.    8. **Interfaz HDMI:** Al menos una (1) interface HDMI.    9. **Interfaz VGA:** Al menos una (1) interface VGA.    10. **Activador de eventos:** Entrada de alarma, pérdida de vídeo, evento de cámara (Alarma, detección de movimiento, analíticas de vídeo, desenfoque)    11. **Acciones de Evento:** Correo electrónico, posición predefinida PTZ, salida de alarma, zumbador y salida de monitor.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características de Funcionamiento**: El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Software de visualización:** SSM, visor Web, Smart Viewer. Admite SDK/CGI para integración con VMS de terceros.    2. **Modo de grabación:** Normal, programar (continuo / evento), evento (pre / post) y grabación de doble pista.    3. **Control del sistema:** Ratón, Mando a distancia IR, web.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características de red y seguridad:** El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Interfaz de Ethernet:** RJ-45 (10/100/1000BASE-T) x 1; RJ-45 (PoE) x 16.    2. **Protocolos soportados:** RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, CGI.    3. **Protocolos de Red:** IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Perfil S).    4. **Seguridad:** HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión; Autenticación de inicio de sesión implícita; Filtrado de direcciones IP; Registro de acceso de usuarios; Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP).   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características eléctricas**: El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Entrada de alimentación:** 100~240 VAC ±10 %    2. **Asignación PoE:** Máximo 130W.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Accesorios:** El equipo debe de incluir todos los accesorios rieles, cables, conectores de interconexión para montar en rack, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento e integración de la solución, sin costo adicional para el BCB.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Origen de la marca**: La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| **COMPONENTE 5: SWITCH** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A especificar   ***(Especificar)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Modelo:** A especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en su web oficial.  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Cantidad:** Uno (1) Switch   ***(Manifestar aceptación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Certificación de calidad:** La marca ofertada debe contar con certificado de calidad ISO 9001 esto debe constar en la página web del fabricante.   ***(Manifestar aceptación, adjuntar lo requerido y especificar dirección de la página web (del fabricante) que respalde lo solicitado para su verificación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Características Generales**: El equipo ofertado deberá contar con las siguientes características mínimamente:    1. **Puertos:** Al menos24 puertos POE+ 10/100/1000Gigabit Ethernet.    2. **Soporte PoE/PoE+:**IEEE 802.3at PoE+.    3. **Puerto de uplink:** 4 SFP    4. **Rutas directas de unidifusión IPv4:** 542 o superior    5. **Rutas directas de unidifusión IPv6:** 414 o superior    6. **VLAN IDs:** 4094    7. **Memoria DRAM:** 512 MB    8. **Memoria Flash:** 256 MB    9. **Número total de direcciones MAC:** 16000.   ***(Manifestar aceptación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Características de funcionamiento**: El equipo deberá contar con al menos las siguientes funcionalidades habilitadas.    1. **Ancho de banda de reenvió:** 1G: 28 Gbps.    2. **Ancho de banda de conmutación**: 1G: 56 Gbps.    3. **Administration:** Al menos IF-MIB, SNMP-MPD-MIB, TCP-MIB, UDP-MIB, SNMPv2-MIB, SNMP-TARGET-MIB, RMON-MIB, RMON2-MIB, INET-ADDRESS-MIB.   ***(Manifestar aceptación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Características eléctricas**: El equipo debe contar con las siguientes especificaciones eléctricas para su uso:    1. **Corriente de entrada:** 110 a 220 V AC    2. **Frecuencia de operaciones:** 50 a 60 Hz   ***(Manifestar aceptación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Cumplimiento de normas:** IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ax, IEEE 802.3az, IEEE 802.3z.   ***(Manifestar aceptación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Accesorios:** Los equipos deben de incluir todos los accesorios rieles, cables, conectores de interconexión para montar en rack, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del equipo, sin costo adicional para el BCB.   ***(Manifestar aceptación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** | |  | | |  |  | | | | |  |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** | |  | | |  |  | | | | |  |
| **COMPONENTE 6: TELEVISOR** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A especificar   (***Especificar***) |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Modelo:**   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en su web oficial.  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Cantidad:** Uno (1) Televisor UHD   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Características Generales:** El equipo ofertado deberá contar mínimamente con las siguientes características:    1. **Pantalla**       1. Resolución: 3840 x 2160.       2. Tamaño de Pantalla: De 50 pulgadas.    2. **Video**       1. Tasa de movimiento: MR 120       2. PQI (índice de calidad de imagen): 2000       3. HDR 10+    3. **Conectividad**       1. HDMI: Cantidad 2 Unidades.       2. Puerto USB: Un (1) Puerto USB.       3. Ethernet LAN: Un (1) Puerto LAN       4. LAN Inalámbrico Incorporado: Wifi 5       5. Salida de Audio óptico cantidad: Uno (1)       6. SMART TV: Inteligente    4. **Energía**       1. Suministro de energía: 100-240V~AC 50/60Hz       2. Consumo de energía (máx.): 130 W   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Accesorios:** El equipo debe incluir todos los accesorios rieles, cables, conectores de interconexión para montar el lugar designado por el DSC, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del equipo, sin costo adicional para el BCB.    1. Se debe incluir al televisor un (1) soporte con dos movimientos, el mismo debe ser para el tamaño solicitado.    2. Para el televisor se debe incluir un cable HDMI de 50 metros y además un cable VGA de 20 metros.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del televisor debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | |  | | | |  | | |  | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | | |  | | |  | |
| **COMPONENTE 7: RACK** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** Especificar. 2. **Modelo:** Especificar 3. **Cantidad:** Uno (1) Rack. 4. **Dimensiones:** 6U. 5. **Material:** metálico y vidrio.    1. Los paneles laterales deben ser removibles.    2. Puerta de vidrio con cerradura con llave.    3. Entrada de cables en la tapa superior e inferior    4. Zócalos para 2 ventiladores.   ***(Manifestar aceptación y especificar la marca y el modelo)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Características de los Accesorios**: El equipo ofertado debe contar las siguientes características mínimamente:    1. Debe incluir una Unidad de Distribución Energética (PDU) de 6 tomas universal.    2. Debe incluir un Patch panel de 24 puertos Cat 6 (todos los puertos cargados o habilitados).    3. El equipo debe incluir un organizador para el orden en la instalación.    4. El equipo debe incluir todos los accesorios, conectores, rieles, cables, tornillos, perno de anclaje (ramplugs) para montar en Pared, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del equipo, sin costo adicional para el Banco Central de Bolivia.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| **COMPONENTE 8: PANEL DE ALARMA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Cantidad:** Un (1) Panel de Alarma.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Características Generales:** El equipo ofertado deberán contar con las siguientes características:    1. Zonas máximas: 192 zonas.    2. Debe tener 8 zonas en placa (16 con ATZ).    3. Debe soportar 32 (5 en placa) PGMs.    4. Debe aceptar hasta 254 módulos de expansión.    5. 999 códigos de usuario.    6. 8 particiones.    7. Memoria de eventos 3584.    8. Debe soportar comunicación IP / GPRS/ GSM.    9. Debe soportar módulo de voz VDMP3.    10. Debe soportar módulo de Internet IP 150.    11. Caja de metal Original de la marca que permita el alojamiento de cada panel con su respectiva fuente de alimentación (Primario: 220VAC/50Hz/50W Secundario: 16.5VAC/40VA) y batería de respaldo.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Módulos expansores de zona:** Los Expansores ofertados deberán contar con las siguientes características:    1. **Marca:** A Especificar.    2. **Modelo:** A Especificar. El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.    3. **Cantidad:** Cuatro (4) Expansores de Zona.    4. Conexión de bus de 4 hilos    5. Expansión de 8 zonas adicionales    6. Voltaje de entrada: 9 a 16 Vdc.    7. Consumo de corriente: 95 mA máximo.    8. Numero de Zonas: 8.    9. Temperatura de Operación: -20° C to +50° C (-4° F to 122° F).    10. Debe tener como mínimo una 1 salida PGM.    11. LED de estado para zonas, alimentación y datos de bus.    12. Para cada módulo se deberá incluir una caja Original de la marca.   ***(Manifestar aceptación, especificar la marca y el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Módulos expansores pgm:** Los Expansores ofertados deberán contar con las siguientes características:    1. **Marca:** A Especificar.    2. **Modelo:** A Especificar. El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.    3. **Cantidad:** Tres (3) Expansores PGM.    4. Voltaje de entrada: 11 a 16 Vdc.    5. Consumo de corriente: 315 mA máximo.    6. Número de Salidas: 8 Form C relays.    7. Salida: 24V, 4A cualquier carga.    8. Temperatura de Operación: -20° C to +50° C (-4° F to 122° F)    9. Se conecta al panel de control a través de 4 cables en el bus del teclado.    10. Control PGM con interruptores manuales en caja.    11. Mecanismo de bloqueo de la tapa de la caja.    12. Corriente de módulo máxima 15A total por módulo.    13. Para cada módulo se deberá incluir una caja Original de la marca.   ***(Manifestar aceptación, especificar la marca y el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Fuentes de alimentación supervisada:** Las Fuentes deberán contar con las siguientes características:    1. **Marca:** A Especificar.    2. **Modelo:** A Especificar. El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.    3. **Cantidad:** Dos (2) Fuentes de Alimentación Supervisada.    4. Entrada de fuente de Poder AC: 16 Vac, 40 VA, 50-60 Hz    5. Corriente de alimentación supervisada: 2.8A    6. Entrada de Batería: 12 Vdc, 4 Ah to 14 Ah.    7. Bus de Supervision: AC, Aux voltage    8. Temperatura de Operación -20 to 50° C (-4 to 122° F).    9. Salida de potencia auxiliar de 2,5 A y batería flexible de hasta 1,2 A.    10. Además, para cada fuente de Alimentación Supervisadas se debe incluir los siguientes accesorios:        1. Cajas metálicas y originales de la marca para cada fuente de alimentación supervisada.        2. Batería de respaldo de 12V-7Ah para cada fuente de alimentación.        3. Fuentes de alimentación Primario: 220VAC/50Hz/50W Secundario: 16.5VAC/40VA para cada fuente de alimentación.        4. Cables de conexión, conectores, tomas de energía y clavijas para sus respectivas instalaciones para cada fuente de alimentación.   ***(Manifestar aceptación, especificar la marca y el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Expansor de bus de comunicación:** Los Expansores Bus de Comunicación deberán contar con las siguientes características:    1. **Marca:** A Especificar.    2. **Modelo:** A Especificar.    3. **Cantidad:** Tres (3) Expansores Bus de Comunicación.    4. Alimentación: Típico de 12-16Vdc.    5. Consumo de Corriente: Típico de 24mA. (50mA máx.).    6. Distancia de la central: para cable 22AWG = 305m (1000ft).    7. Distancia de cada salida: para cable 22AWG = 305m (1000ft).    8. Temperatura de Funcionamiento: 0 a 55 °C.    9. Además, para cada Expansor de Bus de Comunicación, deberá incluir una caja cerrada para protección del expansor y dos (2) transformadores individuales de 12-16 Vcc / 3 Amperios mínimamente.   ***(Manifestar aceptación y especificar la marca y el modelo)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Módulo de voz externo:** El Módulo deberán contar con las siguientes características:    1. **Marca:** A Especificar.    2. **Modelo:** A Especificar. El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.    3. **Cantidad:** Un (1) Módulo de voz externo.    4. Consumo de corriente: 35 mA.    5. Audio: 18,345 Hz.    6. Luces LED de Confirmación.    7. Puerto de expansión.    8. Grabación de un “ID Vocal” para identificar el local de la Instalación.    9. Marcado de hasta 8 números de teléfono para reportar una alarma de robo, pánico o incendio mediante mensajes pregrabados.    10. Armado /desarmado del sistema a distancia mediante el teléfono.    11. Menú guiado con mensajes vocales    12. Conexión directa con la Central    13. Control de PGMs y activación/desactivación de teclas función a distancia mediante el teléfono.   ***(Manifestar aceptación, especificar la marca y el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Módulo de comunicación ethernet:** Los Módulos de Comunicación Ethernet deberán contar con las siguientes características:    1. **Marca:** A Especificar.    2. **Modelo:** A Especificar. El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.    3. **Cantidad:** Uno (1) Módulo de comunicación Ethernet.    4. Conectividad DHCP sin configuración    5. Actualizaciones de firmware remotas con un modo a prueba de fallas    6. Envía notificaciones y eventos del sistema de alarma por correo electrónico    7. Encriptación MD5 y RC4    8. Puerto Ethernet 10/100 Mbps.    9. Alimentación: 13.8 Vdc - Alimentación desde el panel de control de alarma mediante un puerto serial.    10. Consumo de Energía: max. 100 mA.    11. Certificación: CE, EN 50136 ATS 5 Class II   ***(Manifestar aceptación, especificar la marca y el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Teclados LCD táctil:** Los Teclados LCD Táctil deberán contar con las siguientes características:    1. **Marca:** A Especificar.    2. **Modelo:** A Especificar. El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.    3. **Cantidad:** Uno (1) Teclados LCD Táctil.    4. Alimentación: 9 a 16 Vcc.    5. Consumo de Corriente máximo de 76 mA,    6. Pantalla LCD Azul de 32 caracteres.    7. 1 entrada de zona direccionable y 1 salida PGM.    8. Teclas sensibles al tacto con luces Led de fondo.    9. Indicador de alarma en zonas    10. Asignación a una o más particiones    11. Configuración independiente de zonas con avisador    12. Deberá tener teclas de acción inmediatas    13. Deberá estar en idioma español.    14. Deberá mostrar hora en formato 12 o 24 horas    15. Temperatura de funcionamiento 0°C a 50°C (32°F a 122°F)   ***(Manifestar aceptación, especificar la marca y el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Accesorios:** El panel de alarmas y sus dispositivos deberán incluir todos los accesorios y soportes para ser montadas en pared, así como cualquier aditamento necesario para su correcto funcionamiento, sin costo adicional para el BCB**.**   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Uniformidad de marcas:** Los dispositivos del componente deberán ser de la misma marca y compatibles entre sí.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del Panel de alarma y de sus dispositivos deberán ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| **COMPONENTE 9: SENSORES DE HUMO** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Cantidad:** Treinta (30) Sensores**.**   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Características Generales:** Los Sensores ofertados deberán contar con las siguientes características:    1. Debe contar con detector fotoeléctrico de Humo y Temperatura de 4 Hilos.    2. Algoritmos avanzados de detección y discriminación.    3. Rango de temperatura: -10°C a 55°C    4. Voltaje: 12 – 24 dc.    5. Debe contar con salida de relé seleccionable N / C (normal / cerrada) -N / O (normal / abierta)    6. Corriente máxima: 80mA.    7. Indicador de Alarma LED continuo o intermitente led color rojo.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Accesorios:** Para los sensores se deberán incluir todos los accesorios de fábrica, además deben tener los accesorios para ser montadas en techos, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del dispositivo, sin costo adicional para el BCB.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Uniformidad de marcas:** Todos los sensores deberán ser de la misma marca y modelo.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| **COMPONENTE 10: SENSORES DE HUMEDAD** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Cantidad:** Cuatro (4) Sensores.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Certificación de calidad:** La marca ofertada debe contar con certificado de calidad ISO 9001 esto debe constar en la página web del fabricante.   ***(Manifestar aceptación, adjuntar lo requerido y especificar dirección de la página web (del fabricante) que respalde lo solicitado para su verificación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Características Generales:** Los Sensores ofertados deberán contar con las siguientes características:    1. Capaz de detectar agua o cualquier líquido conductivo, no-inflamable.    2. Alimentación 12 DC.    3. Configuración de sensibilidad seleccionable (alta o baja).    4. Incluye una sonda de agua externa    5. Contacto de relé SPDT Forma C.    6. Puede monitorear hasta 2 sondas de detección simultáneamente.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Accesorios:** Para los sensores se deberán incluir todos los accesorios de fábrica, además deben tener los accesorios para ser montadas en paredes, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del dispositivo, sin costo adicional para el BCB.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Uniformidad de marcas:** Todos los sensores de humedad deberán ser de la misma marca y modelo.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| **COMPONENTE 11: ESTACIÓN MANUAL DE ACCIONAMIENTO SIMPLE** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Cantidad:** Cuatro (4) Estaciones Manuales de accionamiento simple.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Características Generales:** Las Estaciones Manuales deberán contar con las siguientes características:    1. Estación manual de una etapa    2. Montaje estándar de una unidad    3. Material: Aluminio extruido durable.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Accesorios:** Todas las Estaciones Manuales de accionamiento simple se deberán incluir todos los accesorios de fábrica para ser montadas en pared, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del dispositivo, sin costo adicional para el BCB.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Uniformidad de marcas:** Todas las Estaciones Manuales deberán ser de la misma marca y modelo.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| **COMPONENTE 12: LUZ ESTROBOSCOPICA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Marca:** A Especificar.   ***(Especificar)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Modelo:** A Especificar.   El modelo especificado debe ser verificable en la página web oficial del fabricante, no se aceptarán modelos descontinuados o no especificados por el fabricante en la web oficial.  ***(Manifestar aceptación, especificar el modelo y señalar la dirección URL del fabricante)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Cantidad:** Cuatro (4) Luces estroboscópicas.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Características Generales:** Las Luces Estroboscópicas deberán contar con las siguientes características:    1. Interruptor giratorio para tono de bocina y dos selecciones de volumen.    2. Voltaje de Operación: 8 a 17.5 V (12V nominal) o 16 a 33 V (24 nominal).    3. Configuraciones de candela seleccionables en campo en unidades de pared: 15, 30, 75, 95, 110, 135 y 185.    4. Color: Rojo.    5. Velocidad de destello estroboscópico: 1 destello por segundo.    6. Bocina nominal de 88+ dBA a 16 voltios    7. Cada Luz Estroboscópica deberá incluir su fuente de alimentación individual de 12 Vcc / 3 amperios o superior.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Accesorios:** Para todas las Luces Estroboscópicas se deberán incluir todos los accesorios de fábrica para ser montadas en paredes, así como cualquier aditamento necesario para el funcionamiento del dispositivo, sin costo adicional para el BCB.   ***(Manifestar aceptación.)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Uniformidad de marcas:** Todas las luces estroboscópicas deberán ser de la misma marca y modelo.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Origen de la marca:** La marca ofertada del componente debe ser de origen japonés o canadiense o norteamericano o coreano o europeo.   **(*Manifestar aceptación y especificar el origen de la marca* )** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **Hojas de datos:** Se deberá presentar las hojas de datos del componente (impreso en inglés o español), en la etapa de Apertura de Empaques.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | |  | | |  | | |  | | |
| 1. **CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Implementación:** Sin costo adicional para el Banco Central de Bolivia, la empresa proponente debe realizar los siguientes servicios dentro de los plazos de entrega en sitio.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Instalación de componentes**:** La instalación de todos los componentes deberá incluir mínimamente las siguientes características:    1. Los componentes deberán ser instalados en coordinación con el Departamento de Seguridad y Contingencias donde vea más conveniente.    2. Todos los componentes serán instalados en el Ex Corcosud del BCB de la Avenida Montes bajo la supervisión y en coordinación con el personal del DSC.    3. Los componentes deberán ser instalados en los ambientes que determine el personal de DSC.    4. Todos los dispositivos deberán estar fijados, protegidos y alojados dentro de sus respectivas cajas y/o rack y materiales metálicos, plásticos o de distribución estéticamente colocados y cerrados.    5. Todo el cableado, accesorios, material y mano de obra deberán ser cubiertos por el proveedor.    6. Todos los componentes y/o accesorios deben ser compatibles y funcionales entres sí mismos.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Se deberá incluir e instalar los cables de red, conectores, accesorios y materiales de todos los puntos de red desde las cámaras hasta los patch panels y deberán ser:    1. UTP categoría 6, 23 AWG o superior, y deberá cumplir al menos los siguientes estándares:    2. ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 (Clase E)    3. IEC 61156-5:2009 (Categoría 6)    4. ANSI/TIA-568.2-D (Categoría 6)   Se deberá incluir quince (15) patch cords de red categoría 6 de al menos 90 centímetros.  El cableado será supervisado y determinado por el Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) del BCB.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Todo el cableado deberá ser instalado por escalerillas horizontales si es necesario y para las ramificaciones del cableado se deberá incluir y ser realizado con material metálico (galvanizado) en los lugares más vulnerables, se debe considerar la instalación de cajas de distribución, codos y uniones metálicos. En lugares menos vulnerables se permitirá realizar la instalación bajo ductos plásticos autoextinguibles, tomando en cuenta la estética y presentación de todo el cableado, de igual forma el cableado debe estar debidamente identificado y etiquetado. Esta instalación será supervisada y determinada por el Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) del BCB.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Todas las obras civiles que se requieran para la instalación, deberán ser cubiertas por la empresa adjudicada. A la conclusión de dichas obras, los sitios afectados deberán contar con la refacción y limpieza correspondiente.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. El cableado estructurado de red deberá realizarse según estándares y normativas internacionales, deberá incluir mínimamente:    1. ANSI/TIA/EIA.   El proveedor deberá incluir en el informe de implementación, el detalle de los estándares y normas internacionales utilizadas en la instalación, de acuerdo a los incisos o especificaciones que corresponda en cada norma o estándar.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. La instalación y configuración de video vigilancia, deberá contemplar los siguientes puntos:    1. Instalación física y configuración de los equipos.    2. Configuraciones de software del sistema.    3. Configuraciones del NVR    4. Configurar el Switch LAN.    5. Validar todas las configuraciones de la infraestructura de comunicaciones.    6. Configuración preparada para analítica    7. Otras instalaciones o configuraciones necesarias para el buen funcionamiento del Sistema de video vigilancia. Todos los componentes.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. La instalación y configuración de las alarmas, deberá contemplar los siguientes puntos:    1. Instalación física y configuración de los componentes de alarmas.    2. Se deberá instalar un software de administración y configuración.    3. Configuraciones de sistema y funcionamiento de sensores.    4. Configuración de zonas y PGM.    5. Configuración de módulos de comunicación Ethernet y voz externo.    6. Configuración de mapas de ubicaciones y monitoreo.    7. Otras instalaciones o configuraciones necesarias para el buen funcionamiento de las alarmas.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. La instalación y configuración del software de monitoreo, se deberá contemplar los siguientes puntos:    1. Se deberá instalar un software de monitoreo, compatible con el panel de alarmas.    2. El software deberá ser compatible con el Sistema Operativo Microsoft Windows y deberá ser instalado en el equipo que DSC disponga.    3. Las instalación y configuración del software de monitoreo se determinará de manera coordinada con el Departamento de Seguridad y Contingencias del BCB.    4. La Instalación y configuración del software de monitoreo se deberá instalar en un equipo determinado por el DSC.    5. El software de monitoreo deberá supervisar y monitorear todo el sistema de alarmas.    6. Características del software de monitoreo:       1. Número ilimitado de abonados       2. Almacenado y administración de los eventos entrantes (hasta 50,000)       3. Selección de entrada (puerto IP y módem GSM/GPRS) y salida (puerto COM)       4. Registro, visualización y gestión de un número ilimitado de abonados.       5. Monitoreo del módem GSM/GPRS y confirmación a la estación receptora al detectarse un fallo de red       6. Personalización del software mediante el uso del logo del cliente    7. Otras instalaciones o configuraciones necesarias para el buen funcionamiento del software de monitoreo, lo debe realizar el proveedor sin costo adicional.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Las configuraciones se determinarán en coordinación con el DSC del BCB, que cubrirá hasta la puesta en marcha del sistema de video vigilancia y alarmas.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Todos los equipos, deben ser configurados y probados en el Ex Corcosud del BCB de la Avenida Montes del BCB, el personal de la DSC indicará el lugar donde se instalará los racks, equipos y/o componentes, el mismo estará bajo la supervisión del personal del Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) del BCB.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. La instalación del cableado eléctrico y de conexiones de alarmas deberán tener las siguientes características:    1. Se deberá incluir el material del cableado eléctrico, que deberá ser bajo goma multifilar de 16X3 AWG, todos los puntos deberán ser cableados a requerimiento y en coordinación del personal del DSC, además las cuatro (4) cajas de las Fuentes de Alimentación Supervisadas deberán tener sus respectivos tomacorrientes.    2. Se deberá incluir y realizar el cableado eléctrico para las fuentes de alimentación supervisada y tomas eléctricas para los expansores de bus de comunicación.    3. Para la protección de energía eléctrica del sistema se deberá instalar una caja de distribución que soporten de 6 a 8 módulos; el mismo debe contener un (1) Disyuntor de 25 a 40 amperios y dos (2) térmicos de 10 a 32 amperios que deberán ser instalados en el Ex Corcosud del BCB de la Avenida Montes del BCB, el personal de la DSC indicará el lugar donde se instalará la caja de distribución.    4. Se deberá incluir e instalar el cableado para el panel de alarma, Sensores de Humo, Humedad y Sismo, Módulos de Expansión de Zona, Modulos expansores PGM, Fuentes de Alimentación Supervisada, Expansores Bus de Comunicaciones, Teclados LCD Táctil, Estaciones Manuales de Accionamiento Simple o entre otros dispositivos que sea necesario y deberá ser de 4 Hilos exclusivo para sistemas de alarmas Multifilar 22AWG de 80% a 100% de cobre.    5. Se deberá incluir y realizar el cableado de Red (cable – UTP –Cat 6) desde el Panel Principal (Modulo de Comunicación Ethernet) hasta el Switch de comunicación, el cual será determinado por personal del DSC.    6. El cableado debe estar debidamente identificado y etiquetado.    7. Cada panel y caja de distribución de Alimentación Supervisada deberá estar identificada y etiquetada.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Todas las obras civiles que se requieran para la instalación de los componentes, deberán ser cubiertas por el proveedor. A la conclusión de dichas obras, los sitios afectados deberán contar con la refacción y limpieza correspondiente.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. Las configuraciones se determinarán en coordinación con el Departamento de Seguridad y Contingencias del BCB, que estará hasta la puesta en marcha del sistema.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Informe de Implementación:** El proveedor contratado deberá presentar al DSC un informe de implementación hasta máximo cinco (5) días hábiles posteriores a la conclusión de la instalación del sistema, considerando mínimamente los siguientes puntos:    1. Trabajo realizado con registro fotográfico, tanto en la parte de hardware, software (capturas de pantalla) y cableado estructurado, especificando las normas y estándares internacionales utilizadas.    2. Plano digital de las ubicaciones del Panel, sensores, componentes y tramos de cableado de la solución instalada.    3. Plano digital de las ubicaciones de cámaras, componentes y tramos de cableado de la solución instalada.    4. Hojas técnicas y manuales.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Transferencia de conocimiento:** El proveedor contratado sin costo adicional para el Banco Central de Bolivia debe transferir conocimiento al menos a cinco (5) personas del DSC, sobre el equipamiento adquirido, la transferencia de conocimiento deberá cumplir los siguientes puntos mínimamente:    1. Administración, configuración y funcionamiento de todo el Sistema Instalado.    2. Software de monitoreo de los componentes.   Al terminar la transferencia de conocimiento el proveedor contratado, deberán entregar certificados de participación al personal asistente, para la verificación del cumplimiento de la transferencia de conocimiento.  La transferencia de conocimiento debe realizarse hasta máximo cinco (5) días hábiles posteriores a la conclusión de la instalación del sistema.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| **IV. EXPERIENCIA DE LA EMPRESA PROPONENTE** | | | | | | | | | | | |
| **Experiencia de la empresa:** La empresa proponente deberá haber realizado al menos tres (3) provisiones y/o instalaciones de Sistemas de Video Vigilancia y/o Alarmas (paneles, sensores) o Seguridad electrónica, en los últimos tres (3) años computables hasta la fecha de presentación de propuesta  Se aceptará como documentación de respaldo de la experiencia solicitada cualquiera de los siguientes documentos:   1. Certificados de conformidad. 2. Certificados de cumplimiento de contrato. 3. Actas o informe de recepción 4. Informes de conformidad. 5. Cartas o certificados emitidos por los clientes. 6. Órdenes de Compra o Contratos con su respectiva documentación de Remisión o Entrega. 7. Otro documento que acredite la experiencia requerida.   Debiendo adjuntar a su propuesta los documentos de respaldo en fotocopia simple.  ***(Manifestar aceptación y adjuntar lo requerido)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| El proponente deberá adjuntar a su propuesta el Certificado de Autorización para el suministro de equipos de seguridad electrónica emitido por el DENACEV vigente.  Debiendo adjuntar a su propuesta el documento de respaldo en fotocopia simple.  ***(Manifestar aceptación y adjuntar lo requerido).*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| **Oficina en la ciudad de La Paz:** La empresa proponente deberá contar con al menos una (1) oficina en la ciudad de La Paz.  ***(Manifestar aceptación y especificar dirección de la empresa en la ciudad de La Paz)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| **V. PLAZO DE ENTREGA** | | | | | | | | | | | |
| El proveedor deberá realizar la entrega de los componentes en un plazo de hasta treinta (30) días calendario a partir del siguiente día hábil de la firma del contrato. Si el último día del plazo de entrega fuera un día no hábil (sábado, domingo o feriado) éste será trasladado al día inmediato hábil.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **VI. LUGAR, FORMA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DEL SISTEMA** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Acta de Recepción sujeta a verificación:** Una vez entregados los componentes por el proveedor en la Unidad de Activos Fijos, en el piso 5º del edificio Principal del BCB, la Comisión de Recepción, elaborará el Acta de Recepción sujeta a verificación. 2. **Apertura de empaques y verificación:** La Comisión de Recepción conjuntamente con el proveedor, realizarán la apertura y verificación de empaques de los componentes en un plazo de 2 (dos) días hábiles a partir de la emisión del Acta de Recepción sujeta a verificación. 3. **Observaciones en la apertura de empaques y verificación:** En caso de que se presente(n) alguna(s) observación(es) al(los) componente(s) en el plazo de apertura de empaques y verificación, el proveedor tendrá que subsanar la(s) misma(s) o reemplazar(los) en un plazo de hasta 3 (tres) días hábiles, computables a partir de recibida la notificación para subsanar las observaciones y/o cambios. Si no existiesen observaciones o una vez subsanadas las mismas, o reemplazados los componentes, el Administrador del Sistema de Seguridad del Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) emitirá la orden de instalación a través de comunicación externa o correo electrónico.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Instalación y puesta en funcionamiento:** Una vez emitida la Orden de Instalación y notificado el proveedor, este tendrá un plazo de 30 (treinta) días calendario, computables a partir del día hábil siguiente a la notificación para proceder con la instalación y puesta en funcionamiento.    1. Durante todo el proceso de instalación, el proveedor deberá coordinar todas las actividades, como ser: autorizaciones de ingresos de su personal, ingreso de materiales, horarios y áreas de circulación con el DSC.    2. La ejecución de trabajos deberá adecuarse a las actividades rutinarias del BCB, debiendo considerarse para los trabajos de instalación el horario de 08:00 hasta 16:00 de lunes a viernes. Los trabajos que produzcan ruidos molestos deberán ser realizados a partir de Hrs. 15:30. En caso de requerirse la ejecución de trabajos en días sábados, se deberá solicitar un permiso que será coordinado con el DSC. 2. **Pruebas de funcionamiento:** El Proveedor deberá realizar, en un plazo de hasta 3 (tres) días hábiles, a partir de la finalización del plazo de instalación y puesta en funcionamiento, las pruebas correspondientes en coordinación con el DSC verificando las Características Técnicas solicitadas.   En caso de que se presente(n) alguna(s) observación(es) al óptimo funcionamiento de los componentes, el proveedor deberá subsanar las mismas, debiendo en su caso proceder al reemplazo necesario de algún(os) equipo(s) en un plazo de hasta 2 (dos) días hábiles de notificadas las observaciones por el DSC.   1. **Informe Técnico Final:** Concluido el periodo de pruebas sin observaciones o subsanadas las mismas, el personal designado del DSC, elaborará el Informe Técnico Final, en un plazo de hasta 5 (cinco) días hábiles. 2. **Acta de Recepción:** Una vez recibido el Informe Técnico Final y recibidos los documentos de las Garantías solicitadas, la Comisión de Recepción, procederá a la elaboración del Acta de Recepción, en un plazo de hasta 5 (cinco) días hábiles.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS DE LA PROVISIÓN** | | | | | | | | | | | |
| 1. Si por razones de avance en la tecnología de los modelos ofertados por el proponente, los mismos quedan discontinuados o existieran mejoras tecnológicas por el fabricante, se aceptarán el cambio de modelos de los bienes entregados con relación a lo ofertados, previa evaluación de los siguientes aspectos al momento de la recepción provisional:    1. Justificación escrita por parte del proveedor, explicando las razones del cambio del modelo de los bienes. Las características técnicas del nuevo modelo deberán ser iguales o superiores a las del modelo ofertado.    2. Informe técnico elaborado por el DSC del BCB, evaluando las características técnicas del modelo recibido con relación a las características del modelo ofertado.    3. Si el cambio es aceptado, el mismo no implicará ningún costo adicional para el BCB. 2. El BCB se reserva el derecho de verificar cualquier aspecto que considere pertinente de la documentación e información presentada por el proponente. 3. Los bienes y sus accesorios deberán ser nuevos y originales de fábrica, bajo ningún aspecto se aceptarán que estos sean reacondicionados o usados.   **(Manifestar aceptación)** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **GARANTÍAS** | | | | | | | | | | | |
| 1. **Garantía de Fábrica.** El proveedor deberá presentar para la emisión del Acta de Recepción las garantías de fábrica de los bienes por un periodo mínimo de un (1) año para los componentes 1, 2, 3, 4, 5 y 6. Dichas garantías deberán ser registradas a nombre del Banco Central de Bolivia.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Garantía de cumplimiento de contrato:** El proveedor deberá presentar una Garantía de Cumplimiento de Contrato por el 7% del monto total del contrato, debiendo presentar una de las garantías establecidas en el Artículo 20° del D.S. 0181.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **Garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo:** El proveedor deberá presentar previa a la emisión del Acta de Recepción, una garantía de buen funcionamiento de maquinaria y/o equipo, vigente por un periodo de un (1) año, computable a partir de la emisión del Acta de Recepción, por un monto del 1.5% del total contratado, debiendo escoger de entre los siguientes tipos: Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento, Póliza de seguro de Caución a Primer Requerimiento o retención del monto correspondiente en caso de que el proveedor lo solicite.   El seguimiento de los servicios cubiertos por esta garantía será realizado por un funcionario designado del DSC, el que luego del vencimiento del plazo de vigencia de dicha garantía emitirá el Certificado de Conformidad con los servicios cubiertos por ésta.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **La garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo cubre lo siguiente:**    1. **Asistencia técnica:** Las solicitudes de asistencia técnica deberán ser atendidas por el Proveedor en el Ex Corcosud del BCB de la Avenida Montes del BCB hasta el siguiente día hábil de notificadas por el personal del DSC. Estas solicitudes podrán ser realizadas vía telefónica o correo electrónico.    2. **Reemplazo temporal de componentes:** En caso de existir un problema que no pueda ser resuelto en la asistencia técnica, el Proveedor deberá realizar el préstamo y/o reemplazo de equipo(s) en un plazo máximo de hasta cinco (5) días hábiles desde que atendió la solicitud.    3. **Provisión de repuestos:** En caso de atender una asistencia técnica donde sea necesario el reemplazo de uno o varios repuestos, por fallas de fabricación, el(los) equipo(s) deberá(n) ser provisto(s) y reemplazado(s) por el Proveedor sin costo para el BCB, en el tiempo máximo de diez (10) días hábiles posteriores a la atención de solicitud de asistencia técnica.    4. **Cambio definitivo de equipo(s):** En caso que no se pueda realizar la reparación necesaria el proveedor deberá reemplazar el (los) equipo(s) dañado(s) por nuevo(s) de igual o superiores características técnicas, en un plazo de treinta (30) días hábiles de atendida la solicitud de asistencia técnica.    5. **Mantenimiento preventivo:** Se deberá efectuar al menos 2 veces al año.    6. **Altura sobre el nivel del mar.** La garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo deberá cubrir el correcto funcionamiento de los componentes en la altura sobre el nivel del mar de la ciudad de La Paz – 3.600 metros sobre el nivel del mar.    7. **La garantía será ejecutada en cualquiera de los siguientes casos:**       1. Demora acumulada en la atención técnica de más de cinco (5) días hábiles de notificada.       2. Demora acumulada en el préstamo de componentes de más de diez (10) días hábiles de atendida la asistencia técnica.       3. Demora acumulada en reemplazo definitivo de más de treinta (30) días hábiles de atendida la asistencia técnica.       4. Demora en la provisión de repuestos de más de treinta (30) días hábiles de atendida la asistencia técnica.       5. El incumplimiento al mantenimiento preventivo.       6. Deficiente funcionamiento de los componentes en la altura sobre el nivel del mar de la ciudad de La Paz – 3.600 metros sobre el nivel del mar.   ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **CONFIDENCIALIDAD** | | | | | | | | | | | |
| El proveedor deberá guardar confidencialidad y discrecionalidad en cuanto a la instalación del sistema, así como de la información institucional que se genere o a la que tenga acceso de manera directa como efecto de la ejecución del presente Contrato.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **RÉGIMEN DE MULTAS** | | | | | | | | | | | |
| El BCB se reserva el derecho de descontar del monto total adjudicado del tres por mil (3X1000) por cada día calendario de retraso en el plazo de recepción e instalación de los bienes sujeto a verificación y una multa del tres por mil (3X1000) por cada día hábil de retraso en las etapas de subsanación de observaciones, pruebas de funcionamiento, informe de implementación y transferencia de conocimientos. La suma de las multas no podrá exceder en ningún caso el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato, en cuyo caso se cobrarán las mismas y se resolverá el contrato.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **FORMA DE PAGO** | | | | | | | | | | | |
| El BCB efectuará el pago por la totalidad del monto adjudicado por la provisión e instalación del sistema, una vez se emita la respectiva Acta de Recepción por la Comisión de Recepción y se reciba la factura correspondiente.  El proveedor debe presentar la Factura, adjuntando el desglose del costo de los componentes correspondientes a la provisión del Sistema.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **ANTICIPO** | | | | | | | | | | | |
| No se otorgará ningún anticipo para el presente proceso de adquisición. |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **SUBCONTRATACIÓN** | | | | | | | | | | | |
| No se aceptará subcontrataciones para el presente proceso de adquisición. |  | | | |  | | |  | |  | |
| 1. **OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR** | | | | | | | | | | | |
| El proveedor será directa y exclusivamente responsable del pago de sueldos, seguros, aportes, beneficios sociales y toda relación laboral con su personal.  Asimismo, la empresa adjudicada tiene la obligación de proveer a su personal de ropa de trabajo, equipos de protección personal contra riesgos de seguridad ocupacional y herramientas adecuadas para el trabajo de acuerdo al Decreto Supremo N°108 y a la Resolución Ministerial N° 527/09. Para tal efecto, el DSC verificará el cumplimiento de la normativa vigente en seguridad ocupacional.  En ambos casos el BCB queda liberado de cualquier obligación o responsabilidad, desde el inicio del contrato.  ***(Manifestar aceptación)*** |  | | | |  | | |  | |  | |

|  |
| --- |
| ***NOTA:***  *El Proponente también podrá ofertar características superiores a las solicitadas en el presente Formulario, que mejoren la calidad de los servicios y/o requisitos solicitados, siempre que estas características fuesen beneficiosas para la entidad y/o no afecten el fin para el cual fue requerido el servicio.* |

**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:** | 21 | - | 0951 | | - | 00 | - | 1187081 | - | 1 | - | 1 |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
| **SEÑALAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** | | | | **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO**  **VIGILANCIA Y ALARMAS EN EX CORCOSUD** | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |

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**

1. 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.
2. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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 consolidar el monto del Depósito o ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta si ésta fuese presentada, sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
7. Declaro la autenticidad de las garantías presentadas en el proceso de contratación, autorizando su verificación en las instancias correspondientes.
8. Me comprometo a denunciar, posibles actos de corrupción en el presente proceso de contratación, en el marco de lo dispuesto por la Ley N° 974 de Unidades de Transparencia.
9. 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, me comprometo a presentar la siguiente documentación en original o fotocopia simple, 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), h) y k).

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en la propuesta.
2. Carnet de Identidad para personas naturales.
3. Documento de Constitución de la empresa y Carnet de Identidad del Representante Legal.
4. Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
5. 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.
6. Certificado de inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) válido y activo, salvo lo previsto en el subnumeral 27.4 del presente DBC.
7. Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, excepto personas naturales. En el caso de empresas unipersonales, que no cuenten con dependientes, deberá presentar el Formulario de Inscripción de Empresas Unipersonales sin Dependientes - FIEUD.
8. 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).
9. Certificado que acredite la condición de MyPE, OECA o APP (cuando el proponente hubiese declarado esta condición).
10. 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).
11. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental.

***(Firma del proponente, propietario o representante legal del proponente)***

***(Nombre completo)***

**FORMULARIO A-2a**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Personas Naturales)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.     DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre del proponente:** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cédula de Identidad o Número de Identificación Tributaria:** | | | | | | | | | Número CI/NIT | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | | |  |  | | | |  |  | | |  |  |
|  | | | | |  |  | | |  |  | | | |  |  | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Domicilio:** | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Teléfonos** | | | | | | | **:** |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.     INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES/COMUNICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones/comunicaciones me sean remitidas vía:** | | | | | | | | | Fax:  *(solo si tiene)* | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Correo Electrónico: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**FORMULARIO A-2b**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Empresas)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | Nombre del proponente o Razón Social | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | Proponente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ***(Debe Señalar:* *Empresa Nacional, Cooperativa o Asociación Civil Sin Fines De Lucro)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | | ***(Marcar sólo si cuenta con la certificación de:)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| Tipo de Proponente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | MyPE | | | | | | | | | | | |  | | OECA | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | APP | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | | *País* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | *Ciudad* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Dirección* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | Domicilio Principal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | | Teléfono | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | Número de Identificación Tributaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | *Fecha de Registro* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | | *Número de Matricula* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | *Día* | | | | | | | | | | |  | | | | | *Mes* | | | | | | | | |  | | | | *Año* | | | | | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | Matrícula de Comercio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | |  | | | |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL *(Cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal no será necesario el llenado de la información del numeral 2 del presente formulario).*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | *Apellido Paterno* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | *Apellido Materno* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Nombre(s)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | Número de Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | *Número de Testimonio* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | *Lugar de Emisión* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | *Día* | | | | | | |  | | *Mes* | | | | | | | | | |  | | | | | *Año* | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  |
| * Declaro en calidad de Representante Legal contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contratos. * 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).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | |  | | |
| Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | | |  | |
| Correo Electrónico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | | |  | |

*En caso de Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines de Lucro deberá llenar los datos que corresponda, según su naturaleza institucional. Las Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines no requieren estar inscritas en el registro de comercio, ni que sus representantes estén inscritos en el referido registro.*

**FORMULARIO A-2c**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Asociaciones Accidentales)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Denominación de la Asociación Accidental | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | % de Participación | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Asociados | | | | | | | | | | | Nombre del Asociado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | *Número de Testimonio* | | | | | | | | |  | *Lugar* | | | | | | | | | | | | | |  | *Día* | | |  | | *Mes* | | |  | | *Año* | | | | | | |  | |  | |  | |
|  | Testimonio de contrato | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |  | | | | | | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Nombre de la Empresa Líder | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LÍDER** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | País | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | Ciudad | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Dirección Principal | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Teléfonos | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | Fax | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | | | | | | | | | |  | *Nombres* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | Teléfono | | | | |  | | | | | | | | | | |  | Fax | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | |  | *Lugar* | | | | | | | | | | |  | | *Fecha de Inscripción* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | | *Día* | | | |  | | *Mes* | | | | |  | | *Año* | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | |  | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Dirección del Representante Legal | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 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 Contratos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Solicito que las notificaciones/comunicaciones me sean remitidas vía | | | | | | | | | | | | | | | Fax | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
|  | Correo Electrónico | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |  | |  | | | | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |

**FORMULARIO A-2d**

**IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nombre del proponente o Razón Social | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Número de Identificación  Tributaria –NIT | | | | | | | | |  |  | Número de Matrícula de Comercio | | | | | | | | | | |  | *Fecha de Registro* | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  | *Día* | | |  | *Mes* | | |  | *Año* | | | | | |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL *(Cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal no será necesario el llenado de la información del numeral 2 del presente formulario).*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nombre del Representante Legal | | | | | | | | *Apellido Paterno* | | | | | | | |  | *Apellido Materno* | | | | | | | |  | *Nombre(s)* | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cédula de Identidad del Representante Legal | | | | | | | | *Número* | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Fecha de inscripción* | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Poder del Representante Legal | | | | | | | | *Número de Testimonio* | | | | | | | |  | *Lugar de emisión* | | | | | | |  | *Día* | | |  | *Mes* | | |  | *Año* | | | | |  |
|  |  | | | | | | | |  |  | | | | | | |  |  | | |  |  | | |  |  | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

***En el caso de que la Asociación Accidental esté conformada por una Cooperativa o Asociación Civil Sin Fin de Lucro no deberá ser llenada la información respecto a la Matrícula de Comercio***. ***Las Cooperativas y Asociaciones Civiles sin Fines no requieren estar inscritas en el registro de comercio.***

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Este formulario se encuentra en el numeral 30, Parte II “INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN” del presente Documento Base de Contratación.**

**ANEXO 2**

**FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO**

**FORMULARIO V-1**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE:** |  |  | - | |  |  |  |  | - | |  |  | - |  |  |  | |  |  |  | - |  | - |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la contratación:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre del Proponente:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Propuesta Económica:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **REQUISITOS EVALUADOS** | | | | **Verificación (Acto de Apertura)** | | | | | | | | | | | | | **Evaluación Preliminar**  **(Sesión Reservada)** | | | | | | | | | |
| **PRESENTÓ** | | | | | | | | | | | | |
| **SI** | | | | | | **NO** | | | | | | | **CONTINUA** | | | | | **DESCALIFICA** | | | | |
| **DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **FORMULARIO A-1 Presentación de Propuesta.** | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| 1. **FORMULARIO A-2a, A-2b o A-2c.** Identificación del Proponente, según corresponda. | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| En el casos de Asociaciones Accidentales cada asociado en forma independiente presentará: | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| 1. **FORMULARIO A-2d Identificación de Integrantes de la Asociación Accidental.** | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| **PROPUESTA TÉCNICA** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **FORMULARIO C-1.** Especificaciones Técnicas. | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |

**FORMULARIO V-2**

**FORMULARIO VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Este formulario no aplica para subasta electrónica)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE** | | **:** |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objeto De la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  | | | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | | | | | | | | |  |
| **Fecha y lugar de la Lectura de precios Ofertados** | | **:** |  | *Día* | | | |  | *Mes* | |  | *Año* | | |  | *Dirección* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | / |  | | / |  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre del proponente** | **Monto leído de la propuesta**  **(numeral y literal)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| … |  |  |
| N |  |  |

**FORMULARIO Nº V-2a**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Este formulario no aplica para subasta electrónica)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE** | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | |

**ANEXO 3**

**Modelo de Contrato SANO – DLABS N° 118/2021**

**CUCE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Contrato Administrativo para la Provisión e Instalación de un Sistema de Video Vigilancia y Alarmas en Ex Corcosud***,* sujeto al tenor de las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA.- (DE LAS PARTES)** Las partes contratantes son:

* 1. El **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**, con Número de Identificación Tributaria (NIT) 1016739022, con domicilio en la calle Ayacucho esquina Mercado s/n de la zona central, en la Ciudad de La Paz – Bolivia, representado legalmente por la **Lic. Rosa Lourdes de la Vega Rojas,** con Cédula de Identidad Nº 462258 expedida en La Paz, como Subgerente de Servicios Generales de acuerdo a su designación efectuada mediante Acción de Personal N° 1582/2021 de 19 de julio de 2021 y al artículo 12 del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios del Banco Central de Bolivia, aprobado mediante Resolución de Directorio N° 147/2015 de 18 de agosto de 2015, sus modificaciones y a la Resolución PRES - GAL N° 12/2015 de 27 de agosto de 2015, que en adelante se denominará la **ENTIDAD**.
  2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_, sociedad legalmente constituida y existente conforme a la legislación boliviana, con registro en FUNDEMPRESA bajo la Matrícula de Comercio N° \_\_\_\_, inscrita en el Padrón Nacional de Contribuyentes con NIT \_\_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_\_ de la zona de \_\_\_\_\_ de la Ciudad de \_\_\_ – Bolivia, representada por \_\_\_\_\_\_\_, con Cédula de Identidad N° \_\_\_\_\_, expedida en \_\_\_\_, en virtud al Testimonio de Poder Nº \_\_\_\_ de \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_, otorgado ante \_\_\_\_, Notario de Fe Pública Nº \_\_ del Distrito Judicial de \_\_\_, en adelante denominado el **PROVEEDOR**.

La **ENTIDAD** y el **PROVEEDOR** en su conjunto se denominarán las **PARTES**.

**CLÁUSULA SEGUNDA.- (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 – C Nº\_\_\_\_\_, convocó en fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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) \_\_\_\_\_\_\_\_\_, 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), con base en el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación Nº\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, resolvió adjudicar mediante Comunicación Interna N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_\_\_ la provisión e instalación de un (1) Sistema de Video Vigilancia y Alarmas en Ex Corcosud al **PROVEEDOR**, al cumplir su propuesta con todos los requisitos establecidos en el DBC**.**

**CLÁUSULA TERCERA.- (LEGISLACIÓN APLICABLE)** El presente Contrato se celebra exclusivamente al amparo de las siguientes disposiciones:

1. Constitución Política del Estado.
2. Ley Nº 1178 de 20 de julio de 1990, de Administración y Control Gubernamentales.
3. Ley del Presupuesto General del Estado, aprobado para la gestión y su reglamentación.
4. Decreto Supremo Nº 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS) y sus modificaciones.
5. Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (RE-SABS) del Banco Central de Bolivia aprobado mediante Resolución de Directorio N° 147/2015 de 18 de agosto de 2015 y sus modificaciones.
6. Otras disposiciones relacionadas.

**CLÁUSULA CUARTA.- (OBJETO Y CAUSA)** El objeto del presente Contrato es la Provisión, Instalación y puesta en funcionamiento de un (1) Sistema de Video Vigilancia IP y Sistema de Alarmas, que en adelante se denominarán los **BIENES**, para monitorear imágenes, alertar ante eventos de Incendio e Inundaciones en el inmueble de la Avenida Montes Ex Corcosud de la **ENTIDAD**. Los **BIENES** serán provistos por el **PROVEEDOR**,de conformidad con las características establecidas en las Especificaciones Técnicas del DBC, la propuesta adjudicada, con estricta y absoluta sujeción al presente Contrato, de acuerdo al siguiente detalle:

* 1. **Características Generales del Sistema:**
     1. **Video Vigilancia y Alarmas**
* COMPONENTE 1: CÁMARA IP TIPO BULLET.
* COMPONENTE 2: CÁMARA IP PTZ.
* COMPONENTE 3: CÁMARA IP ANALITICA TIPO BULLET.
* COMPONENTE 4: GRABADOR DE VIDEO NVR DE 16 CANALES.
* COMPONENTE 5: SWITCH.
* COMPONENTE 6: TELEVISOR.
* COMPONENTE 7: RACK.
* COMPONENTE 8: PANEL DE ALARMA.
* COMPONENTE 9: SENSORES DE HUMO.
* COMPONENTE 10: SENSORES DE HUMEDAD.
* COMPONENTE 11: ESTACIÓN MANUAL DE ACCIONAMIENTO SIMPLE.
* COMPONENTE 12: LUZ ESTROBOSCOPICA.
  1. **Características de la Instalación de los BIENES:**
     1. **Implementación:** Sin costo adicional para la **ENTIDAD**, el **PROVEEDOR** debe realizar los siguientes servicios dentro de los plazos de entrega en sitio.
     2. **Instalación de componentes:** La instalación de todos los componentes deberá incluir mínimamente las siguientes características:
        1. Los componentes deberán ser instalados en coordinación con el Departamento de Seguridad y Contingencias donde vea más conveniente.
        2. Todos los componentes serán instalados en el Ex Corcosud de la **ENTIDAD** de la Avenida Montes bajo la supervisión y en coordinación con el personal del DSC.
        3. Los componentes deberán ser instalados en los ambientes que determine el personal de DSC.
        4. Todos los dispositivos deberán estar fijados, protegidos y alojados dentro de sus respectivas cajas y/o rack y materiales metálicos, plásticos o de distribución estéticamente colocados y cerrados.
        5. Todo el cableado, accesorios, material y mano de obra deberán ser cubiertos por el proveedor.
        6. Todos los componentes y/o accesorios deben ser compatibles y funcionales entres sí mismos.
     3. Se deberá incluir e instalar los cables de red, conectores, accesorios y materiales de todos los puntos de red desde las cámaras hasta los patch panels y deberán ser:
        1. UTP categoría 6, 23 AWG o superior, y deberá cumplir al menos los siguientes estándares:
  2. ISO/IEC 11801-1 Ed 1.0 (Clase E)
  3. IEC 61156-5:2009 (Categoría 6)
  4. ANSI/TIA-568.2-D (Categoría 6)

Se deberá incluir quince (15) patch cords de red categoría 6 de al menos 90 centímetros.

El cableado será supervisado y determinado por el Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) de la **ENTIDAD**.

* + 1. Todo el cableado deberá ser instalado por escalerillas horizontales si es necesario y para las ramificaciones del cableado se deberá incluir y ser realizado con material metálico (galvanizado) en los lugares más vulnerables, se debe considerar la instalación de cajas de distribución, codos y uniones metálicos. En lugares menos vulnerables se permitirá realizar la instalación bajo ductos plásticos autoextinguibles, tomando en cuenta la estética y presentación de todo el cableado, de igual forma el cableado debe estar debidamente identificado y etiquetado. Esta instalación será supervisada y determinada por el Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) de la **ENTIDAD**.
    2. Todas las obras civiles que se requieran para la instalación, deberán ser cubiertas por la empresa adjudicada. A la conclusión de dichas obras, los sitios afectados deberán contar con la refacción y limpieza correspondiente.
    3. El cableado estructurado de red deberá realizarse según estándares y normativas internacionales, deberá incluir mínimamente:
       1. ANSI/TIA/EIA.

El proveedor deberá incluir en el informe de implementación, el detalle de los estándares y normas internacionales utilizadas en la instalación, de acuerdo a los incisos o especificaciones que corresponda en cada norma o estándar.

* + 1. La instalación y configuración de video vigilancia, deberá contemplar los siguientes puntos:
       1. Instalación física y configuración de los equipos.
       2. Configuraciones de software del sistema.
       3. Configuraciones del NVR
       4. Configurar el Switch LAN.
       5. Validar todas las configuraciones de la infraestructura de comunicaciones.
       6. Configuración preparada para analítica
       7. Otras instalaciones o configuraciones necesarias para el buen funcionamiento del Sistema de video vigilancia. Todos los componentes.
    2. La instalación y configuración de las alarmas, deberá contemplar los siguientes puntos:
       1. Instalación física y configuración de los componentes de alarmas.
       2. Se deberá instalar un software de administración y configuración.
       3. Configuraciones de sistema y funcionamiento de sensores.
       4. Configuración de zonas y PGM.
       5. Configuración de módulos de comunicación Ethernet y voz externo.
       6. Configuración de mapas de ubicaciones y monitoreo.
       7. Otras instalaciones o configuraciones necesarias para el buen funcionamiento de las alarmas.
    3. La instalación y configuración del software de monitoreo, se deberá contemplar los siguientes puntos:
       1. Se deberá instalar un software de monitoreo, compatible con el panel de alarmas.
       2. El software deberá ser compatible con el Sistema Operativo Microsoft Windows y deberá ser instalado en el equipo que DSC disponga.
       3. Las instalación y configuración del software de monitoreo se determinará de manera coordinada con el Departamento de Seguridad y Contingencias de la **ENTIDAD**.
       4. La Instalación y configuración del software de monitoreo se deberá instalar en un equipo determinado por el DSC.}
       5. El software de monitoreo deberá supervisar y monitorear todo el sistema de alarmas.
       6. Características del software de monitoreo:

1. Número ilimitado de abonados.
2. Almacenado y administración de los eventos entrantes (hasta 50,000).
3. Selección de entrada (puerto IP y módem GSM/GPRS) y salida (puerto COM).
4. Registro, visualización y gestión de un número ilimitado de abonados.
5. Monitoreo del módem GSM/GPRS y confirmación a la estación receptora al detectarse un fallo de red.
6. Personalización del software mediante el uso del logo del cliente.
   * + 1. Otras instalaciones o configuraciones necesarias para el buen funcionamiento del software de monitoreo, lo debe realizar el **PROVEEDOR** sin costo adicional.
     1. Las configuraciones se determinarán en coordinación con el DSC de la **ENTIDAD**, que cubrirá hasta la puesta en marcha del sistema de video vigilancia y alarmas.
     2. Todos los equipos, deben ser configurados y probados en el Ex Corcosud de la **ENTIDAD** de la Avenida Montes de la **ENTIDAD**, el personal de la DSC indicará el lugar donde se instalará los racks, equipos y/o componentes, el mismo estará bajo la supervisión del personal del Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) de la **ENTIDAD**.
     3. La instalación del cableado eléctrico y de conexiones de alarmas deberán tener las siguientes características:
7. Se deberá incluir el material del cableado eléctrico, que deberá ser bajo goma multifilar de 16X3 AWG, todos los puntos deberán ser cableados a requerimiento y en coordinación del personal del DSC, además las cuatro (4) cajas de las Fuentes de Alimentación Supervisadas deberán tener sus respectivos tomacorrientes.
8. Se deberá incluir y realizar el cableado eléctrico para las fuentes de alimentación supervisada y tomas eléctricas para los expansores de bus de comunicación.
9. Para la protección de energía eléctrica del sistema se deberá instalar una caja de distribución que soporten de 6 a 8 módulos; el mismo debe contener un (1) Disyuntor de 25 a 40 amperios y dos (2) térmicos de 10 a 32 amperios que deberán ser instalados en el Ex Corcosud de la **ENTIDAD** de la Avenida Montes de la **ENTIDAD**, el personal de la DSC indicará el lugar donde se instalará la caja de distribución.
10. Se deberá incluir e instalar el cableado para el panel de alarma, Sensores de Humo, Humedad y Sismo, Módulos de Expansión de Zona, Modulos expansores PGM, Fuentes de Alimentación Supervisada, Expansores Bus de Comunicaciones, Teclados LCD Táctil, Estaciones Manuales de Accionamiento Simple o entre otros dispositivos que sea necesario y deberá ser de 4 Hilos exclusivo para sistemas de alarmas Multifilar 22AWG de 80% a 100% de cobre.
11. Se deberá incluir y realizar el cableado de Red (cable – UTP –Cat 6) desde el Panel Principal (Modulo de Comunicación Ethernet) hasta el Switch de comunicación, el cual será determinado por personal del DSC.
12. El cableado debe estar debidamente identificado y etiquetado.
13. Cada panel y caja de distribución de Alimentación Supervisada deberá estar identificada y etiquetada.
    * 1. Todas las obras civiles que se requieran para la instalación de los componentes, deberán ser cubiertas por el proveedor. A la conclusión de dichas obras, los sitios afectados deberán contar con la refacción y limpieza correspondiente.
      2. Las configuraciones se determinarán en coordinación con el Departamento de Seguridad y Contingencias de la **ENTIDAD**, que estará hasta la puesta en marcha del sistema.
      3. **Informe de Implementación:** El **PROVEEDOR** deberá presentar al DSC un informe de implementación hasta máximo cinco (5) días hábiles posteriores a la conclusión de la instalación del sistema, considerando mínimamente los siguientes puntos:
14. Trabajo realizado con registro fotográfico, tanto en la parte de hardware, software (capturas de pantalla) y cableado estructurado, especificando las normas y estándares internacionales utilizadas.
15. Plano digital de las ubicaciones del Panel, sensores, componentes y tramos de cableado de la solución instalada.
16. Plano digital de las ubicaciones de cámaras, componentes y tramos de cableado de la solución instalada.
17. Hojas técnicas y manuales.

**CLÁUSULA QUINTA.- (DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO)** Forman parte del presente Contrato, los siguientes documentos:

1. Documento Base de Contratación.
2. Propuesta Adjudicada.
3. Documento de Adjudicación.
4. Certificado Registro Único de Proveedores del Estado (RUPE) N° \_\_\_\_\_ de \_\_ de \_\_ de 2021.
5. Certificados de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de Largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
6. Garantía.
7. Documento de Constitución, cuando corresponda.
8. Poder General del Representante Legal, cuando corresponda.
9. Preventivo N° \_\_\_ de fecha \_\_\_ de \_\_\_\_ de 2021.
10. Otros documentos relacionados con el proceso de contratación.

**CLÁUSULA SEXTA.- (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:

1. 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.
2. 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.
3. Presentar documentos del fabricante que garantice que los **BIENES** sus componentes y accesorios a suministrar son nuevos y de primer uso, cuando corresponda.
4. Mantener vigente y actualizada la garantía presentada (vigencia y/o monto), a requerimiento de la **ENTIDAD**.
5. Cumplir cada una de las cláusulas del presente contrato y en las Especificaciones Técnicas.

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

1. Realizar la recepción de los **BIENES** de acuerdo a las condiciones establecidas en el DBC, así como las condiciones de la Propuesta Adjudicada y en el plazo establecido en el presente Contrato.
2. Emitir el Acta de Recepción de los **BIENES** cuando los mismos cumplan con las condiciones establecidas en el DBC, así como las condiciones de la Propuesta Adjudicada.
3. Realizar el pago por la provisión de los **BIENES** en un plazo no mayor a cuarenta y cinco (45) días calendario de realizada la recepción de los **BIENES** objeto del presente Contrato.
4. Cumplir cada una de las cláusulas del presente contrato y en las Especificaciones Técnicas.

**CLÁUSULA SÉPTIMA.- (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 cláusulas contenidas en el presente contrato.

**CLÁUSULA OCTAVA.- (GARANTIAS)**

* 1. **Garantía de Fábrica:** El **PROVEEDOR** deberá presentar para la emisión del Acta de Recepción las garantías de fábrica de los bienes por un periodo mínimo de un (1) año para los componentes 1, 2, 3, 4, 5 y 6. Dichas garantías deberán ser registradas a nombre de la **ENTIDAD**.
  2. **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 por el proveedor), No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_, emitida por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Registrar el nombre del ente emisor de la garantía), con vigencia hasta el \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Registrar el día, mes y año de la vigencia de la garantía que debe considerar la firma del contrato hasta la emisión de Informe de Conformidad final del SERVICIO), a la orden de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Registrar el nombre o razón social de la ENTIDAD), por \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Registrar el monto de la garantía en forma literal y numeral), equivalente al siete por ciento (7%) del monto total del CONTRATO. (Dependiendo de la Garantía presentada por el **PROVEEDOR**)

El importe de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, será pagado en favor de la **ENTIDAD** a su sólo requerimiento, sin necesidad de ningún trámite o acción judicial.

Si se procediera a la prestación del **SERVICIO** dentro del plazo contractual y en forma satisfactoria, hecho que se hará constar mediante el Informe de Conformidad correspondiente, dicha garantía será devuelta después de la Liquidación del contrato, juntamente con el Certificado de Cumplimiento de Contrato.

El **PROVEEDOR**, tiene la obligación de mantener actualizada la Garantía de Cumplimiento de Contrato, cuantas veces lo requiera la **ENTIDAD**, por razones justificadas. El **FISCAL**, es quien llevará el control directo de la vigencia de la misma bajo su responsabilidad.

El **PROVEEDOR** podrá solicitar al **FISCAL** la sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, misma que será equivalente al siete por ciento (7%)” del monto de ejecución restante del **SERVICIO** al momento de la solicitud, siempre y cuando se hayan cumplido las siguientes condiciones a la fecha de la solicitud:

a) Se haya alcanzado un cumplimiento del **SERVICIO**, de al menos setenta por ciento (70%);

b) El SERVICIO se haya cumplido sin faltas atribuibles al **PROVEEDOR**.

El **FISCAL** deberá emitir informe sobre la solicitud de sustitución de la garantía en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, aceptando o rechazando la misma. En caso de aceptar la solicitud de sustitución de la garantía, el **FISCAL** remitirá a la Unidad Administrativa de la **ENTIDAD** la solicitud de sustitución y antecedentes a efectos de que se realice la sustitución por única vez de la garantía contra entrega de una nueva garantía.

* 1. **Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo:**

El **PROVEEDOR**, se obliga a constituir una \_\_\_\_\_\_\_\_ (registrar el tipo de garantía presentada por el PROVEEDOR), a la orden de la **ENTIDAD**, de manera previa a la emisión del Acta de Recepción de los **BIENES** objeto del presente contrato, que garantizará el correcto funcionamiento y/o mantenimiento de los **BIENES** objeto del presente contrato. El monto de la garantía será de uno y medio por ciento (1.5%) del monto del contrato. La vigencia de la garantía, será de un (1) año computable a partir de la emisión del Acta de Recepción satisfactoria de los **BIENES**.

El importe de la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo podrá ser cobrado a favor de la **ENTIDAD** en caso de que los **BIENES** adquiridos, no presenten buen funcionamiento y/o el **PROVEEDOR** no hubiese efectuado el mantenimiento preventivo dentro del plazo de dicha garantía.

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

Esta garantía cubre lo siguiente:

* + 1. **Asistencia técnica:** Las solicitudes de asistencia técnica deberán ser atendidas por el Proveedor en el Ex Corcosud de la **ENTIDAD** de la Avenida Montes de la **ENTIDAD** hasta el siguiente día hábil de notificadas por el personal del DSC. Estas solicitudes podrán ser realizadas vía telefónica o correo electrónico.
    2. **Reemplazo temporal de componentes:** En caso de existir un problema que no pueda ser resuelto en la asistencia técnica, el **PROVEEDOR** deberá realizar el préstamo y/o reemplazo de equipo(s) en un plazo máximo de hasta cinco (5) días hábiles desde que atendió la solicitud.
    3. **Provisión de repuestos:** En caso de atender una asistencia técnica donde sea necesario el reemplazo de uno o varios repuestos, por fallas de fabricación, el(los) equipo(s) deberá(n) ser provisto(s) y reemplazado(s) por el **PROVEEDOR** sin costo para la **ENTIDAD**, en el tiempo máximo de diez (10) días hábiles posteriores a la atención de solicitud de asistencia técnica.
    4. **Cambio definitivo de equipo(s):** En caso que no se pueda realizar la reparación necesaria el **PROVEEDOR** deberá reemplazar el (los) equipo(s) dañado(s) por nuevo(s) de igual o superiores características técnicas, en un plazo de treinta (30) días hábiles de atendida la solicitud de asistencia técnica.
    5. **Mantenimiento preventivo:** Se deberá efectuar al menos dos (2) veces al año.
    6. **Altura sobre el nivel del mar.** La garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo deberá cubrir el correcto funcionamiento de los componentesen la altura sobre el nivel del mar de la ciudad de La Paz – 3.600 metros sobre el nivel del mar.
    7. **La garantía será ejecutada en cualquiera de los siguientes casos:**
       1. Demora acumulada en la atención técnica de más de cinco (5) días hábiles de notificada.
       2. Demora acumulada en el préstamo de componentes de más de diez (10) días hábiles de atendida la asistencia técnica.
       3. Demora acumulada en reemplazo definitivo de más de treinta (30) días hábiles de atendida la asistencia técnica.
       4. Demora en la provisión de repuestos de más de treinta (30) días hábiles de atendida la asistencia técnica.
       5. El incumplimiento al mantenimiento preventivo.
       6. Deficiente funcionamiento de los componentes en la altura sobre el nivel del mar de la ciudad de La Paz – 3.600 metros sobre el nivel del mar.

El seguimiento de los servicios cubiertos por esta garantía será realizado por un funcionario designado del Departamento de Seguridad y Contingencias, el que luego del vencimiento del plazo de vigencia de dicha garantía emitirá el Certificado de Conformidad con los servicios cubiertos por ésta.

**CLÁUSULA NOVENA.- (ANTICIPO)** En el presente contrato no se otorgará anticipo.

**CLAUSULA DÉCIMA.- (PLAZO DE ENTREGA)** El **PROVEEDOR** entregará los componentes en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de hasta treinta (30) días calendario.

El plazo de entrega señalado precedentemente será computado a partir del siguiente día hábil a la fecha de suscripción del presente Contrato. Si el último día del plazo de entrega fuera un día no hábil (sábado, domingo o feriado) éste será trasladado al inmediato día hábil posterior.

El plazo de entrega de los **BIENES**, establecido en la presente cláusula, podrá ser ampliado cuando:

* 1. La **ENTIDAD**, mediante el procedimiento establecido en este mismo Contrato, incremente la cantidad de los **BIENES** a ser provistos y ello repercuta en el plazo de entrega;

1. Por otras causas previstas para la ejecución del presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- (LUGAR DE ENTREGA)** El **PROVEEDOR** realizará la entrega de los **BIENES,** en la Unidad de Activos Fijos, en el piso 5º del Edificio Principal de la **ENTIDAD**.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- (MONTO, MONEDA Y FORMA DE PAGO)** El monto total propuesto y aceptado por las **PARTES** para la adquisición de los **BIENES** asciende a la suma de Bs\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 00/100 Bolivianos), que será pagado por la **ENTIDAD** a favor del **PROVEEDOR** una vez emitida el Acta de Recepción por la Comisión de Recepción y presentada la factura correspondiente por parte del **PROVEEDOR**, adjuntando el desglose del costo de los componentes correspondientes a la provisión de los **BIENES**.

La **ENTIDAD** aplicará las sanciones por demoras en la entrega de los **BIENES** objeto del presente Contrato en la forma prevista en la cláusula de multas del presente Contrato, sin perjuicio de que se procese la resolución del mismo por incumplimiento del **PROVEEDOR.**

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- (DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN)** Cualquier aviso o notificación que tengan que darse las **PARTES** suscribientes del presente contrato será enviada de manera escrita:

* 1. Al **PROVEEDOR**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
  2. A la **ENTIDAD**: En la calle Ayacucho Esquina Mercado s/n de la ciudad de La Paz – Bolivia*.*

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- (DERECHOS DEL** **PROVEEDOR)** El **PROVEEDOR**, tiene derecho a plantear los reclamos que considere correctos, por cualquier omisión de la **ENTIDAD**, por falta de pago de la adquisición efectuada, o por cualquier otro aspecto consignado en el presente Contrato.

Tales reclamos deberán ser planteados por escrito y con los respaldos correspondientes, a la **ENTIDAD**, hasta veinte (20) días hábiles, posteriores al suceso.

La **ENTIDAD**, dentro del lapso de cinco (5) días hábiles de recibido el reclamo, deberá emitir su respuesta de forma sustentada al **PROVEEDOR** aceptando o rechazando el reclamo. Dentro de este plazo, la **ENTIDAD** podrá solicitar las aclaraciones respectivas al **PROVEEDOR**, para sustentar su decisión.

En caso que el reclamo sea complejo la **ENTIDAD** podrá, en el plazo adicional de cinco (5) días hábiles, solicitar el análisis del reclamo y la emisión de informes de recomendación a las dependencias técnica, financiera o legal, según corresponda, a objeto de dar respuesta.

Todo proceso de respuesta a reclamos, no deberá exceder los diez (10) días hábiles, computables desde la recepción del reclamo por la **ENTIDAD.**

La **ENTIDAD** no atenderá reclamos presentados fuera del plazo establecido en esta cláusula.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- (ESTIPULACIÓN SOBRE IMPUESTOS)** Correrá por cuenta del **PROVEEDOR** el pago de todos los impuestos vigentes en el país a la fecha de presentación de su propuesta.

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- (FACTURACIÓN)** El **PROVEEDOR** con posterioridad a la emisión del Acta de Recepción deberá emitir la respectiva factura oficial en favor de la **ENTIDAD,** por el monto total de pago establecido en la Cláusula Décima Segunda, no debiendo deducirse del mismo los descuentos por concepto de multas aplicables, si hubiesen, caso contrario dicho pago no se realizará.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.- (SUBCONTRATOS)** En el presente contrato no se aceptarán subcontrataciones.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.- (MODIFICACIONES AL CONTRATO)** El presente Contrato podrá ser modificado sólo en los aspectos previsto en el DBC y en el presente contrato, siempre y cuando exista acuerdo entre las **PARTES**. Dichas modificaciones deberán, estar orientadas por la causa del contrato y estar destinadas al cumplimiento del objeto de la contratación, debiendo sustentarse por informes técnico y legal que establezcan la viabilidad técnica y de financiamiento.

La modificación (incremento o disminución) al monto del contrato se podrá realizar a través de uno o varios contratos modificatorios que sumados no deberán exceder el diez por ciento (10%) del monto del Contrato principal. En caso de adquirirse cantidades adicionales, estas no darán lugar al incremento de los precios unitarios y serán pagadas según lo definido en la propuesta aceptada y adjudicada.

La modificación al plazo, permite la ampliación o disminución del mismo.

La modificación al alcance del contrato, permite el ajuste de las diferentes cláusulas del mismo que sean necesarias para dar cumplimiento del objeto de la contratación.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- (CESIÓN)** El **PROVEEDOR** bajo ningún título podrá ceder o subrogar, total o parcialmente este Contrato.

En caso excepcional, emergente de causa de fuerza mayor, caso fortuito o necesidad pública, procederá la cesión o subrogación del contrato, total o parcialmente, previa aprobación de la MAE, bajo los mismos términos y condiciones del presente Contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA.- (SUSPENSIÓN TEMPORAL)** La **ENTIDAD** podrá suspender temporalmente el computo del plazo de las entregas o provisión de los **BIENES** en cualquier momento por motivos de fuerza mayor, caso fortuito y/o convenientes a los intereses del Estado, para lo cual la **ENTIDAD** notificará de manera expresa al **PROVEEDOR**, con una anticipación de quince (15) días calendario, excepto en los casos de urgencia por alguna emergencia imponderable. Esta suspensión puede ser parcial o total.

También el **PROVEEDOR** podrá solicitar a la **ENTIDAD** lasuspensión temporal de las entregas o provisión, por causas atribuibles a la **ENTIDAD** que afecten al **PROVEEDOR** en la adquisición de los **BIENES.** Dichasuspensión podrá efectivizarse siempre y cuando la **ENTIDAD** la autorice de manera expresa considerando como incumplimiento toda suspensión realizada sin autorización. De manera excepcional la **ENTIDAD** podrá realizar la aprobación de suspensiones que se hayan realizado sin autorización previa, siempre y cuando dichas suspensiones se hayan generado en situaciones de extrema necesidad o emergencia debidamente comprobadas por el **PROVEEDOR**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- (MULTAS)** Queda convenido entre las partes contratantes, que el **PROVEEDOR** se constituirá en mora sin notificación previa, por el simple incumplimiento a los plazos de entrega previstos en el presente contrato, salvo la existencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por la **ENTIDAD**, que ocurran antes del vencimiento del plazo de la entrega.

La **ENTIDAD** aplicará al **PROVEEDOR** el siguiente régimen de multas:

* De Tres por Mil (3X1000), por cada día calendario de retraso en el plazo de recepción e instalación de los bienes sujeto a verificación.
* De Tres por Mil (3X1000), por cada día hábil de retraso en las etapas de subsanación de observaciones, pruebas de funcionamiento, informe de implementación y transferencia de conocimientos.

En el caso de que el **PROVEEDOR** notifique a la **ENTIDAD** el incumplimiento de la entrega, posterior al vencimiento del plazo de dicha entrega, se computarán las multas por día de retraso hasta la fecha de notificación.

Las multas serán cobradas mediante descuentos por la **ENTIDAD**, del pago correspondiente a la recepción de los **BIENES** o en la liquidación del contrato.

En todos los casos de resolución de contrato por causas atribuibles al **PROVEEDOR**, la **ENTIDAD** no podrá cobrar multas que excedan el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- (EXONERACION 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, exonerando de estas obligaciones a la **ENTIDAD.**

Por otra parte, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 del Decreto Supremo N° 108 de 1 de mayo de 2009 y Resolución Ministerial N°527/09 de fecha 10 de agosto de 2009, del Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social, el **PROVEEDOR** debe dotar a su personal de ropa de trabajo, equipos de protección personal contra riesgos de seguridad ocupacional y herramientas adecuadas para el trabajo. El cumplimiento de este punto se verificará por el Departamento de Seguridad y Contingencias dela **ENTIDAD**.

En ambos casos la **ENTIDAD** queda liberado de cualquier obligación o responsabilidad, desde el inicio del **SERVICIO**.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- (CAUSAS DE FUERZA MAYOR Y/O CASO FORTUITO)** Con el fin de exceptuar al **PROVEEDOR** de determinadas responsabilidades por mora o por incumplimiento involuntario total o parcial del presente contrato, la **ENTIDAD** tendrá la facultad de calificar las causas de fuerza mayor y/o caso fortuito u otras causas debidamente justificadas, a fin exonerar al **PROVEEDOR** del cumplimiento del plazo de entrega o del cumplimiento total o parcial de la entrega de los **BIENES**.

Se entenderá por hechos de Fuerza Mayor, Caso Fortuito u otras causas debidamente justificas, como aquellos eventos imprevisibles o inevitables que se encuentren fuera del control y voluntad de las partes, haciendo imposible el cumplimiento de las obligaciones dentro de las condiciones inicialmente pactadas. Los hechos de Fuerza Mayor, Caso Fortuito u otras causas debidamente justificas, incluyen y no se limitan a: incendios, inundaciones, desastres naturales, conmociones civiles, huelgas, bloqueos y/o revoluciones o cualquier otro hecho que afecte el cumplimiento de las obligaciones inicialmente pactadas.

Para que cualquiera de los acontecimientos señalados precedentemente puedan generar un impedimento total o parcial justificado en la entrega o provisión de los **BIENES** o demora justificada en el cumplimiento del plazo de entrega, de modo inexcusable e imprescindible en cada caso, el **PROVEEDOR** deberá presentar por escrito a la **ENTIDAD** el respaldo que acredite la existencia del hecho de fuerza mayor y/o caso fortuito u otras causas debidamente justificadas, dentro de los cinco (5) días hábiles de ocurrido el hecho.

La **ENTIDAD** en el plazo de dos (2) días hábiles deberá aceptar o rechazar la solicitud. Mediante aceptación expresa y según corresponda, la **ENTIDAD** deberá realizar:

1. La ampliación del plazo de entrega a través de un Contrato Modificatorio o;
2. Efectivizar la Resolución parcial o total de Contrato por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas que afecten al **PROVEEDOR.**

En caso de ampliación de plazo, se deberá considerar un periodo igual al tiempo durante el cual no se haya podido realizar la ejecución del contrato como resultado del hecho de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas, salvo acuerdo en contrario entre las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- (TERMINACIÓN DEL CONTRATO)** El presente Contrato concluirá por las siguientes causas:

* 1. **Por Cumplimiento del Contrato:** Es la forma ordinaria de terminación, donde la **ENTIDAD** como el **PROVEEDOR** darán por terminado el presente Contrato, cuando 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, emitido por la **ENTIDAD**.
  2. **Por Resolución del Contrato:** Es la forma extraordinaria de terminación del contrato que procederá únicamente por las siguientes causales:
     1. **Resolución a requerimiento de la ENTIDAD, por causales atribuibles al PROVEEDOR:**

1. Por disolución del **PROVEEDOR,** cuando corresponda***.***
2. Por quiebra declarada del **PROVEEDOR.**
3. Por incumplimiento injustificado a la Cláusula Décima **(PLAZO DE ENTREGA)**, sin que el **PROVEEDOR** adopte medidas necesarias y oportunas para recuperar su demora y asegurar la conclusión de la entrega.
4. Cuando el monto de la multa por atraso en la entrega de los **BIENES**, exceda el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato.
   * 1. **Resolución a requerimiento del PROVEEDOR por causales atribuibles a la ENTIDAD:**
5. Por instrucciones injustificadas emanadas de la **ENTIDAD** para la suspensión de la provisión de los **BIENES** por más de treinta (30) días calendario.
6. Si apartándose de los términos del contrato, la **ENTIDAD** pretende realizar modificaciones al alcance, monto y/o plazo del contrato, sin la emisión del Contrato Modificatorio correspondiente;
7. Por incumplimiento injustificado en el pago, por más de cuarenta y cinco (45) días calendario, computables a partir de la fecha de la recepción de los **BIENES** en la **ENTIDAD**, conforme las condiciones del Contrato.
   * 1. **Formas de resolución y reglas aplicables a la Resolución:** De acuerdo a las causales de Resolución de Contrato señaladas precedentemente, podrán efectivizarse la terminación total o parcial del contrato.

La terminación total del contrato procederá para aquellos **BIENES** de una sola entrega, donde el incumplimiento no permita la ejecución de la relación contractual a través de la entrega de una parcialidad del objeto de la contratación, ya sea por falta de funcionalidad de los **BIENES** u otros aspectos que considere la **ENTIDAD**. En el caso de **BIENES** sujetos a provisión continua o con más de una entrega, procederá la resolución total cuando la **ENTIDAD** no haya realizado ninguna recepción.

La terminación parcial del contrato procederá para aquellos **BIENES** sujetos a provisión continua o con más de una entrega, cuando el incumplimiento impida la continuidad de la relación contractual en relación a las obligaciones futuras, considerándose cumplidas las obligaciones ya efectuadas. En el caso de **BIENES** de una sola entrega, procederá la resolución parcial cuando la **ENTIDAD** haya efectivizado la recepción de una parcialidad de los **BIENES**, de manera excepcional, conforme lo establecido en el presente contrato.

Para procesar la resolución del Contrato por cualquiera de las causales señaladas, la **ENTIDAD** o el **PROVEEDOR,** según corresponda, notificará mediante carta notariada a la otra parte, la intención de Resolver el Contrato, estableciendo claramente la causal que se aduce.

Si dentro de los diez (10) días hábiles siguientes de la fecha de notificación, se enmendaran las fallas, se normalizara el desarrollo de las obligaciones y se tomaran las medidas necesarias para continuar normalmente con las estipulaciones del Contrato, la parte que haya gestionado la intención de Resolución de Contrato, notificará por escrito a la otra parte, su conformidad a la solución y retirará su intensión de resolución de contrato.

En el caso de que al vencimiento del término de los diez (10) días hábiles 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 efectiva.

Esta carta notariada que efectiviza la resolución de Contrato, 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.

Una vez efectivizada la Resolución del contrato, las partes procederán a realizar la liquidación del contrato.

* 1. **Formas de Resolución y Resolución por causas de fuerza mayor, caso fortuito o en resguardo de los intereses del Estado.** La terminación total del contrato por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas, procederá para aquellos bienes de una sola entrega, donde el incumplimiento no permita la ejecución de la relación contractual a través de la entrega de una parcialidad del objeto de la contratación, ya sea por falta de funcionalidad de los bienes u otros aspectos que considere la **ENTIDAD**. En el caso de bienes sujetos a provisión continua o con más de una entrega, procederá la resolución total cuando la **ENTIDAD** no haya realizado ninguna recepción satisfactoria.

La terminación parcial del contrato por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas procederá para aquellos bienessujetos a provisión continua o con más de una entrega, cuando el incumplimiento no impida la continuidad de la relación contractual, en cuanto a las obligaciones futuras por ejecutarse y/o considerando cumplidas las obligaciones ya efectuadas. En el caso de bienes de una sola entrega, procederá la resolución parcial cuando la **ENTIDAD** haya efectivizado la recepción de una parcialidad de los bienes,de manera excepcional, conforme lo establecido en el presente contrato.

Si en cualquier momento antes de la terminación de la provisión o entrega de los **BIENES** objeto del Contrato, el **PROVEEDOR**,se encontrase con situaciones no atribuibles a su voluntad, por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas, que imposibilite el cumplimiento de sus obligaciones, comunicará por escrito su intención de resolver el contrato.

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

Asimismo, si la **ENTIDAD** se encontrase con situaciones no atribuibles a su voluntad, por causas de fuerza mayor, caso fortuito o considera que la continuidad de la relación contractual va en contra los intereses del Estado, comunicará por escrito la suspensión de la ejecución del contrato y resolverá el Contrato total o parcialmente.

Se liquidarán los saldos correspondientes para el cierre de la adquisición y algunos otros gastos que a juicio de la **ENTIDAD** fueran considerados sujetos a reembolso al **PROVEEDOR**.

Una vez efectivizada la Resolución del contrato, las **PARTES** procederán a realizar la liquidación del contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- (SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS)** En caso de surgir controversias sobre los derechos y obligaciones u otros aspectos propios de la ejecución del presente contrato, las partes acudirán a la jurisdicción prevista en el ordenamiento jurídico para los contratos administrativos.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉXTA.- (CONDICIONES COMPLEMENTARIAS)**

* 1. **Transferencia de conocimiento:** El **PROVEEDOR** contratado sin costo adicional para la **ENTIDAD** debe transferir conocimiento al menos a cinco (5) personas del DSC, sobre el equipamiento adquirido, la transferencia de conocimiento deberá cumplir los siguientes puntos mínimamente:

1. Administración, configuración y funcionamiento de todo el Sistema Instalado.
2. Software de monitoreo de los componentes.

Al terminar la transferencia de conocimiento el **PROVEEDOR**, deberán entregar certificados de participación al personal asistente, para la verificación del cumplimiento de la transferencia de conocimiento.

La transferencia de conocimiento debe realizarse hasta máximo cinco (5) días hábiles posteriores a la conclusión de la instalación del sistema.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA.- (RECEPCIÓN SUJETA A VERIFICACIÓN)** Dentro de los plazos previstos para la entrega, se realizarán las actividades para la Recepción de los **BIENES**.

La Comisión de Recepción será la encargada de verificar si los **BIENES** provistos concuerdan plenamente con las Especificaciones Técnicas de la propuesta adjudicada y el Contrato.

Del acto de recepción se levantará un Acta de Recepción (que es un documento diferente al registro de Ingreso de Almacenes) misma que será emitida por la Comisión de Recepción en un plazo de hasta cinco (5) días hábiles, una vez recibido el Informe Técnico Final y recibidos los documentos de las Garantías solicitadas.

Conforme al siguiente procedimiento:

* 1. **Acta de Recepción sujeta a verificación:** Una vez entregados los componentes por el **PROVEEDOR** en la Unidad de Activos Fijos, en el piso 5º del edificio Principal de la **ENTIDAD**, la Comisión de Recepción, elaborará el Acta de Recepción sujeta a verificación.
  2. **Apertura de empaques y verificación:** La Comisión de Recepción conjuntamente con el **PROVEEDOR**, realizarán la apertura y verificación de empaques de los componentes en un plazo de 2 (dos) días hábiles a partir de la emisión del Acta de Recepción sujeta a verificación.
  3. **Observaciones en la apertura de empaques y verificación:** En caso de que se presente(n) alguna(s) observación(es) al(los) componente(s) en el plazo de apertura de empaques y verificación, el **PROVEEDOR** tendrá que subsanar la(s) misma(s) o reemplazar(los) en un plazo de hasta 3 (tres) días hábiles, computables a partir de recibida la notificación para subsanar las observaciones y/o cambios. Si no existiesen observaciones o una vez subsanadas las mismas, o reemplazados los componentes, el Administrador del Sistema de Seguridad del Departamento de Seguridad y Contingencias (DSC) emitirá la orden de instalación a través de comunicación externa o correo electrónico.
  4. **Instalación y puesta en funcionamiento:** Una vez emitida la Orden de Instalación y notificado el **PROVEEDOR**, este tendrá un plazo de 30 (treinta) días calendario, computables a partir del día hábil siguiente a la notificación para proceder con la instalación y puesta en funcionamiento.
     1. Durante todo el proceso de instalación, el **PROVEEDOR** deberá coordinar todas las actividades, como ser: autorizaciones de ingresos de su personal, ingreso de materiales, horarios y áreas de circulación con el DSC.
     2. La ejecución de trabajos deberá adecuarse a las actividades rutinarias de la **ENTIDAD**, debiendo considerarse para los trabajos de instalación el horario de 08:00 hasta 16:00 de lunes a viernes. Los trabajos que produzcan ruidos molestos deberán ser realizados a partir de Hrs. 15:30. En caso de requerirse la ejecución de trabajos en días sábados, se deberá solicitar un permiso que será coordinado con el DSC.
  5. **Pruebas de funcionamiento:** El **PROVEEDOR** deberá realizar, en un plazo de hasta 3 (tres) días hábiles, a partir de la finalización del plazo de instalación y puesta en funcionamiento, las pruebas correspondientes en coordinación con el DSC verificando las Características Técnicas solicitadas.

En caso de que se presente(n) alguna(s) observación(es) al óptimo funcionamiento de los componentes, el proveedor deberá subsanar las mismas, debiendo en su caso proceder al reemplazo necesario de algún(os) equipo(s) en un plazo de hasta 2 (dos) días hábiles de notificadas las observaciones por el DSC.

* 1. I**nforme Técnico Final:** Concluido el periodo de pruebas sin observaciones o subsanadas las mismas, el personal designado del DSC, elaborará el Informe Técnico Final, en un plazo de hasta 5 (cinco) días hábiles.
  2. **Acta de Recepción:** Una vez recibido el Informe Técnico Final y recibidos los documentos de las Garantías solicitadas, la Comisión de Recepción, procederá a la elaboración del Acta de Recepción, en un plazo de hasta 5 (cinco) días hábiles.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA.- (CONFIDENCIALIDAD)** El **PROVEEDOR** deberá guardar confidencialidad y discrecionalidad en cuanto a la instalación de los **BIENES**, así como de la información institucional que se genere o a la que tenga acceso de manera directa como efecto de la ejecución del presente Contrato, quedando expresamente prohibida su divulgación a terceros, exceptuando los casos en que la **ENTIDAD** emita un pronunciamiento escrito estableciendo lo contrario.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA.- (LIQUIDACIÓN DE CONTRATO)** Un vez emitido elActa de Recepción o efectuada la Resolución de Contrato, la **ENTIDAD** procederá a la devolución o ejecución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato y realizará el cobro de multas si corresponde.

En ambos casos, la **ENTIDAD** procederá a establecer los saldos a favor o en contra entre las **PARTES** y según corresponda, realizará el cobro de multas, devolución o ejecución de garantías.

Transcurridos el plazo establecido en los numerales 8.1. y 8.3 de la Cláusula Octava del presente Contrato, y una vez que el funcionario designado del Departamento de Seguridad y Contingencias, emita el Certificado de Conformidad con los servicios cubiertos por la Garantía de Buen Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, la Gerencia de Administración de la **ENTIDAD** procederá a la liquidación del presente Contrato y a la emisión del Certificado de Cumplimiento de Contrato, siempre y cuando el **PROVEEDOR** haya dado fiel cumplimiento a todas sus obligaciones, previstas en el presente contrato.

La liquidación del contrato, tomará en cuenta:

* Reposición de daños, si hubieren.
* Las multas y penalidades, si hubieran.
* Otros aspectos que considere la **ENTIDAD**.

Asimismo, el **PROVEEDOR** podrá establecer el importe de los pagos a los cuales considere tener derecho, que hubiesen sido reclamados sustentada y oportunamente dentro del plazo previsto en la cláusula de derechos del **PROVEEDOR**, y que no hubiese sido pagado por la **ENTIDAD.**

Este proceso utilizará los plazos previstos en la Cláusula Décima Cuarta del presente Contrato, para el pago de saldos que existiesen.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA.- (CONFORMIDAD)** En señal de conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento, suscriben el presente **CONTRATO** en cuatro (4) ejemplares de un mismo tenor y validez, la **Lic. Rosa Lourdes de la Vega Rojas**, en representación legal de la **ENTIDAD** y el/la **Sr.(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, en representación legal del **PROVEEDOR**.

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

La Paz, \_ de \_\_\_ de 2021.

|  |  |
| --- | --- |
| Lic. Rosa Lourdes de la Vega Rojas  **Subgerente de Servicios Generales**  **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA** | Sr. (a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  C.I. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **PROVEEDOR** |

TBIP/PMPVG/tava

1. *Se aclara que estas garantías deben tener las siguientes características:*

   * ***Boleta de Garantía y Garantía a Primer Requerimiento*** *deben expresar su carácter de Renovable, Irrevocable y de Ejecución Inmediata y*
   * ***Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento*** *debe ser Renovable, Irrevocable y de Ejecución a Primer Requerimiento.*

   *Por tanto, estas garantías no deberán estar condicionadas de ninguna forma a fin de que cumplan con las características señaladas. Asimismo, se aplicara estas características a todas las garantías que el DBC requiera.* [↑](#footnote-ref-1)