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** |
| **16-0951-00-XXXXXX-1-1** |

**Código BCB: ANPE - P N° 070/2016-1C**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

|  |
| --- |
| **RENOVACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA** |

**La Paz, noviembre de 2016**

CONTENIDO

[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 ERRORES NO SUBSANABLES 4](#_Toc346873787)

[7. DECLARATORIA DESIERTA 5](#_Toc346873790)

[8. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 5](#_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 7](#_Toc346873803)

[13. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS 7](#_Toc346873804)

[14. EVALUACIÓN PRELIMINAR 7](#_Toc346873805)

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

[16. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO 10](#_Toc346873809)

[17. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD 10](#_Toc346873821)

[18. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN 10](#_Toc346873825)

[19. ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA 10](#_Toc346873826)

[20. FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN 11](#_Toc346873827)

[21. MODIFICACIONES AL CONTRATO 12](#_Toc346873828)

[22. ENTREGA DE BIENES 12](#_Toc346873829)

[23. CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO 12](#_Toc346873830)

[24. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN 14](#_Toc346873832)

[25. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR 16](#_Toc346873833)

**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.
4. Micro y Pequeñas Empresas- MyPES.
5. Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales– APP.
6. Organizaciones Económicas Campesinas – OECAS.
7. Cooperativas (cuando su documento de constitución establezca su capacidad de ofertar bienes).

# ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

## Inspección Previa

*“No corresponde”*

## Consultas Escritas sobre el DBC

*“No corresponde”*

## Reunión Informativa de Aclaración

*“No corresponde”*

# GARANTÍAS[[1]](#footnote-1)

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

## 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). *(No corresponde)*

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. *(No corresponde)*

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. *(No corresponde)*
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. *(No corresponde)*

## 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. *(No corresponde)*

## 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. *(No corresponde)*

### 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 el proponente podrá rotular su sobre de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Código Único de Contratación Estatal** | | 16-0951-00-XXXXXX-1-1 |   **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**  **GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN**  **SUBGERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  **DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**  **LUGAR DE ENTREGA DE LA COTIZACIÓN**: 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 si es una empresa, asociación accidental u otro tipo de proponente) APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO (POR SOLICITUD DE PROPUESTAS) **CÓDIGO BCB: ANPE - P N° 070/2016-1C**  **PRIMERA CONVOCATORIA**  **RENOVACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA**  **No abrir antes de horas 15:30 del día lunes 05 de diciembre del 2016** |

# 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, cuando corresponda, se aplicará a cada ítem, los márgenes de preferencia, independientemente de la forma de adjudicación (ítem, lote o total).

* + - 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**  **(fa1)** |
| Entre el 30 y el 50 % | 25% | 0.75 |
| Mayor al 50% | 35% | 0.65 |
| 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 (fa1)** |
| 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**  **(fa2)** |
| 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:

*fF=fa1+fa2-1*

### **Precio Ajustado**

El Precio Ajustado, se determinará con la siguiente fórmula:



*Dónde:*

 : 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**

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

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

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

## Evaluación de la Propuesta Técnica

La propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, se someterá a la evaluación de la propuesta técnica, verificando la información contenida en el Formulario C-1, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE utilizando el Formulario V-3. En caso de cumplir se recomendará su adjudicación, cuyo monto adjudicado corresponderá al valor real de la propuesta (MAPRA). Caso contrario se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo, incluida en el Formulario V-2 (columna Precio Ajustado) o V-2a, 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 Recurrentes:** 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 | 6 | - | 0 | 9 | 5 | 1 | - | 0 | 0 | - |  |  |  |  |  |  | - | 1 | - | 1 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Código interno que la entidad utiliza para Identificar al proceso** | | | | **:** | | | ANPE - P N° 070/2016-1C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | |  | | |  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | |  | | | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **Objeto de la contratación** | | | | **:** | | | **RENOVACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | |  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | |  | | | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **Método de Selección y Adjudicación** | | | | **:** | | |  | | | | a) Calidad, Propuesta Técnica y Costo | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | b) Calidad | | | | | | | **X** | | | | c) Precio Evaluado más Bajo | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | |  | | | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **Forma de Adjudicación** | | | | **:** | | | Por Ítem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **Precio Referencial** | | | | **:** | | | **Ítem N°** | | | | | | | **Bs.** | | | | | | **Ítem N°** | | | | | **Bs.** | | | | | | | | | **Ítem N°** | | | | | **Bs.** | | | | | | | | | **Ítem N°** | | **Bs.** | | | | |  |
| 1 | | | | | | | 9.851,82 | | | | | | 27 | | | | | 3.961,88 | | | | | | | | | 53 | | | | | 2.729,40 | | | | | | | | | 79 | | 2.043,93 | | | | |
| 2 | | | | | | | 1.048,38 | | | | | | 28 | | | | | 1.278,00 | | | | | | | | | 54 | | | | | 493,20 | | | | | | | | | 80 | | 959,52 | | | | |
| 3 | | | | | | | 2.568,42 | | | | | | 29 | | | | | 2.338,00 | | | | | | | | | 55 | | | | | 2.178,00 | | | | | | | | | 81 | | 2.073,81 | | | | |
| 4 | | | | | | | 583,60 | | | | | | 30 | | | | | 2.107,00 | | | | | | | | | 56 | | | | | 17.649,00 | | | | | | | | | 82 | | 1.340,00 | | | | |
| 5 | | | | | | | 1.879,65 | | | | | | 31 | | | | | 1.950,00 | | | | | | | | | 57 | | | | | 3.648,80 | | | | | | | | | 83 | | 2.820,40 | | | | |
| 6 | | | | | | | 32,16 | | | | | | 32 | | | | | 91,05 | | | | | | | | | 58 | | | | | 3.570,00 | | | | | | | | | 84 | | 2.899,45 | | | | |
| 7 | | | | | | | 67,68 | | | | | | 33 | | | | | 666,06 | | | | | | | | | 59 | | | | | 3.709,60 | | | | | | | | | 85 | | 5.842,32 | | | | |
| 8 | | | | | | | 216,80 | | | | | | 34 | | | | | 555,40 | | | | | | | | | 60 | | | | | 683,70 | | | | | | | | | 86 | | 2.450,72 | | | | |
| 9 | | | | | | | 116,10 | | | | | | 35 | | | | | 1.292,00 | | | | | | | | | 61 | | | | | 280,00 | | | | | | | | | 87 | | 140,00 | | | | |
| 10 | | | | | | | 483,50 | | | | | | 36 | | | | | 1.308,00 | | | | | | | | | 62 | | | | | 280,00 | | | | | | | | | 88 | | 220,00 | | | | |
| 11 | | | | | | | 127,68 | | | | | | 37 | | | | | 328,00 | | | | | | | | | 63 | | | | | 280,00 | | | | | | | | | 89 | | 320,00 | | | | |  |
| 12 | | | | | | | 341,60 | | | | | | 38 | | | | | 891,75 | | | | | | | | | 64 | | | | | 280,00 | | | | | | | | | 90 | | 370,00 | | | | |  |
| 13 | | | | | | | 534,00 | | | | | | 39 | | | | | 401,00 | | | | | | | | | 65 | | | | | 280,00 | | | | | | | | | 91 | | 1.045,30 | | | | |  |
| 14 | | | | | | | 1.470,00 | | | | | | 40 | | | | | 512,60 | | | | | | | | | 66 | | | | | 280,00 | | | | | | | | | 92 | | 725,60 | | | | |  |
| 15 | | | | | | | 392,00 | | | | | | 41 | | | | | 2.104,68 | | | | | | | | | 67 | | | | | 280,00 | | | | | | | | | 93 | | 1.912,00 | | | | |  |
| 16 | | | | | | | 710,00 | | | | | | 42 | | | | | 1.784,30 | | | | | | | | | 68 | | | | | 1.836,00 | | | | | | | | | 94 | | 570,80 | | | | |  |
| 17 | | | | | | | 456,40 | | | | | | 43 | | | | | 1.135,50 | | | | | | | | | 69 | | | | | 282,80 | | | | | | | | | 95 | | 924,40 | | | | |  |
| 18 | | | | | | | 3.028,00 | | | | | | 44 | | | | | 2.198,40 | | | | | | | | | 70 | | | | | 250,00 | | | | | | | | | 96 | | 486,51 | | | | |  |
| 19 | | | | | | | 1.422,80 | | | | | | 45 | | | | | 1.583,20 | | | | | | | | | 71 | | | | | 670,00 | | | | | | | | | 97 | | 4.559,00 | | | | |  |
| 20 | | | | | | | 410,00 | | | | | | 46 | | | | | 3.734,30 | | | | | | | | | 72 | | | | | 2.019,00 | | | | | | | | | 98 | | 900,00 | | | | |  |
| 21 | | | | | | | 1.780,00 | | | | | | 47 | | | | | 18.278,21 | | | | | | | | | 73 | | | | | 2.019,00 | | | | | | | | | 99 | | 222,00 | | | | |  |
| 22 | | | | | | | 2.010,42 | | | | | | 48 | | | | | 607,50 | | | | | | | | | 74 | | | | | 1.445,36 | | | | | | | | | 100 | | 320,00 | | | | |  |
| 23 | | | | | | | 2.680,56 | | | | | | 49 | | | | | 3.848,60 | | | | | | | | | 75 | | | | | 632,70 | | | | | | | | | 101 | | 398,00 | | | | |  |
| 24 | | | | | | | 2.162,40 | | | | | | 50 | | | | | 2.340,30 | | | | | | | | | 76 | | | | | 1.286,72 | | | | | | | | | 102 | | 10.481,62 | | | | |  |
| 25 | | | | | | | 1.441,60 | | | | | | 51 | | | | | 13.371,31 | | | | | | | | | 77 | | | | | 3.052,80 | | | | | | | | | 103 | | 20.332,53 | | | | |  |
| 26 | | | | | | | 720,80 | | | | | | 52 | | | | | 1.205,20 | | | | | | | | | 78 | | | | | 867,70 | | | | | | | | |  | |  | | | | |  |
|  | | | |  | | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **La contratación se formalizará mediante** | | | | **:** | | | Orden de Compra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **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** | | | | **:** | | | Máximo quince (15) días calendario a partir del primer día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **Lugar de entrega**  **de bienes** | | | | **:** | | | Unidad de Almacenes, Piso 5 del Edificio principal del Banco Central de Bolivia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **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** | | | | | **:** | | | Edificio Principal del Banco Central de Bolivia, calle Ayacucho esquina Mercado. La Paz - Bolivia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | | |  |  | | |  | | |  | | | | | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | | | | |  |  |  |  |
|  | | | | |  | | | *Nombre Completo* | | | | | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | *Dependencia* | | | | | | | | |  |
| **Encargado de atender consultas**  **Administrativas** | | | | | **:** | | | Claudia Chura Cruz | | | | | | | | | | | | | |  | Profesional en Compras y Contrataciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Departamento de Compras y Contrataciones | | | | | | | | | | |  |
| **Encargado de atender consultas**  **Técnicas** | | | | | **:** | | | Juan Manuel Caceres Magnus | | | | | | | | | | | | | |  | Profesional en Equipos Electromecánicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Dpto. de Mejoramiento y Mantenimiento de la Infraestructura | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | |  | | |  | | | | |  | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **Horario de atención de la Entidad** | | | | | **:** | | | 08:30 a 18:30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | |  | | |  | | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **Teléfono:** | | 2409090 Internos:  4727 (Consultas Administrativas)  4705 (Consultas Técnicas) | | | | | | | | | | | | | | **Fax:** | | | | | 2664790 | | | | | | **Correo electrónico para consultas:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | [cchura@bcb.gob.bo](mailto:cchura@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 \* | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | 23.11.2016 | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **2** | Inspección Previa | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | --- | | | | | | | | | | |  | | --- | | | | |  | | | --- | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **3** | Consultas Escritas | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | --- | | | | | | | | | | |  | | --- | | | | |  | | | --- | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **4** | Reunión Informativa de Aclaración | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | --- | | | | | | | | | | |  | | --- | | | | |  | | | --- | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **5** | Fecha límite de presentación y Apertura de Propuestas\* | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | 05.12.2016 | | | | | | | | | | |  | | 15:30 | | | | |  | | | **Presentación de Cotizaciones:**  Ventanilla Única de Correspondencia – PB del Edificio del BCB, ubicado en el Calle Ayacucho esq. Mercado, La Paz- Bolivia.  **Apertura de Cotizaciones:**  Piso 7, Dpto. de Compras y Contrataciones del edificio principal del BCB. | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **6** | Presentación del Informe de Evaluación y Recomendación al RPA | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | 06.01.2017 | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **7** | Adjudicación o Declaratoria Desierta | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | 13.01.2017 | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **8** | Notificación de la Adjudicación o Declaratoria Desierta | | | | | | | | | | | | | | | | |  | 17.01.2017 | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **9** | Presentación de documentos para la formalización de la contratación | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | 26.01.2017 | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **10** | Suscripción de Contrato o emisión de la Orden de Compra | | | | | | | | | | | | | | | | | **:** | 10.02.2017 | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |

(\*) 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**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| **REQUISITOS NECESARIOS DEL(LOS) BIEN(ES) Y LAS CONDICIONES COMPLEMENTARIAS** | Para ser llenado por el proponente | Para la calificación de la entidad | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA**  (Manifestar aceptación y especificar según el instructivo especifico de cada requisito) | **CUMPLE** | | **Observaciones** (especificar el por qué no cumple) |
| **SI** | **NO** |
| 1. **OBJETO Y CAUSA** |  |  |  |  |
| Las instalaciones del edificio del BCB requieren la renovación de diferentes tableros eléctricos de control de bombas de agua para mantener condiciones óptimas de funcionamiento de dichos equipos para lo cual se requiere la provisión de elementos eléctricos para el armado específico de cada tablero eléctrico. |  |  |  |  |
| 1. **CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LOS BIENES** |  |  |  |  |
| La renovación de los tableros eléctricos de control de bombas de agua requiere la provisión de los elementos eléctricos de las siguientes características técnicas: | |  |  |  |
| 1. Arrancador suave para 18,5 kw/voltaje de alimentación 380VAC /voltaje de control 220VAC / curvas de control. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Barra colectora de cobre 20x5mm x 2000 mm de largo, capacidad mínima 200 Amp Incluye: dos (2) soportes triples para barras (R,S,T) y dos (2) soportes dobles de barras (neutro y tierra)   Cantidad: 2 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Barra colectora de cobre 20x10mm x 2000 mm de largo, capacidad mínima 400 Amp Incluye: dos (2) soportes triples para barras (R,S,T) y dos (2) soportes dobles de barras (neutro y tierra)   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Barra colectora de cobre de 1000 mm de largo, capacidad mínima 100 Amp Incluye: dos (2) soportes triples para barras (R,S,T) y dos (2) soportes dobles de barras (neutro y tierra)   Cantidad: 5 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bloque distribuidor de potencia tetrapolar 125A / mínimo 10 conexiones (fase y neutro)   Cantidad: 5 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Borne pisa barra color amarillo/verde (Tierra) de 16mm2   Cantidad: 6 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Borne pisa barra color amarillo/verde (Tierra) de 4mm2   Cantidad: 18 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Borne pisa barra color negro de 16mm2, para barra de 10 mm   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Borne pisa barra color negro de 4mm2, para barra de 10 mm   Cantidad: 30 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Borne pisa barra de 16-50 mm2 para barra de 10 mm   Cantidad: 50 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Borne pisa barra de 70-185mm2, para barra de 10mm   Cantidad: 7 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 10 mm2 para riel DIN   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 2,5 mm2 para riel DIN   Cantidad: 120 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 35 mm2 para riel DIN   Cantidad: 70 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 4 mm2 para riel DIN   Cantidad: 400 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 6 mm2 para riel DIN   Cantidad: 100 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 2.5 mm2 color verde/amarillo para riel DIN   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 4 mm2 color verde/amarillo para riel DIN (con tapas laterales)   Cantidad: 100 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 6 mm2 color verde/amarillo para riel DIN ( con tapas laterales)   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Bornera de paso de conexión de 10 mm2 color verde/amarillo para riel DIN (con tapas laterales)   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Breaker trifásico 100 A (regulable, con rango mínimo de 100-125A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 2 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Breaker trifásico 40A (regulable, con rango mínimo de 32-40A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Breaker trifásico 63A (regulable, con rango mínimo de 50-63A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 4 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Breaker trifásico 100A (regulable, con rango mínimo de 63-100A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Breaker trifásico 80 A (regulable, con rango mínimo de 63-80A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 2 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Breaker trifásico 100A (regulable, con rango mínimo de 80-100A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 1 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Breaker trifásico 400 A (regulable, con rango mínimo de 250-400A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 1 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable bajo goma monopolar 1X10 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente.   Cantidad: 200 metros  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable bajo goma monopolar 1X16 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente.   Cantidad: 200 metros  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable bajo goma monopolar 1X25 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto0 deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente.   Cantidad: 100 metros  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable bajo goma monopolar 1X6 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto deberán cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente.   Cantidad: 300 metros  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable ducto 30X30X2000mm para instalación eléctrica   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable ducto 30X 50X2000 mm para instalación eléctrica   Cantidad: 17 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable ducto 50X 50 X 2000 mm para instalación eléctrica   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable flexible monopolar de 1X1 mm2 (para control). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente.   Cantidad: 1700 metros  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable flexible monopolar de 1x4 mm2 (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente.   Cantidad: 600 metros  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cable flexible monopolar 1X6 mm2 (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente.   Cantidad: 100 metros  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cinta vulcanizante 3/4" (eléctrica)   Cantidad: 25 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Contactor trifásico de 11kw o mínimo 25 Amp., AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 2 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Contactor trifásico de 22kw o mínimo 45Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 1 unidad  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Contactor trifásico de 30kw o mínimo 65 Amp AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Contactor trifásico de 37kw o mínimo 80 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 2 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Contactor trifásico de 45kw o mínimo 95 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 1 unidad  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Contactor trifásico de 4kw o mínimo 9 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 20 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Contactor trifásico de 7,5kw o mínimo 17 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Control eléctrico (relé) de nivel de agua blanca (limpia) 220V, incluye zócalo de conexiones (base de relé)   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Controlador Lógico Programable (PLC): - 14 entradas 12/24 V. - 10 salidas de 24V. - Puerto de programación por USB - Comunicación EthernetIncluye: -Software de programación -Fuente de alimentación, entrada 220 VAC - Pantalla HMI (Panel View) con las siguientes características mínimas: tamaño 7", táctil a colores, resolución 800x 480 WVGA, LCD, procesador 800 MHz, RAM 256 MB DDR, puertos RS232/RS485/ Ethernet /USB, Slot para Micro SD, IP65 y software de programación del HMI - Switch no administrado de 5 puertos RJ-45 y comunicación ethernet - Módulo de entradas analógicas de 4 canales unipolar, 12 bits, rango de corriente de entrada 0-20 mA y rango de voltaje de entrada 0-10V - Modulo de entradas digitales de 4 canales. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 1 unidad  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Electrodo eléctrico tipo péndulo para controles de nivel de agua   Cantidad: 30 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Boya de control de nivel para aguas blancas, capacidad mínima de corriente 20A, con cable de 5 metros mínimo de longitud   Cantidad: 20 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Boya de control de nivel para aguas negras, capacidad mínima de corriente 20A, con cable de 5 metros mínimo de longitud   Cantidad: 6 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Gabinete (tablero) eléctrico autoportante de dos puertas con placa de montaje, con chapa, grado de protección mínimo IP55, dimensiones ancho X alto X profundidad (1200X2200X600)mm, con tapas desmontables   Cantidad: 1 unidad  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Guardamotor termomagnético trifásico dentro del rango de 16-20 A, con contacto auxiliar de disparo. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 4 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Guardamotor ferromagnético trifásico dentro del rango de 23-32 A, con contacto auxiliar de disparo. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 6 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Guardamotor termomagnético trifásico dentro del rango de 4-6 A, con contacto auxiliar de disparo. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 2 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Interruptor final eléctrico de carrera de rodillo (para puerta)   Cantidad: 9 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Lámpara led de emergencia para tablero 40W/220V   Cantidad: 9 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Indicador luminoso (led) amarillo 220 VAC/ M22   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Indicador luminoso (led) roja 220 VAC/ M22   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Indicador luminoso (led) verde 220 VAC/ M22   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Cinta dispensador numeral 0-9 (10 números), con dispensador para identificación de cables eléctricos   Cantidad: 5 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra R   Cantidad: 2000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra S   Cantidad: 2000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra T   Cantidad: 2000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra N   Cantidad: 2000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra A   Cantidad: 2000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra B   Cantidad: 2000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra C   Cantidad: 2000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Mini relé con auxiliar 2NO + 2NC /bobina 220V (en modelo para zócalo de conexiones incluye el mismo o base de relé)   Cantidad: 15 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Pasa cable M20 X 1,5 (eléctrico)   Cantidad: 70 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Pasa cable M32 X 1,5 (eléctrico)   Cantidad: 20 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Pasa cable M50 x 1,5 (eléctrico)   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Pulsador OFF - rojo + contacto NC /M22. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 30 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Pulsador ON - verde + contacto NO /M22. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 30 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico para el rango de 10 a 16A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 7 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 16 - 24A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 24 a 32A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 4 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 4 a 6A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 20 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 40 a 57A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 2 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 50 a 70A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 6 a 10A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 6 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 70 a 100A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Riel DIN perforada, 2 metros de largo (eléctrico)   Cantidad: 40 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Selector de 3 posiciones /M22 con contactos NC   Cantidad: 20 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Tablero eléctrico con placa de montaje, con chapa / grado de protección mínimo IP65 / dimensiones ancho X alto X profundidad (1000X800X300)mm   Cantidad: 1 unidad  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Tablero eléctrico con placa de montaje, con chapa / grado de protección mínimo IP65 / dimensiones ancho X alto X profundidad (600X800X250)mm   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Tablero eléctrico con placa de montaje, con chapa/ grado de protección mínimo IP65 / dimensiones ancho X alto X profundidad (400X500X210)mm   Cantidad: 4 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Terminal tipo tubo (pin) pre aislado para cable eléctrico de 2,5 mm2   Cantidad: 1000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Terminal tipo tubo (pin) pre aislado para cable eléctrico de 4 mm2   Cantidad: 1000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Terminal tipo tubo (pin) pre aislado para cable 6 mm2   Cantidad: 1000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Terminal tipo tubo pre aislado para cable eléctrico de 10 mm2   Cantidad: 1000 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Termomagnético trifásico 32A / 10KA. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Termomagnético bipolar 32A. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Termomagnético de 10 A trifásico. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 20 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Termomagnético de 20 A bipolar. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Termomagnético de 20 A trifásico. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 10 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Termomagnético de 4A bipolar. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 3 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Termomagnético de 4A monopolar. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente   Cantidad: 50 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Toma corriente 16A (shuko) para riel DIN   Cantidad: 12 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Tubo de empalme eléctrico 10 mm2   Cantidad: 200 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Tubo de empalme eléctrico 16 mm2   Cantidad: 200 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Tubo de empalme eléctrico 25 mm2   Cantidad: 200 unidades  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Variador de frecuencia para 11 kw/ voltaje de entrada 380 VAC 50Hz/voltaje de salida 380VAC/ con módulo HMI de control y programación / HMI de LCD con soporte multi idioma/ programación a través de USB / comunicación Ethernet. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 1 unidad  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. Variador de frecuencia para 22 kw/ voltaje de entrada 380 VAC 50Hz/voltaje de salida 380VAC/ con módulo HMI de control y programación / HMI de LCD con soporte multi idioma/ programación a través de USB / configuración automática a dispositivos / comunicación Ethernet. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente   Cantidad: 1 unidad  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. **PLAZO PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES** |  |  |  |  |
| El plazo máximo para la provisión de los bienes deberá ser máximo de quince (15) días calendario a partir del primer día hábil siguiente a la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor.  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. **RESPONSABLE DE RECEPCIÓN** |  |  |  |  |
| El Responsable del Proceso de Contratación designará al Responsable de Recepción que deberá cumplir con las funciones establecidas en el artículo 39 del D.S. 0181, realizar la recepción y emitir el Acta de Recepción de Bienes. |  |  |  |  |
| 1. **RECEPCIÓN DE LOS BIENES** |  |  |  |  |
| La recepción de los bienes se deberá realizar en el edificio principal del Banco Central Bolivia, en Almacenes del piso 5, en coordinación con el Responsable de Recepción, de acuerdo a las especificaciones técnicas y mediante nota de remisión, debiendo el Responsable de Recepción emitir el Acta de Recepción de Bienes, si corresponde, o en su defecto el documento de disconformidad correspondiente.  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. **FORMA DE PAGO** |  |  |  |  |
| El pago se gestionará por el total luego de haberse realizado la verificación, recepción, presentación de la factura respectiva y emisión del Acta de Recepción de Bienes adjudicados.  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |
| 1. **MULTAS** |  |  |  |  |
| El incumplimiento al plazo establecido para la recepción de los bienes será multado por el 1% del monto total adjudicado por cada día calendario de retraso. Cuando el monto total de las multas exceda el 5%, el BCB podrá dejar sin efecto la Orden Compra.  **(Manifestar Aceptación)** |  |  |  |  |

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.

| **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 | 6 | - | 0 | | 9 | 5 | | 1 | - | 0 | | 0 | - |  | |  | |  |  |  |  | - | | 1 | | - | 1 |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SEÑALAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** | | | | | | **RENOVACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **MONTO Y PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **El proponente debe detallar los precios de cada Ítem al que se presente el proponente.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **DESCRIPCIÓN** | | | | | | | | **MONTO NUMERAL (Bs.)** | | | | | | | |  | | **MONTO LITERAL**  **TOTAL** | | | | | |  | | **\*PLAZO DE VALIDEZ**  **(en días calendario)** | | | |  | |
| **Precio Unitario** | | | | **Precio Total** | | | |
|  | El proponente debe presentar el detalle de su propuesta económica, según el Formulario B-1 de Propuesta Económica debidamente llenado, con todos los datos que se requieren en el mismo.  *(Páginas 31 a la 37 del presente DBC)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | |
| **\*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. En caso de que el proponente no señale el Plazo de Validez, se considerará que aceptó el Plazo mínimo requerido (60 días calendario) con solo firmar el presente formulario; siempre y cuando consigne ésta aclaración, al tratarse de una declaración jurada. Sin embargo, si el plazo de validez ofertado es inferior al requerido su propuesta será descalificada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 a presentar es la señalada en los incisos: a), e) y k).

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 (en caso que la formalización de la contratación sea mediante Contrato).
9. Certificado que acredite la condición de MyPE, OECA o APP (cuando el proponente hubiese 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.

***(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 Empresa:** |  | Empresa Nacional |  | |  | | |  | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo de Proponente**  **(Marcar si cuenta con la certificación de PROBOLIVIA):** |  | MyPE |  | | OECA | | |  | | APP | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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 *(Suprimir este numeral cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un 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 - 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 *(Suprimir este numeral cuando el proponente sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un 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**

| **DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE** | | | | | **PROPUESTA**  **(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción del bien** | **Cantidad solicitada** | **Precio referencial unitario** | **Precio referencial total** | **Marca/Modelo** | **País de Origen** | **Seleccionar uno de los tres márgenes de preferencia, si cuenta con la certificación de PROMUEVE BOLIVIA (\*)** | | | **Cantidad Ofertada** | **Precio Unitario**  **(Bs.)** | **Precio Total**  **(Bs.)** |
| **De 10% por Bienes producidos en el País** | **De 25 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción**  **Entre el 30 y el 50 %** | **De 35 % por Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción**  **Mayor al 50 %** |
| 1 | 1. Arrancador suave para 18,5 kw/voltaje de alimentación 380VAC /voltaje de control 220VAC / curvas de control. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 3 unidades | 3.283,94 | 9.851,82 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1. Barra colectora de cobre 20x5mm x 2000 mm de largo, capacidad mínima 200 Amp Incluye: dos (2) soportes triples para barras (R,S,T) y dos (2) soportes dobles de barras (neutro y tierra) | 2 unidades | 524,19 | 1.048,38 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 1. Barra colectora de cobre 20x10mm x 2000 mm de largo, capacidad mínima 400 Amp Incluye: dos (2) soportes triples para barras (R,S,T) y dos (2) soportes dobles de barras (neutro y tierra) | 3 unidades | 856,14 | 2.568,42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 1. Barra colectora de cobre de 1000 mm de largo, capacidad mínima 100 Amp Incluye: dos (2) soportes triples para barras (R,S,T) y dos (2) soportes dobles de barras (neutro y tierra) | 5 unidades | 116,72 | 583,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 1. Bloque distribuidor de potencia tetrapolar 125A / mínimo 10 conexiones (fase y neutro) | 5 unidades | 375,93 | 1.879,65 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1. Borne pisa barra color amarillo/verde (Tierra) de 16mm2 | 6 unidades | 5,36 | 32,16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 1. Borne pisa barra color amarillo/verde (Tierra) de 4mm2 | 18 unidades | 3,76 | 67,68 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 1. Borne pisa barra color negro de 16mm2, para barra de 10 mm | 40 unidades | 5,42 | 216,80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1. Borne pisa barra color negro de 4mm2, para barra de 10 mm | 30 unidades | 3,87 | 116,10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1. Borne pisa barra de 16-50 mm2 para barra de 10 mm | 50 unidades | 9,67 | 483,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 1. Borne pisa barra de 70-185mm2, para barra de 10mm | 7 unidades | 18,24 | 127,68 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 1. Bornera de paso de conexión de 10 mm2 para riel DIN | 40 unidades | 8,54 | 341,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 1. Bornera de paso de conexión de 2,5 mm2 para riel DIN | 120 unidades | 4,45 | 534,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 1. Bornera de paso de conexión de 35 mm2 para riel DIN | 70 unidades | 21,00 | 1.470,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 1. Bornera de paso de conexión de 4 mm2 para riel DIN | 400 unidades | 0,98 | 392,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 1. Bornera de paso de conexión de 6 mm2 para riel DIN | 100 unidades | 7,10 | 710,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 1. Bornera de paso de conexión de 2.5 mm2 color verde/amarillo para riel DIN | 40 unidades | 11,41 | 456,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 1. Bornera de paso de conexión de 4 mm2 color verde/amarillo para riel DIN (con tapas laterales) | 100 unidades | 30,28 | 3.028,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 1. Bornera de paso de conexión de 6 mm2 color verde/amarillo para riel DIN ( con tapas laterales) | 40 unidades | 35,57 | 1.422,80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 1. Bornera de paso de conexión de 10 mm2 color verde/amarillo para riel DIN (con tapas laterales) | 10 unidades | 41,00 | 410,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 1. Breaker trifásico 100 A (regulable, con rango mínimo de 100-125A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 2 unidades | 890,00 | 1.780,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 1. Breaker trifásico 40A (regulable, con rango mínimo de 32-40A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 3 unidades | 670,14 | 2.010,42 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 1. Breaker trifásico 63A (regulable, con rango mínimo de 50-63A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 4 unidades | 670,14 | 2.680,56 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 1. Breaker trifásico 100A (regulable, con rango mínimo de 63-100A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 3 unidades | 720,80 | 2.162,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 1. Breaker trifásico 80 A (regulable, con rango mínimo de 63-80A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 2 unidades | 720,80 | 1.441,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 1. Breaker trifásico 100A (regulable, con rango mínimo de 80-100A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 1 unidades | 720,80 | 720,80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 1. Breaker trifásico 400 A (regulable, con rango mínimo de 250-400A), con contacto auxiliar NA incluido en el cuerpo o en bloque adicional. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 1 unidades | 3.961,88 | 3.961,88 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 1. Cable bajo goma monopolar 1X10 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente. | 200 metros | 6,39 | 1.278,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 1. Cable bajo goma monopolar 1X16 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente. | 200 metros | 11,69 | 2.338,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 1. Cable bajo goma monopolar 1X25 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto0 deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente. | 100 metros | 21,07 | 2.107,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 1. Cable bajo goma monopolar 1X6 mm2, 7 hilos (para potencia). El producto deberán cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente. | 300 metros | 6,50 | 1.950,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 1. Cable ducto 30X30X2000mm para instalación eléctrica | 3 unidades | 30,35 | 91,05 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 1. Cable ducto 30X 50X2000 mm para instalación eléctrica | 17 unidades | 39,18 | 666,06 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 1. Cable ducto 50X 50 X 2000 mm para instalación eléctrica | 10 unidades | 55,54 | 555,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 1. Cable flexible monopolar de 1X1 mm2 (para control). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente. | 1700 metros | 0,76 | 1.292,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 1. Cable flexible monopolar de 1x4 mm2 (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente. | 600 metros | 2,18 | 1.308,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 1. Cable flexible monopolar 1X6 mm2 (para potencia). El producto deberá cumplir con la norma boliviana NB 777 o norma brasilera NBR o su equivalente. | 100 metros | 3,28 | 328,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 1. Cinta vulcanizante 3/4" (eléctrica) | 25 unidades | 35,67 | 891,75 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 1. Contactor trifásico de 11kw o mínimo 25 Amp., AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 2 unidades | 200,50 | 401,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 1. Contactor trifásico de 22kw o mínimo 45Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 1 unidad | 512,60 | 512,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 1. Contactor trifásico de 30kw o mínimo 65 Amp AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 3 unidades | 701,56 | 2.104,68 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 1. Contactor trifásico de 37kw o mínimo 80 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 2 unidades | 892,15 | 1.784,30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 1. Contactor trifásico de 45kw o mínimo 95 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 1 unidad | 1.135,50 | 1.135,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 1. Contactor trifásico de 4kw o mínimo 9 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 20 unidades | 109,92 | 2.198,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | 1. Contactor trifásico de 7,5kw o mínimo 17 Amp. AC3/bobina 220VAC/ con auxiliares 1 NO y 1 NC. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 10 unidades | 158,32 | 1.583,20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 1. Control eléctrico (relé) de nivel de agua blanca (limpia) 220V, incluye zócalo de conexiones (base de relé) | 10 unidades | 373,43 | 3.734,30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | 1. Controlador Lógico Programable (PLC): - 14 entradas 12/24 V. - 10 salidas de 24V. - Puerto de programación por USB - Comunicación EthernetIncluye: -Software de programación -Fuente de alimentación, entrada 220 VAC - Pantalla HMI (Panel View) con las siguientes características mínimas: tamaño 7", táctil a colores, resolución 800x 480 WVGA, LCD, procesador 800 MHz, RAM 256 MB DDR, puertos RS232/RS485/ Ethernet /USB, Slot para Micro SD, IP65 y software de programación del HMI - Switch no administrado de 5 puertos RJ-45 y comunicación ethernet - Módulo de entradas analógicas de 4 canales unipolar, 12 bits, rango de corriente de entrada 0-20 mA y rango de voltaje de entrada 0-10V - Modulo de entradas digitales de 4 canales. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 1 unidad | 18.278,21 | 18.278,21 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 1. Electrodo eléctrico tipo péndulo para controles de nivel de agua | 30 unidades | 20,25 | 607,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | 1. Boya de control de nivel para aguas blancas, capacidad mínima de corriente 20A, con cable de 5 metros mínimo de longitud | 20 unidades | 192,43 | 3.848,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 1. Boya de control de nivel para aguas negras, capacidad mínima de corriente 20A, con cable de 5 metros mínimo de longitud | 6 unidades | 390,05 | 2.340,30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | 1. Gabinete (tablero) eléctrico autoportante de dos puertas con placa de montaje, con chapa, grado de protección mínimo IP55, dimensiones ancho X alto X profundidad (1200X2200X600)mm, con tapas desmontables | 1 unidad | 13.371,31 | 13.371,31 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | 1. Guardamotor termomagnético trifásico dentro del rango de 16-20 A, con contacto auxiliar de disparo. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 4 unidades | 301,30 | 1.205,20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 1. Guardamotor ferromagnético trifásico dentro del rango de 23-32 A, con contacto auxiliar de disparo. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 6 unidades | 454,90 | 2.729,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | 1. Guardamotor termomagnético trifásico dentro del rango de 4-6 A, con contacto auxiliar de disparo. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 2 unidades | 246,60 | 493,20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | 1. Interruptor final eléctrico de carrera de rodillo (para puerta) | 9 unidades | 242,00 | 2.178,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 1. Lámpara led de emergencia para tablero 40W/220V | 9 unidades | 1.961,00 | 17.649,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | 1. Indicador luminoso (led) amarillo 220 VAC/ M22 | 40 unidades | 91,22 | 3.648,80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | 1. Indicador luminoso (led) roja 220 VAC/ M22 | 40 unidades | 89,25 | 3.570,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | 1. Indicador luminoso (led) verde 220 VAC/ M22 | 40 unidades | 92,74 | 3.709,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | 1. Cinta dispensador numeral 0-9 (10 números), con dispensador para identificación de cables eléctricos | 5 unidades | 136,74 | 683,70 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra R | 2000 unidades | 0,14 | 280,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra S | 2000 unidades | 0,14 | 280,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra T | 2000 unidades | 0,14 | 280,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra N | 2000 unidades | 0,14 | 280,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra A | 2000 unidades | 0,14 | 280,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra B | 2000 unidades | 0,14 | 280,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | 1. Anilla de identificación para cables eléctricos hasta 5 mm de diámetro - Letra C | 2000 unidades | 0,14 | 280,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | 1. Mini relé con auxiliar 2NO + 2NC /bobina 220V (en modelo para zócalo de conexiones incluye el mismo o base de relé) | 15 unidades | 122,40 | 1.836,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | 1. Pasa cable M20 X 1,5 (eléctrico) | 70 unidades | 4,04 | 282,80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | 1. Pasa cable M32 X 1,5 (eléctrico) | 20 unidades | 12,50 | 250,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | 1. Pasa cable M50 x 1,5 (eléctrico) | 10 unidades | 67,00 | 670,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | 1. Pulsador OFF - rojo + contacto NC /M22. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 30 unidades | 67,30 | 2.019,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | 1. Pulsador ON - verde + contacto NO /M22. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 30 unidades | 67,30 | 2.019,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico para el rango de 10 a 16A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 7 unidades | 206,48 | 1.445,36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 16 - 24A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 3 unidades | 210,90 | 632,70 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 24 a 32A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 4 unidades | 321,68 | 1.286,72 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 4 a 6A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 20 unidades | 152,64 | 3.052,80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 40 a 57A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 2 unidades | 433,85 | 867,70 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 50 a 70A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 3 unidades | 681,31 | 2.043,93 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 6 a 10A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 6 unidades | 159,92 | 959,52 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | 1. Relé térmico de sobrecarga trifásico de 70 a 100A (regulable). El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 3 unidades | 691,27 | 2.073,81 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | 1. Riel DIN perforada, 2 metros de largo (eléctrico) | 40 unidades | 33,50 | 1.340,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | 1. Selector de 3 posiciones /M22 con contactos NC | 20 unidades | 141,02 | 2.820,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | 1. Tablero eléctrico con placa de montaje, con chapa / grado de protección mínimo IP65 / dimensiones ancho X alto X profundidad (1000X800X300)mm | 1 unidad | 2.899,45 | 2.899,45 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | 1. Tablero eléctrico con placa de montaje, con chapa / grado de protección mínimo IP65 / dimensiones ancho X alto X profundidad (600X800X250)mm | 3 unidades | 1.947,44 | 5.842,32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | 1. Tablero eléctrico con placa de montaje, con chapa/ grado de protección mínimo IP65 / dimensiones ancho X alto X profundidad (400X500X210)mm | 4 unidades | 612,68 | 2.450,72 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | 1. Terminal tipo tubo (pin) pre aislado para cable eléctrico de 2,5 mm2 | 1000 unidades | 0,14 | 140,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | 1. Terminal tipo tubo (pin) pre aislado para cable eléctrico de 4 mm2 | 1000 unidades | 0,22 | 220,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | 1. Terminal tipo tubo (pin) pre aislado para cable 6 mm2 | 1000 unidades | 0,32 | 320,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | 1. Terminal tipo tubo pre aislado para cable eléctrico de 10 mm2 | 1000 unidades | 0,37 | 370,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | 1. Termomagnético trifásico 32A / 10KA. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 10 unidades | 104,53 | 1.045,30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | 1. Termomagnético bipolar 32A. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 10 unidades | 72,56 | 725,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | 1. Termomagnético de 10 A trifásico. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 20 unidades | 95,60 | 1.912,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | 1. Termomagnético de 20 A bipolar. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 10 unidades | 57,08 | 570,80 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | 1. Termomagnético de 20 A trifásico. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 10 unidades | 92,44 | 924,40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | 1. Termomagnético de 4A bipolar. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 3 unidades | 162,17 | 486,51 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | 1. Termomagnético de 4A monopolar. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 50 unidades | 91,18 | 4.559,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | 1. Toma corriente 16A (shuko) para riel DIN | 12 unidades | 75,00 | 900,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | 1. Tubo de empalme eléctrico 10 mm2 | 200 unidades | 1,11 | 222,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | 1. Tubo de empalme eléctrico 16 mm2 | 200 unidades | 1,60 | 320,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | 1. Tubo de empalme eléctrico 25 mm2 | 200 unidades | 1,99 | 398,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | 1. Variador de frecuencia para 11 kw/ voltaje de entrada 380 VAC 50Hz/voltaje de salida 380VAC/ con módulo HMI de control y programación / HMI de LCD con soporte multi idioma/ programación a través de USB / comunicación Ethernet. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton , Siemens o su equivalente | 1 unidad | 10.481,62 | 10.481,62 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | 1. Variador de frecuencia para 22 kw/ voltaje de entrada 380 VAC 50Hz/voltaje de salida 380VAC/ con módulo HMI de control y programación / HMI de LCD con soporte multi idioma/ programación a través de USB / configuración automática a dispositivos / comunicación Ethernet. El producto deberá ser de tecnología similar o superior a las marcas Schneider, Allen Bradley, ABB, Eaton, Siemens o su equivalente | 1 unidad | 20.332,53 | 20.332,53 |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Lotes)

(NO APLICA EN EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN)

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

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

**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:** |  | **RENOVACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 (No corresponde). |  | |  |  | |  |
| **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**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CUCE** | | **:** |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEIDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORÍGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 ó 0.65)** | **MARGEN DE PREFERENCIA PARA MyPES,**  **ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES**  **Y OECAS (0.80)** | **FACTOR DE AJUSTE FINAL** | **PRECIO AJUSTADO** |
| **pp** | **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 Nº V-2**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Lotes o total)

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

(NO APLICA AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN)

**FORMULARIO Nº V-2a**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE (Por orden de prelación)** | **TOTAL**  **PRECIO AJUSTADO (TPA)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| … |  |  |
| N |  |  |

**FORMULARIO V-3**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

(NO APLICA AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN)

**FORMULARIO V-4**

**RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

(NO APLICA AL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN)

(Para el Método de Selección y Adjudicación

Calidad, Propuesta Técnica y Costo)

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

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

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