BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

**DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN PARA BIENES**

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

**SOLICITUD DE PROPUESTAS**

|  |
| --- |
| **Código Único de Contratación Estatal** |
| **15-0951-00-580025-2-1** |

**Código BCB: ANPE-P N° 031/2015-2C**

**SEGUNDA CONVOCATORIA**

|  |
| --- |
| **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN LOS PISOS 5 AL 9 DEL EDIFICIO BCB** |

**La Paz, Septiembre de 2015**

CONTENIDO

[PARTE I: INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES 1](#_Toc346873773)

[1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN 1](#_Toc346873773)

[2. PROPONENTES ELEGIBLES 1](#_Toc346873774)

[3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS 1](#_Toc346873775)

[4. GARANTÍAS 1](#_Toc346873779)

[5. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS 3](#_Toc346873784)

[6. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERROES NO SUBSANABLES 4](#_Toc346873787)

[7. DECLARATORIA DESIERTA 4](#_Toc346873790)

[8. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 4](#_Toc346873791)

[9. RESOLUCIONES RECURRIBLES 5](#_Toc346873792)

[10. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE 5](#_Toc346873793)

[11. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS 6](#_Toc346873799)

[12. APERTURA DE PROPUESTAS 6](#_Toc346873803)

[13. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS 6](#_Toc346873804)

[14. EVALUACIÓN PRELIMINAR 6](#_Toc346873805)

[15. METODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACION PRECIO EVALUADO MÁS BAJO 7](#_Toc346873806)

[16. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO 8](#_Toc346873809)

[17. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD 8](#_Toc346873821)

[18. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN 9](#_Toc346873825)

[19. ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA 9](#_Toc346873826)

[20. FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN 9](#_Toc346873827)

[21. MODIFICACIONES AL CONTRATO 10](#_Toc346873828)

[22. ENTREGA DE BIENES 10](#_Toc346873829)

[23. CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO 11](#_Toc346873830)

[PARTE II: INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN 11](#_Toc346873830)

[24. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN 12](#_Toc346873832)

[25. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR 14](#_Toc346873833)

[PARTE III: ANEXO 1: FORMULARIO A-1](#_Toc346873830) 23

[ANEXO 2: FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO 34](#_Toc346873830)

[ANEXO 3: MODELO DE CONTRATO 38](#_Toc346873830)

[ANEXO 4: ANEXOS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 49](#_Toc346873830)

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

# 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 en Bolivia.
4. Micro y Pequeñas Empresas- MyPES.
5. Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales– APP.
6. Organizaciones Económicas Campesinas – OECAS.
7. Cooperativas (cuando sus documentos de constitución así lo determinen).

# ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

## Inspección Previa

La inspección previa es obligatoria para todos los potenciales proponentes.

El proponente deberá realizar la Inspección Previa en la fecha, hora y lugar, establecidos en el presente DBC o por cuenta propia.

## Consultas Escritas sobre el DBC

“No corresponde”.

## Reunión Informativa de Aclaración

“No corresponde”.

# GARANTÍAS

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre: Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento. *(Se aclara que estas garantías deben expresar su carácter de Renovable, Irrevocable y de Ejecución Inmediata; por lo que no deben estar de ninguna forma condicionadas para cumplir con las características señaladas).*

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

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

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

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.

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. Por solicitud del proveedor, el contratante podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada.
2. **Garantía de Correcta Inversión de Anticipo.** En caso de convenirse anticipo, el proponente deberá presentar una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, equivalente al cien por ciento (100%) del anticipo otorgado. El monto total del anticipo no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato.

## Ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta

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

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

## Devolución de la Garantía de Seriedad de Propuesta

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

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

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

# 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 u omisión en la presentación de cualquier Formulario de Declaración Jurada requerido en el presente DBC.
2. Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
3. Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
4. Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
5. Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica existiera una diferencia superior al dos por ciento (2%), entre el monto total de la propuesta y el monto revisado por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación.
6. Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido en el presente DBC.
7. Cuando el proponente no presente la Garantía de Seriedad de Propuesta, en contrataciones con Precio Referencial mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS), si ésta hubiese sido requerida.
8. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
9. Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
10. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
11. Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
12. Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
13. Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalda lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
14. Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente adjudicado hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
15. 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 consideran errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:

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

# 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.

# 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.

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

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

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

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

# RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

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

## La propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado, dirigido a la entidad convocante, citando el Código Único de Contrataciones Estatales (CUCE) y el objeto de la Convocatoria, en cuyo caso podrá estar rotulado de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Código Único de Contratación Estatal** | | 15-0951-00-580025-2-1 |   **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**  **GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN**  **SUBGERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  **DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**  **LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA**: Ventanilla Única de Correspondencia, ubicada en Planta Baja del Edificio Principal del BCB, calle Ayacucho esquina Mercado, La Paz – Bolivia.  **RAZÓN SOCIAL O NOMBRE DEL PROPONENTE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  (indicar el tipo de empresa o asociación accidental) APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO(POR SOLICITUD DE PROPUESTAS) **CÓDIGO BCB: ANPE - P Nº 031/2015–2C**  **SEGUNDA CONVOCATORIA**  **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN LOS PISOS 5 AL 9 DEL EDIFICIO BCB**  No abrir antes de horas **10:00** del día **jueves 1 de octubre del 2015** |

# APERTURA DE PROPUESTAS

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

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

# 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.
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; y cuando corresponda la Garantía de Seriedad de Propuesta, utilizando el FormularioV-1.

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO

*(Método a ser aplicado en el presente proceso de contratación)*

## Evaluación de la Propuesta Económica

### **Errores Aritméticos**

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

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

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

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

### **Margen de Preferencia**

Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos, a las propuestas que no fuesen descalificadas se les aplicará los márgenes de preferencia, cuando corresponda.

* + - 1. Se aplicará únicamente uno de los dos tipos de márgenes de preferencia detallados a continuación:

1. Margen de Preferencia por Costo Bruto de Producción:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **% Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción** | **Margen de Preferencia** | **Factor de Ajuste ()** |
| Igual o mayor del 50% | 20% | 0.80 |
| En otros casos | 0% | 1.00 |

1. Margen de preferencia para bienes producidos en el País, independientemente del origen de los insumos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bienes producidos en el País, independientemente del Origen de los insumos** | **Margen de Preferencia** | **Factor de Ajuste ()** |
| Margen de Preferencia | 10% | 0.90 |
| En otros casos | 0% | 1.00 |

* + - 1. Para las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas, se aplicará un margen de preferencia del veinte por ciento (20%) al precio ofertado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Al precio ofertado para las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas** | **Margen de Preferencia** | **Factor de Ajuste** |
| Margen de Preferencia | 20% | 0.80 |
| En otros casos | 0% | 1.00 |

### **Factor de Ajuste Final**

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

### **Precio Ajustado**

El Precio Ajustado, se determinará con la siguiente fórmula:



*Donde:*

 : Precio Ajustado a efectos de calificación

 : Monto ajustado por revisión aritmética

 : Factor de ajuste final

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

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

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

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

## Evaluación de la Propuesta Técnica

La propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, se someterá a la evaluación de la propuesta técnica, verificando la información contenida en el Formulario C-1, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE utilizando el Formulario V-3. En caso de cumplir se recomendará su adjudicación, cuyo monto adjudicado corresponderá al valor real de la propuesta (MAPRA). Caso contrario se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el Precio Evaluado Mas Bajo, incluida en el Formulario V-2 (columna Precio Ajustado), y así sucesivamente.

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

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

“No aplica este Método”

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD

“No aplica este Método”

# 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, 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.

## La 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. Causales de descalificación, cuando corresponda.
  4. Lista de propuestas rechazadas, cuando corresponda.
  5. Causales de Declaratoria Desierta, cuando corresponda.

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

# FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# MODIFICACIONES AL CONTRATO

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

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

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

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

* 1. Los pagos se realizarán contra entrega de los bienes (pago total contra entrega total y pagos parciales contra entregas parciales) previa conformidad de la entidad convocante y entrega de factura por el proveedor.
  2. En las contrataciones de personas naturales, en ausencia de la nota fiscal (factura), la entidad convocante deberá retener los montos de obligaciones tributarias, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales.

**GLOSARIO DE TÉRMINOS**

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

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

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

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

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

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

**PARTE II**

**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN**

# CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.    CONVOCATORIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Se convoca a la presentación de propuestas para el siguiente proceso:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | | |  |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Entidad Convocante** | | **:** | | Banco Central de Bolivia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Modalidad de Contratación** | | **:** | | **Apoyo Nacional a la Producción y Empleo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **CUCE** | | **:** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 5 | - | 0 | 9 | 5 | 1 | - | 0 | 0 | - | 5 | 8 | 0 | 0 | 2 | 5 | - | 2 | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Código interno que la entidad utiliza para Identificar al proceso** | | **:** | | ANPE P  N° 31/2015-2C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Objeto de la contratación** | | **:** | | **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN LOS PISOS 5 AL 9 DEL EDIFICIO BCB** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Método de Selección y Adjudicación** | | **:** | |  | | a) Calidad, Propuesta Técnica y Costo | | | | | | | | | | | | | |  | b) Calidad | | | | | **X** | **c) Precio Evaluado más bajo** | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Forma de Adjudicación** | | **:** | | Por el Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Precio Referencial** | | **:** | | Bs252.351,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |
| **La contratación se formalizará mediante** | | **:** | | Contrato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Garantía de Seriedad de Propuesta** | | **:** | | El proponente deberá presentar una Garantía equivalente al 1% del valor de su propuesta económica. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Garantía de Cumplimiento**  **de Contrato** | | **:** | | El proponente adjudicado deberá constituir la garantía del cumplimiento de contrato o solicitar la retención del 7% en caso de pagos parciales. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo** | | **:** | | El proveedor deberá constituir la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo que será hasta un máximo del 1.5% del monto del contrato o a solicitud del proveedor se podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | |  | |  | | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  | | |
| **Organismo Financiador** | | **:** | | **Nombre del Organismo Financiador** | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  | | | | **% de Financiamiento** | | | | | | | | |  |
|  | |  | | *(de acuerdo al clasificador vigente)* | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  | | | |
|  | |  | | Recursos propios del BCB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | 100 | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  | | |
| **Plazo previsto para la entrega de bienes** | | **:** | | Según Especificaciones Técnicas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Lugar de entrega**  **de bienes** | | **:** | | Unidad de Activos Fijos, Piso 5 del edificio principal del Banco Central de Bolivia, según Especificaciones Técnicas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Señalar para cuando es el requerimiento del bien** | |  | | **X** | | | | 1. **Bienes para la gestión en curso.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **:** | |  | | | | 1. 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | 1. Bienes para la próxima gestión (el proceso se iniciará una vez promulgada la Ley del Presupuesto General del Estado de la siguiente gestión) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **2.    INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Los interesados podrán recabar el Documento Base de Contratación (DBC) en el sitio Web del SICOES y obtener información de la entidad de acuerdo con los siguientes datos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | |  | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Domicilio de la Entidad Convocante** | | | **:** | | Calle Ayacucho esquina Mercado, La Paz – Bolivia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | |  | | | | | | | |  |  | | |  | |  |  | | |  |  | | | |  | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | *Nombre Completo* | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | | | | | | | | |  | *Dependencia* | | | | | | |  |
| **Encargado de atender consultas**  **Administrativas** | | | **:** | | Olga Flores Villca | | | | | | | | | |  | Profesional en Compras y Contrataciones | | | | | | | | | | | | |  | Dpto. de Compras y Contrataciones | | | | | | |  |
| **Técnicas** | | | **:** | | Juan Manuel Cáceres Magnus | | | | | | | | | |  | Profesional en Maquinaria y Equipo Electromecánico | | | | | | | | | | | | |  | Dpto. de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura | | | | | | |  |
|  | | |  | |  | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Horario de atención de la Entidad** | | | **:** | | De horas 08:30 a horas 18:30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | |  | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  |  | |
| **Teléfono:** | 2409090 Internos:  4709 (Consultas Administrativas)  4705 (Consultas Técnicas) | | | | | | | | | | **Fax:** | | 2664790 | | | | | **Correo electrónico para consultas:** | | | | | | | [oflores@bcb.gob.bo](mailto:oflores@bcb.gob.bo)  (Consultas Administrativas)  [jmcaceres@bcb.gob.bo](mailto:jmcaceres@bcb.gob.bo)  (Consultas Técnicas) | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | |  | | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  | | | |  | | |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.    CRONOGRAMA DE PLAZOS** | | | | | | | | |
| **El cronograma de plazos previsto para el proceso de contratación, es el siguiente:** | | | | | | | | |
| **#** | **ACTIVIDAD** |  | **FECHA** |  | **HORA** |  | **LUGAR Y DIRECCIÓN** |  |
|  | *Día/Mes/Año* |  | *Hora:Min* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | Publicación del DBC en el SICOES y la Convocatoria en la Mesa de Partes \* | **:** | 18.09.15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Inspección Previa*\** | **:** | 22.09.15 |  | 10:00 |  | Piso 7 del Edificio Principal del BCB Coordinar con J. Manuel Cáceres– Tel. 2409090, Interno 4705. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Consultas Escritas*\** | **:** | --- |  | --- |  | --- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Reunión Informativa de Aclaración*\** | **:** | --- |  | --- |  | --- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Fecha límite de presentación y Apertura de Propuestas\* | **:** | 01.10.15 |  | 10:00 |  | **Presentación de Propuestas:**  Ventanilla Única de Correspondencia, – PB del Edificio del BCB.  **Apertura de Propuestas**  Piso 7 del Edificio Principal del BCB, ubicado Calle Ayacucho esquina Mercado. La Paz – Bolivia |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | Presentación del Informe de Evaluación y Recomendación al RPA | **:** | 03.11.15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Adjudicación o Declaratoria Desierta | **:** | 09.11.15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | Notificación de la Adjudicación o Declaratoria Desierta |  | 11.11.15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | Presentación de documentos para la formalización de la contratación | **:** | 20.11.15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | Suscripción de Contrato o emisión de la Orden de Compra | **:** | 30.11.15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(\*) Estas fechas son fijas en el proceso de contratación

Todos los plazos son de cumplimiento obligatorio, de acuerdo con lo establecido en el artículo 47 de las NB-SABS.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

FORMULARIO C-1: FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| **REQUISITOS NECESARIOS DEL(LOS) BIEN(ES)** | Para ser llenado por el proponente |
| --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA**  (Manifestar aceptación, especificar y/o adjuntar lo requerido) |
|
| 1. **ANTECEDENTES** |  |
| Las oficinas de los pisos ubicados en el sector nor-oeste del edificio BCB, presentan importantes variaciones en la temperatura ambiente, a consecuencia de las diferentes etapas de exposición del sol contra los ambientes, ocasionando condiciones laborales desfavorables para los funcionarios.  Las oficinas cerradas e independientes con las que cuentan los ejecutivos del BCB, presentan microclimas con temperatura elevada, en función a la hora del día y a la estación del año, asimismo en el piso 5 al ser un piso de paso se percibe continuamente temperatura fría siendo necesaria la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado. |  |
| 1. **OBJETO Y CAUSA** |  |
| Provisión e instalación de equipos de aire acondicionado (frío/calor) para la climatización de los ambientes de los ejecutivos de los pisos 6 al 9 y del ambiente central del piso 5 del sector nor-oeste del edificio del BCB, de acuerdo al siguiente detalle:  ITEM 1 :Equipos de aire acondicionado tipo Split  ITEM 2 :Equipo de aire acondicionado tipo Fan coil  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **UBICACIÓN** |  |
| La provisión e instalación de equipos de climatización de ambientes se deben realizar en los pisos 5, 6, 7, 8 y 9 del edificio principal del BCB ubicado en la esquina de las calles Ayacucho y Mercado de la zona central, de la ciudad de La Paz.  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **INSPECCIÓN PREVIA** |  |
| Cada proponente deberá realizar una inspección previa al edificio del BCB, para revisar características de instalación y funcionamiento, ubicación de los equipos internos y externos, tendido de ductos, instalación eléctrica, estética y acabado de las instalaciones para la presentación de propuestas completas. La inspección y el registro de la misma estarán a cargo del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura (DMMI).  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LOS BIENES E INSTALACIÓN** |  |
| 1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN AMBIENTES EJECUTIVOS DE LOS PISOS 6, 7, 8, 9 y DEL AMBIENTE CENTRAL DEL PISO 5 DEL EDIFICIO BCB.** |  |
| 1. **DETALLE TOTAL DE EQUIPOS REQUERIDOS**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Item** | **Piso** | **Descripción** | **Cantidad** | | **1** | **6** | Equipos tipo Split de 36.000 btu/hr | 1 unidad | | **7** | Equipos tipo Split de 36.000 btu/hr | 1 unidad | | **8** | Equipos tipo Split de 36.000 btu/hr | 1 unidad | | **8** | Equipos tipo Split de 24.000 btu/hr | 1 unidad | | **9** | Equipos tipo Split de 36.000 btu/hr | 1 unidad | | **2** | **5** | Equipo tipo fan coil 90.000 btu/hr | 1 unidad |   Cada equipo de aire acondicionado (Climatización) deberá estar conformado por: evaporador (unidad interna), condensador (unidad externa) y control remoto o control de temperatura, ductos, conexiones, instalación y protección eléctrica, y todos los elementos necesarios para su funcionamiento óptimo y eficiente.  **(Manifestar Aceptación)**   1. **ITEM 1 – EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT**    1. La provisión e instalación de 5 equipos de climatización de ambientes de ejecutivos de los pisos 6, 7, 8 y 9 del edificio BCB debe considerar unidades con control independiente y simultáneo de las condiciones de temperatura interna de las oficinas.    2. Los equipos de climatización deberán tener la capacidad de frío y de calor (con bomba de calor).    3. Las capacidades térmicas mínimas que deben cumplir los equipos de climatización de acuerdo a cada piso, se observan en el **Anexo 4**    4. Se deberá instalar un (1) equipo de aire acondicionado por cada oficina.    5. Cada evaporador deberá ser instalado sobre la pared y/o techo, ubicados internamente en cada oficina, con distribución de acuerdo a esquema o mejor ubicación para cada ambiente. Ver **Anexo 5**.    6. Los condensadores deberán ser instalados donde actualmente se emplazan las ventanas sobre soporte metálico de acuerdo al tamaño por capacidad de cada unidad a proveer. Ver **Anexo 6**.    7. Los condensadores deberán ser pintados con pintura resistente al agua y con color similar al del edificio, mimetizando la presencia del equipo en la fachada.    8. Para la instalación de los condensadores, previamente se deberán realizar modificaciones en carpintería de aluminio y vidrio, recorriendo cada ventana aproximadamente 50 cm al interior del ambiente y para efectos de accesibilidad en el mantenimiento de las unidades externas (condensadores) las ventanas deberán ser corredizas, con elementos de sellado y conformadas cada ventana por 2 hojas, fotos referenciales de la modificación ver **Anexo 7**.    9. Cada ventana debe tener por temas de seguridad el cierre accionado mediante llave, manteniendo el acabado de acuerdo a las características originales del ambiente    10. Para la modificación de las ventanas se debe utilizar perfil de aluminio, cuya estética y características de resistencia sean lo más próximas a las existentes.    11. A cada ventana modificada se deberá instalar un film (rayban o similar) de color igual o semejante, lo más próximo al color de los vidrios originales, evitando que desde el interior se observe claramente la unidad externa.    12. Los equipos de climatización deberán utilizar gas refrigerante ecológico, en conformidad a la reglamentación vigente en el país.    13. Cada unidad evaporadora debe estar provista de su correspondiente sistema de drenaje del condensado, el cual debe ser instalado de manera tal que el fluido condensado se evacúe hacia el exterior de los ambientes acondicionados.    14. Cada equipo Split deberá contar con su control remoto para la operación con funciones de programar: la temperatura referente (set point), el encendido/apagado y la medición de la temperatura ambiente incluido en el control. En caso de que la temperatura no se muestre en el mando a distancia (control), se deberá proveer de un instrumento externo de medición con un error (incertidumbre de medición) igual o inferior al +- 1°C certificado por IBMETRO.    15. Los equipos de climatización deben tener la certificación UL[[1]](#footnote-1) o CE[[2]](#footnote-2) u otra equivalente aceptada por la Entidad.    16. El proveedor debe efectuar la puesta en marcha del sistema y garantizar el funcionamiento en el marco de las condiciones contractuales respecto de la garantía correspondiente.    17. El proveedor debe adecuar la instalación al cielo falso de cada oficina manteniendo el acabado con el resto del ambiente en los casos en los que los ductos de cobre se emplacen en el interior del cielo falso.    18. Cada unidad evaporadora deberá evacuar el condensado del equipo al exterior de los ambientes acondicionados, siendo obligación del proveedor garantizar la eliminación del condensado, sea de manera directa o con la ayuda de una bomba de condensado.    19. Las unidades internas no deben producir sonidos de una intensidad mayor a 60 decibeles (db).    20. Las unidades externas no deben producir sonidos de una intensidad mayor a 70 decibeles (db).    21. Se deberán instalar plataformas metálicas para el montaje y fijación de las unidades condensadoras.    22. Los ductos de cobre deben emplazarse en el cielo falso. En los casos en los que no se disponga de cielo falso, el contratista deberá prever la provisión e instalación de elementos cobertores de los ductos de cobre. Dichos ductos y elementos deben ser de las dimensiones y la calidad que garanticen que la estética de los ambientes no sea alterada. Para este efecto se debe recabar la aprobación del Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura del BCB, respecto de la solución estética propuesta.    23. Es responsabilidad del proveedor efectuar todos los trabajos auxiliares necesarios para lograr el correcto funcionamiento y la adecuada solución estética de todos los sistemas de climatización del presente documento.   **(Manifestar Aceptación y especificar: capacidades térmicas, tipo de gas ecológico y marca de los equipos. En la recepción de los bienes deberá demostrar la existencia de la certificación UL o CE o ISO 9001 de los equipos)** |  |
| 1. **ITEM 2 – EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO FAN COIL**    1. Provisión e instalación de un (1) equipo de aire acondicionado tipo fan coil (para ducto) de mínimamente 90.000 btu/hr de capacidad para frío y de calor (con bomba de calor) para el piso 5, reutilizando el sistema de ductos centrales instalados. Ver **Anexo 5**.    2. El proveedor deberá realizar el desmontaje del equipo actualmente instalado mismo que deberá ser reemplazado por el equipo nuevo provisto.    3. El evaporador deberá ser instalado con conexión al ducto de aire a nivel del cielo falso del piso y con toma de aire fresco del exterior de acuerdo al esquema. Ver **Anexo 5.**    4. La unidad evaporadora deben ser de bajo nivel de ruido para que no afecte en las actividades desarrolladas en el ambiente.    5. El condensador del sistema aire acondicionado debe ser instalado en el área exterior del piso 4 del edificio, sobre plataforma metálica de montaje y fijación de la unidad.    6. Se deberá hacer mantenimiento general del sistema de ductos existente, efectuando arreglo de uniones, limpieza, desinfección del interior y reemplazo de aislación de ductos galvanizados, cambio de juntas de lona flexible y otros que se requieran para el funcionamiento adecuado.    7. La conexión entre el evaporador y el condensador deberá contar con elementos necesarios que garanticen el funcionamiento adecuado de los equipos de aire acondicionado, asimismo la conexión deberá ser por el exterior del edificio, con aislación elastomérica y ducto metálico de protección pintado con pintura resistente al agua y con color similar al del edificio (color concreto), mimetizando la presencia del ducto en la fachada, que a su vez deben contar con sujeción a la fachada independiente a las unidades de climatización.    8. El equipo de climatización deberá utilizar gas refrigerante ecológico, de acuerdo a la reglamentación vigente en el país.    9. La unidad evaporadora debe estar provista de su correspondiente circuito de drenaje del condensado al exterior del ambiente.    10. El sistema de climatización deberá contar con control digital de temperatura, mismo que deberá estar instalado en el interior del ambiente acondicionado para la operación del usuario, dando la función de temperatura de programación (set point) y encendido/apagado.    11. Los equipos de climatización deben tener la certificación UL[[3]](#footnote-3) o CE[[4]](#footnote-4) u otra equivalente aceptada por la Entidad.    12. Es responsabilidad del proveedor efectuar todos los trabajos auxiliares necesarios para lograr el correcto funcionamiento y la adecuada solución estética del sistema de aire acondicionado instalado.   **(Manifestar Aceptación y especificar: capacidad térmica, tipo de gas ecológico y marca de los equipos. En la recepción de los bienes deberá demostrar la existencia de la certificación UL o CE o ISO 9001 de los equipos)** |  |
| 1. **CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ITEMS 1 Y 2** |  |
| 1. **CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES DE LOS EQUIPOS E INSTALACIÓN** |  |
| * 1. La provisión e instalación de equipos de climatización de ambientes en el edificio del BCB debe considerar control independiente y simultáneo de las condiciones de temperatura interna de cada oficina y salón.   2. El proveedor debe efectuar la puesta en marcha de los equipos y garantizar el funcionamiento.   3. El proveedor debe adecuar las unidades internas (evaporadores) al cielo falso o pared de cada oficina manteniendo la homogeneidad de temperatura y el acabado con el resto del ambiente.   4. Cada unidad evaporadora deberá evacuar el condensado del equipo al exterior de los ambientes acondicionados, siendo obligación del proveedor garantizar la eliminación del condensado, sea de manera directa o con la ayuda de una bomba de condensado.   5. Las mangueras de evacuación de condensado podrán pasar al exterior del edificio, atravesando el perfil de aluminio de la ventana, para lo cual el proveedor deberá utilizar elementos auxiliares como pasamuros y mantener las características estéticas del ambiente.   6. Se deben utilizar el cielo falso de los ambientes para el tendido de los ductos de cobre y ductos de aire requeridos en la instalación. Los ductos de cobre deben ser de dimensionamiento y calidad garantizando la instalación utilizando elementos, materiales u otros insumos que mantengan la estética de los ambientes, previa aprobación del personal designado por el Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura del BCB.   7. Las conexiones e instalaciones de los ductos de cobre deben ser efectuadas cumpliendo procesos de soldadura específicos para la aplicación, garantizando la limpieza y hermeticidad de los ductos.   8. El proponente debe tomar en cuenta para la instalación de los bienes, que el horario de trabajo en el Banco Central de Bolivia es de lunes a viernes de 08:30 a 18:30. Se deberá coordinar con el Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de Infraestructura el ingreso a las oficinas donde se instalarán los equipos, para no perjudicar el desarrollo normal de las actividades. Los días sábados podrán ser considerados para la ejecución de los trabajos en el horario de 8:30 a 12:30 previa solicitud de autorización de ingreso al BCB de manera semanal, sujeto a aprobación del BCB.   Los horarios podrían ser modificados a requerimiento de la Comisión de Recepción en coordinación con el proveedor.   * 1. El edificio del BCB, por su tipo de construcción no puede ser afectado en sus elementos estructurales con perforaciones mayores a 8 mm de diámetro y 50 mm de profundidad, debiendo el proveedor considerar esta característica para la instalación.   2. El edificio del BCB tiene más de 30 años de funcionamiento, por tanto, la propuesta debe considerar aspectos de prevención para que durante la ejecución de trabajos de instalación no deteriore o ensucie a otros sistemas, equipos, infraestructura, entre otros que forman parte del BCB, siendo obligación del proveedor restaurar o reponer los sistemas, equipos, infraestructura u otros que fuesen afectados durante la instalación adecuada de los equipos.   3. Todas las obras civiles, eléctricas, mecánicas, materiales y costo de transporte que demande la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos de climatización correrá a cargo del proveedor.   4. El proveedor adjudicado deberá utilizar elementos de protección de posibles daños a la infraestructura y mobiliario existente en el área donde se llevan a cabo los trabajos, en caso de que éstos se produzcan deberán ser resarcidos bajo su exclusiva responsabilidad, debiendo indemnizar o resarcir por daños causados al BCB y/o a terceras personas.   5. Asimismo debe retirar de las instalaciones del BCB los escombros y/o desechos generados por la modificación de las ventanas y la instalación de los equipos de aire acondicionado correspondientes al presente documento.   6. Los equipos de climatización (evaporadores y condensadores) deben ser nuevos, originales de una sola marca para cada ITEM, con tecnología europea, norteamericana o japonesa y que cuente con certificación vigente según la norma ISO 9001 de su sistema de gestión de calidad.   **(Manifestar Aceptación).** |  |
| 1. **INSTALACIÓN ELECTRICA** |  |
| 1. Los equipos deben trabajar de acuerdo a la energía eléctrica disponible en el edificio del BCB, 380 VAC, 50 HZ trifásica y de requerirse obtener 220/230 VAC monofásico con fase y neutro, el proveedor debe equilibrar las cargas eléctricas del sistema propuesto. 2. El sistema eléctrico de los equipos debe utilizar la potencia más baja, eficiente y obteniendo el objetivo deseado y descrito en el presente documento, inciso II “*Objeto y Causa”* 3. El proveedor debe suministrar e instalar el tablero eléctrico del sistema de cada piso, con elementos de seccionamiento, señalización, control y protección de las unidades externas e internas, asimismo contempla los cables, tubos conduit, accesorios e insumos necesarios para la correcta instalación eléctrica de los equipos de aire acondicionado. Considerar el punto de toma de energía ubicado en el shaft eléctrico de cada piso. 4. Los elementos de protección y mando deben estar dimensionados de acuerdo a la norma NB777 u otras normas nacionales o internacionales reconocidas. 5. Los elementos de seccionamiento, protección y mando deben ser de marca norteamericana, europea o japonesa, con certificación UL o certificación ISO 9001, similares o superiores a las marcas Siemens, GE, Allen Bradley o Moeller. 6. El cableado eléctrico debe ser efectuado por el proveedor, sin afectar al sistema estructural del BCB.   **(Manifestar Aceptación y especificar: voltaje de alimentación y marca de los elementos. Para la recepción de los bienes deberá demostrar la existencia de la certificación UL o ISO 9001 de los elementos)** |  |
| 1. **CONTROL DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO** |  |
| 1. Los equipos deberán tener capacidad de programación de la temperatura de trabajo en el rango de 17°C a 27°C. 2. Los equipos de aire acondicionado tipo Split deben contar con controles inalámbricos (remotos) para la operación de cada unidad interna en los ambientes climatizados, siendo los controles en cantidad igual al número de evaporadores instalados. 3. El equipo de aire acondicionado tipo fan coil deben contar con control digital de temperatura ambiental de las unidades de climatización, mismo que deberá estar instalado en el interior del ambiente acondicionado para la operación del usuario, dando la función de programar la temperatura de trabajo (set point), encendido/apagado y la medición de la temperatura ambiente incluido en el control o en su defecto en un instrumento externo.   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE** |  |
| El proveedor debe presentar en su propuesta un listado detallado de su experiencia mínima (verificable) en la provisión y/o instalaciones de al menos 20 equipos de aire acondicionado, adjuntar los datos de teléfonos y direcciones de las oficinas y personas de contacto para su verificación si corresponde.  Adjuntar documentos en fotocopia simple (Certificados, Órdenes de Compra, Facturas, Actas de Recepción) que demuestren la experiencia requerida.  **(Manifestar Aceptación y presentar lo requerido)** |  |
| 1. **RECEPCIÓN PROVISIONAL** |  |
| La recepción provisional de la adquisición e instalación de los bienes se efectuará en 2 etapas en coordinación con la Unidad de Activos Fijos y la Comisión de Recepción:   1. **Primera Etapa**: A la entrega de la totalidad de los equipos de aire acondicionado en el edificio principal del BCB, de acuerdo a las especificaciones técnicas y mediante nota de remisión, debiendo la Comisión de Recepción emitir, si corresponde, un Certificado de Recepción de los Bienes en un plazo no mayor a dos días hábiles de haberse efectuado la recepción de los equipos. 2. **Segunda Etapa:** A la conclusión de la instalación de la totalidad de los equipos de aire acondicionado en los pisos 5 al 9 del edificio principal del BCB considerando la instalación eléctrica, ductos de cobre y todo lo necesario para el correcto funcionamiento, el proveedor deberá comunicar la culminación de esta etapa mediante nota, debiendo la Comisión de Recepción emitir, si corresponde, el Acta de Recepción Provisional.   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **PRUEBAS FINALES** |  |
| 1. Emitida el Acta de Recepción Provisional se realizaran pruebas de funcionamiento de la totalidad de los equipos por un periodo de 7 días calendario por parte de la Comisión de Recepción en coordinación con el área solicitante (DMMI). De existir observaciones de partes del equipo, instalación o funcionamiento el proveedor deberá subsanar las mismas en un plazo no mayor a 15 días calendario de haber sido comunicadas. 2. En caso de que existan bienes defectuosos debe reemplazarse los mismos por otros nuevos de igual o mejores características técnicas en un plazo no mayor a 30 días calendario desde la notificación de las fallas.   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (MANUALES, PLANOS, CATÁLOGOS)** |  |
| El proveedor debe presentar para la emisión del Acta de Recepción Definitiva la siguiente documentación técnica:   1. Manuales de operación y mantenimiento de las unidades exteriores (Condensadores) e interiores (evaporadores) 2. Planos de instalación de los evaporadores y condensadores. 3. Manual de funcionamiento del control remoto con evaporador tipo Split. 4. Manual de funcionamiento de los termostatos con evaporador tipo fan coil. 5. Descripción del proceso de soldadura y prueba de hermeticidad de los ductos de cobre. 6. Circuito eléctrico de los equipos instalados. 7. Hoja Técnica del refrigerante ecológico utilizado. 8. Lista de repuestos e insumos mínimos con mayor probabilidad de uso. 9. Otros referidos a los equipos instalados.   Los manuales solicitados deberán ser presentados en idioma español y cuando éstos no estuvieran disponibles en idioma español, el Proveedor deberá entregar un ejemplar traducido, acompañado de la versión en el idioma original.  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **CAPACITACIÓN** |  |
| Emitida el Acta de Recepción Provisional y para la Recepción Definitiva el proveedor debe capacitar al personal designado por el Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura sobre el uso, mantenimiento, sus características técnicas y otros referentes a los equipos de aire acondicionado implementado.  Capacitación que deberá llevarse a cabo en el edificio principal del BCB y dirigida para 5 funcionarios, con carga horaria mínima de 2 horas. El proveedor deberá emitir certificados de capacitación para los funcionarios que participen del mismo.  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS BIENES** |  |
| Una vez concluido el periodo de prueba, realizada la capacitación y subsanadas las observaciones, si corresponde, la Comisión de Recepción emitirá el ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA.  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR** |  |
| 1. Para la Recepción Definitiva el proveedor deberá emitir un documento mediante el cual garantiza la disponibilidad de repuestos y soporte técnico por un periodo mínimo de 5 años. 2. El proveedor se compromete a mantener la confidencialidad de la información que vaya a recolectar durante y después del proceso. 3. El proveedor será directa y exclusivamente responsable del personal bajo su dependencia. 4. El proveedor, una vez suscrito el contrato y previo al inicio de trabajos de instalación de los equipos de aire acondicionado, deberá presentar la documentación correspondiente al SEGURO CONTRA ACCIDENTES PERSONALES, con vigencia desde el inicio de las instalaciones hasta la recepción definitiva de los bienes instalados, bajo el siguiente detalle:   SEGURO CONTRA ACCIDENTES PERSONALES (pólizas nominales), los empleados y trabajadores del proveedor, que trabajan en la instalación, deberán estar asegurados contra accidentes personales, incluyendo los riesgos de muerte, invalidez parcial y total o permanente, por montos que sean por lo menos equivalentes al mínimo de las compensaciones exigidas en la legalización vigente por accidente de trabajo.   1. El proveedor 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 a normativa vigente.   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **RESERVA DE DERECHOS DEL BCB** |  |
| El BCB se reserva los derechos de deslindar responsabilidad sobre daños a terceros (accidentes, atentados, similares) en el marco del cumplimiento del contrato.  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **COMISIÓN DE RECEPCIÓN** |  |
| El Responsable del Proceso de Contratación designará a la Comisión de Recepción que deberá cumplir con las funciones establecidas en el artículo 39 del D.S. 0181 y realizar la recepción y elaboración del Certificado de Recepción de Bienes, Acta de Recepción Provisional y Acta de Recepción Definitiva. |  |
| 1. **PLAZO DE RECEPCIÓN** |  |
| El proveedorse obliga a cumplir con la entrega provisional e instalación de los bienes en el plazo máximo establecido en el siguiente cuadro:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Etapa** | **Plazo de recepción** | **Alcance de la entrega** | | 1ra | 60 días calendario, computables a partir del día hábil siguiente a la fecha de firma del Contrato Administrativo. | Para la entrega de la totalidad de los equipos de aire acondicionado en el edificio principal del BCB, en coordinación con la Unidad de Activos Fijos. | | 2da | 45 días calendario, computables a partir del día hábil siguiente de la fecha del Certificado de Recepción de los Bienes. | Para la conclusión de la instalación de la totalidad de los equipos de aire acondicionado en los pisos 5 al 9 del edificio principal del BCB y el correcto funcionamiento de los mismos. |   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **GARANTÍAS** |  |
| **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** |  |
| 1. El proveedor debe presentar la Garantía de Cumplimiento de Contrato igual al 7% del monto contratado, de acuerdo al Art. 20 del D.S. 181. 2. En los pagos parciales el proveedor podrá solicitar la retención del 7% de cada pago en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato de acuerdo al Art. 21 del D.S. 181.   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| **GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO** |  |
| 1. El proveedor deberá presentar para la Recepción Definitiva la Garantía de Funcionamiento de Maquinaría y/o Equipo por un monto igual al 1,5% del monto contratado, de acuerdo a lo establecido en el artículo 20 del Decreto Supremo N° 0181 con vigencia de dos (2) años calendario desde la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva o solicitar retención. 2. Como parte de la garantía el proveedor debe realizar el mantenimiento de los equipos instalados, durante dos (2) años calendario a partir de la fecha del Acta de Recepción Definitiva, considerando el siguiente alcance:    1. Mantenimiento general de las unidades externas, unidades internas y del sistema general, de manera cuatrimestral    2. Atención ante defectos de funcionamiento en un tiempo no mayor a 3 días hábiles de recibida la notificación.    3. El proveedor debe proporcionar sin costo adicional para el BCB todos los repuestos (originales) e insumos necesarios para el mantenimiento de los equipos, incluyendo el gas refrigerante. 3. El seguimiento a los servicios cubiertos por esta garantía será realizado por el personal designado por el Jefe de Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura.   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| **GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION** |  |
| El proveedor deberá presentar para la entrega definitiva un documento de garantía contra defectos de fabricación y/o componentes defectuosos de origen de los bienes, cubriendo su reposición o reemplazo del componente defectuoso por otro igual u otro de mejores características técnicas previa aprobación del Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura.  El documento tendrá una vigencia de dos (2) años calendario, el cual empezará a computarse desde la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva.  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **MULTAS** |  |
| El incumplimiento a los plazos establecidos para la recepción y el plazo establecido para subsanar observaciones (VIII PRUEBAS FINALES y XV PLAZO DE RECEPCIÓN) será multado por el 0.5% del monto total contratado por cada día hábil de retraso. Cuando el monto total de las multas exceda el 20%, el BCB resolverá el contrato.  **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **FORMA DE PAGO** |  |
| El monto por la provisión e instalación de los equipos de climatización se cancelará mediante pagos parciales, de acuerdo al siguiente detalle:   1. **Primer pago por el 70%**: A la entrega de la totalidad de los equipos de aire acondicionado en las instalaciones del BCB, de acuerdo a las especificaciones técnicas, presentación de la factura parcial del monto a pagar y una vez emitido el Certificado de Recepción de los Bienes. 2. **Segundo pago por el 30% (Pago final):** A la instalación de la totalidad de los equipos de aire acondicionado, instalaciones eléctricas y de ductos de cobre de acuerdo a las especificaciones técnicas, entrega total de instalación y en óptimo funcionamiento de los equipos de aire acondicionado, la presentación de la factura correspondiente, la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo y una vez emitida el Acta de Recepción Definitiva.   **(Manifestar Aceptación)** |  |
| 1. **ANTICIPO** |  |
| A requerimiento del proveedor, la entidad podrá otorgar un anticipo al proveedor, cuyo monto no deberá exceder el 20% del monto total contratado, contra entrega de una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo por el 100% del monto a ser desembolsado. El importe del anticipo será descontado en igual porcentaje de cada pago parcial, hasta cubrir el monto total del anticipo.  El importe de la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo podrá ser cobrado por el BCB en caso de que el proponente adjudicado no haya iniciado las gestiones para la provisión de los **BIENES** dentro de los diez (10) días hábiles establecidos al efecto.  **(Manifestar Aceptación)** |  |

# 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:** | | | | | **1** | | | | **5** | | | **-** | **0** | | **9** | | | **5** | | **1** | | | | | **-** | | | | **0** | | **0** | **-** | **5** | | | | **8** | | | | **0** | | | | | **0** | | | | **2** | | | | **5** | | | | | **-** | | | | | **2** | | | | | **-** | | | | **1** | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | |
| **SEÑALAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** | | | | | | | | | | | | | | | | **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN LOS PISOS 5 AL 9 DEL EDIFICIO BCB** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. **MONTO Y PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | |  | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | |
|  | **El proponente debe registrar el monto total que ofrece por la provisión de los bienes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | |  | |  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | |
|  | | | **DESCRIPCIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **MONTO NUMERAL (Bs.)** | | | | | | | | | | | |  | | | **MONTO LITERAL DEL TOTAL GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | **\*PLAZO DE VALIDEZ**  **(En días calendario)** | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN LOS PISOS 5 AL 9 DEL EDIFICIO BCB, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **\*NOTA:** Se aclara que el plazo de validez de la propuesta no debe ser inferior a 30 días calendario. Sin embargo, el BCB sugiere ofertar un plazo de validez de al menos 60 días calendario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1. **MÁRGENES DE PREFERENCIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |
|  | | **Solicito la aplicación del siguiente Margen de Preferencia** | | | | | | | | | | | | | | | **:** | |  | | | De 10% por Bienes producidos en el País Independientemente del Origen de los Insumos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | De 20% por el porcentaje de componentes de origen nacional (materia prima y mano de obra) del Costo Bruto de Producción sea igual o mayor al 50%. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **(El proponente solo podrá seleccionar uno de los dos márgenes de preferencia. En caso de no marcar una de las dos opciones se entenderá por no solicitado el Margen de Preferencia)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | | |
|  | | **\*Solicito la aplicación de Margen de Preferencia por tener la condición de** | | | | | | | | | | | | | | | **:** | |  | | Micro y Pequeñas Empresas- MyPES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales – APP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | Organizaciones Económicas Campesinas – OECAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **(El proponente solo podrá seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia. En caso de no marcar una de las tres opciones se entenderá por no solicitado el Margen de Preferencia).**  (\*) Considerando la R.M. MDPyEP/DESPACHO/N° 157.2014 de fecha 09.07.2014, solo se aplicará el Margen de Preferencia a las Unidades Productivas, que produzcan, fabriquen, transformen  y/o agreguen valor a un bien en territorio nacional; quedan excluidas aquellas Unidades cuya actividad implique la compra y/o reventa (intermediación) sin agregar valor al bien comercializado. Asimismo, los proponentes que soliciten la aplicación del margen de preferencia deberán contar con el Certificado de Acreditación Nacional de Unidades Productivas emitido por el Ministerio de Desarrollo Productivo antes de la presentación de su propuesta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta, 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. Declaro haber realizado la Inspección Previa (cuando corresponda).
9. Comprometo mi inscripción en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPE), una vez presentada mi propuesta a la entidad convocante (excepto aquellos proponentes que ya se encuentren inscritos en el RUPE).
10. Me comprometo a denunciar por escrito, ante la MAE de la entidad convocante, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras personas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
11. Acepto a sola firma de este documento que todos los Formularios presentados se tienen por suscritos.

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

En caso de ser adjudicado, para la formalización de la contratación, se presentará la siguiente documentación en original o fotocopia legalizada, salvo aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el certificado del RUPE, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta. (En caso de Asociaciones Accidentales, la documentación conjunta cada socio, presentará la documentación detallada a continuación; excepto los documentos señalados en los inicios a), e) y k), que deberán ser presentados por la Asociación Accidental en forma conjunta).

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta.
2. Carnet de Identidad para personas naturales.
3. Documento de Constitución de la empresa, excepto aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.
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) activo y vigente, salvo lo previsto en el sub numeral 23.3 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.
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.
9. Certificado que acredite la condición de MyPE, OECA o APP (cuando el proponente hubiese solicitado la aplicación del margen de preferencia).
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.
12. Documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas:

* Experiencia del proponente.

***(Firma del proponente)***

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

# 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:** *(Valido y Activo)* | | | | | | | | | | Número CI/NIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | | | | | | | | | |  | |  | | | |  |  | | |  |  |
| **Domicilio:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Teléfonos:** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.     INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES /COMUNICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones 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:** | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| **Tipo de Proponente:** | | | | | | | |  | | Empresa Nacional | | | | | |  | Asociación Accidental | | | | | | | | | | | | | | |  | | | Otro: *(Señalar)* | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |  | |  | | | | | | | |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | País | | | | |  | | Ciudad | | | | | | | |  | | Dirección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Domicilio Principal:** | | | | | | | |  | | | | |  | |  | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| **Teléfonos:** | | | | | | | |  | | | | | | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| **Número de Identificación Tributaria:** *(Valido y Activo)* | | | | | | | | | NIT | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | |  | |
|  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Matricula de Comercio:** *(Actualizada)* | | | | | | | | | Número de Matricula | | | | | | | | |  | | | | | | Fecha de expedición | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | (Día | | |  | | | Mes | | | | | |  | | | Año) | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | |  | | |  | | | | | | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| **2.     INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Apellido Paterno | | | | | | |  | Apellido Materno | | | | | | | | | | | | Nombre(s) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| **Nombre del Representante Legal** | | | | | | | **:** |  | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Número | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| **Cédula de Identidad del Representante Legal** | | | | | | | **:** |  | | | | | | | | |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Número de Testimonio | | | | | |  | Lugar de Emisión | | | | | | | | | | | | | | Fecha de Expedición | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | (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 Contrato **(Suprimir este texto cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).**  - Declaro que el poder del Representante Legal se encuentra inscrito en el Registro de Comercio. **(Suprimir este texto cuando por la naturaleza jurídica del proponente no se requiera la inscripción en el Registro de Comercio de Bolivia y cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| **3.     INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES /COMUNICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| **Solicito que las notificaciones me**  **sean remitidas vía:** | | | | | | | | | | | Fax: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | |  |  |  | | |  | |  | | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |
| Correo Electrónico: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | | | |  | |  | |  |  |  | | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |

# FORMULARIO A-2c

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Asociaciones Accidentales)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Denominación de la Asociación Accidental** | **:** |  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Asociados** | **:** | **#** |  | Nombre del Asociado | | |  | % de Participación | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 |  |  | | |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 |  |  | | |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  | | |  |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Número de Testimonio | | |  | Lugar | | |  |  | Fecha de Expedición | | | | |  |
|  |  |  |  |  | (Día |  | mes |  | Año) |  |
| **Testimonio de Contrato de la Asociación Accidental** | **:** |  | | |  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre de la Empresa Líder** | **:** |  | | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA LIDER** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **País** | **:** |  | | | | |  | **Ciudad :** | | |  | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Dirección Principal** | **:** |  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Teléfonos** | **:** |  | | | | |  | **Fax :** | |  | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Correo electrónico** | **:** |  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Paterno | | |  | Materno | |  | Nombre(s) | | | | | | |  |
| **Nombre del representante legal** | **:** |  | | |  |  | |  |  | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Número | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Número de Testimonio | | |  | Lugar | |  |  |  | Fecha | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  | (Día |  | mes |  | Año) |  |
| **Poder del representante legal** | **:** |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Dirección del Representante Legal** | **:** |  | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Teléfonos** | **:** |  | | |  |  |  | **Fax :** | | |  | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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 Contrato. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES /COMUNICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía** | **:** |  | Fax: | | | | |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Correo Electrónico: | | | | |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. EMPRESAS INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cada integrante de la Asociación Accidental deberá llenar el Formato para identificación de integrantes de Asociaciones Accidentales que se encuentra a continuación. | | | | | | | | | | | | | | | | |

# FORMULARIO A-2c

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE PARA INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.     DATOS GENERALES DEL PROPONENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |
| **Nombre del proponente o Razón Social:** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |
| **Número de Identificación Tributaria:** *(Valido y Activo)* | | | | | | | | | NIT | | | | | | | | | | |  | | | Fecha de expedición | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | | | (Día | | | | | |  | | | Mes | | | | |  | | | Año) | | | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | |  | | |  | | | | |  | | |  | | | | |  |  |
| **Matricula de Comercio:**  *(Actualizada)* | | | | | | | | | | Número de Matricula | | | | | | | |  | | | | | Fecha de expedición | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | | | | | (Día | | | | |  | | | | | Mes | | | | |  | Año) | | | | | |  |  |
|  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  |  | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |
| **2.     INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Apellido Paterno | | | | | |  | | Apellido Materno | | | | | | | | | *Nombre(s)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Nombre del Representante Legal** | | | | | | | **:** |  | | | | | |  | |  | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Número | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |
| **Cédula de Identidad del Representante Legal** | | | | | | | **:** |  | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Número de Testimonio | | | |  | Lugar de Emisión | | | | | | | | | | | | |  | | | | Fecha de Expedición | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | (Día | | | | |  | Mes | | | | |  | | Año) | | |  |
| **Poder del Representante Legal** | | | | | | | **:** |  | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  |  | | | | |  | |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |

# FORMULARIO B-1

**PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Ítems o por el Total)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | | | **PROPUESTA**  **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | |
| **Descripción del bien**  **Provisión e Instalación de Equipos de Aire Acondicionado en los Pisos 5 al 9 del Edificio BCB, Según Especificaciones Técnicas.** | | | | **Precio referencial unitario**  **Bs.** | **Precio referencial total**  **Bs.** | **Marca/Modelo** | **País de Origen** | **Cantidad Ofertada** | **Precio Unitario**  **(Bs.)** | **Precio Total**  **(Bs.)** |
| Ítem | Piso | Detalle | Cantidad solicitada |
| 1 | 6 | Equipos tipo Split de  36.000 btu/hr | 1 unidad | 252.351,45 | 252.351,45 |  |  |  |  |  |
| 7 | Equipos tipo Split de  36.000 btu/hr | 1 unidad |  |  |  |  |  |
| 8 | Equipos tipo Split de  36.000 btu/hr | 1 unidad |  |  |  |  |  |
| 8 | Equipos tipo Split de  24.000 btu/hr | 1 unidad |  |  |  |  |  |
| 9 | Equipos tipo Split de  36.000 btu/hr | 1 unidad |  |  |  |  |  |
| 2 | 5 | Equipo tipo fan coil  90.000 btu/hr | 1 unidad |  |  |  |  |  |
| **\*TOTAL PROPUESTA (Numeral)** | | | | | | | | | |  |
| **(Literal)** | | | | | | | | | |  |

\* Monto que debe ser trasladado al Formulario A-1.

# FORMULARIO B-1

**PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Lotes)

*(No corresponde)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | **PROPUESTA** | | | | |
| **Lote N°** | |  | | **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | |
| **Descripción del Lote** | |  | |
| **Precio referencial del lote** | |  | |
| **BIENES SOLICITADOS PARA EL LOTE** | | | | **BIENES OFERTADOS PARA EL LOTE**  **(Debe presentar oferta para cada bien solicitado en este Lote)** | | | | |
| **Ítem** | **Descripción del bien** | | **Cantidad solicitada** | **Marca/Modelo** | **País de Origen** | **Cantidad Ofertada** | **Precio Unitario**  **(Bs.)** | **Precio Total**  **(Bs.)** |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL PROPUESTA (Numeral)** | | | | | | | |  |
| **(Literal)** | | | | | | | |  |

Nota: En caso que la contratación se efectué por lotes se deberá repetir el cuadro para cada lote.

# FORMULARIO C-1

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Este formulario se encuentra en el numeral 25, Parte II “INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN” del presente Documento Base de Contratación.**

| **Para ser llenado por la Entidad convocante**  ***(llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del DBC)*** | | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta** |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Característica Solicitada (\*)** | **Característica Propuesta (\*\*)** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CATEGORIA 1 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | CATEGORIA 2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 3 | CATEGORIA 3 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| n | CATEGORIA n |  |
|  |  |  |

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

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

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

# FORMULARIO C-2

**CONDICIONES ADICIONALES**

No aplica al presente proceso de contratación

# ANEXO 2

**FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO**

**FORMULARIO V-1**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

(Para personas naturales, empresas o asociaciones accidentales)

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS EVALUADOS** | **Verificación**  **(Acto de Apertura)** | | **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. |  |  |  |  |
| 1. Garantía de Seriedad de Propuesta, cuando corresponda. |  |  |  |  |
| **PROPUESTA TÉCNICA** |  | | | |
| 1. **FORMULARIO C-1.** Especificaciones Técnicas. |  |  |  |  |
| 1. **FORMULARIO C-2.** Condiciones Adicionales, cuando corresponda. |  |  |  |  |
| **PROPUESTA ECONÓMICA** |  | | | |
| 1. **FORMULARIO B-1.**Propuesta Económica. |  |  |  |  |

# FORMULARIO Nº V-2

**EVALUACION DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE** | | **:** |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |  | |  |  |  | |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEIDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | ***PRECIO REFERENCIAL*** | ***DIFERENCIA*** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **O POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORÍGEN DE LOS INSUMOS** | **MARGEN DE PREFERENCIA PARA MyPES, APP Y OECAS** | **FACTOR DE AJUSTE FINAL** | **PRECIO**  **AJUSTADO** |
| **Pp** | **MAPRA (\*)** | ***PR*** | ***PR - MAPRA*** | **fa1** | **fa2** |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

# FORMULARIO 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)*** | |

# FORMULARIO V-4

**RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

(Para el Método de Selección y Adjudicación

Calidad, Propuesta Técnica y Costo)

No aplica al presente proceso de contratación

# ANEXO 3

**MODELO DE CONTRATO**

**Modelo de Contrato Nº 222/2015**

**CUCE:**

**Contrato Administrativo de Provisión e Instalación de Equipos de Aire Acondicionado en los Pisos 5, 6, 7, 8 y 9 del Edificio Principal del BCB***,* sujeto al tenor de las siguientes cláusulas:

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

* 1. El **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**, con NIT Nº 1016739022, 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. Claudia Amparo Corrales Dávalos** con Cédula de Identidad Nº 1077929 expedida en Chuquisaca, como Gerente de Administración a.i. de acuerdo a su designación efectuada mediante Acción de Personal N° 137/2015 del 10 de febrero de 2015 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, 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 N° \_\_\_\_, inscrita en el Padrón Nacional de Contribuyentes con N.I.T. N° \_\_\_\_\_\_, domiciliado en \_\_\_\_\_\_ de la zona de \_\_\_\_\_ de la Ciudad de \_\_\_ – Bolivia, representada por \_\_\_\_\_\_\_, con Cédula de Identidad N° \_\_\_\_\_, expedida en la Ciudad de \_\_\_\_, en virtud al Testimonio de Poder Nº \_\_\_\_ de \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_, otorgado ante \_\_\_\_, Notario de Fe Pública de Primera Clase 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 \_\_\_\_\_\_\_, convocó el \_\_\_ de \_\_\_ de 2015 a personas naturales y jurídicas con capacidad de contratar con el Estado, a presentar propuestas para la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado en los pisos 5, 6, 7, 8 y 9 del edificio principal de la **ENTIDAD**, con Código Único de Contrataciones Estatales (CUCE): **\_\_\_\_**, con base en 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 \_\_ de \_\_\_\_ de 2015, resolvió adjudicar al **PROVEEDOR** la provisión e instalación de equipos de aire acondicionado en los pisos 5, 6,7,8 y 9 del edificio principal de la **ENTIDAD**, mediante Resolución N° \_\_\_/\_\_ de \_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_, 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:

* Constitución Política del Estado.
* Ley Nº 1178 de 20 de julio de 1990, de Administración y Control Gubernamentales.
* Decreto Supremo N° 0181 de las NB-SABS y sus modificaciones.
* Ley del Presupuesto General del Estado, aprobado para la gestión y su reglamentación.
* Otras disposiciones relacionadas.

**CLÁUSULA CUARTA.- (OBJETO Y CAUSA)** El objeto del presente Contrato es la provisión de equipos de aire acondicionado (frio/calor) en los pisos 5, 6, 7, 8 y 9 del edificio principal de la **ENTIDAD**, así como su instalación que en adelante se denominarán los **BIENES**, para la climatización de los ambientesde los ejecutivos de los pisos citados,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 y de acuerdo a las siguientes condiciones:

**4.1. ÍTEM 1: Equipos de Aire Acondicionado Tipo Split.**

* + 1. **Piso 6 (equipos tipo Split):** Provisión e instalación de 1 (una) unidad de 36.000 btu/hr.
    2. **Piso 7 (equipo tipo Split):** Provisión e instalación de 1 (una) unidad de 36.000 btu/hr.
    3. **Piso 8 (equipo tipo Split):** Provisión e instalación de 2 (dos) unidades de 36.000 btu/hr y 24.000 btu/hr.
    4. **Piso 9 (equipo tipo Split):** Provisión e instalación de 1 (una) unidad de 36.000 btu/hr.
  1. **Características Técnicas de los equipos Tipo Split** 
     1. **La provisión e instalación de los** BIENES **en la** ENTIDAD **debe considerar unidades con control independiente y simultáneo de las condiciones de temperatura interna de las oficinas.**
     2. **Los** BIENES **deberán tener la capacidad de frío y de calor (con bomba de calor).**
     3. **Las capacidades térmicas mínimas que deben cumplir los** BIENES **de acuerdo a cada piso, se observan en el** Anexo \_\_ del DBC.
     4. **El** PROVEEDOR **deberá instalar un (1) equipo de aire acondicionado por cada oficina.**
     5. **Cada evaporador deberá ser instalado sobre la pared y/o techo, ubicados internamente en cada oficina, con distribución de acuerdo a esquema o mejor ubicación para cada ambiente. Ver** Anexo \_\_ del DBC.
     6. **Los** BIENES **deberán ser instalados donde actualmente se emplazan las ventanas sobre soporte metálico de acuerdo al tamaño por capacidad de cada unidad a proveer. Ver** Anexo \_\_ del DBC**.**
     7. **Los** BIENES **deberán ser pintados con pintura resistente al agua y con color similar al del edificio, mimetizando la presencia del equipo en la fachada.**
     8. **Para la instalación de los condensadores, previamente se deberán realizar modificaciones en carpintería de aluminio y vidrio, recorriendo cada ventana aproximadamente 50 cm al interior del ambiente y para efectos de accesibilidad en el mantenimiento de las unidades externas (condensadores) las ventanas deberán ser corredizas, con elementos de sellado y conformadas cada ventana por 2 hojas, fotos referenciales de la modificación. Ver** Anexo \_\_ del DBC**.**
     9. **Cada ventana debe tener por temas de seguridad el cierre accionado mediante llave, manteniendo el acabado de acuerdo a las características originales del ambiente**
     10. **Para la modificación de las ventanas se debe utilizar perfil de aluminio, cuya estética y características de resistencia sean lo más próximas a las existentes.**
     11. **A cada ventana modificada se deberá instalar un film (rayban o similar) de color igual o semejante, lo más próximo al color de los vidrios originales, evitando que desde el interior se observe claramente la unidad externa.**
     12. **Los** BIENES **deberán utilizar gas refrigerante ecológico, en conformidad a la reglamentación vigente en el país.**
     13. **Cada unidad evaporadora debe estar provista de su correspondiente sistema de drenaje del condensado, el cual debe ser instalado de manera tal que el fluido condensado se evacúe hacia el exterior de los ambientes acondicionados.**
     14. **Cada equipo Split deberá contar con su control remoto para la operación con funciones de programar: la temperatura referente (set point), el encendido/apagado y la medición de la temperatura ambiente incluido en el control. En caso de que la temperatura no se muestre en el mando a distancia (control), se deberá proveer de un instrumento externo de medición con un error (incertidumbre de medición) igual o inferior al +- 1°C certificado por IBMETRO.**
     15. **Los** BIENES **deben tener la certificación UL[[5]](#footnote-5) o CE[[6]](#footnote-6) u otra equivalente aceptada por la** ENTIDAD.
     16. **El** PROVEEDOR **debe efectuar la puesta en marcha del sistema y garantizar el funcionamiento en el marco de las condiciones contractuales respecto de la garantía correspondiente.**
     17. **El** PROVEEDOR **debe adecuar la instalación al cielo falso de cada oficina manteniendo el acabado con el resto del ambiente en los casos en los que los ductos de cobre se emplacen en el interior del cielo falso.**
     18. **Cada unidad evaporadora deberá evacuar el condensado del equipo al exterior de los ambientes acondicionados, siendo obligación del** PROVEEDOR **garantizar la eliminación del condensado, sea de manera directa o con la ayuda de una bomba de condensado.**
     19. **Las unidades internas no deben producir sonidos de una intensidad mayor a 60 decibeles (db).**
     20. **Las unidades externas no deben producir sonidos de una intensidad mayor a 70 decibeles (db).**
     21. **Se deberán instalar plataformas metálicas para el montaje y fijación de las unidades condensadoras.**
     22. **Los ductos de cobre deben emplazarse en el cielo falso. En los casos en los que no se disponga de cielo falso, el contratista deberá prever la provisión e instalación de elementos cobertores de los ductos de cobre. Dichos ductos y elementos deben ser de las dimensiones y la calidad que garanticen que la estética de los ambientes no sea alterada. Para este efecto se debe recabar la aprobación del Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura de la** ENTIDAD**, respecto de la solución estética propuesta.**
     23. **Es responsabilidad del** PROVEEDOR **efectuar todos los trabajos auxiliares necesarios para lograr el correcto funcionamiento y la adecuada solución estética de todos los sistemas de climatización del presente documento.**
  2. **ÍTEM 2:** **Equipos de Aire Acondicionado Tipo Fan Coil.**
     1. **Piso 5 (equipos tipo Fan coil):** Provisión e instalación de 1 (una) unidad de 90.000 btu/hr.
  3. **Características Técnicas de los equipos Tipo Fan Coil** 
     1. Provisión e instalación de un (1) equipo de aire acondicionado tipo fan coil (para ducto) de mínimamente 90.000 btu/hr de capacidad para frío y de calor (con bomba de calor) para el piso 5, reutilizando el sistema de ductos centrales instalados. Ver **Anexo \_\_ del DBC.**
     2. El **PROVEEDOR** deberá realizar el desmontaje del equipo actualmente instalado mismo que deberá ser reemplazado por el equipo nuevo provisto.
     3. El evaporador deberá ser instalado con conexión al ducto de aire a nivel del cielo falso del piso y con toma de aire fresco del exterior de acuerdo al esquema. Ver **Anexo \_\_ del DBC.**
     4. La unidad evaporadora deben ser de bajo nivel de ruido para que no afecte en las actividades desarrolladas en el ambiente.
     5. El condensador del **BIEN** debe ser instalado en el área exterior del piso 4 del edificio, sobre plataforma metálica de montaje y fijación de la unidad.
     6. Se deberá hacer mantenimiento general del sistema de ductos existente, efectuando arreglo de uniones, limpieza, desinfección del interior y reemplazo de aislación de ductos galvanizados, cambio de juntas de lona flexible y otros que se requieran para el funcionamiento adecuado.
     7. La conexión entre el evaporador y el condensador deberá contar con elementos necesarios que garanticen el funcionamiento adecuado de los equipos de aire acondicionado, asimismo la conexión deberá ser por el exterior del edificio, con aislación elastomérica y ducto metálico de protección pintado con pintura resistente al agua y con color similar al del edificio (color concreto), mimetizando la presencia del ducto en la fachada, que a su vez deben contar con sujeción a la fachada independiente a las unidades de climatización.
     8. Los **BIENES** deberá utilizar gas refrigerante ecológico, de acuerdo a la reglamentación vigente en el país.
     9. La unidad evaporadora debe estar provista de su correspondiente circuito de drenaje del condensado al exterior del ambiente.
     10. Los **BIENES** deberá contar con control digital de temperatura, mismo que deberá estar instalado en el interior del ambiente acondicionado para la operación del usuario, dando la función de temperatura de programación (set point) y encendido/apagado.
     11. Los **BIENES**  deben tener la certificación UL[[7]](#footnote-7) o CE[[8]](#footnote-8) u otra equivalente aceptada por la **ENTIDAD**.
     12. Es responsabilidad del **PROVEEDOR** efectuar todos los trabajos auxiliares necesarios para lograr el correcto funcionamiento y la adecuada solución estética del sistema de aire acondicionado instalado.

Cada equipo de aire acondicionado (Climatización) deberá estar conformado por: evaporador (unidad interna), condensador (unidad externa) y control remoto o control de temperatura, ductos, conexiones, instalación y protección eléctrica, y todos los elementos necesarios para su funcionamiento óptimo y eficiente.

* 1. **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** 
     1. **Los** BIENES **deben trabajar de acuerdo a la energía eléctrica disponible en el edificio de la** ENTIDAD**, 380 VAC, 50 HZ trifásica y de requerirse obtener 220/230 VAC monofásico con fase y neutro, el proveedor debe equilibrar las cargas eléctricas del sistema propuesto**.
     2. **El sistema eléctrico de los** BIENES **debe utilizar la potencia más baja, eficiente y obteniendo el objetivo deseado y descrito en la Cláusula Cuarta del presente contrato.**
     3. **El** PROVEEDOR **debe suministrar e instalar el tablero eléctrico del sistema de cada piso, con elementos de seccionamiento, señalización, control y protección de las unidades externas e internas, asimismo contempla los cables, tubos conductos, accesorios e insumos necesarios para la correcta instalación eléctrica de los** BIENES. **Considerar el punto de toma de energía ubicado en el shaft eléctrico de cada piso.**
     4. **Los elementos de control y protección deben estar dimensionados de acuerdo a la norma NB777 u otras normas nacionales o internacionales reconocidas.**
     5. Los elementos de seccionamiento, protección y mando deben ser de marca americana, europea o japonesa, con certificación UL o certificación ISO 9001, similares o superiores a las marcas Siemens, GE, Allen Bradley, Moeller.
     6. El cableado eléctrico debe ser efectuado por el **PROVEEDOR**, sin afectar al sistema estructural de la **ENTIDAD**.
  2. **CONTROL DE LOS BIENES**

4.6.1 Los **BIENES** deberán tener capacidad de programación de la temperatura de trabajo en el rango de 17°C a 27°C.

* + 1. Los **BIENES** de aire acondicionado tipo Split deben contar con controles inalámbricos (remotos) para la operación de cada unidad interna en los ambientes climatizados, siendo los controles en cantidad igual al número de evaporadores instalados.
    2. Los **BIENES** de aire acondicionado tipo fan coil deben contar con control digital de temperatura ambiental de las unidades de climatización, mismo que deberá estar instalado en el interior del ambiente acondicionado para la operación del usuario, dando la función de programar la temperatura de trabajo (set point), encendido/apagado y la medición de la temperatura ambiente incluido en el control o en su defecto en un instrumento externo.
  1. **Horario:** El **PROVEEDOR** debe tomar en cuenta para la instalación de los **BIENES**  que el horario de trabajo en la **ENTIDAD** es de lunes a viernes de 08:30 a 18:30, deberá coordinar con el Departamento Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura el ingreso a las oficinas donde se instalaran los **BIENES,** para no perjudicar el desarrollo normal de las actividades. Los días sábados podrán ser considerados para la ejecución de los trabajos en el horario de 8:30 a 12:30, previa solicitud de autorización de ingreso a la **ENTIDAD** de manera semanal sujeto a aprobación de la **ENTIDAD**.

Los horarios podrían ser modificados a requerimiento de la Comisión de Recepción en coordinación con el **PROVEEDOR.**

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

* DBC.
* Propuesta Adjudicada.
* Preventivo N° \_\_ de \_\_\_ de \_\_ de \_\_.
* Resolución\_\_\_\_\_ de\_\_ de\_ 2015.
* Garantías.
* Certificado RUPE N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* Poder del representante legal del **PROVEEDOR**.
* Certificados de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de Largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones.
* Resolución PRES - GAL N° 5/2015 de 23 de enero de 2015, en la cual se autoriza el compromiso de los gastos en bienes y servicios destinados a asegurar la continuidad y atención de las actividades institucionales por periodos mayores a un año y/o que su ejecución sobrepase la gestión fiscal.

**CLÁUSULA SEXTA.- (OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR)** 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 e instalación 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 documento que garantice que los **BIENES** son nuevos y de primer uso.
4. Mantener vigentes y actualizadas las garantías presentadas (vigencia y/o monto), a requerimiento de la **ENTIDAD**.
5. Para la Recepción Definitiva deberá emitir un documento por el cual garantice la disponibilidad de repuestos y soporte técnico por un periodo mínimo de cinco (5) años.

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

1. Realizar la recepción definitiva de los **BIENES** de acuerdo a las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas, así como las condiciones de la propuesta adjudicada.
2. Emitir el acta recepción definitiva de los **BIENES** cuando los mismos cumplan con las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas, 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 emitida el Acta de Recepción Definitiva de los **BIENES** objeto del presente Contrato.

**CLÁUSULA SÉPTIMA.- (VIGENCIA)** El Contrato entrará en vigencia desde el primer día hábil a la suscripción por las **PARTES**, hasta que la Gerencia de Administración de la **ENTIDAD** emita el Certificado de Cumplimiento de Contrato o el Certificado de Terminación de Contrato.

**CLÁUSULA OCTAVA.- (ANTICIPO)** La **ENTIDAD**, podrá otorgar un anticipo al **PROVEEDOR**, cuya monto no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del Contrato, contra entrega de una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo por el 100% del monto entregado. El importe del anticipo será descontado en igual porcentaje de cada pago parcial, hasta cubrir el monto total del anticipo.

El importe de la garantía podrá ser cobrado por la **ENTIDAD** en caso de que el **PROVEEDOR** no haya iniciado las gestiones para la provisión de los **BIENES** dentro de los diez (10) días hábiles establecidos al efecto.

**CLÁUSULA NOVENA.- (GARANTÍAS)**

* 1. **Garantía de Cumplimiento de Contrato:** El **PROVEEDOR** garantiza el correcto cumplimiento y fiel ejecución del presente Contrato en todas sus partes con la \_\_\_\_\_\_\_, Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_emitida por \_\_\_\_\_\_\_\_, con vigencia hasta el\_\_\_\_\_\_\_, cuyo beneficiario es la **ENTIDAD**, por Bs\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_00/100 Bolivianos), equivalente al siete por ciento (7%) del monto total del Contrato. (Dependiendo de la Garantía presentada por el **PROVEEDOR**)

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

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

El **PROVEEDOR,** para la recepción definitiva, se obliga a constituir la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, a la orden de la **entidad**, por el uno punto cinco por ciento (1,5%) del monto del contrato, con vigencia de dos (2) años calendario, computable a partir de la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva.

Esta Garantía cubre adicionalmente el mantenimiento de los **BIENES** instalados, considerando el siguiente alcance:

* Mantenimiento general de las unidades externas, unidades internas y del sistema general, de manera cuatrimestral.
* Atención ante defectos de funcionamiento en un tiempo no mayor a tres (3) días hábiles de recibida la notificación.
* El **PROVEEDOR** debe proporcionar todos los repuestos (originales) e insumos necesarios para el mantenimiento de los equipos, incluyendo el gas refrigerante, sin costo adicional para la **ENTIDAD**.

El personal designado por el Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura realizará el seguimiento a los servicios cubiertos por esta garantía, y una vez concluido el plazo de la misma emitirá la conformidad con dichos servicios.

* 1. **Garantía de Fábrica:**

El **PROVEEDOR** debe presentar para la entrega definitiva de los **BIENES** una Garantía contra defectos de fabricación y/o componentes defectuosos de origen de los **BIENES,** con vigencia de dos (2) años calendario computable desde la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva que cubra la reposición o reemplazo del componente defectuoso por otro igual u otro de mejores características técnicas previa aprobación del Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura.

**CLÁUSULA DÉCIMA.- (PLAZO)** El **PROVEEDOR** se obliga a cumplir con la entrega provisional e instalación de los **BIENES** en los plazos establecidos en el siguiente cuadro:

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapa** | **Plazo de recepción** |
| 1ra | 60 días calendario, computables a partir del día hábil siguiente a la fecha de suscripción de presente Contrato. |
| 2da | 45 días calendario, computables a partir del día siguiente hábil de la fecha del Certificado de Recepción de los **BIENES.** |

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- (LUGAR DE ENTREGA)** El **PROVEEDOR** realizará la entrega provisional de los **BIENES** e instalará los mismos en los pisos 5, 6, 7, 8 y 9 del Edificio Principal de la **ENTIDAD**,ubicado en la calle Ayacucho, esquina Mercado de la zona central de la ciudad de La Paz.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- (MONTO, MONEDA Y FORMA DE PAGO)** El monto total propuesto y aceptado por las **PARTES** para la adquisición e instalación de los **BIENES** asciende a la suma de Bs\_\_\_.\_\_\_,\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 00/100 Bolivianos), que será cancelado en pagos parciales de acuerdo al siguiente detalle:

1. **Primer pago por el setenta por ciento (70%)**: A la entrega de la totalidad de los **BIENES** en las instalaciones de la **ENTIDAD**, de acuerdo a las especificaciones técnicas, presentación de la factura parcial del monto a pagar y una vez emitido el Certificado de Recepción de los **BIENES**.
2. **Segundo pago por el treinta por ciento (30%) (Pago final):** A la instalación de la totalidad de los **BIENES**, instalaciones eléctricas y de ductos de cobre de acuerdo a las especificaciones técnicas, entrega total de instalación y en óptimo funcionamiento de los **BIENES**, la presentación de la factura correspondiente, la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo y una vez emitida el Acta de Recepción Definitiva.

El monto total también comprende todos los costos de verificación, transporte, impuestos, obras civiles, eléctricas, mecánicas y materiales que demande la instalación y puesta en funcionamiento de los **BIENES**, aranceles y cualquier otro costo que pueda tener incidencia en el precio hasta su entrega definitiva de forma satisfactoria.

Es de exclusiva responsabilidad del **PROVEEDOR** efectuar la provisión de los **BIENES** dentro del monto establecido, ya que no se reconocerán ni procederán pagos que hiciesen exceder dicho monto.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- (ESTIPULACIÓN SOBRE IMPUESTOS)** Correrá por cuenta del **PROVEEDOR** el pago de todos los impuestos vigentes en el país a la fecha de presentación de 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 CUARTA.- (FACTURACIÓN)** Para que se efectúen los pagos, el **PROVEEDOR** deberá emitir la respectiva factura oficial a favor de la **ENTIDAD**, por los montos de pago, no pudiendo deducirse de los mismos los descuentos por concepto de multas aplicables, si hubiesen, caso contrario la **ENTIDAD** deberá retener los montos de obligaciones tributarias, para su posterior pago al Servicio de Impuestos Nacionales.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- (MODIFICACIONES AL CONTRATO)** El Contrato podrá ser modificado por uno o varios Contratos Modificatorios, mismos que pueden afectar el alcance, monto y/o plazo, el monto del contrato modificatorio o la suma de los contratos modificatorios no deberá exceder el 10% del monto del presente contrato, de acuerdo con lo establecido en el inciso a) del artículo 89 del Decreto Supremo N° 0181.

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.- (MULTAS)** El **PROVEEDOR** se obliga a cumplir con los plazos de entrega e instalación de los **BIENES** y para subsanar observaciones, establecidos en la Cláusula Décima y en el numeral 24.3 de la Cláusula Vigésima Cuarta del presente Contrato, caso contrario será multado con el cero punto cinco por ciento (0.5%) del monto total del Contrato por cada día hábil de retraso. 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.

Dichas multas serán cobradas excepto en los casos de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados por la Comisión de Recepción de la **ENTIDAD**.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.- (EXONERACIÓN DE LAS CARGAS LABORALES Y SOCIALES A LA ENTIDAD)** El **PROVEEDOR** corre con las obligaciones que emerjan del objeto del presente Contrato, respecto a las cargas laborales y sociales con el personal de su dependencia, se exonera de estas obligaciones a la **ENTIDAD.**

Por otra parte, de acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo N° 108 de 1 de mayo de 2009, el **PROVEEDOR** se obliga a proveer a sus trabajadores de ropa de trabajo y equipo de protección personal, para prevenir riegos ocupacionales.

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

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

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

* + 1. **A requerimiento de la ENTIDAD por causales atribuibles al PROVEEDOR:**

1. Cuando los **BIENES** en la entrega definitiva no cumplan con lo requerido en las Especificaciones Técnicas del DBC.
2. Por disolución del **PROVEEDOR**.
3. Por quiebra declarada del **PROVEEDOR**.
4. Cuando el monto de las multas exceda el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato.
5. Por cualquier incumplimiento de las obligaciones contenidas en el presente Contrato, excepto las sancionadas con multas.
   * 1. **A requerimiento del PROVEEDOR por causales atribuibles a la ENTIDAD:**
6. Por instrucciones injustificadas emanadas de la **ENTIDAD** para la suspensión de la provisión de los **BIENES** por más de treinta (30) días calendario.
7. Si apartándose de los términos del Contrato, la **ENTIDAD** pretende efectuar aumento o disminución en las cantidades de adquisición, sin la emisión del necesario Contrato Modificatorio.
8. Por incumplimiento injustificado en el pago total, por más de cuarenta y cinco (45) días calendario computados a partir de la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva de los **BIENES**.
   * 1. **Reglas aplicables a la Resolución:** Para procesar la resolución del Contrato por cualquiera de las causales señaladas, se aplicará el siguiente procedimiento:
9. Cuando la causal que diere lugar a la resolución fuere atribuible al **PROVEEDOR** yno pudiera ser subsanada, la **ENTIDAD** dará aviso escrito mediante carta notariada al **PROVEEDOR** con la resolución del Contrato, estableciendo claramente la causal que se aduce y señalando que con la recepción de dicha carta queda resuelto el Contrato.
10. Cuando la causal que diere lugar a la resolución fuere atribuible a la **ENTIDAD** yno pudiera ser subsanada, el **PROVEEDOR** dará aviso escrito mediante carta notariada a la **ENTIDAD** con su intención de resolver el Contrato, estableciendo claramente la causal que se aduce. En el plazo de cinco (5) días hábiles de recibida la carta, la **ENTIDAD** realizará el análisis correspondiente y se pronunciará mediante carta sobre si acepta o no la resolución del Contrato.
11. Cuando la causal que diere lugar a la resolución puede ser subsanada la **ENTIDAD** o el **PROVEEDOR** dará aviso escrito mediante carta notariada, a la otra parte, de su intención de resolver el Contrato, estableciendo claramente la causal que se aduce, si dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de la fecha de notificación, se enmendarán las fallas, se normalizará el desarrollo de la prestación y se tomarán las medidas necesarias para continuar normalmente con las estipulaciones del Contrato, el requirente de la resolución expresará por escrito su conformidad a la solución y el aviso de intención de resolución será retirado. Caso contrario, si al vencimiento de éste término no existiese ninguna respuesta o esta fuera negativa, 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 dará lugar a que: cuando la resolución sea por causales atribuibles al **PROVEEDOR**,se registre la misma en el SICOES y quede impedido para participar en contrataciones con el Estado y se ejecute a favor de la **ENTIDAD**  la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

Sólo en caso que la resolución no sea originada por negligencia del **PROVEEDOR** éste tendrá derecho a una evaluación de los gastos proporcionales que demande los compromisos adquiridos por el **PROVEEDOR** para la provisión contra la presentación de documentos probatorios y certificados.

**19.3. Resolución por causa de fuerza mayor o caso fortuito:**

1. Si en cualquier momento antes de la terminación de la provisión de los **BIENES** objeto del Contrato, la **ENTIDAD** se encontrase en una situación que vaya en contra de los intereses del Estado, comunicará por escrito la resolución del Contrato, justificando la causa, señalando que con la recepción de dicha carta queda resuelto el contrato.
2. Por otra parte si en cualquier momento antes de la provisión de los **BIENES** objeto del Contrato, la **ENTIDAD** o el **PROVEEDOR** se encontrase en una situación fuera de control, por causas de fuerza mayor o caso fortuito que imposibiliten la conclusión de la provisión de los **BIENES**, la parte afectada comunicará por escrito su intención de resolver el Contrato.

Esta primera carta de intención de resolución del **CONTRATO**, deberá ser cursada en un plazo de cinco (5) días hábiles posteriores al hecho generador de la resolución del contrato, especificando la causal de resolución, dirigida a la **ENTIDAD** o al **PROVEEDOR,** según corresponda.

Si dentro de los cinco (5) días hábiles de recibida la carta de intención de resolver el contrato la causal argumentada es subsanada, no prosigue la resolución, esta situación se notificará mediante carta escrita, empero, si no existe solución en dicho plazo se debe cursar una segunda carta notariada comunicando que la resolución se ha hecho efectiva.

Cuando se efectúe la resolución del contrato se procederá a una liquidación de saldos deudores y acreedores de ambas **PARTES**, efectuándose los pagos a que hubiere lugar, conforme la evaluación del grado de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas y se devolverá la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA.- (SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS)** En caso de surgir dudas sobre los derechos y obligaciones de las **PARTES** durante la ejecución del presente Contrato, las mismas acudirán a los términos y condiciones del Contrato, el DBC y la propuesta adjudicada, sometidas a la Jurisdicción Coactiva Fiscal.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- (SUSPENSIÓN DE LA PROVISIÓN)** La **ENTIDAD** está facultada para suspender temporalmente la provisión que presta el **PROVEEDOR**, en cualquier momento, por motivos de fuerza mayor, caso fortuito y/o razones convenientes a los intereses del Estado; para lo cual notificará al **PROVEEDOR** por escrito por intermedio de la Comisión de Recepción con una anticipación de cinco (5) días calendario, excepto en los casos de urgencia por alguna emergencia imponderable, en los que se podrá notificar hasta en el día. Esta suspensión puede ser total o parcial.

Asimismo, el **PROVEEDOR** podrá comunicar a la **ENTIDAD** mediante la Comisión de Recepción, la suspensión temporal de la provisión, en cualquier momento, por motivos de fuerza mayor, caso fortuito o por causas atribuibles a la **ENTIDAD** que afecten al **PROVEEDOR** en la provisión, esta suspensión una vez calificada por la Comisión de Recepción y aprobada por la **ENTIDAD**, puede ser parcial o total, en este último caso requiere de ampliación de plazo en la provisión de los **BIENES**.

En ambos casos, si la suspensión amerita ampliación del plazo de provisión de los **BIENES**, se suscribirá el respectivo contrato modificatorio.

Si la provisión de los **BIENES** se suspende parcial o totalmente por negligencia del **PROVEEDOR** en observar y cumplir correctamente las estipulaciones del contrato y/o de los documentos que forman parte del mismo, no merecerá ninguna ampliación del plazo para su entrega provisional.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- (CONFIDENCIALIDAD)** La información a la que el **PROVEEDOR** tuviere acceso, durante o después de la provisión de los **BIENES** tendrá carácter confidencial, quedando expresamente prohibida su divulgación a terceros, a menos que cuente con un pronunciamiento escrito por parte de la **ENTIDAD** en sentido contrario, exceptuando los casos en que la **ENTIDAD** emita un pronunciamiento escrito estableciendo lo contrario.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- (CONDICIONES COMPLEMENTARIAS)** El **PROVEEDOR,** deberá tomar en cuenta las siguientes condiciones complementarias:

* 1. **Entrega de documentación técnica (manuales, planos catálogos):** El **PROVEEDOR** deberá presentar para la emisión del Acta de Recepción Definitiva la siguiente documentación técnica:

1. Manuales de operación y mantenimiento de las unidades exteriores (Condensadores) e interiores (evaporadores)
2. Planos de instalación de los evaporadores y condensadores.
3. Manual de funcionamiento del control remoto con evaporador tipo Split.
4. Manual de funcionamiento de los termostatos con evaporador tipo fan coil.
5. Descripción del proceso de soldadura y prueba de hermeticidad de los ductos de cobre.
6. Circuito eléctrico de los equipos instalados.
7. Hoja Técnica del refrigerante ecológico utilizado.
8. Lista de repuestos e insumos mínimos con mayor probabilidad de uso.
9. Otros referidos a los **BIENES**.

Los manuales solicitados deberán ser presentados en idioma español y cuando éstos no estuvieran disponibles en idioma español, el **Proveedor** deberá entregar un ejemplar traducido, acompañado de la versión en el idioma original.

* 1. El edificio de la **ENTIDAD**, por su tipo de construcción, no puede ser afectado en sus elementos estructurales con perforaciones mayores a 8mm de diámetro y 50mm de profundidad, debiendo el **PROVEEDOR** considerar esta característica para la instalación.
  2. El edificio de la **ENTIDAD** tiene más de treinta (30) años de funcionamiento por tanto el **PROVEEDOR** debe considerar aspectos de prevención para que durante la ejecución de trabajos de instalación no deteriore o ensucie a otros sistemas, equipos, infraestructura, entre otros que forman parte de la **ENTIDAD**, siendo obligación del **PROVEEDOR** restaurar o reponer los sistemas, equipos, infraestructura u otros que fuesen afectados durante la instalación adecuada de los **BIENES**.
  3. Todas las obras civiles, eléctricas, mecánicas, materiales y costo de transporte que demande la instalación y puesta en funcionamiento de los **BIENES** correrá a cargo del **proveedor**.
  4. El **proveedor** debe utilizar elementos de protección de la alfombra, de los muebles e infraestructura en general en el momento de ejecución de los trabajos de instalación, asimismo debe retirar de las instalaciones de la **ENTIDAD** los escombros y/o desechos generados por la modificación de las ventanas y la instalación de los **BIENES**.
  5. Los **bienes** (evaporadores y condensadores) deben ser nuevos, originales de una sola marca para cada Ítem con tecnología europea, norteamericana o japonesa y que cuente con certificación vigente según la norma ISO 9001 de su sistema de gestión de calidad.
  6. El **proveedor** debe limpiar y eliminar todos los materiales sobrantes, escombros y basuras, siendo transportados fuera de los predios del BCB.
  7. El **PROVEEDOR**, una vez suscrito el presente contrato y previo al inicio de trabajos de instalación de los **BIENES**, deberá presentar la documentación correspondiente al **SEGURO CONTRA ACCIDENTES PERSONALES,** con vigencia desde el inicio de las instalaciones hasta la recepción definitiva de los **BIENES** instalados, bajo el siguiente detalle: **SEGURO CONTRA ACCIDENTES PERSONALES (pólizas nominales)**, los empleados y trabajadores del **PROVEEDOR,** que trabajan en la instalación, deberán estar asegurados contra accidentes personales, incluyendo los riesgos de muerte, invalidez parcial y total o permanente, por montos que sean por lo menos equivalentes al mínimo de las compensaciones exigidas en la legalización vigente por accidente de trabajo.
  8. **Capacitación:** Emitida el Acta de Recepción Provisional y para la Recepción Definitiva, el **PROVEEDOR** debe capacitar al personal designado por el Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura sobre el uso, mantenimiento, sus características técnicas y otros referentes a los **BIENES** implementados. Estimado cinco (5) funcionarios capacitados y mínimamente 2 horas de carga horaria. El **PROVEEDOR** deberá emitir certificados de capacitación para los funcionarios que participen del mismo.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- (RECEPCIÓN PROVISIONAL SUJETA A PRUEBAS)**

La recepción provisional de la adquisición e instalación de los **bienes** se efectuará en 2 etapas en coordinación con la Unidad de Activos Fijos y la Comisión de Recepción:

* 1. **Primera etapa:** A la entrega de la totalidad de los **BIENES** en el edificio principal de la **ENTIDAD**, de acuerdo a las especificaciones técnicas y nota de remisión del **PROVEEDOR**, debiendo la Comisión de Recepción emitir el Certificado de Recepción Provisional en el plazo de dos (2) días hábiles de haberse efectuado la recepción de los **BIENES**.
  2. **Segunda etapa:** A la conclusión de la instalación de la totalidad de los **BIENES** en los pisos 5 al 9 del edificio principal de la **ENTIDAD** considerando la instalación eléctrica, ductos de cobre y todo lo necesario para el correcto funcionamiento, el **proveedor** deberá comunicar la culminación de esta etapa mediante nota, debiendo la Comisión de Recepción emitir, si corresponde, el Acta de Recepción Provisional.
  3. **Periodo de Pruebas Finales:** Emitida el Acta de Recepción Provisional se realizaran pruebas de funcionamiento de la totalidad de los **BIENES** equipos de funcionamiento por un periodo de siete (7) días calendario por parte de la Comisión de Recepción en coordinación con el Área Solicitante. De existir observaciones de partes del equipo, instalación o funcionamiento, el **PROVEEDOR** deberá subsanar las mismas en un plazo no mayor a quince (15) días calendario de haber sido comunicadas. En caso de que existan bienes defectuosos debe reemplazarse los mismos por otros nuevos de igual o mejores características técnicas en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario desde la notificación de las fallas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- (RECEPCIÓN DEFINITIVA).** Dentro del plazo previsto, se hará efectiva la entrega e instalación de los **BIENES** objeto de la adquisición, a cuyo efecto, la **ENTIDAD** designará a la Comisión de Recepción, a quienes les corresponderá verificar si los **BIENES** provistos concuerdan plenamente con las Especificaciones Técnicas, la propuesta aceptada y el presente Contrato durante la recepción provisional y definitiva.Del acto de recepción definitiva se levantará el Acta de Recepción Definitiva, que es un documento diferente al registro de ingreso o almacenes, emitida una vez concluido el periodo de pruebas o subsanadas las observaciones si las hubiera.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA.- (CIERRE O LIQUIDACIÓN DE CONTRATO).** Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva, la Gerencia de Administración de la **ENTIDAD** procederá a la devolución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

Transcurrida la vigencia de la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, personal designado por el Jefe del Departamento de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura emitirá el certificado de conformidad con los servicios cubiertos por la misma y la Gerencia de Administración procederá al cierre del Contrato, devolviendo la citada garantía y emitiendo el Certificado de Cumplimiento de Contrato, o en caso de que no se cumplan a cabalidad las Especificaciones Técnicas, los términos, plazos y condiciones establecidos en el presente Contrato, se emitirá el Certificado de Terminación de Contrato, para de esta forma cerrar el Contrato.

La Comisión de Recepción y la **ENTIDAD,** no darán por finalizada la adquisición y no procederá la liquidación, si el **PROVEEDOR** no hubiese cumplido con todas sus obligaciones de acuerdo a los términos del Contrato y de sus documentos.

En el cierre o liquidación de Contrato, se tomará en cuenta las multas, si las hubieren.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA.- (CONFORMIDAD)** En señal de conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento, suscribimos el presente Contrato la **Lic. Claudia Amparo Corrales Dávalos,** en representación legal de la **ENTIDAD** y el 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 2015.

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **C.I. Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_.**  PROVEEDOR | **Lic. Claudia Amparo Corrales Dávalos**  Gerente de Administración a.i.  BANCO CENTRAL DE BOLIVIA |

**WEE/vta**

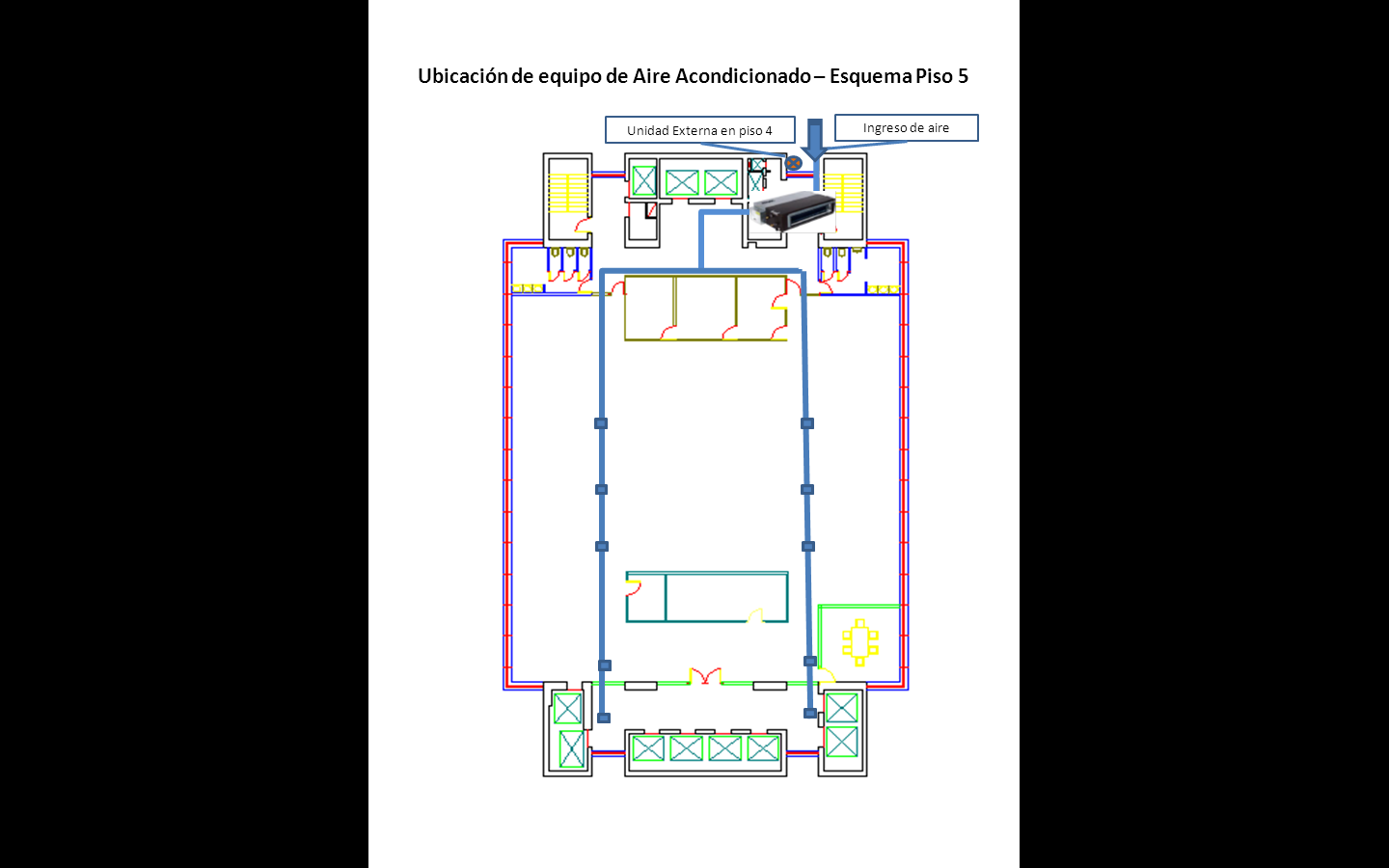
**ANEXO 4**

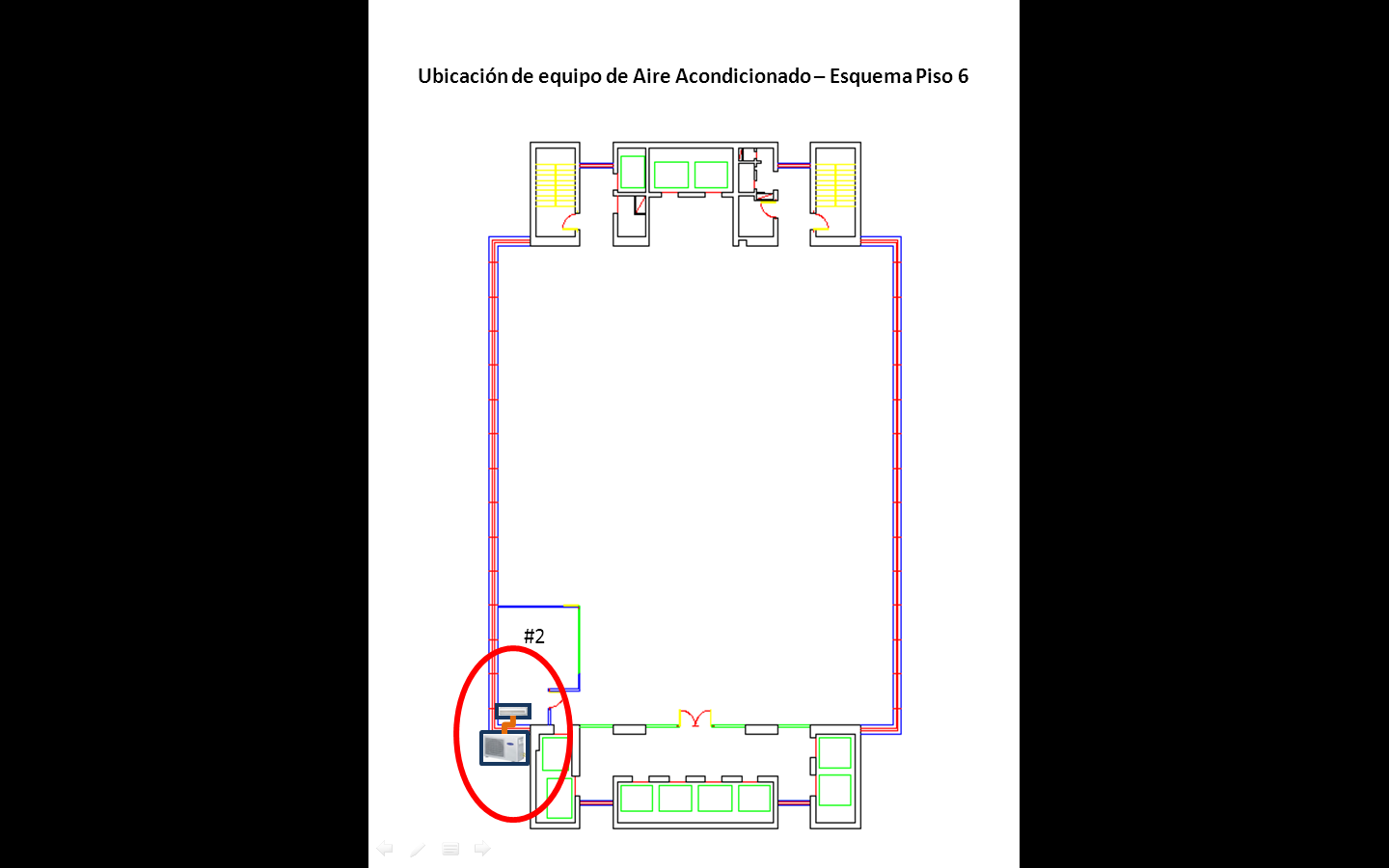
**ANEXOS A LAS ESPCIFICACIONES TÉCNICAS**

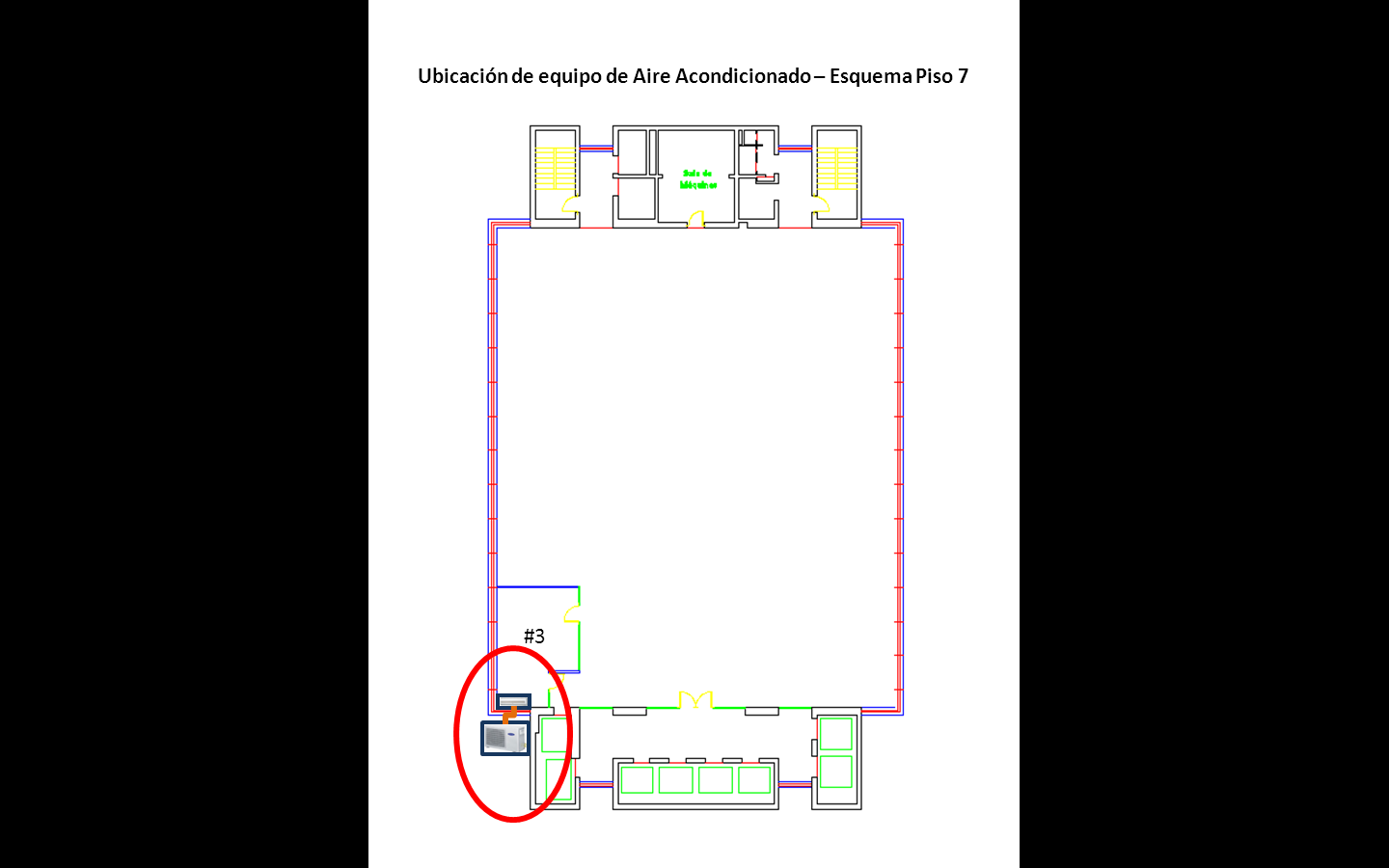
**Capacidades térmicas y características por ambiente**

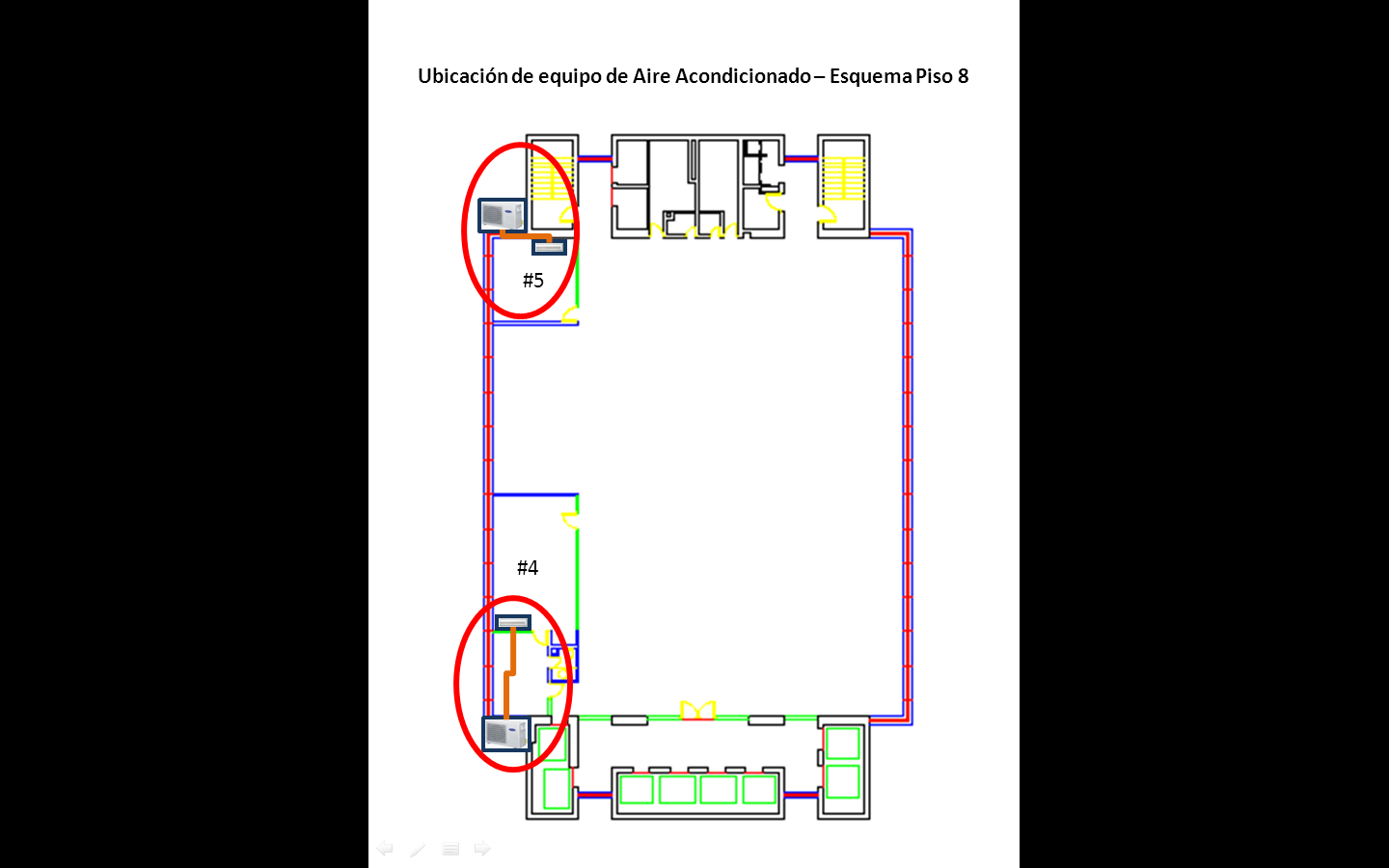
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **PISO** | **Ambiente** | **Ancho (m)** | **Largo (m)** | **Alto (m)** | **Área (m2)** | **Volumen (m3)** | **Energía/ tiempo (Btu/hr)** |
| 1 | 5 | Ambiente Central | 24 | 25 | 3,3 | 600 | 1980 | 90000 (Tipo Fan Coil) |
| 2 | 6 | Subgerencia de auditoria interna 2 | 5,1 | 7,2 | 2,3 | 36,72 | 84,5 | 36000 (Tipo Split) |
| 3 | 7 | Subgerencia de Servicios Generales | 5,1 | 7,2 | 2,4 | 36,72 | 88,13 | 36000 (Tipo Split) |
| 4 | 8 | Gerencia RRHH | 5,1 | 7,82 | 2,3 | 39,88 | 91,7 | 36000 (Tipo Split) |
| 5 | 8 | Subgerencia RRHH | 5,1 | 5,25 | 3,3 | 26,78 | 88,4 | 24000 (Tipo Split) |
| 6 | 9 | Subgerencia SRRA | 5,1 | 9,18 | 2,3 | 46,82 | 107,7 | 36000 (Tipo Split) |

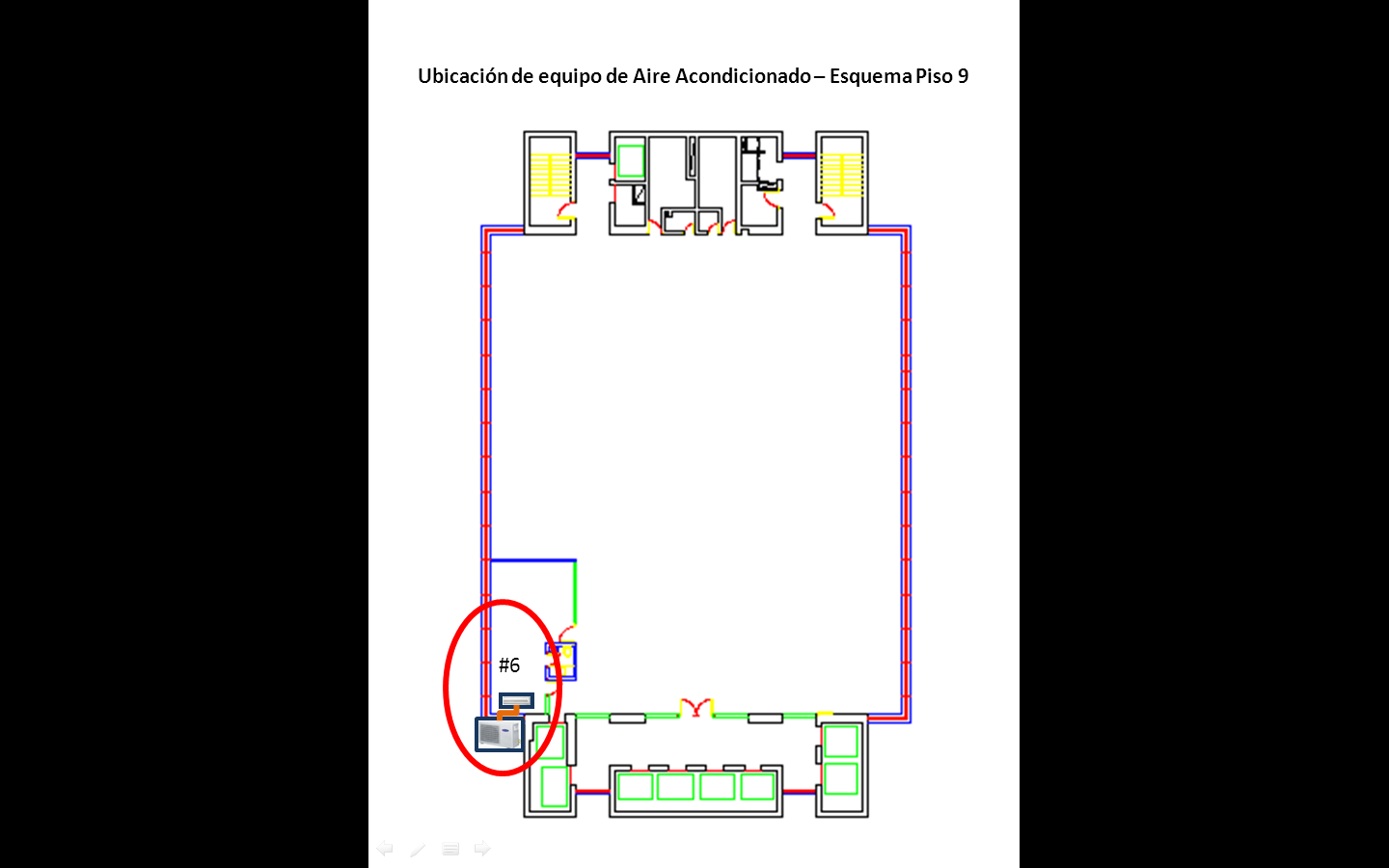
**ANEXO 5**











**ANEXO 6**



**ANEXO 7**



1. UL es un líder mundial en pruebas, inspección, certificación, auditoría y validación [↑](#footnote-ref-1)
2. CE indica la conformidad de un producto con la legislación de la UE y permite así la libre circulación de los productos dentro del mercado europeo. [↑](#footnote-ref-2)
3. UL es un líder mundial en pruebas, inspección, certificación, auditoría y validación [↑](#footnote-ref-3)
4. CE indica la conformidad de un producto con la legislación de la UE y permite así la libre circulación de los productos dentro del mercado europeo. [↑](#footnote-ref-4)
5. UL es un líder mundial en pruebas, inspección, certificación, auditoría y validación [↑](#footnote-ref-5)
6. CE indica la conformidad de un producto con la legislación de la UE y permite así la libre circulación de los productos dentro del mercado europeo. [↑](#footnote-ref-6)
7. UL es un líder mundial en pruebas, inspección, certificación, auditoría y validación [↑](#footnote-ref-7)
8. CE indica la conformidad de un producto con la legislación de la UE y permite así la libre circulación de los productos dentro del mercado europeo. [↑](#footnote-ref-8)