|  |
| --- |
|  |

**PLIEGO DE CONDICIONES PARA ADQUISICIÓN DE BIENES**

****

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**INVITACIÓN PRO/001/2025**

**COMPLEMENTACIÓN Y RENOVACIÓN SISTEMA DE RIEGO HUAJCHILLA**

**LA PAZ, OCTUBRE DE 2025**

CONTENIDO

[1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN](#_Toc517894539) 3

[2. PROPONENTES ELEGIBLES 3](#_Toc517894540)

[3. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS 3](#_Toc517894541)

[4. GARANTÍAS](#_Toc517894542) 3

[5. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS](#_Toc517894543) 4

[6. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES](#_Toc517894544) 5

[7. DECLARATORIA DESIERTA](#_Toc517894545) 6

[8. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN 6](#_Toc517894546)

[9. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE](#_Toc517894548) 7

[10. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS 7](#_Toc517894549)

[11. APERTURA DE PROPUESTAS 8](#_Toc517894550)

[12. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS 8](#_Toc517894551)

[13. EVALUACIÓN PRELIMINAR 8](#_Toc517894552)

[14. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO 8](#_Toc517894553)

[15. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD, PROPUESTA TÉCNICA Y COSTO 10](#_Toc517894554)

[16. MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD 10](#_Toc517894555)0

[17. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN 10](#_Toc517894556)0

[18. ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA 11](#_Toc517894557)1

[19. FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN 11](#_Toc517894558)1

[20. MODIFICACIONES AL CONTRATO 12](#_Toc517894559)2

[21. SUBCONTRATACIÓN 12](#_Toc517894560)2

[22. ENTREGA DE BIENES 12](#_Toc517894561)2

[23. CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO 12](#_Toc517894562)2

24. ENMIENDAS Y APROBACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES ………………………………………….13

[25. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN 14](#_Toc517894563)4

[26. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN 16](#_Toc517894564)6

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

# NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El proceso de contratación de adquisición de bienes se rige por el Manual de Procedimiento del Club de Tenis de La Paz y el presente Pliego de Condiciones.

# PROPONENTES ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

1. Personas naturales con capacidad de contratar.
2. Empresas legalmente constituidas en Bolivia.
3. Asociaciones Accidentales legalmente constituidas.
4. Micro y Pequeñas Empresas - MyPES.

# ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

## Inspección Previa

**NO CORRESPONDE**

## Consultas Escritas sobre el Pliego de Condiciones

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas dirigidas a Gerencia de Proyectos, al correo electrónico señalado en la convocatoria, hasta la fecha límite establecida en el presente PLIEGO DE CONDICIONES.

## Reunión Informativa de Aclaración

Se realizará una Reunión de Aclaración en la fecha, hora y lugar señalado en el presente Pliego de Condiciones, en la que los potenciales proponentes podrán expresar sus consultas sobre el proceso de contratación.

# GARANTÍAS

El proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre: Boleta de Garantía, Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento.

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

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

En caso de contratación por ítems o lotes, la Garantía de Seriedad de Propuesta podrá ser solicitada. 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. **(NO CORRESPONDE)**

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

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

La sustitución de la Garantía de Cumplimiento de contrato se realizará para Bienes con más de una entrega o Bienes de Provisión continua.

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

## Ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta

La Garantía de Seriedad de Propuesta, en caso de haber sido solicitada, 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 respalde 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 más 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 Institución.
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 Institución.

## 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, computables a partir del día siguiente hábil de la:

1. Notificación con la Resolución de Declaratoria Desierta.
2. Comunicación del proponente rehusando aceptar la solicitud de la INSTITUCIÓN convocante sobre la extensión del periodo de validez de propuestas.
3. Notificación de la Resolución de Cancelación del Proceso de Contratación.
4. Notificación de la Resolución de Anulación del Proceso de Contratación, cuando la anulación sea hasta antes de la publicación de la convocatoria.
5. 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 PLIEGO DE CONDICIONES.

## Las causales de descalificación son:

1. Incumplimiento a la Declaración Jurada del Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
2. Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente PLIEGO DE CONDICIONES.
3. Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial, en cada Ítem.
4. Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica establecida en el Formulario B-1, existiera una diferencia absoluta superior al dos por ciento (2%), entre el monto total de la propuesta y el monto revisado por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación.
5. Cuando el período de validez de la propuesta, no se ajuste al plazo mínimo requerido establecido en el sub numeral 10.3 del presente PLIEGO DE CONDICIONES.
6. 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.
7. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta no cumpla con las condiciones establecidas en el presente PLIEGO DE CONDICIONES.
8. Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
9. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
10. Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
11. Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
12. Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente adjudicado no respalde lo señalado en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
13. Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo ampliación de plazo solicitado por el proponente adjudicado y aceptada por la INSTITUCIÓN de acuerdo con lo previsto en el sub numeral 20.1 del presente PLIEGO DE CONDICIONES.
14. 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 PLIEGO DE CONDICIONES.
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 PLIEGO DE CONDICIONES.
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 Institución.

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

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

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

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

1. Ausencia de cualquier Formulario solicitado en el presente PLIEGO DE CONDICIONES, salvo el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando el Método de Selección y Adjudicación sea el Precio Evaluado Más Bajo.
2. Falta de firma del proponente en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
3. Falta de la propuesta técnica o parte de ella.
4. Falta de la propuesta económica o parte de ella.
5. 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 PLIEGO DE CONDICIONES, 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 PLIEGO DE CONDICIONES, 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 GERENTE GENERAL declarará desierta una convocatoria, de acuerdo a:

1. No se hubiera recibido ninguna propuesta;
2. Todas las propuestas económicas hubieran superado al Precio Referencial;
3. Ninguna propuesta hubiese cumplido lo especificado en el Pliego de Condiciones;
4. Cuando el proponente adjudicado incumpla la presentación de documentos o desista de formalizar la contratación y no existan otras propuestas calificadas.

En forma previa a la publicación de la siguiente convocatoria, las Unidades Solicitante y el área Administrativa, analizarán las causas por las que se hubiera declarado desierta la convocatoria, a fin de ajustar las especificaciones técnicas o términos de referencia, los plazos de ejecución del contrato, el Precio Referencial u otros aspectos que permitan viabilizar la contratación.

# CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN Y ANULACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El proceso de contratación podrá ser cancelado, anulado o suspendido hasta antes de la suscripción del contrato, mediante documento expreso, técnica y legalmente motivado. La INSTITUCIÓN convocante no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proponentes afectados por esta decisión.

* La cancelación procederá:

1. Cuando exista un hecho de fuerza mayor y/o caso fortuito irreversible que no permita la continuidad del proceso;
2. Se hubiera extinguido la necesidad de contratación;
3. Cuando la ejecución y resultados dejen de ser oportunos o surjan cambios sustanciales en la estructura y objetivos de la INSTITUCIÓN.

* La suspensión procederá:

Cuando a pesar de existir la necesidad de la contratación, se presente un hecho de fuerza mayor y/o caso fortuito que no permita la continuidad del proceso. El proceso de contratación podrá reanudarse únicamente dentro del año en que se inició el proceso de contratación.

Los plazos, se reanudarán mediante documento expreso, desde el momento en que el impedimento se hubiera subsanado, reprogramando el cronograma y notificando a los potenciales proponentes mediante correo electrónico, la reanudación del proceso de contratación.

Si la suspensión se hubiera producido antes del cierre de presentación de propuestas, se aceptará en la reanudación del proceso, la participación de nuevos proponentes.

* La anulación hasta el vicio más antiguo, en el caso de que desvirtúen la legalidad y validez del proceso, procederá cuando se determine:

1. Incumplimiento o inobservancia a la normativa de contrataciones vigente;
2. Error en el Pliego de Condiciones publicado.

# DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE

Todos los Formularios de la propuesta, solicitados en el presente PLIEGO DE CONDICIONES, 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%) del Precio Referencial de la contratación, con una vigencia de sesenta (60) días calendario y que cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de la INSTITUCIÓN convocante.

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

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

1. Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).
2. Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2c).
3. Formulario de Propuesta Económica (Formulario B-1).
4. Formulario de Especificaciones Técnicas (Formulario C-1); y cuando corresponda el Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2).
5. En caso de requerirse la Garantía de Seriedad de Propuesta, ésta deberá ser presentada en original, equivalente al uno por ciento (1%) del Precio Referencial de la contratación, con una vigencia de sesenta (60) días calendario. Esta Garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación.

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

## 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 PLIEGO DE CONDICIONES hasta la fecha y hora límite fijados en el mismo.

## La propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado, dirigido a la INSTITUCIÓN convocante, citando el Código de Contratación y el Objeto de la Convocatoria.

# APERTURA DE PROPUESTAS

Inmediatamente después del cierre del plazo de presentación de propuestas, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, procederá a la apertura de las propuestas en la fecha, hora y lugar señalados en el presente PLIEGO DE CONDICIONES, donde se dará lectura de los precios ofertados y se verificará los documentos presentados por los proponentes, aplicando la metodología PRESENTÓ/NO PRESENTÓ, utilizando el Formulario V-1.

El Acto de Apertura será continuo y sin interrupción, donde se permitirá la presencia de los proponentes o sus representantes, así como los representantes de la sociedad que quieran participar.

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

# EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

La INSTITUCIÓN 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. **(NO APLICA ESTE METODO)**
3. Calidad. **(NO APLICA ESTE METODO)**

# 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

## 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 valor leído de la propuesta y el monto ajustado por revisión aritmética (MAPRA) establecido en el Formulario V-2, 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 superara 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 ()** |
| 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 ()** |
| 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:

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

### **Factor de Ajuste Final**

El Factor de ajuste final se calculará con la siguiente formula:

### **Precio Ajustado**

El Precio Ajustado, se determinará aplicando la siguiente fórmula:



*Donde:*

 : Precio Ajustado a efectos de calificación

 : Monto ajustado por revisión aritmética

 : Factor de ajuste final

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

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

**Para el caso de adjudicación por ítems:** Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; y cuando corresponda, aplicados 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 de adjudicación por Lotes o por el Total:** Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos; y cuando corresponda, aplicados los márgenes de preferencia a cada ítem, se procederá 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), 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 APLICAESTE METODO**

# MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN CALIDAD

**NO APLICAESTE METODO**

# 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 GERENTE GENERAL, 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 GERENTE GENERAL 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 la página Web de la INSTITUCIÓN.

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

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

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

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

## El Documento o Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será notificada a los proponentes mediante la página Web de la INSTITUCIÓN. La notificación, deberá incluir copia del Documento de Adjudicación o Declaratoria Desierta 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 la Página Web de la Institución, para efectos de comunicación.

# FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

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

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

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

## El proponente adjudicado deberá presentar, para la formalización de la contratación, mediante Contrato u Orden de Compra, los originales o fotocopias legalizadas de los documentos señalados en el Formulario de Presentación de Propuesta (Formulario A-1).

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

## 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 Institución, además, se ejecutará su Garantía de Seriedad de Propuesta, si esta hubiese sido solicitada.

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

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

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; 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 que se necesite ampliar plazos, el GERENTE GENERAL deberá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha de emisión del documento de adjudicación.

# MODIFICACIONES AL CONTRATO

El contrato podrá ser modificado medianteContrato Modificatorio cuando la modificación a ser introducida afecte el alcance, monto y/o plazo del contrato sin dar lugar al incremento de los precios unitarios. Se podrán realizar uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el diez por ciento (10%) del monto del contrato principal.

# SUBCONTRATACIÓN

## Cuando la INSTITUCIÓN haya definido la posibilidad de la subcontratación y el proponente lo haya previsto en su propuesta, el proveedor podrá realizar las subcontrataciones necesarias hasta el veinticinco por ciento (25%) del monto total del contrato, que le permitan dar cumplimiento a la ejecución del mismo

# 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 INSTITUCIÓN contratante.

# CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO

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

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

## Cuando la contratación se hubiese formalizado, mediante una Orden de Compra y una vez efectuada la Recepción, la INSTITUCIÓN deberá emitir el Certificado de Cumplimiento de la Orden de Compra.

## Los pagos se realizarán previa recepción y conformidad de los bienes a la INSTITUCIÓN contratante y la emisión de la factura por el proveedor.

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

# ENMIENDAS Y APROBACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES

La INSTITUCIÓN convocante podrá ajustar el Pliego de Condiciones con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las actividades previas, en cualquier momento, antes de emitir el Documento de Aprobación del Pliego de Condiciones.

El Pliego de Condiciones será aprobado por documento expreso emitido por el Gerente General, mismo que será notificado a los potenciales proponentes.

**PARTE II**

**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN**

# CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS DEL PROCESOS DE CONTRATACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Institución convocante | CLUB DE TENIS LA PAZ | | | | | | | | | | Gestión | | | | | | | | | | 2025 | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Modalidad de contratación | CONVOCATORIA DE PROPUESTAS | | | | | | | | |  | | Código Interno que la Institución utiliza para identificar el proceso | | | | | | | | | | | PRO/001/2025 | | | | | | | |  |
|  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Objeto de la contratación | COMPLEMENTACIÓN Y RENOVACIÓN SISTEMA DE RIEGO HUAJCHILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Método de Selección y Adjudicación | X | Precio Evaluado más Bajo | | | | | | | |  | | Calidad Propuesta Técnica y Costo | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Calidad | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Forma de Adjudicación |  | Por el Total | | | | | X | Por Ítems | | | | | |  | Por Lotes | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Precio Referencial | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **No.** | **ITEMS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PU Bs** | **PT/Bs.** | | 1 | Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-FC-SS-HS (círculo completo) | Pza | 22 | 890,00 | 19.580,00 | | 2 | Aspersores Rain Bird Falcon 6504 modelo sectorial (40º a 360º ajustable) | Pza | 22 | 780,00 | 17.160,00 | | 3 | Aspersores Rain Bird Maxi-Paw 2045A Circulo completo y parcial (mismo modelo) | Pza | 127 | 380,00 | 48.260,00 | | 4 | Cajas Rectangulaes normales Poelsan | Pza | 20 | 890,00 | 17.800,00 | | 5 | Cajas Rectangulaes de alto tráfico VB-l0RND Circular Valve Box | Pza | 7 | 690,00 | 4.830,00 | | 6 | Controlador Rain Bird ESP-ME3 | Pza | 2 | 3.100,00 | 6.200,00 | | 7 | Expansor Módulo 6 estaciones | Pza | 4 | 2.300,00 | 9.200,00 | | 8 | Electroválvula Rain Bird 200 PESB-2" | Pza | 27 | 1.320,00 | 35.640,00 | | 9 | Filtros de Discos 3" | Pza | 3 | 1.900,00 | 5.700,00 | | 10 | Válvulas rápidas Rain Bird plasticas | Pza | 14 | 400,00 | 5.600,00 | | 11 | Válvulas rápidas Rain Bird metálicas | Pza | 8 | 950,00 | 7.600,00 | | 12 | Junta flexible Swing joint 1" x 12" | Pza | 32 | 65,00 | 2.080,00 | | 13 | Sensor de Lluvia Rain Bird WR2-RFC Wireless Rain/Freeze Sensor | Pza | 2 | 2.450,00 | 4.900,00 | | 14 | Equipo sensor de nivel de agua para tanques de almacenamiento con conexión WiFi para notificaciones | Pza | 3 | 2.450,00 | 7.350,00 | | 15 | Caudalimetro con componente WiFi para el envio de registros | Pza | 3 | 3.200,00 | 9.600,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
| La contratación se formalizará mediante | X | Contrato | | | |  | Orden de Compra ***(únicamente para bienes de entrega no mayor a quince 15 días calendario)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
| Plazo previsto para la entrega de bienes **(en días calendario)** | 30 días calendario, computable desde el siguiente día hábil del desembolso del anticipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo ***(Suprimir en caso de que no se requiera)*** | El proveedor deberá constituir la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo que será el 1.5% del monto del contrato, a solicitud del proveedor se podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Señalar para cuando es el requerimiento del bien | X | Bienes para la gestión en curso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bienes recurrentes para la próxima gestión (el proceso llegará hasta la adjudicación y la suscripción del contrato está sujeta a la aprobación del presupuesto de la siguiente gestión) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |
|  | Bienes para la próxima gestión, con presupuesto de la presente gestión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (PLIEGO DE CONDICIONES )**   **Los interesados podrán recabar el Documento Base de Contratación (PLIEGO DE CONDICIONES ) en el sitio Web de la Institución y obtener información de la INSTITUCIÓN de acuerdo con los siguientes datos:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Domicilio de la Institución Convocante | | | | | | | | Av. Arequipa No. 8450 en la zona de La Florida de la ciudad de La Paz | | | | | | | | | | | | | | | | | | Horario de Atención de la Institución | | | | | | | | 08:00 a 16:30 | | | |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  | *Nombre Completo* | | | | | | | | | | |  | *Cargo* | | | | | |  | *Dependencia* | | | | | | |  |
| Encargado de atender consultas | | | | | | | | | | | | Ing. Orlando Aldunate | | | | | | | | | | |  | Gerente de Proyectos | | | | | |  | Gerencia General | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Teléfono | | | | | 2792590 | | | |  | Fax | |  | | | |  | Correo Electrónico | | | | | | proyecto@ctlp.bo | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.    CRONOGRAMA DE PLAZOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **El cronograma de plazos previsto para el proceso de contratación, es el siguiente:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ACTIVIDAD** | | | **FECHA** | | | | | | | **HORA** | | | | | **LUGAR Y DIRECCIÓN** | | |
|  | Publicación del PLIEGO DE CONDICIONES | |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |  |  |
|  | 12 |  | 10 |  | 2025 |  |  | 12 |  | 00 |  | * Periódico la Razón * Página web [www.ctlp.bo/licitaciones](http://www.ctlp.bo/licitaciones) * Redes Sociales |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Inspección previa (No es obligatoria) | |  |  |  |  |  |  |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | ---- |  | ---- |  | ---- |  |  | ---- |  | ---- |  | ---- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Consultas Escritas (No es obligatoria) | |  |  |  |  |  |  |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | 14 |  | 10 |  | 2025 |  |  | 16 |  | 30 |  | proyecto@ctlp.bo |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Reunión Informativa de aclaración (No es obligatoria) | |  |  |  |  |  |  |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | 15 |  | 10 |  | 2025 |  |  | ---- |  | ---- |  | ---- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Fecha límite de Presentación y Apertura de Propuestas | |  |  |  |  |  |  |  |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | 21 |  | 10 |  | 2025 |  |  | 10 |  | 00 |  | Av. Arequipa No. 8450 en la zona de La Florida de la ciudad de La Paz  **Presentación**: Recepción de CTLP  **Apertura:** Concentración Puerta seguridad parqueo principal. |
| 10 | 30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Presentación del Informe de Evaluación y Recomendación al GERENTE GENERAL | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 23 |  | 10 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Adjudicación o Declaratoria Desierta | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 23 |  | 10 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Notificación de la adjudicación o Declaratoria Desierta (fecha límite) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 24 |  | 10 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Presentación de documentos para la formalización de la contratación. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 30 |  | 10 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Suscripción de contrato o emisión de la Orden de Compra. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 31 |  | 10 |  | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  **ITEM 1: Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-FC-SS-HS (círculo completo)**  **Descripción**: Rotores de alto rendimiento para campos deportivos, con alcance de 7,9-19,8 m, vástago de acero inoxidable (SS) para resistencia al vandalismo, rotación de alta velocidad (HS) para distribución en condiciones ventosas, y válvula antidrenaje SAM. Incluyen boquillas Rain Curtain™.  **Especificaciones técnicas:**   * Radio: 7,9-19,8 m. * Presión: 40-100 psi. * Caudal: 0,681–6,814 m³/h por aspersor (~2,271 m³/h promedio a 50 psi). * Altura de elevación: 4 pulgadas (10,2 cm). * Rotación: 180° en ~1 minuto.   **Características Principales**   * **Tipo**: Aspersor de turbina emergente, ideal para grandes superficies como campos deportivos, parques y áreas comerciales. * **Presión de trabajo**: 40-100 psi. * **Conexión**: Rosca hembra de 1” (ACME o BSP según modelo). * **Toberas**: Incluye toberas Rain Curtain™ con 3 orificios codificados por colores (10-gris, 12-beige, 14-verde claro, 16-marrón oscuro, 18-azul oscuro). * **Características adicionales**:   + Construcción robusta con tubo elevador de acero inoxidable.   + Junta de estanqueidad multifuncional y tubo elevador cónico para mantener el vástago libre de suciedad.   + Válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) para prevenir drenaje en puntos bajos.   + Toberas Rain Curtain™ para distribución uniforme y resistencia al viento.   + Resorte retráctil de acero inoxidable de alta resistencia.   + Cumple con la normativa MWELO de California (uniformidad de distribución ≥ 0,65).   **ITEM 2: Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-PC-SS-HS (círculo parcial)**  **Descripción**: Rotores de alto rendimiento para campos deportivos, con alcance de 7,9-19,8 m, vástago de acero inoxidable (SS) para resistencia al vandalismo, rotación de alta velocidad (HS) para distribución en condiciones ventosas, y válvula antidrenaje SAM. Incluyen boquillas Rain Curtain™.  **Especificaciones técnicas: modelo sectorial (40º a 360º ajustable)**   * Radio: 7,9-19,8 m. * Presión: 40-100 psi. * Caudal: 0,681–6,814 m³/h por aspersor (~2,271 m³/h promedio a 50 psi). * Altura de elevación: 4 pulgadas (10,2 cm). * Rotación: 180° en ~1 minuto.   **Características Principales**   * **Tipo**: Aspersor de turbina emergente, ideal para grandes superficies como campos deportivos, parques y áreas comerciales. * **Presión de trabajo**: 40-100 psi. * **Conexión**: Rosca hembra de 1” (ACME o BSP según modelo). * **Toberas**: Incluye toberas Rain Curtain™ con 3 orificios codificados por colores (10-gris, 12-beige, 14-verde claro, 16-marrón oscuro, 18-azul oscuro). * **Características adicionales**:   + Construcción robusta con tubo elevador de acero inoxidable.   + Junta de estanqueidad multifuncional y tubo elevador cónico para mantener el vástago libre de suciedad.   + Válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) para prevenir drenaje en puntos bajos.   + Toberas Rain Curtain™ para distribución uniforme y resistencia al viento.   + Resorte retráctil de acero inoxidable de alta resistencia.   + Cumple con la normativa MWELO de California (uniformidad de distribución ≥ 0,65).   **ITEM 3:** **Aspersores Rain Bird Maxi-Paw 2045A Circulo completo y parcial (mismo modelo)**  **Características Principales**   * **Tipo**: Aspersor emergente de impacto, ideal para instalaciones residenciales y públicas de tamaño pequeño a mediano. * **Alcance**: 6,7 a 13,7 metros. * **Presión de trabajo**: 25-60 psi. * **Caudal**: 0,34 a 1,91 m³/h. * **Conexiones**: Toma inferior rosca hembra doble (1/2” y 3/4”) y toma lateral hembra (1/2”). * **Toberas**: Incluir tobera 08 (azul), 06 (roja), 07 (negra), 10 (amarilla), 12 (beige), 07-LA y 10-LA (ángulo bajo). * **Altura de emergencia**: 7,6 cm. * **Características adicionales**:   + Mecanismo de impacto fiable con brazo de doble contrapeso para rotación lenta y mayor alcance.   + Diseño de flujo directo que minimiza la pérdida de presión, ideal para aguas de calidad variable (aguas recicladas o sucias).   + Junta limpiadora multifuncional y mantenimiento por la parte superior.   + Incluir: Válvula Seal-A-Matic™ para prevenir escorrentía y erosión en puntos bajos.   **ITEM 4: Caja Rectangular Rain Bird o su equivalente en otras marcas de alta calidad (tránsito peatonal)**  **1. Descripción general**  Caja rectangular de polipropileno de alta resistencia, diseñada para alojar válvulas de control, conexiones o accesorios en sistemas de riego. Permite fácil acceso para mantenimiento y protección contra impactos externos.  **2. Características técnicas**   * Marca: **Rain Bird** osimilar * Tipo: Caja rectangular * Modelo: PVB Professional Series Mini Standard * Dimensiones aproximadas:   + Largo: 38 cm   + Ancho: 25 cm   + Alto: 25 cm * Material: Polipropileno (PP) de alta densidad, resistente a impactos y rayos UV * Color:   + Cuerpo: Negro   + Tapa: Verde antideslizante * Tapa:   + Removible, encastre a presión   + Con superficie texturizada antideslizante con tornillo de seguridad * Resistencia mecánica: Apta para tránsito peatonal (no vehicular)   **ITEM 5: Cajas Circulares Rain Bird de alto tráfico PVB profesional series de 10” (tránsito vehicular ligero) u otra marca de similar calidad**  **1. Descripción general**  Caja circular de polipropileno de alta resistencia, diseñada para alojar válvulas de control, conexiones o accesorios en sistemas de riego. Permite fácil acceso para mantenimiento y protección contra impactos externos.   | **2. Características técnicas**   * Marca: **Rain Bird** osimilar * Tipo: Caja circular * Modelo: **PVB professional series de 10”** * Dimensiones aproximadas:   + Diámetro superior: 25 cm   + Diámetro inferior: 32 cm   + Alto: 25 cm * Material: Polipropileno (PP) de alta densidad, resistente a impactos y rayos UV * Color:   + Cuerpo: Negro   + Tapa: Verde antideslizante * Tapa:   + Removible, encastre a presión   + Con superficie texturizada antideslizante con tornillo de seguridad * Resistencia mecánica: Apta para tránsito vehicular ligero gracias a contar con tapa reforzada o de material más resistente, cierre con tornillo para evitar que la tapa se mueva o se levante, bordes biselados en la tapa que ayudan a minimizar desgaste por contacto con equipamiento de césped o herramientas y estructura reforzada en los lados (corrugado) y base ancha que distribuye mejor la carga. |  | | --- | --- |   **ITEM 6: Controlador Rain Bird ESP-ME3** **1. Descripción general** Se trata de un controlador modular para riego, con compatibilidad para expansión, monitoreo de flujo (flow sensor), módulo LNK2 WiFi, múltiples programas y arranques. **2. Características técnicas**   |  |  | | --- | --- | | **Parámetro** | **Especificación** | | **Número de estaciones (zonas)** | Base de **4 estaciones**, expandible hasta **22 estaciones** mediante módulos de extensión de 3 o 6 estaciones. | | **Programas / horarios** | 4 programas independientes (A, B, C, D) con hasta **6 tiempos de arranque (start times)** por programa; total de hasta **24 programas de riego diarios**. | | **Opciones de calendario** | Riego por días de la semana; días impares; días pares; ciclo (cada 1-30 días). | | **Duración por estación** | Desde **1 minuto** hasta **6 horas** por estación. | | **Ajuste estacional (Seasonal Adjust)** | De **5 % hasta 200 %**, permite ajustar tiempos de riego según temporada; se puede aplicar a todos los programas o individualmente. | | **Sensores / entradas** | Entrada para sensor de lluvia (“Rain Sensor”); entrada para sensor de flujo (“Flow Sensor”); posibilidad de ignorar sensores por estación. | | **Circuito para válvula maestra / arranque de bomba (Master Valve / Pump Start)** | Sí, incluye salida para válvula maestra o circuito de arranque de bomba. | | **Memoria** | Memoria no volátil (“non-volatile”), manteniendo programación aun si se va la corriente; batería de litio para reloj/calendario por aproximadamente **10 años**. | | **Pantalla e interfaz** | LCD retroiluminada, con íconos universales, fácil navegación; dial giratorio; interfaz para usuario amigable. | | **Rango de temperatura de operación** | Hasta **65 °C** (≈ 149 °F) máxima. | | **Especificaciones eléctricas** | • Entrada de alimentación: 230 V AC ±10 %, 50-60 Hz  • Salida a solenoides: 24 VAC, 1 A • Para la válvula maestra / bomba: 24 VAC, con capacidad de arranque (inrush) ≈ 11 VA, mantenimiento (holding) ≈ 5 VA.  • Consumo en reposo (Idle / apagado): ≈ 0,06 A a 120 V AC. | | **Dimensiones** | Ancho: ~ 10,7 in (≈ 27,2 cm)  Alto: ~ 7,7 in (≈ 19,5 cm)  Profundidad: ~ 4,4 in (≈ 11,2 cm) |   **ITEM 7: Expansor Modulo de 6 estaciones**  **1. Datos generales**  ESPSM6 – Expansión Module 6 Stations: Ampliación de 6 estaciones adicionales para controladores modulares Rain Bird de la serie ESP-Me y ESP-Me3  **2. Capacidad**  - Estaciones adicionales por módulo: 6  - Número máximo de estaciones con módulos: hasta 22 estaciones (controlador base de 4 + 3 módulos ESPSM6)  **3. Características técnicas**  - Alimentación: se alimenta directamente del controlador (no requiere fuente externa)  - Salida a válvulas: 24 VAC, 50/60 Hz  - Corriente de válvula por estación:  • Corriente de arranque (inrush): máx. 0.30 A (≈11 VA)  • Corriente de mantenimiento: máx. 0.20 A (≈5 VA)  - Capacidad de válvulas simultáneas  • Verificar siempre la capacidad del transformador del controlador base (en el ESP-Me3, 1 A máx. a 24 VAC)  **4. Condiciones ambientales**  - Temperatura de funcionamiento: –18 °C a 65 °C  - Humedad relativa: 0–100% (sin condensación, carcasa del controlador base es IPX4) 5. Dimensiones aproximadas (módulo solo) - Ancho: 8 cm  - Alto: 7 cm  - Profundidad: 3.5 cm  - Peso: ~150 g Esquema de conexión A continuación, se describe un esquema básico de conexión eléctrica y de válvulas para un sistema de riego automático con el controlador Rain Bird ESP-Me3 y módulos expansores ESPSM6:   1. Alimentación eléctrica:  • El controlador se conecta a la red eléctrica de 230 V AC.  • El transformador interno convierte a 24 V AC para alimentar solenoides.   2. Salidas de estaciones:  • Cada estación del módulo ESPSM6 se conecta a una válvula solenoide de 24 V AC.  • El cable común (COM) de todas las válvulas debe conectarse a la terminal COM del controlador.   3. Válvula maestra / bomba:  • Se conecta en la terminal MV/Pump del controlador.  • Permite que la bomba principal o la válvula maestra abran solo cuando una estación  **ITEM 8: Electroválvula Rain Bird 200-PESB 2"** 1. Datos generales Modelo: 200-PESB (Serie PEB/PESB): Electroválvula solenoide, normalmente cerrada, con flujo directo (forward flow)  **2. Características técnicas**   |  |  | | --- | --- | | **Parámetro** | **Especificación** | | **conexión** | 2" rosca hembra (NPT o BSP según versión) | | **Presión de operación** | 20 a 200 psi | | **Caudal de operación** | 0,06 a 45,4 m³/h (≈ 0,017 a 12,6 L/s)  Con regulador PRS-Dial: 1,14 a 45,4 m³/h (≈ 0,32 a 12,6 L/s) | | **Temperatura máxima del agua** | 66 °C | | **Voltaje del solenoide** | 24 V AC (50/60 Hz) | | **Consumo eléctrico del solenoide** | Corriente de arranque: 0,41 A (≈ 9,9 VA)  Corriente de mantenimiento: 0,14 A (≈ 3,43 VA) | | **Resistencia de la bobina** | 30-39 Ω nominales | | **Material del cuerpo** | Nylon reforzado con fibra de vidrio (alta resistencia a presión y radiación UV) | | **Material del diafragma** | Goma reforzada con fibra | | **Cierre lento (slow close)** | Sí, evita golpe de ariete | | **Control de caudal** | Integrado (flow control) | | **Purgas** | Interna y externa, para limpieza y mantenimiento | | **Sistema autolimpiante** | Sí, versión PESB con depurador (scrubber) que limpia residuos y partículas | | **Dimensiones aproximadas** | Altura: 20,3 cm  Ancho: 15,2 cm  Largo: 15,2 cm | | **Peso aproximado** | 1,7 – 2,0 kg |  3. Características destacadas - Cuerpo y tapa con pernos de acero inoxidable moldeados, resistentes a la corrosión.  - Diafragma reforzado con fibra que asegura una larga vida útil.  - Válvula de cierre lento, evita daños por golpes de presión.  - Compatible con regulador de presión PRS-Dial, ajustable en campo.  - Modelo PESB incluye scrubber autolimpiante para aguas con sedimentos.  - Compatible con sistemas de control centralizado y decodificadores.  **ITEM 9: Filtros de Discos de 3”**  **1. Descripción**: Disc Filter (200 micrones, 3"), filtro de discos para agua con sedimentos moderados, instalado aguas arriba de las electroválvulas. Filtra partículas >0,2 mm, fácil de limpiar.  **2. Especificaciones**:   * Tamaño: 3 pulgadas (roscada). * Filtración: 200 micrones. * Caudal: ~22–39 m³/h. * Pérdida de presión: <2 psi a 34 m³/h.   **3. Procedencia:** empresas especializadas en productos y accesorios de riego, pudiendo ser de procedencia EEUU, Israel, Turquía, cuyas marcas se encuentran presentes en el mercado local.  **ITEM 10: Válvulas rápidas Rain Bird plásticas con Bayonetas**  **1. Descripción**  Boca de riego de plástico y llave de conexión, permiten un fácil acceso a la red de riego para conectar una manguera para riego manual.   1. Se usa junto con la clave P-33DK "giro y bloqueo" con enganche acanalado 2. Carcasa de válvulas Delrin™ 3. Diseño del cuerpo de la válvula de 2 piezas. Llave de 1 pieza 4. Muelle de acero inoxidable 5. La cubierta se encaja en el cuerpo de la válvula para mantenerla libre de suciedad 6. Plástico resistente a los golpes y a los rayos UV 7. Junta tórica 8. **2. Especificaciones**: 9. Presión de funcionamiento máxima: 90 psi.   Válvula: entrada roscada macho de ¾"   1. Llave: salida roscada macho de ¾" 2. entrada hembra roscada de ¾"; salida macho roscada de ¾" 3. Altura de la válvula de conexión rápida Serie P-33: 13,8 cm 4. Altura de la llave P-33DK: 18,0 cm   **ITEM 11: Hidrantes o Válvulas rápidas metálicas con Bayonetas (RAINBIRD)**  **1. Descripción**   1. Fabricado en latón. La llave se inserta en la parte superior de la válvula. Girar la llave abre la válvula y libera el agua. Para cerrar la válvula, retirar la llave. 2. Tapa termoplástica para prolongar la durabilidad. 3. El resorte interno de la válvula de acero inoxidable evita las filtraciones.   Serie RC: 5LRC, Modelo 55K-1: roscas macho 1" BSP con llave de válvula  **2. Características técnicas**   1. 5LRC - altura: 14,0 cm 2. Caudal: de 7,0 a 16,0 m3/h 3. Presión: de 5,8 a 124,7 psi   **ITEM 12: Junta flexible Swing joint 1" x 12"**  **1. Descripción**: Producto Rain Bird Swing Joint (1" x 12"), juntas articuladas para instalar aspersores Falcon 6504, con conexiones roscadas.  Doble junta tórica que ofrece protección extra contra fugas y mantiene las roscas sin suciedad para facilitar el apriete manual.  **2. Características técnicas**:   * Diámetro: 1 pulgada. * Longitud: 12 pulgadas. * Material: Polietileno resistente.   **ITEM 13: Sensor de Lluvia Rain Bird WR2-RFC con cable de 10 metros/Freeze Sensor**  **1. Descripción**: Rain Bird WR2-RFC con cable de 10 mt/Freeze Sensor, detiene el riego en lluvias (3-25 mm) o temperaturas <3 °C.  **2. Características técnicas**:   * Alcance: 10 m. * Batería: 2 pilas AA (~2 años).   **ITEM 14: Equipo sensor de nivel de agua para tanques de almacenamiento con conexión WiFi para notificaciones (PROFESIONAL)**  Las siguientes especificaciones son orientativas, pudiendo el equipo propuesto cumplir o no la totalidad de las mismas, pero debe satisfacer totalmente el objeto de control de niveles de agua en tanques de polietileno y reservorios a cielo abierto y enviar datos y alarmas a dispositivos como SmartPhones:   |  |  | | --- | --- | | * **Función principal**   Medición continua del nivel de agua en tanques de almacenamiento, con envío de alertas/notificaciones vía WiFi, integración al sistema automático de trasvase. | | | * **Rango de medición. -** 0 cm a 300 cm (tanque de hasta 3 m de altura). | | | * **Precisión** * ±1 % a ±2 %. | | | | | | * **Conectividad WiFi**   + - Estándar: IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)     - Potencia de señal adecuada * Se dispone de AP en el sector de cada reservorio | | | * **Alimentación eléctrica** * Voltaje: típicamente 5-12 V DC o 24V según aplicación | | | | | | | | | | * **Fuente / respaldo** * Protector contra sobretensiones * Batería o supercondensador para mantener datos si hay cortes de luz | | | | | | | | | * **Carcasa / construcción**   + Material resistente al agua IP67 * Material resistente a la corrosión (acero inoxidable 316, plástico ABS UV, policarbonato) * Compatible con condiciones climáticas locales: calor, frío, humedad, polvo, posibles insectos / plagas | | | * **Temperatura de operación**   + Rango típico: de −10 °C hasta +60 °C | | | | | | | | | | | | * **Humedad ambiente**   + 0-100 % HR; totalmente sellado para protección contra condensación y rocío | | | | | | | | | | | * **Montaje / instalación**   + Cualquier método de fijación   + Orientación del sensor (vertical, lateral, inmersión, etc)   + Longitud del cable (si lo hay)   + Consideraciones para evitar interferencias / turbulencias que afecten lectura | | | | | | | | * **Indicadores / alertas**   + - Notificaciones automáticas (nivel mínimo/alto/alarma de fuga)     - LEDs de estado de WiFi, alimentación, sensor operativo     - Posibilidad de configurar umbrales de alerta desde interfaz / app | | | | * **Mantenimiento**   + - Reemplazo o limpieza de sensor si hay acumulación de sedimentos     - Posibilidad de recalibración o ajuste | | | | | | | * **Interfaces de usuario**   + Aplicación móvil / web para ver nivel en tiempo real   + Historial de niveles   + Configuración de alertas y parámetros de operación   + Indicadores LED | | * **Integración con sistema de riego**   + Salidas digitales o relés que permitan disparar bombas o válvulas al alcanzar niveles prefijados   + Integración con controladores de riego (compatibilidad con protocolos comunes / entradas de relé / control IP) | | | * **Condiciones ambientales adicionales**   + - Resistencia a radiación UV     - Resistente contra heladas o temperaturas extremas | | | |   **ITEM 15: Caudalímetro con componente WiFi para el envío de registros**  Las siguientes especificaciones son orientativas, pudiendo el equipo propuesto cumplir o no la totalidad de las mismas, pero debe satisfacer totalmente el objeto de control de caudales y volúmenes de agua y enviar datos y alarmas a dispositivos como SmartPhones:  **1. Descripción**: Flow Sensor (3") con Pulse Transmitter de cualquier marca y origen, uso profesional.  **2. Características técnicas**:  Diámetro tubería matriz a la cual conectar: 3 pulgadas  Sensor en bronce   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Precisión | ± 1 % | | | Velocidad de flujo operativa | 0,15 a 9,2 m/s | | | Presión máxima | 200 psi (≈ 14 bar) | | | Temperatura máxima (bronce) | 60°C | | | Dimensiones | Diámetro aproximado 3″ (Ø 76 mm), longitud aprox. 181 mm | | | * **Conectividad WiFi**   + - Estándar: IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)     - Potencia de señal adecuada * Se dispone de AP en el sector de cada reservorio | | |  * **Interfaces de usuario**   + Aplicación móvil / web para registrar el caudal y volumen de agua en cada tiempo   de operación programado del sistema de riego   * + Historial |

**PARTE III**

**ANEXO 1**

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

**(Para Personas Naturales, Empresas o Asociaciones Accidentales)**

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

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

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

1. Declaro cumplir estrictamente la normativa señalada y lo establecido en el presente Pliego de Condiciones.
2. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
3. Declaro y garantizo haber examinado el Pliego de Condiciones, así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
4. Declaro respetar el desempeño de los empleados asignados, por la INSTITUCIÓN 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.
5. 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 INSTITUCIÓN convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la INSTITUCIÓN convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta, si ésta fuese presentada, sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
6. Declaro la autenticidad de las garantías presentadas en el proceso de contratación, autorizado su verificación en las instancias correspondientes.
7. Me comprometo a denunciar, posibles actos de corrupción en el presente proceso de contratación.
8. Acepto a sola firma de este documento, que todos los Formularios presentados se tienen por suscritos.

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

En caso de ser adjudicado, para la formalización de la contratación, me comprometo a presentar la siguiente documentación en original o fotocopia legalizada, 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: d), g) y j).

1. Carnet de Identidad para personas naturales.
2. Documento de Constitución de la empresa.
3. Matricula de Comercio actualizada, excepto para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
4. 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.
5. Certificado de inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) válido y activo, salvo lo previsto en el subnumeral 23.4 del presente PLIEGO DE CONDICIONES.
6. Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, excepto personas naturales. En el caso de empresas unipersonales, que no cuenten con dependientes, deberá presentar el Formulario de Inscripción de Empresas Unipersonales sin Dependientes - FIEUD.
7. 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 INSTITUCIÓN 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).
8. Certificado que acredite la condición de MyPE, OECA o APP (cuando el proponente hubiese declarado esta condición).
9. 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).
10. Testimonio de Contrato de Asociación Accidental.
11. ***(La INSTITUCIÓN contratante deberá especificar la documentación requerida en las especificaciones técnicas y/o condiciones técnicas, o caso contrario suprimir el inciso).***

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

***(Nombre completo)***

**FORMULARIO A-2a**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Personas Naturales)**

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

**FORMULARIO A-2b**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Empresas)**

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

**FORMULARIO A-2c**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(Para Asociaciones Accidentales)**

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

**FORMULARIO A-2d**

**IDENTIFICACIÓN DE INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**

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

***(En el caso de que la Asociación Accidental esté conformada por una Cooperativa o Asociación Civil Sin Fin de Lucro no deberá ser llenada la información respecto a la Matrícula de Comercio).***

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por Ítems o por el Total)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS COMPLETADOS POR LA INSTITUCIÓN 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** | | | **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 | Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-FC-SS-HS (círculo completo) | 22 | 890,00 | 19.580,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Aspersores Rain Bird Falcon 6504 modelo sectorial (40º a 360º ajustable) | 22 | 780,00 | 17.160,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Aspersores Rain Bird Maxi-Paw 2045A Circulo completo y parcial (mismo modelo) | 127 | 380,00 | 48.260,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Cajas Rectangulares normales Poelsan | 20 | 890,00 | 17.800,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Cajas Rectangulares de alto tráfico VB-l0RND Circular Valve Box | 7 | 690,00 | 4.830,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Controlador Rain Bird ESP-ME3 | 2 | 3.100,00 | 6.200,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Expansor Módulo 6 estaciones | 4 | 2.300,00 | 9.200,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Electroválvula Rain Bird 200 PESB-2" | 27 | 1.320,00 | 35.640,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Filtros de Discos 3" | 3 | 1.900,00 | 5.700,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Válvulas rápidas Rain Bird plásticas | 14 | 400,00 | 5.600,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Válvulas rápidas Rain Bird metálicas | 8 | 950,00 | 7.600,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Junta flexible Swing joint 1" x 12" | 32 | 65,00 | 2.080,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Sensor de Lluvia Rain Bird WR2-RFC Wireless Rain/Freeze Sensor | 2 | 2.450,00 | 4.900,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Equipo sensor de nivel de agua para tanques de almacenamiento con conexión WiFi para notificaciones | 3 | 2.450,00 | 7.350,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Caudalímetro con componente WiFi para el envió de registros | 3 | 3.200,00 | 9.600,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL PRECIO REFERENCIAL (Numeral)** | | | | **201.500,00** | **TOTAL PROPUESTA (Numeral)** | | | | | | |  |
| **(Literal)** | | | | **Doscientos un mil quinientos 00/100 bolivianos** | **(Literal)** | | | | | | |  |

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

**FORMULARIO C-1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| Para ser llenado por la Institución convocante  *(Llenar las Especificaciones Técnicas de manera previa a la publicación del PLIEGO DE CONDICIONES )* | | Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su propuesta |
| --- | --- | --- |
| # | Características y condiciones técnicas solicitadas (\*) | Característica Propuesta (\*\*) |
|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  **ITEM 1: Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-FC-SS-HS (círculo completo)**  **Descripción**: Rotores de alto rendimiento para campos deportivos, con alcance de 7,9-19,8 m, vástago de acero inoxidable (SS) para resistencia al vandalismo, rotación de alta velocidad (HS) para distribución en condiciones ventosas, y válvula antidrenaje SAM. Incluyen boquillas Rain Curtain™.  **Especificaciones técnicas:**   * Radio: 7,9-19,8 m. * Presión: 40-100 psi. * Caudal: 0,681–6,814 m³/h por aspersor (~2,271 m³/h promedio a 50 psi). * Altura de elevación: 4 pulgadas (10,2 cm). * Rotación: 180° en ~1 minuto.   **Características Principales**   * **Tipo**: Aspersor de turbina emergente, ideal para grandes superficies como campos deportivos, parques y áreas comerciales. * **Presión de trabajo**: 40-100 psi. * **Conexión**: Rosca hembra de 1” (ACME o BSP según modelo). * **Toberas**: Incluye toberas Rain Curtain™ con 3 orificios codificados por colores (10-gris, 12-beige, 14-verde claro, 16-marrón oscuro, 18-azul oscuro). * **Características adicionales**:   + Construcción robusta con tubo elevador de acero inoxidable.   + Junta de estanqueidad multifuncional y tubo elevador cónico para mantener el vástago libre de suciedad.   + Válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) para prevenir drenaje en puntos bajos.   + Toberas Rain Curtain™ para distribución uniforme y resistencia al viento.   + Resorte retráctil de acero inoxidable de alta resistencia.   + Cumple con la normativa MWELO de California (uniformidad de distribución ≥ 0,65).   **ITEM 2: Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-PC-SS-HS (círculo parcial)**  **Descripción**: Rotores de alto rendimiento para campos deportivos, con alcance de 7,9-19,8 m, vástago de acero inoxidable (SS) para resistencia al vandalismo, rotación de alta velocidad (HS) para distribución en condiciones ventosas, y válvula antidrenaje SAM. Incluyen boquillas Rain Curtain™.  **Especificaciones técnicas: modelo sectorial (40º a 360º ajustable)**   * Radio: 7,9-19,8 m. * Presión: 40-100 psi. * Caudal: 0,681–6,814 m³/h por aspersor (~2,271 m³/h promedio a 50 psi). * Altura de elevación: 4 pulgadas (10,2 cm). * Rotación: 180° en ~1 minuto.   **Características Principales**   * **Tipo**: Aspersor de turbina emergente, ideal para grandes superficies como campos deportivos, parques y áreas comerciales. * **Presión de trabajo**: 40-100 psi. * **Conexión**: Rosca hembra de 1” (ACME o BSP según modelo). * **Toberas**: Incluye toberas Rain Curtain™ con 3 orificios codificados por colores (10-gris, 12-beige, 14-verde claro, 16-marrón oscuro, 18-azul oscuro). * **Características adicionales**:   + Construcción robusta con tubo elevador de acero inoxidable.   + Junta de estanqueidad multifuncional y tubo elevador cónico para mantener el vástago libre de suciedad.   + Válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) para prevenir drenaje en puntos bajos.   + Toberas Rain Curtain™ para distribución uniforme y resistencia al viento.   + Resorte retráctil de acero inoxidable de alta resistencia.   + Cumple con la normativa MWELO de California (uniformidad de distribución ≥ 0,65).   **ITEM 3:** **Aspersores Rain Bird Maxi-Paw 2045A Circulo completo y parcial (mismo modelo)**  **Características Principales**   * **Tipo**: Aspersor emergente de impacto, ideal para instalaciones residenciales y públicas de tamaño pequeño a mediano. * **Alcance**: 6,7 a 13,7 metros. * **Presión de trabajo**: 25-60 psi. * **Caudal**: 0,34 a 1,91 m³/h. * **Conexiones**: Toma inferior rosca hembra doble (1/2” y 3/4”) y toma lateral hembra (1/2”). * **Toberas**: Incluir tobera 08 (azul), 06 (roja), 07 (negra), 10 (amarilla), 12 (beige), 07-LA y 10-LA (ángulo bajo). * **Altura de emergencia**: 7,6 cm. * **Características adicionales**:   + Mecanismo de impacto fiable con brazo de doble contrapeso para rotación lenta y mayor alcance.   + Diseño de flujo directo que minimiza la pérdida de presión, ideal para aguas de calidad variable (aguas recicladas o sucias).   + Junta limpiadora multifuncional y mantenimiento por la parte superior.   + Incluir: Válvula Seal-A-Matic™ para prevenir escorrentía y erosión en puntos bajos.   **ITEM 4: Caja Rectangular Rain Bird o su equivalente en otras marcas de alta calidad (tránsito peatonal)**  **1. Descripción general**  Caja rectangular de polipropileno de alta resistencia, diseñada para alojar válvulas de control, conexiones o accesorios en sistemas de riego. Permite fácil acceso para mantenimiento y protección contra impactos externos.  **2. Características técnicas**   * Marca: **Rain Bird** osimilar * Tipo: Caja rectangular * Modelo: PVB Professional Series Mini Standard * Dimensiones aproximadas:   + Largo: 38 cm   + Ancho: 25 cm   + Alto: 25 cm * Material: Polipropileno (PP) de alta densidad, resistente a impactos y rayos UV * Color:   + Cuerpo: Negro   + Tapa: Verde antideslizante * Tapa:   + Removible, encastre a presión   + Con superficie texturizada antideslizante con tornillo de seguridad * Resistencia mecánica: Apta para tránsito peatonal (no vehicular)   **ITEM 5: Cajas Circulares Rain Bird de alto tráfico PVB profesional series de 10” (tránsito vehicular ligero) u otra marca de similar calidad**  **1. Descripción general**  Caja circular de polipropileno de alta resistencia, diseñada para alojar válvulas de control, conexiones o accesorios en sistemas de riego. Permite fácil acceso para mantenimiento y protección contra impactos externos.  **2. Características técnicas**   * Marca: **Rain Bird** osimilar * Tipo: Caja circular * Modelo: **PVB professional series de 10”** * Dimensiones aproximadas:   + Diámetro superior: 25 cm   + Diámetro inferior: 32 cm   + Alto: 25 cm * Material: Polipropileno (PP) de alta densidad, resistente a impactos y rayos UV * Color:   + Cuerpo: Negro   + Tapa: Verde antideslizante * Tapa:   + Removible, encastre a presión   + Con superficie texturizada antideslizante con tornillo de seguridad * Resistencia mecánica: Apta para tránsito vehicular ligero gracias a contar con tapa reforzada o de material más resistente, cierre con tornillo para evitar que la tapa se mueva o se levante, bordes biselados en la tapa que ayudan a minimizar desgaste por contacto con equipamiento de césped o herramientas y estructura reforzada en los lados (corrugado) y base ancha que distribuye mejor la carga.   **ITEM 6: Controlador Rain Bird ESP-ME3** **1. Descripción general** Se trata de un controlador modular para riego, con compatibilidad para expansión, monitoreo de flujo (flow sensor), módulo LNK2 WiFi, múltiples programas y arranques. **2. Características técnicas**   |  |  | | --- | --- | | **Parámetro** | **Especificación** | | **Número de estaciones (zonas)** | Base de **4 estaciones**, expandible hasta **22 estaciones** mediante módulos de extensión de 3 o 6 estaciones. | | **Programas / horarios** | 4 programas independientes (A, B, C, D) con hasta **6 tiempos de arranque (start times)** por programa; total de hasta **24 programas de riego diarios**. | | **Opciones de calendario** | Riego por días de la semana; días impares; días pares; ciclo (cada 1-30 días). | | **Duración por estación** | Desde **1 minuto** hasta **6 horas** por estación. | | **Ajuste estacional (Seasonal Adjust)** | De **5 % hasta 200 %**, permite ajustar tiempos de riego según temporada; se puede aplicar a todos los programas o individualmente. | | **Sensores / entradas** | Entrada para sensor de lluvia (“Rain Sensor”); entrada para sensor de flujo (“Flow Sensor”); posibilidad de ignorar sensores por estación. | | **Circuito para válvula maestra / arranque de bomba (Master Valve / Pump Start)** | Sí, incluye salida para válvula maestra o circuito de arranque de bomba. | | **Memoria** | Memoria no volátil (“non-volatile”), manteniendo programación aun si se va la corriente; batería de litio para reloj/calendario por aproximadamente **10 años**. | | **Pantalla e interfaz** | LCD retroiluminada, con íconos universales, fácil navegación; dial giratorio; interfaz para usuario amigable. | | **Rango de temperatura de operación** | Hasta **65 °C** (≈ 149 °F) máxima. | | **Especificaciones eléctricas** | • Entrada de alimentación: 230 V AC ±10 %, 50-60 Hz  • Salida a solenoides: 24 VAC, 1 A • Para la válvula maestra / bomba: 24 VAC, con capacidad de arranque (inrush) ≈ 11 VA, mantenimiento (holding) ≈ 5 VA.  • Consumo en reposo (Idle / apagado): ≈ 0,06 A a 120 V AC. | | **Dimensiones** | Ancho: ~ 10,7 in (≈ 27,2 cm)  Alto: ~ 7,7 in (≈ 19,5 cm)  Profundidad: ~ 4,4 in (≈ 11,2 cm) |   **ITEM 7: Expansor Modulo de 6 estaciones**  **1. Datos generales**  ESPSM6 – Expansión Module 6 Stations: Ampliación de 6 estaciones adicionales para controladores modulares Rain Bird de la serie ESP-Me y ESP-Me3  **2. Capacidad**  - Estaciones adicionales por módulo: 6  - Número máximo de estaciones con módulos: hasta 22 estaciones (controlador base de 4 + 3 módulos ESPSM6)  **3. Características técnicas**  - Alimentación: se alimenta directamente del controlador (no requiere fuente externa)  - Salida a válvulas: 24 VAC, 50/60 Hz  - Corriente de válvula por estación:  • Corriente de arranque (inrush): máx. 0.30 A (≈11 VA)  • Corriente de mantenimiento: máx. 0.20 A (≈5 VA)  - Capacidad de válvulas simultáneas  • Verificar siempre la capacidad del transformador del controlador base (en el ESP-Me3, 1 A máx. a 24 VAC)  **4. Condiciones ambientales**  - Temperatura de funcionamiento: –18 °C a 65 °C  - Humedad relativa: 0–100% (sin condensación, carcasa del controlador base es IPX4)  **5. Dimensiones aproximadas (módulo solo)**  - Ancho: 8 cm  - Alto: 7 cm  - Profundidad: 3.5 cm  - Peso: ~150 g  **Esquema de conexión**  A continuación, se describe un esquema básico de conexión eléctrica y de válvulas para un sistema de riego automático con el controlador Rain Bird ESP-Me3 y módulos expansores ESPSM6:   1. Alimentación eléctrica:  • El controlador se conecta a la red eléctrica de 230 V AC.  • El transformador interno convierte a 24 V AC para alimentar solenoides.   2. Salidas de estaciones:  • Cada estación del módulo ESPSM6 se conecta a una válvula solenoide de 24 V AC.  • El cable común (COM) de todas las válvulas debe conectarse a la terminal COM del controlador.   3. Válvula maestra / bomba:  • Se conecta en la terminal MV/Pump del controlador.  • Permite que la bomba principal o la válvula maestra abran solo cuando una estación  **ITEM 8: Electroválvula Rain Bird 200-PESB 2"** 1. Datos generales Modelo: 200-PESB (Serie PEB/PESB): Electroválvula solenoide, normalmente cerrada, con flujo directo (forward flow)  **2. Características técnicas**   |  |  | | --- | --- | | **Parámetro** | **Especificación** | | **conexión** | 2" rosca hembra (NPT o BSP según versión) | | **Presión de operación** | 20 a 200 psi | | **Caudal de operación** | 0,06 a 45,4 m³/h (≈ 0,017 a 12,6 L/s)  Con regulador PRS-Dial: 1,14 a 45,4 m³/h (≈ 0,32 a 12,6 L/s) | | **Temperatura máxima del agua** | 66 °C | | **Voltaje del solenoide** | 24 V AC (50/60 Hz) | | **Consumo eléctrico del solenoide** | Corriente de arranque: 0,41 A (≈ 9,9 VA)  Corriente de mantenimiento: 0,14 A (≈ 3,43 VA) | | **Resistencia de la bobina** | 30-39 Ω nominales | | **Material del cuerpo** | Nylon reforzado con fibra de vidrio (alta resistencia a presión y radiación UV) | | **Material del diafragma** | Goma reforzada con fibra | | **Cierre lento (slow close)** | Sí, evita golpe de ariete | | **Control de caudal** | Integrado (flow control) | | **Purgas** | Interna y externa, para limpieza y mantenimiento | | **Sistema autolimpiante** | Sí, versión PESB con depurador (scrubber) que limpia residuos y partículas | | **Dimensiones aproximadas** | Altura: 20,3 cm  Ancho: 15,2 cm  Largo: 15,2 cm | | **Peso aproximado** | 1,7 – 2,0 kg |  3. Características destacadas - Cuerpo y tapa con pernos de acero inoxidable moldeados, resistentes a la corrosión.  - Diafragma reforzado con fibra que asegura una larga vida útil.  - Válvula de cierre lento, evita daños por golpes de presión.  - Compatible con regulador de presión PRS-Dial, ajustable en campo.  - Modelo PESB incluye scrubber autolimpiante para aguas con sedimentos.  - Compatible con sistemas de control centralizado y decodificadores.  **ITEM 9: Filtros de Discos de 3”**  **1. Descripción**: Disc Filter (200 micrones, 3"), filtro de discos para agua con sedimentos moderados, instalado aguas arriba de las electroválvulas. Filtra partículas >0,2 mm, fácil de limpiar.  **2. Especificaciones**:   * Tamaño: 3 pulgadas (roscada). * Filtración: 200 micrones. * Caudal: ~22–39 m³/h. * Pérdida de presión: <2 psi a 34 m³/h.   **3. Procedencia:** empresas especializadas en productos y accesorios de riego, pudiendo ser de procedencia EEUU, Israel, Turquía, cuyas marcas se encuentran presentes en el mercado local.  **ITEM 10: Válvulas rápidas Rain Bird plásticas con Bayonetas**  **1. Descripción**  Boca de riego de plástico y llave de conexión, permiten un fácil acceso a la red de riego para conectar una manguera para riego manual.   1. Se usa junto con la clave P-33DK "giro y bloqueo" con enganche acanalado 2. Carcasa de válvulas Delrin™ 3. Diseño del cuerpo de la válvula de 2 piezas. Llave de 1 pieza 4. Muelle de acero inoxidable 5. La cubierta se encaja en el cuerpo de la válvula para mantenerla libre de suciedad 6. Plástico resistente a los golpes y a los rayos UV 7. Junta tórica 8. **2. Especificaciones**: 9. Presión de funcionamiento máxima: 90 psi.   Válvula: entrada roscada macho de ¾"   1. Llave: salida roscada macho de ¾" 2. entrada hembra roscada de ¾"; salida macho roscada de ¾" 3. Altura de la válvula de conexión rápida Serie P-33: 13,8 cm 4. Altura de la llave P-33DK: 18,0 cm   **ITEM 11: Hidrantes o Válvulas rápidas metálicas con Bayonetas (RAINBIRD)**  **1. Descripción**   1. Fabricado en latón. La llave se inserta en la parte superior de la válvula. Girar la llave abre la válvula y libera el agua. Para cerrar la válvula, retirar la llave. 2. Tapa termoplástica para prolongar la durabilidad. 3. El resorte interno de la válvula de acero inoxidable evita las filtraciones.   Serie RC: 5LRC, Modelo 55K-1: roscas macho 1" BSP con llave de válvula  **2. Características técnicas**   1. 5LRC - altura: 14,0 cm 2. Caudal: de 7,0 a 16,0 m3/h 3. Presión: de 5,8 a 124,7 psi   **ITEM 12: Junta flexible Swing joint 1" x 12"**  **1. Descripción**: Producto Rain Bird Swing Joint (1" x 12"), juntas articuladas para instalar aspersores Falcon 6504, con conexiones roscadas.  Doble junta tórica que ofrece protección extra contra fugas y mantiene las roscas sin suciedad para facilitar el apriete manual.  **2. Características técnicas**:   * Diámetro: 1 pulgada. * Longitud: 12 pulgadas. * Material: Polietileno resistente.   **ITEM 13: Sensor de Lluvia Rain Bird WR2-RFC con cable de 10 metros/Freeze Sensor**  **1. Descripción**: Rain Bird WR2-RFC con cable de 10 mt/Freeze Sensor, detiene el riego en lluvias (3-25 mm) o temperaturas <3 °C.  **2. Características técnicas**:   * Alcance: 10 m. * Batería: 2 pilas AA (~2 años).   **ITEM 14: Equipo sensor de nivel de agua para tanques de almacenamiento con conexión WiFi para notificaciones (PROFESIONAL)**  Las siguientes especificaciones son orientativas, pudiendo el equipo propuesto cumplir o no la totalidad de las mismas, pero debe satisfacer totalmente el objeto de control de niveles de agua en tanques de polietileno y reservorios a cielo abierto y enviar datos y alarmas a dispositivos como SmartPhones:   |  |  | | --- | --- | | * **Función principal**   Medición continua del nivel de agua en tanques de almacenamiento, con envío de alertas/notificaciones vía WiFi, integración al sistema automático de trasvase. | | | * **Rango de medición. -** 0 cm a 300 cm (tanque de hasta 3 m de altura). | | | * **Precisión** * ±1 % a ±2 %. | | | | | | * **Conectividad WiFi**   + - Estándar: IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)     - Potencia de señal adecuada * Se dispone de AP en el sector de cada reservorio | | | * **Alimentación eléctrica** * Voltaje: típicamente 5-12 V DC o 24V según aplicación | | | | | | | | | | * **Fuente / respaldo** * Protector contra sobretensiones * Batería o supercondensador para mantener datos si hay cortes de luz | | | | | | | | | * **Carcasa / construcción**   + Material resistente al agua IP67 * Material resistente a la corrosión (acero inoxidable 316, plástico ABS UV, policarbonato) * Compatible con condiciones climáticas locales: calor, frío, humedad, polvo, posibles insectos / plagas | | | * **Temperatura de operación**   + Rango típico: de −10 °C hasta +60 °C | | | | | | | | | | | | * **Humedad ambiente**   + 0-100 % HR; totalmente sellado para protección contra condensación y rocío | | | | | | | | | | | * **Montaje / instalación**   + Cualquier método de fijación   + Orientación del sensor (vertical, lateral, inmersión, etc)   + Longitud del cable (si lo hay)   + Consideraciones para evitar interferencias / turbulencias que afecten lectura | | | | | | | | * **Indicadores / alertas**   + - Notificaciones automáticas (nivel mínimo/alto/alarma de fuga)     - LEDs de estado de WiFi, alimentación, sensor operativo     - Posibilidad de configurar umbrales de alerta desde interfaz / app | | | | * **Mantenimiento**   + - Reemplazo o limpieza de sensor si hay acumulación de sedimentos     - Posibilidad de recalibración o ajuste | | | | | | | * **Interfaces de usuario**   + Aplicación móvil / web para ver nivel en tiempo real   + Historial de niveles   + Configuración de alertas y parámetros de operación   + Indicadores LED | | * **Integración con sistema de riego**   + Salidas digitales o relés que permitan disparar bombas o válvulas al alcanzar niveles prefijados   + Integración con controladores de riego (compatibilidad con protocolos comunes / entradas de relé / control IP) | | | * **Condiciones ambientales adicionales**   + - Resistencia a radiación UV     - Resistente contra heladas o temperaturas extremas | | | |   **ITEM 15: Caudalímetro con componente WiFi para el envío de registros**  Las siguientes especificaciones son orientativas, pudiendo el equipo propuesto cumplir o no la totalidad de las mismas, pero debe satisfacer totalmente el objeto de control de caudales y volúmenes de agua y enviar datos y alarmas a dispositivos como SmartPhones:  **1. Descripción**: Flow Sensor (3") con Pulse Transmitter de cualquier marca y origen, uso profesional.  **2. Características técnicas**:  Diámetro tubería matriz a la cual conectar: 3 pulgadas  Sensor en bronce   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Precisión | ± 1 % | | | Velocidad de flujo operativa | 0,15 a 9,2 m/s | | | Presión máxima | 200 psi (≈ 14 bar) | | | Temperatura máxima (bronce) | 60°C | | | Dimensiones | Diámetro aproximado 3″ (Ø 76 mm), longitud aprox. 181 mm | | | * **Conectividad WiFi**   + - Estándar: IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)     - Potencia de señal adecuada * Se dispone de AP en el sector de cada reservorio | | |  * **Interfaces de usuario**   + - Aplicación móvil / web para registrar el caudal y   volumen de agua en cada tiempo  de operación programado del sistema de riego   * Historial | | |  |

**FORMULARIO V-1**

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

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

**FORMULARIO Nº V-2**

**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

(Formato para Adjudicación por ítems)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 1** | | **:** |  | Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-FC-SS-HS (círculo completo) | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 2** | | **:** |  | Aspersores Rain Bird Falcon 6504 tipo F4-PC-SS-HS (círculo parcial) | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 3** | | **:** |  | Aspersores Rain Bird Maxi-Paw 2045A Circulo completo y parcial (mismo modelo) | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 4** | | **:** |  | : Caja Rectangular Rain Bird o su equivalente en otras marcas de alta calidad (tránsito peatonal) | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 5** | | **:** |  | Cajas Circulares Rain Bird de alto tráfico PVB profesional series de 10” (tránsito vehicular ligero) u otra marca de similar calidad | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 6** | | **:** |  | Controlador Rain Bird ESP-ME3 | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 7** | | **:** |  | Expansor Modulo de 6 estaciones | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 8** | | **:** |  | Electroválvula Rain Bird 200-PESB 2" | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 9** | | **:** |  | Filtros de Discos de 3” | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 10** | | **:** |  | Válvulas rápidas Rain Bird plásticas con Bayonetas | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 11** | | **:** |  | Hidrantes o Válvulas rápidas metálicas con Bayonetas (RAINBIRD) | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 12** | | **:** |  | Junta flexible Swing joint 1" x 12" | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 13** | | **:** |  | Sensor de Lluvia Rain Bird WR2-RFC con cable de 10 metros/Freeze Sensor | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 14** | | **:** |  | Equipo sensor de nivel de agua para tanques de almacenamiento con conexión WiFi para notificaciones (PROFESIONAL) | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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 ítems)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DEL PROCESO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Objeto de la Contratación** | | **:** |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
| **ÍTEM 15** | | **:** |  | Caudalímetro con componente WiFi para el envío de registros | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS (0.90) O POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN**  **(0.75 o 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-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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  **Formulario C-1**  **(Llenado por la institución)** | **PROPONENTES** | | | | | | | |
| **PROPONENTE A** | | **PROPONENTE B** | | **PROPONENTE C** | | **PROPONENTE n** | |
| **Cumple** | **No cumple** | **Cumple** | **No cumple** | **Cumple** | **No cumple** | **Cumple** | **No cumple** |
| Categoría 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Categoría 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Categoría 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE** | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | | ***(señalar si cumple o no cumple)*** | |

**CONTRATO PRIVADO PARA LA ADQUISICIÓN Y CONSIGUIENTE PROVISIÓN DE BIENES \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(señalar objeto y el número o código interno que la INSTITUCIÓN utiliza para identificar al contrato)***

Conste por el presente documento privado*,* el mismo que podrá ser elevado a la categoría de instrumento público al solo reconocimiento de firmas y rubricas, un contrato de adquisición y consiguiente provisión de bienes que celebran por una parte \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (***registrar de forma clara y detallada el nombre de la INSTITUCIÓN***), asociación civil sin fines de lucro con personalidad jurídica reconocida mediante Resolución No.\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_\_\_con NIT Nº \_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar el Número de Identificación Tributaria)***, con domicilio en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar de forma clara el domicilio de la INSTITUCIÓN)***, en la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***(Departamento)***, representado legalmente por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(***registrar el nombre del representante o apoderado a quien se delega la competencia y responsabilidad para la suscripción del Contrato, y la Resolución correspondiente o documento de nombramiento)***, en calidad de \_\_\_\_\_\_\_\_***(señalar el cargo de la autoridad que firma)***, con Cedula de Identidad Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar el número de Cedula de identidad)***, que en adelante se denominará la **“INSTITUCIÓN”**; y por otra parte, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el nombre o razón social del proveedor a quien se adjudica la contratación y cuando corresponda el nombre completo y número de Cédula de Identidad del Representante Legal*),** representado legalmente por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(con domicilio en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar de forma clara el domicilio de la INSTITUCIÓN)***, que en adelante se denominará el **PROVEEDOR,** quienes celebran y suscriben el presente Contrato de acuerdo a los siguientes términos y condiciones:

**PRIMERA.- (ANTECEDENTES)**

La **INSTITUCIÓN**, en proceso realizado bajo las normas y regulaciones de contratación establecidas por la INSTITUCIÓN y en el PLIEGO DE CONDICIONES, para la adquisición de Bienes, en la modalidad de Convocatoria de Propuestas, convocó en fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar la fecha de la publicación de la convocatoria en la página web)*** a personas naturales y jurídicas con capacidad de contratar, a presentar propuestas en el proceso de contratación***,*** con Código de Contratación\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar el Código del proceso)***, en base a lo solicitado en el PLIEGO DE CONDICIONES.

Concluida la etapa de evaluación de propuestas, la **INSTITUCIÓN**, en base al Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación Nº\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar el número del Informe)*,** emitido por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar según corresponda al Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación)***, resolvió adjudicar la contratación al **PROVEEDOR** al cumplir la propuesta de este último con todos los requisitos establecidos en el PLIEGO DE CONDICIONES**.**

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

El objeto del presente contrato es la adquisición por parte de la **INSTITUCIÓN** de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(describir de forma detallada el tipo de bienes a ser provistos y en caso de tratarse de ítems o lotes, deberá hacerse constar que el detalle de los bienes objeto del contrato, se encuentran en documento anexo),*** que en adelante se denominarán los **BIENES**, para\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar la causa de la contratación),*** provistos por el **PROVEEDOR** de conformidad con el PLIEGO DE CONDICIONES y la Propuesta Adjudicada, con estricta y absoluta sujeción al presente Contrato.

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

Forman parte del presente Contrato en calidades de Anexos, los siguientes documentos:

1. Pliego de Condiciones.
2. Propuesta Adjudicada.
3. Documento de Adjudicación.
4. Garantía (s), cuando corresponda.
5. Documento de Constitución, cuando corresponda.
6. Contrato de Asociación Accidental, cuando corresponda.
7. Poder General del Representante Legal, cuando corresponda.
8. ***(Señalar otros documentos necesarios de acuerdo al objeto de la contratación).***

**CUARTA.- (OBLIGACIONES DE LAS PARTES)**

Las partes contratantes se comprometen y obligan a dar cumplimiento a todas y cada una de las cláusulas del presente contrato, así como a los documentos integrantes del mismo en calidades de Anexo.

4.1 El **PROVEEDOR** se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Realizar la provisión de los **BIENES** objeto del presente contrato, de acuerdo con lo establecido en el PLIEGO DE CONDICIONES, así como las condiciones de su propuesta.
2. Asumir y responder directa e íntegramente la responsabilidad y el costo de todos los posibles daños y perjuicios que pudiera sufrir el personal a su cargo, la propia **INSTITUCIÓN** o terceros, durante la ejecución del presente Contrato, por acciones que se deriven de actos, hechos, incumplimientos, accidentes, atentados, etc. con expresa liberación de responsabilidad de la INSTITUCIÓN.
3. Presentar documentos del fabricante que garantice que los bienes que se proveen son nuevos y de primer uso, cuando corresponda.
4. Mantener vigentes las garantías presentadas.
5. Actualizar la (s) Garantía (s) (vigencia y/o monto), a requerimiento de la INSTITUCIÓN.
6. Cumplir cada una de las cláusulas del presente contrato.
7. No delegar en todo o en parte las obligaciones emergentes de este contrato, salvo autorización expresa, previa y por escrito de la **INSTITUCIÓN.**
8. Emitir las facturas contra cada pago efectuado por la **INSTITUCIÓN.**
9. Entregar los **BIENES** en el lugar descrito en la cláusula Undécima y encargarse de su vigilancia, custodia y transporte hasta su respectiva entrega.
10. Hacerse cargo y cumplir con las obligaciones socio-laborales y obligaciones socio-económicas de su personal, sea dependiente o independiente, comprendiendo el pago de sueldos, salarios, remuneraciones, beneficios sociales, retenciones, aportes, contribuciones y otros, con expresa liberación de responsabilidad de la **INSTITUCIÓN**.

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

1. Realizar la recepción de los **BIENES** de acuerdo a las condiciones establecidas en el PLIEGO DE CONDICIONES, así como las condiciones de la propuesta adjudicada y el plazo establecido en el presente contrato.
2. Emitir el acta de recepción de los **BIENES**, cuando los mismos sean efectivamente recibidos y cumplan a cabalidad con las condiciones establecidas en el PLIEGO DE CONDICIONES, así como las condiciones de la propuesta adjudicada.
3. Realizar el pago por la provisión de los **BIENES**, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario de realizada la **RECEPCIÓN** de los bienes objeto del presente contrato.
4. Permitir al **PROVEEDOR** el acceso al lugar convenido en este contratopara hacer efectiva la entrega de los **BIENES**.

**QUINTA.- (VIGENCIA)**

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

***(Esta cláusula se agregará cuando la INSTITUCIÓN haya optado por utilizar la garantía de cumplimiento de contrato)***

**SEXTA.- (GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO)**

El **PROVEEDOR** garantiza el correcto cumplimiento y fiel ejecución del presente Contrato en todas sus partes con todos sus bienes y especialmente con la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el tipo de garantía presentada)****,* Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***(registrar el número de la garantía presentada)*** emitida por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el nombre del ente emisor de la garantía)***, con vigencia hasta el\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar día, mes y año de la vigencia de la garantía),*** a la orden de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el nombre o razón social de la INSTITUCIÓN),***por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***(registrar el monto de la garantía en forma numeral y literal),*** equivalente al *\_\_\_\_\_\_\_\_\_* ***(elegir según corresponda, uno de los siguientes texto: “siete por ciento (7%)” o “tres punto cinco por ciento (3.5%)”)*** del monto total del contrato***.***

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

La devolución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, procederá si el contrato ha sido cumplido en su totalidad y se efectivice la recepción de los **BIENES** objeto de la contratación, hecho que se hará constar mediante el Acta de Recepción suscrita por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar al Responsable de Recepción o Comisión de Recepción)*** y el **PROVEEDOR**.

El **PROVEEDOR**, tiene la obligación de mantener actualizada la Garantía de Cumplimiento de Contrato, cuantas veces lo requiera la **INSTITUCIÓN** por razones justificadas. La Gerencia Administrativa Financiera de la **INSTITUCIÓN** será quien llevará el control directo de vigencia de la misma bajo su responsabilidad.

Al cumplimiento de cada entrega, el **PROVEEDOR** podrá solicitar a la **INSTITUCIÓN** la sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, por una garantía equivalente al *\_\_\_\_\_\_\_\_\_* ***(elegir según corresponda, uno de los siguientes texto: “siete por ciento (7%)” o “tres punto cinco por ciento (3.5%)”)*** del saldo restante del monto del contrato; siempre y cuando la **INSTITUCIÓN** haya realizado la recepción de los **BIENES**, en el plazo previsto de acuerdo al cronograma, no debiendo existir retraso y/o incumplimiento en las entregas previas, atribuibles al **PROVEEDOR**.

En caso de que el **PROVEEDOR** no haya solicitado la sustitución de dicha garantía y se haya efectivizado recepciones y posteriormente sobreviniese una Resolución de Contrato por causas atribuibles al **PROVEEDOR**, se ejecutará la garantía de cumplimiento de contrato.

El (la) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar al Responsable de Recepción o Comisión de Recepción)*** deberá verificar que los **BIENES**, hayan sido entregados conforme la propuesta adjudicada, estableciendo en el Acta de Recepción que los **BIENES** han sido entregados de manera satisfactoria y dentro del plazo previsto. El **PROVEEDOR** con esta Acta de Recepción, podrá solicitar a la **INSTITUCIÓN** la autorización de sustitución la Garantía de Cumplimiento de Contrato, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles. La **INSTITUCIÓN** a través de Gerencia Administrativa Financiera verificará el Acta de Recepción a efectos de autorizar la sustitución de la garantía contra entrega de una nueva garantía.

***(Esta cláusula se agregará sólo bienes sujetos a pagos parciales, cuando la INSTITUCIÓN haya optado por utilizar estas retenciones en lugar de la garantía de cumplimiento de contrato)***

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

El **PROVEEDOR** acepta, expresa e irrevocablemente, que la **INSTITUCIÓN** retendrá el\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(elegir según corresponda, uno de los siguientes texto: “siete por ciento (7%)” o “tres punto cinco por ciento (3.5%)”)*** de cada pago parcial, en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

Se deja expresamente aclarado y sin lugar a reclamo posterior que el importe de las retenciones en caso de cualquier incumplimiento contractual incurrido por el **PROVEEDOR**, quedará consolidado en favor de la **INSTITUCIÓN**, en calidad de compensación parcial de daños y perjuicios y sin necesidad de ningún trámite o acción judicial, a sólo requerimiento.

Estas retenciones serán reintegradas al **PROVEEDOR**, en la liquidación final del contrato, una vez realizada la recepción integra de los **BIENES**.

***(En caso de no existir anticipo, la INSTITUCIÓN deberá reemplazar el texto de la cláusula octava indicando lo siguiente: “En el presente contrato no se otorgará anticipo.” Dicha definición debe realizarse antes de la publicación de la convocatoria)***

**OCTAVA.- (ANTICIPO)**

A solicitud del **PROVEEDOR**, la **INSTITUCIÓN** podrá otorgar un anticipo al **PROVEEDOR**, para cubrir los gastos iniciales correspondientes únicamente al objeto del contrato, cuyo monto no deberá exceder el veinte por ciento (20%) del monto total del Contrato, contra entrega de una Garantía de Correcta Inversión de Anticipo por el cien por ciento (100%) del monto a ser desembolsado, misma que deberá tener una vigencia mínima de noventa 90 días calendario. El importe del anticipo será descontado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(indicar el número de pagos)***, pagos hasta cubrir el monto total del anticipo.

La solicitud del anticipo debe realizarse en el plazo de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(la INSTITUCIÓN deberá establecer el plazo)*** días calendario computables a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, caso contrario se dará por Anticipo no solicitado.

El **PROVEEDOR**, tiene la obligación de mantener actualizada la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo, cuantas veces lo requiera la **INSTITUCIÓN** por razones justificadas.

El importe de esta garantía podrá ser cobrado por la **INSTITUCIÓN** en caso de que el **PROVEEDOR** no haya iniciado las actividades necesarias para la provisión de los **BIENES**, dentro de los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar en forma literal y numérica, el plazo que prevea al efecto la INSTITUCIÓN)*** díascalendario*,* computables a partir de la fecha de desembolso del anticipo*.*

Esta garantía original, podrá ser sustituida periódicamente por otra garantía, cuyo valor deberá ser la diferencia entre el monto otorgado y el monto ejecutado. Las garantías sustitutivas deberán mantener su vigencia en forma continua y hasta la amortización total del anticipo.

La **INSTITUCIÓN** a través de la Gerencia Administrativa Financiara llevará el control directo de la vigencia y validez de esta garantía, en cuanto al monto y plazo, a efectos de requerir su ampliación al **PROVEEDOR**.

***(En caso de no se solicita Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, la INSTITUCIÓN deberá reemplazar el texto de la cláusula novena indicando lo siguiente: “El presente contrato no considera garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo.” Dicha definición debe realizarse antes de la publicación de la convocatoria)***

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

***(Cuando el proveedor presente garantía la INSTITUCIÓN deberá utilizar la siguiente redacción)***

El **PROVEEDOR,** se obliga a constituir una \_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el tipo de garantía presentada por el PROVEEDOR)****,* a la orden de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el nombre o razón social de la INSTITUCIÓN),*** cuando se efectivice una recepción de los **BIENES** objeto del presente contrato, quegarantizará el correcto funcionamiento y/o mantenimiento de los **BIENES** objeto del presente contrato. El monto de la garantía será de \_\_\_\_\_\_\_\_ **(*La INSTITUCIÓN deberá registrar el monto de la garantía, que no exceda el uno y medio por ciento (1.5%)* del monto del contrato)**.

La vigencia de la garantía, será de \_\_\_\_\_\_\_\_ ***(La INSTITUCIÓN deberá registrar el plazo de vigencia de la garantía en literal y numeral que deberá exceder en treinta días calendario el plazo de vigencia de la garantía propia de los bienes)*** computable a partir de la Recepción satisfactoria de los **BIENES**.

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

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

**DÉCIMA.- (PLAZO DE ENTREGA)**

El **PROVEEDOR** entregará los **BIENES** en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de: ***(registrar en forma literal y numeral el Plazo de Entrega)*** días calendario.

***(Elegir una de las siguientes opciones, de acuerdo a lo que corresponda)***

El (los) plazo (s) de entrega señalado (s) precedentemente será (n) computado (s) a partir de:

* El día siguiente del desembolso del anticipo ***(Cuando se haya previsto anticipo)****.*
* El día siguiente de la suscripción del contrato, ***(Cuando no se haya previsto anticipo).***
* La fecha establecida en la Orden de Proceder, ***(cuando se trate de bienes de provisión continua).***

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

* 1. La **INSTITUCIÓN**, mediante el procedimiento establecido en este mismo Contrato, incremente la cantidad de los **BIENES** a ser provistos y ello repercuta en el plazo de entrega;
  2. Por otras causas previstas para la ejecución del presente contrato.

**UNDÉCIMA.- (LUGAR DE ENTREGA)**

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

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

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

El monto del presente contrato, será pagado por la **INSTITUCIÓN** a favor del **PROVEEDOR**, una vez efectuada la recepción de los **BIENES** objeto del presente Contrato.

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

Si la **INSTITUCIÓN** incurre en la demora de pago, que supere los treinta (30) días calendario desde la fecha de la recepción, el **PROVEEDOR** tiene el derecho de reclamar el pago de forma escrita dirigida a Gerencia General.

**DÉCIMA TERCERA.- (DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN)**

Cualquier aviso o notificación que tengan que darse las partes suscribientes del presente contrato será enviada de manera escrita:

Al **PROVEEDOR**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el domicilio que señale el PROVEEDOR, especificando la ciudad, zona, calle y número del inmueble donde funcionan sus oficinas, además deberá incluir el correo electrónico).***

A la **INSTITUCIÓN**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el domicilio de la INSTITUCIÓN, especificando la ciudad, zona, calle y número del inmueble donde funcionan sus oficinas, además deberá incluir el correo electrónico)***

**DÉCIMA CUARTA.- (DERECHOS DEL** **PROVEEDOR)**

El **PROVEEDOR**, tiene derecho a plantear los reclamos que considere correctos, por cualquier omisión de la **INSTITUCIÓN**, por falta injustificada de pago de la adquisición efectuada, o por cualquier otro aspecto consignado en el presente Contrato.

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

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

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

Todo proceso de respuesta a reclamo, no deberá exceder los diez (10) días hábiles, computables desde la recepción del reclamo por la **INSTITUCIÓN**. En caso de que no se dé respuesta dentro del plazo señalado precedentemente, se entenderá la plena aceptación de la solicitud del **PROVEEDOR.**

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

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

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

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

**DÉCIMA SEXTA.- (FACTURACIÓN)**

El **PROVEEDOR** al momento de cada entrega de los **BIENES** o acto equivalente que suponga la transferencia de dominio del objeto de la venta (efectuada la adquisición), deberá emitir la respectiva factura oficial a favor de la **INSTITUCIÓN,** por el monto de la venta de cada entrega efectivizada y pagar los impuestos correspondientes. En caso contrario, dicho pago no se realizará.

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

El presente Contrato podrá ser modificado sólo en los aspectos previstos en el PLIEGO DE CONDICIONES y en el presente contrato, siempre y cuando exista acuerdo expreso, previo y por escrito entre las partes. Dichas modificaciones deberán, estar destinadas al cumplimiento del objeto de la contratación, debiendo sustentarse por informes técnico y legal que establezcan la viabilidad técnica y de financiamiento.

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

La modificación al plazo, permite la ampliación o disminución del mismo y se instrumentará mediante documento expreso.

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

**DÉCIMA OCTAVA.- (CESIÓN)**

El **PROVEEDOR** bajo ningún título y en ningún momento podrá ceder o subrogar, total o parcialmente este Contrato.

En caso excepcional, emergente de causa de fuerza mayor, caso fortuito, debidamente comprobados, procederá la cesión o subrogación del contrato, total o parcialmente, previa aprobación expresa de parte de Gerencia General, bajo los mismos términos y condiciones del presente contrato.

**DECIMA NOVENA.- (SUSPENSIÓN TEMPORAL)**

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

En este caso, la **INSTITUCIÓN** reconocerá en favor del **PROVEEDOR** los gastos en que éste incurriera, documentada y justificadamente, cuando el lapso de la suspensión sea mayor a los diez (10) días calendario.

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

***(Esta cláusula se agregará para BIENES con una sola entrega o con más de una entrega)***

**VIGÉSIMA.- (MULTAS)**

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

La **INSTITUCIÓN** aplicará al **PROVEEDOR** una multa por cada día de atraso al plazo de entrega del **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** ***(La INSTITUCIÓN deberá definir la multa diaria a ser aplicada eligiendo entre el 3 por 1.000 hasta el 8 por 1.000 del monto de los bienes ENTREGADOS con retraso, por cada día de atraso. La definición de la multa dependerá del margen de espera que la INSTITUCIÓN pueda otorgar a las entregas en función a la premura)*** en relación al monto de los **BIENES** entregados con retraso.

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

Las multas serán cobradas mediante descuentos por la **INSTITUCIÓN**, de los pagos correspondientes a las recepciones de los **BIENES** o en la liquidación del contrato.

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

**VIGÉSIMA PRIMERA.- (EXONERACIÓN DE LAS CARGAS LABORALES Y SOCIALES A LA INSTITUCIÓN)**

El **PROVEEDOR** corre con las obligaciones que emerjan del objeto del presente Contrato, respecto a las cargas laborales y sociales con el personal de su dependencia, así como con las cargas civiles de su personal independiente, exonerando de estas obligaciones a la **INSTITUCIÓN.**

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- (CAUSAS DE FUERZA MAYOR Y/O CASO FORTUITO)**

Con el fin de exceptuar al **PROVEEDOR** de determinadas responsabilidades por mora o por incumplimiento involuntario total o parcial del presente contrato, la **INSTITUCIÓN** tendrá la facultad de calificar las causas de fuerza mayor y/o caso fortuito u otras causas debidamente justificadas, a fin exonerar al **PROVEEDOR** del cumplimiento del plazo de entrega o del cumplimiento total o parcial de la entrega de los **BIENES**.

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

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

La **INSTITUCIÓN** en el plazo de dos (2) días hábiles deberá aceptar o rechazar la solicitud. Si la **INSTITUCIÓN** no diera respuesta dentro del plazo referido precedentemente, se entenderá la aceptación tácita de la existencia del impedimento. En caso de aceptación expresa o tácita y según corresponda y toda vez que el evento de caso fortuito o fuerza mayor no exceda de cinco (5) días, la **INSTITUCIÓN** deberá ampliar el plazo por un periodo igual al tiempo durante el cual no se haya podido realizar la ejecución del contrato como resultado del hecho de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas, salvo acuerdo en contrario entre las partes.

En caso de que el evento de caso fortuito o fuerza mayor exceda de diez (10) días, las partes se reunirán para adoptar las medidas conducentes y en su caso para disolver el presente contrato de mutuo disenso al amparo de la segunda parte del art. 519 del Código Civil, sin perjuicio de lo previsto en el numeral 21.3 de este contrato.

**VIGÉSIMA TERCERA.- (TERMINACIÓN DEL CONTRATO)**

El presente contrato concluirá por una de las siguientes causas:

* 1. **Por Cumplimiento del Contrato:** Es la forma ordinaria de terminación, donde la **INSTITUCIÓN** como el **PROVEEDOR** darán por terminado el presente Contrato, cuando ambas partes hayan dado cumplimiento a todas las condiciones y estipulaciones contenidas en el mismo, lo cual se hará constar en el Certificado de Cumplimiento de Contrato, emitido por la **INSTITUCIÓN**.
  2. **Por Resolución del Contrato:** Es la forma extraordinaria de terminación del contrato que procederá únicamente por las siguientes causales:
     1. **Resolución a requerimiento de la INSTITUCIÓN, por causales atribuibles al PROVEEDOR:**

1. Por disolución del **PROVEEDOR,** cuando corresponda***.***
2. Por quiebra declarada del **PROVEEDOR.**
3. Por incumplimiento injustificado a la Cláusula Décima **(PLAZO DE ENTREGA)**, sin que el **PROVEEDOR** adopte medidas necesarias y oportunas para recuperar su demora y asegurar la conclusión de la entrega.
4. Cuando el monto de la multa por atraso en la entrega de los **BIENES**, alcance el diez por ciento (10%) del monto total del contrato, decisión optativa, o el veinte por ciento (20%), de forma obligatoria.
5. Por incumplimiento del **PROVEEDOR** a cualesquiera de las obligaciones descritas en el presente contrato o en los documentos integrantes del mismo en calidades de Anexos.
   * 1. **Resolución a requerimiento del PROVEEDOR por causales atribuibles a la INSTITUCIÓN:**
6. Por instrucciones injustificadas emanadas de la **INSTITUCIÓN** para la suspensión de la provisión de los **BIENES** por más de treinta (30) días calendario.
7. Si apartándose de los términos del contrato, la **INSTITUCIÓN** pretende realizar modificaciones al alcance, monto y/o plazo del contrato, sin la emisión del Contrato Modificatorio correspondiente;
8. Por incumplimiento injustificado en el pago, por más de treinta (30) días calendario, computables a partir de la fecha de la recepción de los bienes en la INSTITUCIÓN, conforme las condiciones del contrato;
9. Por incumplimiento del **PROVEEDOR** a cualesquiera de las obligaciones descritas en el presente contrato o en los documentos integrantes del mismo en calidades de Anexos.
   * 1. **Formas de resolución y reglas aplicables a la Resolución:** De acuerdo a las causales de Resolución de Contrato señaladas precedentemente, podrán efectivizarse la terminación total o parcial del contrato.

La terminación total del contrato procederá para aquellos **BIENES** de una sola entrega, donde el incumplimiento no permita la ejecución de la relación contractual a través de la entrega de una parcialidad del objeto de la contratación, ya sea por falta de funcionalidad de los **BIENES** u otros aspectos que considere la **INSTITUCIÓN**.

En el caso de **BIENES** de una sola entrega, procederá la resolución parcial cuando la **INSTITUCIÓN** haya efectivizado la recepción de una parcialidad de los **BIENES**, de manera excepcional, conforme lo establecido en el presente contrato.

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

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

En el caso de que al vencimiento del término de los diez (10) días hábiles no existiese ninguna respuesta, el proceso de resolución continuará a cuyo fin la **INSTITUCIÓN** o el **PROVEEDOR,** según quién haya requerido la Resolución del Contrato, notificará mediante carta notariada a la otra parte, que la resolución del Contrato se ha hecho efectiva. En tal sentido, la resolución operará de pleno derecho y sin necesidad de intervención judicial.

Esta carta notariada que efectiviza la resolución de Contrato, dará lugar a que, cuando la resolución sea por causales atribuibles al **PROVEEDOR,** se consolide a favor de la **INSTITUCIÓN*\_\_\_\_\_\_\_\_\_(establecer según corresponda la Garantía de Cumplimiento de Contrato o las retenciones por este concepto)***, manteniéndose pendiente de ejecución la Garantía de Correcta Inversión de Anticipo (si se hubiese presentado), hasta que se efectúe la liquidación del contrato, si aún la vigencia de dicha garantía lo permite, caso contrario si la vigencia está a finalizar y no se amplía, será ejecutada con cargo a esa liquidación.

Una vez efectivizada la Resolución del contrato, las partes procederán a realizar la liquidación del contrato. Si existe alguna deuda impaga a la resolución del contrato, dicha deuda se reputará líquida, exigible y de plazo vencido, facultándose a la parte que cumplió a su cobro, más intereses y costas, a través de la vía ejecutiva y sin necesidad de declaratoria de mora previa.

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

En caso de surgir controversias de índole exclusivamente técnicos y contenidos en el presente contrato (que no correspondan al cobro de deudas ni a la terminación del contrato), las partes dirimirán las mismas por vía de arbitraje, ante el Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara Nacional de Comercio y con base en lo dispuesto en el Reglamento vigente y aplicable de este Centro y supletoriamente a lo dispuesto en la Ley 708.

***(Usar esta cláusula para BIENES con una sola entrega o con más de una entrega)***

**VIGÉSIMA QUINTA.- (RECEPCIÓN).**

Dentro del plazo previsto para la entrega o para cada entrega (según cronograma), se realizará las actividades para la Recepción de los **BIENES**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar al Responsable de Recepción o Comisión de Recepción)*** debe verificar si los **BIENES** entregados concuerdan plenamente con las Especificaciones Técnicas de la propuesta adjudicada y el Contrato.

Si el plazo de entrega coincide con días sábados, domingos o feriados oficialmente reconocidos, la recepción de los bienes objeto del presente contrato deberán ser trasladados al siguiente día hábil.

Del acto de recepción de entrega se levantará un Acta de Recepción, que es un documento diferente al registro de ingreso o almacenes.

De manera excepcional, en caso de bienes con una sola entrega, previa solicitud del **PROVEEDOR**, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar al Responsable de Recepción o Comisión de Recepción)*** podrá realizar la recepción de una parcialidad de los **BIENES**; para tal efecto, la Unidad Solicitante deberá emitir un informe que justifique esta recepción.

El plazo de sustitución de los **BIENES** que se otorgue al **PROVEEDOR,** como resultado de la verificación, no se constituye en retraso de entrega. La sustitución que no se efectivice en el plazo establecido por la **INSTITUCIÓN**, será sujeta de aplicación de multas por día de retraso desde la fecha de entrega de los **BIENES**.

**VIGÉSIMA SEXTA.- (CONFORMIDAD)**

En señal de conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento, firmamos el presente Contrato en cuatro ejemplares de un mismo tenor y validez el/la señor(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (***registrar el nombre del Empleado a quien se delega la competencia y responsabilidad para la suscripción del Contrato Privado, y la Resolución correspondiente o documento de nombramiento),*** en representación legal del **CONTRATANTE**, y el/la señor(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(registrar el nombre del representante legal del PROVEEDOR o persona natural adjudicada, habilitado para la firma del Contrato)*** en representación del **PROVEEDOR**.

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

PRESIDENTE DEL DIRECTORIO

***(Registrar el nombre y cargo del***

***Empleado habilitado para la firma del contrato)***

TESORERO

***(Registrar el nombre y cargo del***

***Empleado habilitado para la firma del contrato)***

GERENTE GENERAL

***(Registrar el nombre y cargo del***

***Empleado habilitado para la firma del contrato)***

|  |
| --- |
| ***(Registrar el nombre o razón social del PROVEEDOR)*** |