

**DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN**

**PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES**

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

## SOLICITUD DE PROPUESTAS

|  |
| --- |
| **Código Único de Contratación Estatal** |
| **12-0951-00-315301-1-1** |

**Código BCB: ANPE-P N° 055/2012–1C**

PRIMERA CONVOCATORIA

|  |
| --- |
| **ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN** |

**La Paz, junio de 2012**

**ÍNDICE**

|  |  |
| --- | --- |
| **DETALLE** | **Página** |
| **PARTE I: NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN** | 1 |
|  | Normativa Aplicable al Proceso de Contratación | 1 |
|  | Proponentes Elegibles | 1 |
|  | Actividades administrativas previas a la presentación de propuestas | 1 |
|  | Garantías | 1 |
|  | Rechazo y descalificación de propuestas | 3 |
|  | Errores no subsanables | 3 |
|  | Declaratoria desierta | 4 |
|  | Cancelación, suspensión y anulación del proceso de contratación | 4 |
|  | Resoluciones recurribles | 4 |
|  | Documentos que debe presentar el proponente | 4 |
|  | Recepción de propuestas | 5 |
|  | Apertura de propuestas | 6 |
|  | Evaluación de propuestas | 6 |
|  | Evaluación preliminar | 6 |
|  | Aplicación de los márgenes de preferencia y corrección de los errores aritméticos | 6 |
|  | Aplicación de los métodos de selección y adjudicación | 7 |
|  | Contenido del informe de evaluación y recomendación | 10 |
|  | Adjudicación o declaratoria desierta | 10 |
|  | Suscripción de contrato y pago | 11 |
|  | Modificaciones al contrato | 11 |
| **PARTE II: INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN** | 12 |
|  | Convocatoria y datos generales del proceso de contratación | 12 |
|  | Especificaciones técnicas y condiciones requeridas para los bienes a adquirir | 14 |
| **PARTE III: ANEXOS** | 21 |
| **ANEXO 1 - FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS** | 21 |
| **FORMULARIO 1a** | Datos del proponente, declaración jurada y monto de la propuesta económica para personas naturales y jurídicas | 21 |
| **FORMULARIO 1b** | Datos del proponente, declaración jurada y monto de la propuesta económica para asociaciones accidentales | 23 |
| **ANEXO AL FORMULARIO N°1b** | Datos de los asociados | 25 |
| **ANEXO 2 - FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO** | 26 |
| **FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS Y PROPUESTAS** | 27 |
| **FORMULARIO DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** | 28 |
| **FORMULARIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y PROPUESTA TÉCNICA** | 29 |
| **ANEXO 3 - MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES** | 30 |

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

* + 1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

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

* + 1. PROPONENTES ELEGIBLES

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

1. Las personas naturales con capacidad de contratar.
2. Las personas jurídicas legalmente constituidas, en forma independiente o como asociaciones accidentales.
3. Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales, Organizaciones Económicas Campesinas – OECAS y Cooperativas.
	* 1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS
	1. Inspección Previa *(No corresponde)*
	2. Consultas escritas sobre el DBC

 Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas dirigidas al RPA, hasta la fecha límite establecida en el presente DBC. *(Las consultas o aclaraciones que tengan relación con esta Convocatoria, deberá ser solicitada por el Proponente según cronograma de plazos del proceso de contratación (ver Cronograma de Actividades, Punto 21, Parte II del presente DBC), mediante nota remitida vía Ventanilla Única de Correspondencia – VUC, fax o correo electrónico, a la siguiente dirección:*

***BANCO CENTRAL DE BOLIVIA***

***GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN***

***DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES***

*Calle Ayacucho esquina Mercado - Edificio Principal – (Piso 7)*

*Central Telefónica: 2409090 - Internos: 4727, 1112, Fax 2407368-2406922*

*Correos electrónicos:* *cchura@bcb.gob.bo**,* *mcuba@bcb.gob.bo* *y/o* *galcon@bcb.gob.bo*

* 1. Reunión Informativa de Aclaración

 Se realizará una Reunión de Aclaración, en la fecha, hora y lugar señalados en el presente DBC *(ver Cronograma de Plazos, inciso c), punto 21, Parte II del presente DBC)*, en la que los potenciales proponentes podrán expresar sus consultas sobre el proceso de contratación.

 Las solicitudes de aclaración, las consultas escritas y sus respuestas, deberán ser tratadas en la Reunión de Aclaración.

 Al final de la reunión, el convocante entregará a cada uno de los potenciales proponentes asistentes o aquellos que así lo soliciten, copia o fotocopia del Acta de la Reunión de Aclaración, suscrita por los servidores públicos y todos los asistentes que así lo deseen.

* + 1. GARANTÍAS

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 20 de las NB-SABS, el proponente decidirá el tipo de garantía a presentar entre: Boleta de Garantía, Boleta de Garantía a Primer Requerimiento o Póliza de Seguro de Caución a Primer Requerimiento. *(Estas garantías deben expresar* *su carácter de Renovable, Irrevocable y de Ejecución Inmediata)*

* 1. Las garantías requeridas, de acuerdo con el objeto, son:
1. **Garantía de Seriedad de Propuesta.** La entidad convocante cuando lo requiera podrá solicitar la presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta, sólo para contrataciones con Precio Referencial mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS). *(La vigencia de esta garantía deberá exceder treinta (30) días calendario al plazo de validez de la propuesta establecida en los Formularios 1a o 1b, según corresponda. El plazo de validez se computa a partir de la fecha de apertura de propuestas establecida en el DBC).*
2. **Garantía de Cumplimiento de Contrato.** La entidad convocante solicitará la Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, se podrá prever una retención del siete por ciento (7%) de cada pago.

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

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

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

1. El proponente decida retirar su propuesta con posterioridad al plazo límite de presentación de propuestas.
2. El proponente adjudicado no presente, para la suscripción del contrato, la documentación original o fotocopia legalizada de los documentos señalados en el presente DBC, salvo impedimento debidamente justificado presentado oportunamente a la entidad.
3. El proponente adjudicado desista de suscribir el contrato en los plazos establecidos.
4. Se determine que el proponente se encuentra impedido para participar en el proceso de contratación.
5. El proponente adjudicado no presente la Garantía de Cumplimiento de Contrato.
	1. 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, en los siguientes casos:

1. Después de la notificación con la Resolución de Declaratoria Desierta.
2. En el caso de que existiese Recurso Administrativo de Impugnación, luego de su agotamiento, en contrataciones con montos mayores a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS).
3. Cuando la entidad convocante solicite la extensión del periodo de validez de propuestas y el proponente rehúse aceptar la solicitud.
4. Después de notificada la Resolución de Cancelación del Proceso de Contratación.
5. Después de notificada la Resolución de Anulación del Proceso de Contratación, cuando la anulación sea hasta antes de la publicación de la convocatoria.
6. Después de suscrito el contrato con el proponente adjudicado.
	1. El tratamiento de ejecución y devolución de las Garantías de Cumplimiento de Contrato, de buen Funcionamiento de Maquinaria y/o equipo y de Correcta Inversión de Anticipo, se establecerá en el Contrato.
		1. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS
	2. Procederá el rechazo de la propuesta cuando ésta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente DBC.
	3. Las causales de descalificación son:
7. Incumplimiento u omisión en la presentación de cualquier documento requerido en el presente DBC.

 La omisión no se limita a la falta de presentación de documentos, refiriéndose también a que cualquier documento presentado no cumpla con las condiciones de validez requeridas.

1. Cuando la propuesta no cumpla con las condiciones establecidas en el presente DBC.
2. Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
3. Si se determinase que el proponente se encuentra dentro los impedimentos que prevé el Artículo 43 de las NB-SABS.
4. Si para la suscripción del contrato, la documentación original o fotocopia legalizada de los documentos señalados en el presente DBC, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente hubiese justificado oportunamente el retraso.
5. Cuando el período de validez de la propuesta no se ajuste al plazo mínimo requerido.
6. Cuando el proponente presente dos o más alternativas.
7. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
8. 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.
9. Si para la suscripción del contrato, la documentación original o fotocopia legalizada presentada, no coincide con las fotocopias entregadas en la propuesta.
	* 1. ERRORES NO SUBSANABLES

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

1. La ausencia de los Formularios de Presentación de Propuestas, requeridos en el presente DBC.
2. La falta de la propuesta técnica o parte de ella.
3. La falta de la propuesta económica o parte de ella.
4. La falta de presentación de la Garantía de Seriedad de Propuesta o cuando esta sea girada por monto o plazo de vigencia, menores a los requeridos, o la misma fuese emitida en forma errónea, en contrataciones con Precio Referencial mayor a Bs200.000.- (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS).
5. La ausencia del Poder del Representante Legal del proponente, cuando corresponda.
6. La falta de firma del Representante Legal o Proponente en los Formularios y Documentos solicitados en el presente DBC.
7. La ausencia de documentación, formularios y aspectos solicitados en el presente DBC.
8. Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica existiera una diferencia superior al dos por ciento (2%) entre el monto total de la propuesta y el monto revisado por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación.
9. Cuando se presente en fotocopia simple, los documentos solicitados en original o fotocopia legalizada.
	* 1. DECLARATORIA DESIERTA

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

* + 1. 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 Resolución expresa, técnica y legalmente motivada, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 28 de las NB-SABS.

* + 1. RESOLUCIONES RECURRIBLES

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

* + 1. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE
	1. Los documentos que deben presentar las personas naturales son:
1. Formulario de Presentación de la Propuesta *(Formulario 1a “Datos del Proponente, Declaración Jurada y Monto de la Propuesta Económica para Personas Naturales y Jurídicas”, debidamente llenado y firmado*.
2. Cédula de Identidad (fotocopia simple).
3. Propuesta en base a las Especificaciones Técnicas señaladas en el presente DBC *(Formulario de Especificaciones Técnicas, debidamente llenado, firmado y adjuntando además la documentación requerida)*.
4. Garantía de Seriedad de Propuesta, en original, equivalente al uno por ciento (1%) de la propuesta económica, emitida a nombre de la entidad convocante, cuando esta sea requerida; *(La vigencia de esta garantía deberá exceder treinta (30) días calendario al plazo de validez de la propuesta establecida en el Formulario 1a; y deberá expresar su carácter de Renovable, Irrevocable y de Ejecución Inmediata. El plazo de validez se computa a partir de la fecha de apertura de propuestas establecidas en el DBC)*
	1. Los documentos que deben presentar las personas jurídicas son:
5. Formulario de Presentación de la Propuesta para Empresas o Asociaciones Accidentales *(Formulario 1a “Datos del Proponente, Declaración Jurada y Monto de la Propuesta Económica para Personas Naturales y Jurídicas”)*, *debidamente llenado y firmado*.
6. Poder del Representante Legal del proponente, en fotocopia simple, con atribuciones para presentar propuestas y suscribir contratos, incluidas las empresas unipersonales cuando el Representante Legal sea diferente al propietario *(Considerando lo señalado en el sub numeral 10.5 del presente DBC)*.
7. Propuesta en base a las Especificaciones Técnicas señaladas en el presente DBC *(Formulario de Especificaciones Técnicas, debidamente llenado, firmado y* *adjuntando además la documentación requerida)*.
8. Garantía de Seriedad de Propuesta, en original, equivalente al uno por ciento (1%) de la propuesta económica, emitida a nombre de la entidad convocante, si esta hubiese sido requerida *(La vigencia de esta garantía deberá exceder treinta (30) días calendario al plazo de validez de la propuesta establecida en el Formulario 1a; y deberá expresar su carácter de Renovable, Irrevocable y de Ejecución Inmediata. El plazo de validez se computa a partir de la fecha de apertura de propuestas establecidas en el BCB)*.
	1. En el caso de Asociaciones Accidentales, los documentos deberán presentarse diferenciando los que corresponden a la asociación y los que corresponden a cada asociado.
		1. La documentación conjunta a presentar, que debe ser firmada por el Representante Legal de la Asociación Accidental, es la siguiente:
9. Formulario de Presentación de la Propuesta para Empresas o Asociaciones Accidentales (*Formulario 1b “Datos del Proponente, Declaración Jurada y Monto de la Propuesta Económica para Asociaciones Accidentales”*).
10. Testimonio del Contrato de Asociación Accidental, en fotocopia simple, que indique el porcentaje de participación de los asociados, la designación de la empresa líder, la nominación del Representante Legal de la asociación y el domicilio legal de la misma.
11. Poder del Representante Legal de la Asociación Accidental, en fotocopia simple, con facultades expresas para presentar propuestas, negociar y suscribir contratos *(Tomando en cuenta lo señalado en el sub numeral 10.5 del presente DBC)*.
12. Propuesta en base a las Especificaciones Técnicas señalados en el presente DBC *(Formulario de Especificaciones Técnicas, debidamente llenado y firmado, adjuntando la documentación solicitada)*.
13. Garantía de Seriedad de Propuesta, en original, equivalente al uno por ciento (1%) de la propuesta económica, emitida a nombre de la entidad convocante, cuando esta sea requerida *(La vigencia de esta garantía deberá exceder treinta (30) días calendario al plazo de validez de la propuesta establecida en el Formulario 1b; y deberá expresar su carácter de Renovable, Irrevocable y de Ejecución Inmediata. El plazo de validez se computa a partir de la fecha de apertura de propuestas establecidas en el DBC)*.
	* 1. Cada socio en forma independiente deberá presentar la siguiente documentación, firmada por el Representante Legal de cada asociado y no por el Representante Legal de la Asociación:
14. Formulario de Identificación *(Anexo al Formulario 1b)*.
15. Poder del Representante Legal, en fotocopia simple.
	1. Los Formularios de la propuesta son declaraciones juradas de los proponentes, que deben ser presentados en original con la firma del Representante Legal.

Para las empresas unipersonales, estos Formularios serán firmados directamente por su propietario, cuando no acrediten a un Representante Legal.

Para personas naturales estos formularios serán firmados directamente por el proponente o su Representante Legal.

Para otros proponentes, como las Micro y Pequeñas Empresas, los formularios deberán ser firmados según establezca la normativa legal inherente.

* 1. El Poder del Representante Legal deberá tener la constancia de inscripción en el Registro de Comercio, ésta inscripción podrá exceptuarse para otros proponentes cuando la normativa legal inherente a su constitución así lo prevea.
		1. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS
	2. La recepción de propuestas se efectuará, en el lugar señalado en el presente DBC hasta la fecha y hora limite fijados en el mismo **(*Ventanilla Única de Correspondencia, ubicada en la Planta Baja del Edificio Principal del BCB sobre la Calle Ayacucho, Esq. Mercado)***.
	3. Los proponentes podrán presentar sus propuestas según su criterio: de manera abierta o en sobre cerrado, situación que deberá consignarse en el registro o libro de actas en cuyo caso deberá estar rotulado de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Código Único de Contratación Estatal** |
| 12-0951-00-**315301**-1-1 |

**BANCO CENTRAL DE BOLIVIA****GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN****DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES****LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA**: Ventanilla Única de Correspondencia, ubicada en Planta Baja del Edificio Principal del BCB, calle Ayacucho esquina Mercado, La Paz – Bolivia**RAZÓN SOCIAL O NOMBRE DEL PROPONENTE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**(indicar si es una empresa comercial o asociación accidental u otro tipo de empresa)APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO (POR SOLICITUD DE PROPUESTAS)**CÓDIGO BCB: ANPE-P Nº 055/2012–1C****ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN****PRIMERA CONVOCATORIA**No abrir antes de horas **11:00** del día **viernes 22 de junio de 2012** |

Cuando el proponente decida presentar su propuesta en sobre cerrado, éste no deberá ser abierto hasta antes de la fecha y hora límite de plazo establecida para su presentación.

* + 1. APERTURA DE PROPUESTAS

La apertura pública de propuestas se realizará en la fecha, hora y lugar señalados en el presente DBC, donde se dará lectura de los precios ofertados.

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

* + 1. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

La entidad convocante, de acuerdo con el Articulo 23 de las NB-SABS, para la evaluación de propuestas podrá aplicar uno de los siguientes Métodos de Selección y Adjudicación:

1. Calidad, Propuesta Técnica y Costo.
2. Calidad.
3. Presupuesto Fijo
4. Menor Costo.
5. **Precio Evaluado Más Bajo** *(Método seleccionado para el presente proceso de contratación)*.
	* 1. EVALUACIÓN PRELIMINAR

El Responsable de la Evaluación o la Comisión de Calificación en sesión reservada y según la verificación de presentación de documentos del Acto de Apertura, determinará si las propuestas continúan o se descalifican, aplicando la metodología Cumple/No cumple, en la presentación de documentos y las especificaciones técnicas.

* + 1. APLICACIÓN DE LOS MÁRGENES DE PREFERENCIA Y CORRECCIÓN DE LOS ERRORES ARITMÉTICOS
	1. **Errores aritméticos**
1. Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
2. Cuando exista diferencia entre el precio unitario y el total de un ítem que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado.
3. Si la diferencia entre el monto leído de la propuesta y el monto ajustado de la revisión aritmética, es menor al 2%, se ajustará la propuesta; en otro caso la propuesta será **descalificada.**
	1. **Margen de Preferencia**
		1. Se aplicará únicamente uno de los dos tipos de márgenes de preferencia detallados a continuación:
4. Margen de Preferencia por Costo Bruto de Producción:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **% Componentes de Origen Nacional del Costo Bruto de Producción** | **Margen de Preferencia** | **Factor de Ajuste (fa1)** |
| Mas del 50% | 20% | 0.80 |
| En otros casos | 0% | 1.00 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bienes producidos en el País, independientemente del Origen de los insumos** | **Margen de Preferencia** | **Factor de Ajuste (fa1)** |
| Margen de Preferencia | 10% | 0.90 |
| En otros casos | 0% | 1.00 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Al precio ofertado para las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas** | **Margen de Preferencia** | **Factor de Ajuste (fa2)** |
| Margen de Preferencia | 20% | 0.80 |
| En otros casos | 0% | 1.00 |

* + 1. Factor de ajuste final

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

$$f\_{F}=fa\_{1}+fa\_{2}-1$$

* + 1. El Precio Ajustado, se determinará con la siguiente fórmula:



Donde:

PA = Propuesta ajustada a efectos de calificación.

MAPRA = Monto ajustado por revisión aritmética.

fF = Factor de ajuste final.

* + 1. APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN
	1. **Evaluación con el Método de Selección y Adjudicación de Calidad, Propuesta Técnica y Costo** *(No corresponde)*.

Cuando se elija este método el procedimiento de evaluación será el siguiente:

La evaluación de propuestas se realizará en dos etapas: La evaluación de la Calidad y Propuesta técnica, y la evaluación del Costo o Propuesta Económica.

Los máximos puntajes asignados a las propuestas son los siguientes:

Calidad y Propuesta Técnica : 100 puntos

Costo o Propuesta Económica : 100 puntos

* + 1. **Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica**

Para aquellas propuestas admitidas luego de la evaluación preliminar, la entidad convocante aplicará los criterios de evaluación y asignará los puntajes, conforme lo establecido en el Formulario de Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica.

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de setenta (70) puntos serán descalificadas y no accederán a la evaluación económica.

* + 1. **Evaluación del Costo o Propuesta Económica**

El Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, procederá a la evaluación de las propuestas económicas presentadas, en el Formulario de la Propuesta Económica, que no deberán exceder el Precio Referencial, corrigiendo los errores aritméticos y aplicando los márgenes de preferencia y factores de ajuste por plazo de acuerdo a lo establecido en el Numeral 14 del presente DBC.

La Evaluación del Costo o Propuesta Económica, consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la propuesta económica que después de haber ajustado con los errores aritméticos, márgenes de preferencia y el factor de ajuste por plazo de entrega, tenga el menor costo. Al resto de propuestas se les asignará puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:



Donde:

$n$ Número de Propuestas admitidas.

$i$ $1,2,…,n$.

$P\_{i}$ Puntaje de la Evaluación del Costo o Propuesta Económica del proponente i.

$PA\_{i}$ Propuesta Ajustada del proponente i.

$PAMV$ Propuesta Ajustada de menor valor.

* + 1. **Determinación del Puntaje Total**

Una vez calificadas las propuestas mediante la Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica y del Costo o Propuesta Económica, se determinará el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las propuestas será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la siguiente fórmula:



Donde:

$PT\_{i}$ Puntaje total del proponente i

$PCT\_{i}$ Puntaje por evaluación de la calidad y propuesta técnica de la propuesta i

$P\_{i}$ Puntaje de la evaluación del costo o propuesta económica del proponente i

$c\_{1}$ Coeficiente de ponderación para la evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica ***(La entidad debe establecer un valor comprendido entre*** $0.60\leq c\_{1}\leq 0.80$***)***

$c\_{2}$ Coeficiente de ponderación para la evaluación del Costo o Propuesta Económica ***(La entidad debe establecer un valor comprendido entre*** $0.20\leq c\_{1}\leq 0.40$***)***

 Los coeficientes de ponderación deberán cumplir la siguiente condición:

$$c\_{1}+c\_{2}=1$$

 Se adjudicará la propuesta cuyo puntaje total ($PT\_{i}$) sea el mayor.

Para el presente proceso de contratación se establecen los siguientes coeficientes de ponderación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coeficiente** | **Descripción** | **Valor (\*)** |
| $$c\_{1}$$ | Coeficiente de ponderación para la evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica |  |
|  |  |  |
| $$c\_{2}$$ | Coeficiente de ponderación para la evaluación del Costo o Propuesta Económica |  |

*(\*) Estos valores deberán ser establecidos de manera previa a la publicación de la convocatoria por la entidad convocante, los cuales no podrán ser modificados.*

* 1. **Evaluación con el Método de Selección y Adjudicación de Calidad** *(No corresponde)*

Cuando se elija este método, el procedimiento de evaluación será el siguiente:

Para aquellas propuestas admitidas luego de la evaluación preliminar, la entidad convocante aplicará los criterios de evaluación y asignará los puntajes, conforme lo establecido en el Formulario de Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica.

De todas las propuestas que hubieran alcanzado por lo menos setenta (70) puntos, se adjudicará la propuesta que obtuvo la mejor calificación técnica y que no sobrepase el precio referencial.

* 1. **Evaluación con el Método de Selección y Adjudicación de Presupuesto Fijo** *(No corresponde)*

Cuando se elija este Método, el procedimiento de evaluación será el siguiente:

La entidad establecerá un Presupuesto Fijo para la Adquisición de Bienes.

Para aquellas propuestas admitidas, luego de la evaluación preliminar, la entidad convocante aplicará los criterios de evaluación y asignará los puntajes, conforme lo establecido en el Formulario de Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica.

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de setenta (70) puntos en la Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica (PCT), serán descalificadas.

De las propuestas que hubieran obtenido el puntaje mínimo requerido, se adjudicará a aquella que presente la mejor calificación técnica.

* 1. **Evaluación con el Método de Selección y Adjudicación de Menor Costo** *(No corresponde)*

Cuando se elija este método, el procedimiento de evaluación será el siguiente:

Para aquellas propuestas admitidas luego de la evaluación preliminar, la entidad convocante aplicará los criterios de evaluación y asignará los puntajes, conforme lo establecido en el Formulario de Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica.

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de 70 serán descalificadas.

De las propuestas que hubieran obtenido el puntaje técnico mínimo requerido, se adjudicará a aquella que habiendo corregido los errores aritméticos y aplicado los márgenes de preferencia y el ajuste por plazo de entrega, determinados en el punto 14, tenga el menor costo registrado en la columna Precio Final Ajustado del Formulario de Propuesta Económica.

* 1. **Evaluación con el Método de Selección y Adjudicación Precio Evaluado Más Bajo** *(****Método que se aplicará en este proceso de contratación)***

Cuando se elija este Método, el procedimiento de evaluación será el siguiente:

* + 1. **Determinación de la Propuesta con el Precio Evaluado más Bajo** *(Por el Total)*

El Responsable de Evaluación o La Comisión de Calificación, procederá a la evaluación de todas las propuestas económicas presentadas, que no excedieran el precio referencial *(Por el Total)*, corrigiendo los errores aritméticos, aplicando los márgenes de preferencia y el ajuste por plazo de entrega determinados en el punto 15.

El Precio Evaluado Más Bajo corresponde al valor menor registrado en la columna Ajuste Final del Formulario de la Propuesta Económica *(Por el Total)*.

* + 1. **Evaluación de la Propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo**

El Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación verificarán en forma minuciosa si la propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo cumple con los requisitos de presentación de los documentos legales administrativos y las especificaciones técnicas establecidos en el presente DBC, con la metodología CUMPLE/NO CUMPLE.

Para este efecto deberá verificar que la documentación requerida y que los Formularios presentados estén debidamente llenados y firmados. La propuesta será descalificada si no cumple con cualquiera de los requisitos establecidos.

En caso de descalificación de la propuesta con el Precio Evaluado Más Bajo *(Por el Total)*, se procederá a la calificación de la segunda mejor propuesta incluida en el Formulario de Propuesta Económica *(Por el Total)*, y así sucesivamente.

* + 1. 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 Comparativos.
3. Cuadros de evaluación legal, administrativa y técnica.
4. Detalle de errores subsanables, cuando corresponda.
5. Causales para la descalificación de propuestas, cuando corresponda.
6. Otros aspectos que el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación considere pertinentes.
7. Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.
	* 1. ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA
	1. El RPA, recibido el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta y dentro del plazo fijado en el cronograma de plazos, emitirá la Adjudicación o Declaratoria Desierta *(Por el Total)*.
	2. En caso de que el RPA solicite al Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación la complementación o sustentación del informe, podrá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha establecida para la emisión de la Adjudicación o Declaratoria Desierta *(Por el Total)*.

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

* 1. Para contrataciones mayores a Bs200.000 (DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS) el RPA deberá emitir Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta *(Por el Total)*, para contrataciones menores a dicho monto la entidad determinará el documento de adjudicación o declaratoria desierta *(Por el Total)*.
	2. La Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será motivada y contendrá, en la parte resolutiva, mínimamente la siguiente información:
	3. Nómina de los participantes y precios ofertados.
	4. Los resultados de la calificación.
	5. Causales de descalificación, cuando corresponda.
	6. Lista de propuestas rechazadas, cuando corresponda.
	7. Causales de Declaratoria Desierta, cuando corresponda.
	8. La Resolución de Adjudicación o Declaratoria Desierta será notificada a los proponentes de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de las NB-SABS. La notificación, deberá incluir copia de la Resolución y del Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta *(Por el Total)*.
		1. SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO Y PAGO
	9. Para la suscripción de contrato el proponente adjudicado deberá presentar la siguiente documentación en original o fotocopia legalizada, siendo causal de descalificación de la propuesta el incumplimiento en su presentación:
1. Cédula de Identidad (Personas Naturales)
2. Poder del Representante Legal (Personas Jurídicas)
3. Número de Identificación Tributaria (NIT), salvo lo previsto en el numeral 19.4 (para empresas unipersonales y jurídicas).
4. Garantía de Cumplimiento de Contrato, Garantía de Correcta Inversión de Anticipo y Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo, cuando correspondan.
5. Documento que acredite los márgenes de preferencia, cuando el proponente hubiese solicitado su aplicación.
6. Documentación que acredite la condición de Micro y Pequeña Empresa, Asociación de Pequeños Productores Urbanos y Rurales u Organización Económica Campesina, cuando corresponda (*Registro Nacional de Unidades Productivas, emitido por el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural)*.
	1. La entidad convocante deberá otorgar al proponente adjudicado un plazo no inferior a cuatro (4) días para la presentación de los documentos requeridos en el presente DBC; si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del tiempo otorgado, el proceso podrá continuar.

Cuando el proponente adjudicado no cumpla con la presentación de estos documentos en el plazo establecido o desista de la suscripción del contrato, la propuesta será descalificada y se ejecutará su Garantía de Seriedad de Propuesta, si ésta hubiese sido requerida, procediéndose a la revisión de la siguiente propuesta mejor evaluada. En este caso el RPA podrá autorizar la modificación del cronograma de plazos a partir de la fecha de emisión de la Resolución de Adjudicación.

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

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

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

PARTE II

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN

* + 1. CONVOCATORIA Y DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

|  |
| --- |
| 1. **CONVOCATORIA**

**Se convoca a la presentación de propuestas para el siguiente proceso:** |
|  |  |  |
| **Entidad convocante** | **:** |  | Banco Central de Bolivia |  |
|  |  |  |
| **Modalidad de Contratación** | **:** |  | **Apoyo Nacional a la Producción y Empleo** |  |
|  |  |  |
| **CUCE** | **:** |  | 1 | 2 | - | 0 | 9 | 5 | 1 | - | 0 | 0 | - | 3 | 1 | 5 | 3 | 0 | 1 | - | 1 | - | 1 |  |
|  |  |  |
| **Código interno que la entidad utiliza para Identificar al proceso** | **:** |  | **ANPE – P N° 055/2012-1C** |  |
|  |  |  |
| **Objeto de la contratación** | **:** |  | **ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN** |  |
|  |  |  |  |  |
| **Método de Selección y Adjudicación** | **:** |  |  | a) Calidad, Propuesta Técnica y Costo |  | b) Calidad |  | c) Presupuesto Fijo |
|  |
|  |  |  |  | d) Menor Costo | **X** | **d) Precio Evaluado Más Bajo** |
|  |
| **Forma de Adjudicación** | **:** |  | Por el total |  |
|  |
| **Preio Referencial** | **:** |  | Cuatrocientos ochenta mil 00/100 Bolivianos (Bs480.000,00) |  |
|  |
| **Garantía de Seriedad de Propuesta** | **:** |  | El proponente deberá presentar una Garantía equivalente al 1% del valor de su propuesta económica. La vigencia de esta garantía deberá exceder treinta (30) días calendario al plazo de validez de la propuesta *(mínimo 60 días calendario)* establecida en los Formularios 1a o 1b, según corresponda. El plazo de validez se computa a partir de la fecha de presentación de propuestas. Dicha garantía deberá expresar su carácter de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata.  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Garantía de Cumplimiento de Contrato** | **:** |  | El proponente adjudicado deberá constituir la garantía del cumplimiento de contrato por el 7% del valor total adjudicado. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **La contratación se formalizará mediante** | **:** |  | Contrato |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Organismo Financiador** | **:** |  | **Nombre del Organismo Financiador***(de acuerdo al clasificador vigente)* |  | **% de Financiamiento** |  |
|  |  |  | Recursos propios del BCB |  | 100 |  |
|  |  |  |
| **Plazo previsto para la entrega de bienes (\*)** | **:** |  | **Recepción provisional:** Menor o igual a sesenta (60) días calendario, a partir de la firma del contrato. Los servidores y la documentación de verificación de licencia VmWare deberán ser entregados en la Unidad de Activos Fijos del BCB |  |
|  |  |  |
| **Lugar de entrega de los bienes** | **:** |  | Unidad de Activos Fijos, Piso 5 del Edificio Principal del BCB. |  |
|  |  |  |
| 1. **INFORMACION DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC)**

 **Los interesados podrán recabar el Documento Base de Contratación (DBC) en el sitio Web del SICOES y obtener información de la entidad de acuerdo con los siguientes datos:** |
|  |
| **Horario de atención de la entidad**  | **:** |  | De horas 08:30 a horas 16:30 |  |
|  |  |  | *Nombre Completo* |  | *Cargo* |  | *Dependencia* |  |
|  |
| **Encargado de atender consultas** | **:** |  | Claudia Rogelia Chura Cruz |  | Profesional en Compras y Contrataciones |  | Dpto. de Compras y Contrataciones |  |
| **Administrativas** |  |  |  |  |  |
| **Técnicas** | **:** |  | Gustavo Alcon Carrasco |  | Jefe del Dpto. de Base de Datos y Comunicaciones |  | Gerencia de Sistemas |  |
|  |
| **Domicilio fijado para el proceso de contratación por la entidad convocante** | **:** |  | Piso 7 del Edificio Principal del BCB, ubicado Calle Ayacucho esquina Mercado. La Paz – Bolivia |  |
|  |
| **Teléfono** | **:** |  | 2409090 – Interno 4727 (Consultas administrativas)– Interno 1112 (Consultas Técnicas) |  |
|  |
| **Fax** | : |  | 2406922 – 2407368 |  |
|  |
| **Correo electrónico para consultas** | **:** |  | cchura@bcb.gob.bo o mcuba@bcb.gob.bo (Consultas administrativas)galcon@bcb.gob.bo (Consultas Técnicas) |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| 1. **CRONOGRAMA DE PLAZOS**

**El cronograma de plazos previsto para el proceso de contratación, es el siguiente:** |
| **#** | **ACTIVIDAD** |  | **FECHA** | **HORA** | **LUGAR Y DIRECCIÓN** |
| *Día/Mes/Año* | *Hora: Min* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Publicación del DBC en el SICOES y en la Mesa de Partes\*** | **:** |  | 08.06.2012 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Inspección Previa (No es obligatoria) \*** | **:** |  | - |  |  | - |  | - |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Consultas Escritas (No son obligatorias) \*** | **:** |  | 13.06.2012 |  |  | 16:00 |  | Ventanilla Única de Correspondencia – PB del Edificio del BCB (Nota dirigida al RPA ó vía fax o correo electrónico - Gerente de Administración, Lic. Wylma Guerra Montenegro) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Reunión de Aclaración (No es obligatoria) \*** | **:** |  | 14.06.2012 |  |  | 11:00 |  | Piso 7 del Edificio Principal del BCB, ubicado en la calle Ayacucho esquina calle Mercado. La Paz – Bolivia |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Fecha límite de presentación y Apertura de Propuestas\*** | **:** |  | 22.06.2011 |  |  | 11:00 |  | **Presentación de Propuestas:**Ventanilla Única de Correspondencia, – PB del Edificio del BCB.**Apertura de Propuestas**Piso 7 del Edificio Principal del BCB, ubicado en la calle Ayacucho esquina calle Mercado. La Paz – Bolivia |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Adjudicación o Declaratoria Desierta | **:** |  | 25.07.2012 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **8** | Notificación |  |  | 27.07.2012 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | Presentación de documentos para suscripción de contrato | **:** |  | 08.08.2012 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **10** | Suscripción de contrato | **:** |  | 20.08.2012 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

* + 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR

El proponente, a objeto de cumplir con la presentación de su propuesta (numeral 10, Parte I del presente DBC), debe presentar el siguiente formulario, debidamente llenado y firmado según la instrucción específica.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE “SERVIDORES DE VIRTUALIZACION” PARA EL FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE CÓMPUTO DEL BCB**

| **REQUISITOS NECESARIOS DEL(LOS) BIEN(ES) Y LAS CONDICIONES COMPLEMENTARIAS** | Para ser llenado por el proponente | Para la calificación del BCB |
| --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA**(Manifestar aceptación, especificar y/o adjuntar lo requerido) | **CUMPLE** | **Observaciones** (especificar el por qué no cumple) |
| **SI** | **NO** |
| 1. **DESCRIPCION**
 |  |  |  |  |
| Provisión, instalación, puesta en funcionamiento, soporte y mantenimiento de dos (2) servidores de virtualización para el fortalecimiento del centro de cómputo del Banco Central de Bolivia.***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **DETALLE DE LOS BIENES**
 |  |  |  |  |
| * 1. **HARDWARE**
 |  |  |  |  |
| 1. **Dos (2) servidores:**
* **Marca y modelo:** Los servidores deberán ser de la misma marca
* **Factor de forma:** Para montar en un Rack de 19” estándar.

***(Manifestar aceptación y Especificar marca y modelo)*** |  |  |  |  |
| 1. **PROCESADORES DE REFERENCIA POR SERVIDOR:**
* **Arquitectura**: Procesadores Intel® Xeon® de 8 core con las siguientes características mínimas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Secuencia** | **Velocidad** | **Cantidad** |
| E5-2690 o superior | 2.9 GHz o superior | Dos (2) procesadores activados por servidor. |

***(Manifestar aceptación y Especificar)*** |  |  |  |  |
| 1. **MEMORIA RAM:**
* **Instalada:** Mayor o igual a 64 GB DDR3 o superior
* **Expansibilidad:** Mayor o igual a 120 GB con slot suficientes para expansión sin cambio de modulos de memoria

***(Manifestar aceptación y especificar)*** |  |  |  |  |
| 1. **CONTROLADOR RAID POR SERVIDOR:**
* Un (1) controlador configurable en RAID 1 por hardware.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **ADAPTADORES DE RED POR SERVIDOR:**
* **Ocho (8)** o más puertos de red, 1Gb Ethernet.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **RANURAS PCI LIBRES POR SERVIDOR:**
* **Tres (3)** o más ranuras de expansión libre.

***(Manifestar aceptación y especificar)*** |  |  |  |  |
| 1. **DISPOSITIVOS DE ARRANQUE E INTERCAMBIO DE DATOS:**
	* **DVD-RW / CD-RW:** Una (1) unidad
	* **Discos duros:** Dos (2) o más discos SAS por servidor, con capacidad mayor o igual a 256GB de 15K o superior cada uno, los discos deben tener la característica Hot Swap.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **ENERGÍA POR SERVIDOR:**
	* **Fuentes de poder redundantes, tipo hot-swap:** Mayor o igual a dos (2), de 220 VAC @ 50 Hz, en modalidad activo-activo incluidas en el mismo chasis y cada una con potencia suficiente para soportar el servidor a su capacidad máxima.

***(Manifestar aceptación y especificar cantidad de fuentes de poder)*** |  |  |  |  |
| 1. **SOFTWARE DE BASE SOPORTADO POR SERVIDOR:**
	* **Sistemas Operativos soportados en modo nativo:**

Vmware Vsphere 4 o superior de 64bitsWindows Server 2008 de 64 Bits arquitectúra x86.***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| * 1. **SOFTWARE VMWARE VSPHERE**
 |  |  |  |  |
| 1. **LICENCIAS VMWARE VSPHERE**
* Los equipos deben estar provistos de licencias VmWare Vsphere

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción**  | **Cantidad de procesadores** |
| VmWare Vsphere 5 Enterprise o superior con actualizaciones y soporte de versiones | 4 |

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **REGISTRO DE LICENCIAS**
* Deberá entregar la documentación respectiva que permita verificar las licencias y la vigencia del servicio de soporte y mantenimiento. El registro de las licencias debe estar a nombre del Banco Central de Bolivia.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| * 1. **SERVICIOS COMPLEMENTARIOS**
 |  |  |  |  |
| 1. **Mantenimiento preventivo de hardware:** Comprenderá la limpieza y la evaluación de los servidores y sus componentes (eventos, alertas, etc.) debiendo presentar un informe de los resultados obtenidos, sin costo alguno para el BCB durante el tiempo que dure la garantía de correcto funcionamiento de maquinaria y/o equipo. Este trabajo deberá realizarse dos (2) veces al año y de acuerdo con un cronograma previamente coordinado con la Gerencia de Sistemas del BCB.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Mantenimiento correctivo de hardware:** Por demanda, sin límite de casos y en coordinación con el personal del Departamento de Base de Datos y Comunicaciones (DBDC) en la modalidad 7x24, comprenderá el diagnóstico y la reparación completa de las fallas técnicas emergentes del uso normal de los servidores adquiridos o por deficiencias de fabricación, incluyendo mano de obra, repuestos, y la elaboración de un informe de los resultados obtenidos sin costo alguno para el BCB durante el tiempo que dure la garantía de correcto funcionamiento de maquinaria y/o equipo.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Vigencia del soporte y mantenimiento de versiones:** Tres (3) años calendario la cual entrara en vigencia a partir de la fecha coordinada con el Jefe del DBDC.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Soporte técnico para Vmware Vsphere:** Por demanda y en coordinación con el personal del DBDC en la modalidad 5x9, durante la vigencia del soporte y mantenimiento de la versión.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| * 1. **INSTALACIÓN DEL BIEN**
 |  |  |  |  |
| 1. **Lugar de la instalación**:
	* Los dos (2) servidores y el software VmWare se instalarán en el edificio principal del BCB. (Ayacucho esquina Mercado)

***(Manifestar aceptación).*** |  |  |  |  |
| * 1. **MANUALES**
 |  |  |  |  |
| 1. **Manuales de Hardware:**
* De instalación y uso de los servidores y del software, originales en español o inglés, en medio impreso o digital.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **CONDICIONES COMPLEMENTARIAS**
 |  |  |  |  |
| * 1. **PLAZOS**
 |  |  |  |  |
| 1. **Recepción provisional:** Menor o igual a sesenta (60) días calendario, a partir de la firma del contrato. Los servidores y la documentación de verificación de licencia VmWare deberán ser entregados en la Unidad de Activos Fijos del BCB.

Los servidores deben ser de la marca ofertada y cumplir o superar las características técnicas de la propuesta solamente se aceptarán cambios del modelo previa presentación de un requerimiento por escrito y la aprobación del cambio de modelo mediante un informe técnico de la Gerencia de Sistemas.***(Manifestar aceptación y especificar el tiempo de entrega)*** |  |  |  |  |
| 1. **Apertura y verificación de características técnicas:** Una vez realizada la recepción provisional, el personal designado por la Gerencia de Sistemas procederá a la apertura y verificación de los servidores y licencia VmWare entregados en un máximo de cinco (5) días hábiles.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Instalación y puesta en funcionamiento:** La instalación y puesta en funcionamiento de los servidores deberá estar finalizada en un máximo de diez (10) días hábiles computables a partir de la finalización de la apertura y verificación de empaques o una vez salvadas las observaciones si hubiera, en coordinación con personal designado por la Gerencia de Sistemas

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Pruebas:** El periodo de pruebas estará a cargo del personal designado por la Gerencia de Sistemas y tendrá una duración máxima de cinco (5) días hábiles a partir de la finalización de la instalación y puesta en funcionamiento o una vez salvadas las observaciones si hubiera.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Informe técnico:** El informe técnico será emitido por la Gerencia de Sistemas en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles a partir de la finalización de las pruebas o una vez salvadas las observaciones si hubiera.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Observaciones a la entrega de bienes:** Durante el proceso de apertura y verificación de características técnicas, instalación y puesta en funcionamiento, pruebas e informe técnico. El proveedor tiene la obligación de salvar cualquier observación, sea ésta de entrega de partes o de funcionamiento de los componentes de hardware y software de los servidores, en un plazo máximo de quince (15) días calendario a partir de la notificación, caso contrario se procederá a la resolución del contrato y ejecución de la garantía de Cumplimiento de Contrato.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| * 1. **GARANTÍAS**
 |  |  |  |  |
| 1. **Garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo:** Por un periodo de tres (3) años a partir de una fecha posterior a la firma del acta de recepción definitiva. De acuerdo al DS No 0181 Art. 20 y Art. 21, se establece una garantía del 1.5% del monto del contrato, entre los siguientes tipos: boleta de garantía, boleta de garantía a primer requerimiento, póliza de seguro de caución a primer requerimiento o, retención del monto correspondiente en caso de que el proponente lo solicite.

El correcto funcionamiento de los equipos incluye:* Asistencia técnica en oficinas del BCB en modalidad 7x24. Las solicitudes de asistencia podrán ser realizadas vía teléfono, fax, correo electrónico u otro medio. Un técnico del proveedor deberá dar asistencia técnica en el lugar donde se encuentra el equipo que presenta falla en un máximo de dos (2) horas, a partir de la solicitud.
* Cambio definitivo del equipo o parte, en caso de que no se pueda realizar la reparación necesaria en un plazo máximo de sesenta (60) días calendario, a partir de la solicitud
* Mantenimiento preventivo.
* Mantenimiento correctivo.

Los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo serán cubiertos por el proveedor sin ningún costo adicional para el BCB.La garantía será ejecutada en cualquiera de los siguientes casos:* Demoras acumuladas en la asistencia técnica: mayor o igual a 48 horas.
* Demora acumulada en el préstamo de equipo: mayor o igual a 5 días calendario.
* Demora acumulada en reemplazo definitivo: mayor o Igual a 20 días calendario.
* Demora acumulada en el inicio del mantenimiento preventivo: mayor o igual a 30 días calendario.

***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Cobertura de garantía de fábrica para hardware:**

La garantía debe ser válida por tres años a partir de una fecha posterior a la recepción definitiva. La garantía debe cubrir:* Tres (3) años de provisión de repuestos respaldado por el fabricante.
* Tres (3) años de atención en las oficinas del Banco Central.

La modalidad de la garantía de fábrica debe ser 7x24, durante el periodo de instalación y puesta en funcionamiento el proveedor deberá entregar un respaldo verificable de esta garantía.***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **Garantía de cumplimiento de contrato:** El BCB requiere una garantía del siete por ciento (7%) del valor total del contrato de acuerdo al Artículo 20 (Tipos de Garantía) del DS No. 0181, por el mismo periodo de vigencia del servicio de soporte y mantenimiento del software VmWare Vsphere o la garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo. El proveedor podrá elegir el tipo de garantía entre las siguientes modalidades:
* Boleta de garantía
* Boleta de garantía a primer requerimiento
* Póliza de seguro de Caución a primer requerimiento.

 ***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| * 1. **RÉGIMEN DE MULTAS**
 |  |  |  |  |
| El BCB aplicará una penalización del 0.5% del precio de contrato por cada día habil de atraso en la entrega provisional de los servidores. ***(Manifestar aceptación).*** |  |  |  |  |
| * 1. **FORMA DE PAGO**
 |  |  |  |  |
| El BCB realizará el pago total una vez efectuada la recepción definitiva.***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| * 1. **SEGUIMIENTO A LAS GARANTIAS**
 |  |  |  |  |
| Una vez vencido el plazo de las garantías de funcionamiento de maquinaria y/o equipo y de cumplimiento de contrato, el encargado de la fiscalización designado por la Gerencia de Sistemas, emitirá el certificado de conformidad respectivo.***(Manifestar aceptación)*** |  |  |  |  |
| 1. **CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA EMPRESA Y DEL PERSONAL**
 |  |  |  |  |
| * 1. **EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA DE LA EMPRESA A SER CONTRATADA**
 |  |  |  |  |
| 1. Presentar currículum empresarial, demostrando un mínimo de tres (3) años en la provisión de equipos similares dentro del territorio de Bolivia cuyas referencias podrán ser verificadas.

***(Manifestar aceptación y presentar documentación)*** |  |  |  |  |
| 1. Contar con la certificación suficiente del fabricante que demuestre ser canal o distribuidor autorizado para la venta.

***(Manifestar aceptación y presentar documentación del fabricante)*** |  |  |  |  |
| 1. Contar con un centro autorizado de servicios en Bolivia del producto ofertado.

***(Manifestar aceptación y presentar documentación del fabricante)*** |  |  |  |  |

**IMPORTANTE:**

Los Proponentes deberán llenar necesariamente todas las casillas de la columna de “CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA”, cubriendo mínimamente los requisitos descritos, de acuerdo con la instrucción específica establecida para cada requisito, cualquier aspecto y/o requisito exigido en el Formulario de Especificaciones Técnicas que la empresa proponente no cumpla u omita, será objeto de descalificación.

***(Firma del Representante Legal para Personas Jurídicas)***

***(Firma del Proponente en caso de Personas Naturales)***

***(Nombre completo)***

**PARTE III**

**ANEXO 1**

**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

FORMULARIO 1a

 DATOS DEL PROPONENTE, DECLARACIÓN JURADA Y MONTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS

|  |
| --- |
| 1. **DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**
 |
|  |  |  |
| **Señalar el número de CUCE que aparece en la convocatoria** | **:** |  | 1 | 2 | - | 0 | 9 | 5 | 1 | - | 0 | 0 | - | 3 | 1 | 5 | 3 | 0 | 1 | - | 1 | - | 1 |  |
|  |  |  |  |
| **Señalar el objeto de la Contratación que aparece en la convocatoria** | **:** |  | **ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN** |  |
|  |  |  |  |
| 1. **MONTO Y VALIDEZ DE LA PROPUESTA**
 |  |
| **DESCRIPCIÓN** | **CANT.** |  | **MONTO NUMERAL****(Expresado en Bs.)** |  | **MONTO TOTAL LITERAL** |  | **VALIDEZ** **Mínimo 60 días calendario \*\***(Manifestar aceptación o indicar plazo de validez de la propuesta, el mismo que no debe ser inferior al mínimo requerido) |  |
| **Precio Unitario** | **Precio Total** |
| **ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN** | **2 EQUIPOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROPONENTE**
 |
|  |  |  |  |
| **Nombre del proponente o Razón Social** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tipo de Proponente**  | **:** |  |  | Persona Natural |  | Persona Jurídica |  | MyPE, OECA o Asoc. de Pequeños Productores |  | Otro: \_\_\_\_\_\_ |  |
|  |
| **Domicilio del proponente fijado para la contratación** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Teléfonos** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Fax (sólo si tiene)** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Casilla (sólo si tiene)** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Correo electrónico (sólo si tiene)** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Cédula de Identidad o Número de Identificación Tributaria**  | **:** |  | *CI/NIT* |  | *Fecha de Expedición* |  |  |  |
|  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **DATOS COMPLEMENTARIOS DEL PROPONENTE**
 |
|  |  |  |  |
| **Datos de constitución del proponente (\*)** | **:** |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha* |  |
|  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *Apellido Paterno* |  | *Apellido Materno* |  | *Nombre(s)* |  |
|  **Nombre del Representante Legal (\*)** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de Expedición* |  |  |
| **Cédula de Identidad del Representante Legal (\*)** | **:** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha* |  |
|  |  |  |  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
| **Poder del Representante Legal (\*)** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **MÁRGENES DE PREFERENCIA**
 |
|  |  |  |  |
| **Solicito la Aplicación del Siguiente Margen de Preferencia** |  |  |  | Costo Bruto de Producción |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **:** |  |  | Bienes producidos en el País Independientemente del Origen de los Insumos |
|  |  |  |  |
|  |  |  | No solicito la aplicación de ningún Margen de Preferencia |
|  |
|  |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES (para contrataciones mayores a Bs.200.000)**
 |
|  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía** | **:** |  |  | Fax al número |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Correo electrónico a la siguiente dirección  |  |  |
|  |
|  | En caso de solicitar la aplicación a un Margen de Preferencia y ser adjudicado, me comprometo a presentar la documentación que acredite el mismo. |

*(\*) Llenar cuando corresponda*

*(\*\*)En caso de que el proponente no señale el Plazo de Validez, se considerará que aceptó el Plazo mínimo requerido con solo firmar el presente formulario.*

*Sin embargo, si el plazo de validez ofertado es inferior al requerido su propuesta será descalificada*

***(Firma del Representante Legal para Personas Jurídicas)***

***(Firma del Proponente en caso de Personas Naturales)***

 ***(Nombre completo)***

FORMULARIO 1b

DATOS DEL PROPONENTE, DECLARACIÓN JURADA Y MONTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES

|  |
| --- |
| 1. **DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**
 |
|  |  |  |
| **Señalar el número de CUCE que aparece en la convocatoria** | **:** |  | 1 | 2 | - | 0 | 9 | 5 | 1 | - | 0 | 0 | - | 3 | 1 | 5 | 3 | 0 | 1 | - | 1 | - | 1 |  |
|  |  |  |  |
| **Señalar el objeto de la Contratación que aparece en la convocatoria** | **:** |  | **ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN** |  |
|  |  |  |  |
| 1. **MONTO Y VALIDEZ DE LA PROPUESTA**
 |
|  |  |  |  |
|  | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** |  | **MONTO NUMERAL****(Expresado en Bs.)** |  | **MONTO TOTAL LITERAL** |  | **VALIDEZ** **Mínimo 60 días calendario \*\***(Manifestar aceptación o indicar plazo de validez de la propuesta, el mismo que no debe ser inferior al mínimo requerido) |  |
| **Precio Unitario** | **Precio Total** |
|  |  |  |  |
|  | **ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN** | **2 EQUIPOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**
 |
|  |  |  |  |
| **Denominación de la Asociación Accidental** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Asociados** | **:** |  | **#** |  | **Nombre del Asociado**(Los datos de cada asociado deben ser presentados en el Anexo a este Formulario) |  | **% de Participación** |  |
|  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar* |  | *Fecha* |  |
|  |  |  |  |  | *(Día* |  | *mes* |  | *Año)* |  |
| **Datos del Testimonio de Contrato de la Asociación Accidental** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nombre de la Empresa Líder** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **DATOS DE CONTACTO DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**
 |
|  |  |  |  |
| **Ciudad** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Domicilio fijado para el proceso de contratación** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Teléfonos** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Fax (Sólo si tiene)** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Casilla (Sólo si tiene)**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Correo electrónico (Sólo si tiene)** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL**
 |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Apellido Paterno* |  | *Apellido Materno* |  | *Nombre(s)* |  |
| **Nombre del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de Expedición* |  |  |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar* |  | *Fecha* |  |
|  |  |  |  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
| **Poder del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **MÁRGENES DE PREFERENCIA**
 |
|  |  |  |  |
| **Solicito la Aplicación del Siguiente Margen de Preferencia** |  |  |  | *Costo Bruto de Producción* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **:** |  |  | *Bienes producidos en el País Independientemente del Origen de los Insumos* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *No solicito la aplicación de ningún Margen de Preferencia* |
|  |
|  | *En caso de solicitar la aplicación a un Margen de Preferencia y ser adjudicado, me comprometo a presentar la documentación que acredite el mismo.* |

|  |
| --- |
| 1. **INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES (para contrataciones mayores a Bs.200.000)**
 |
|  |  |  |  |
| **Solicito que las notificaciones me sean remitidas vía** | **:** |  |  | Fax al número |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Correo electrónico a la siguiente dirección  |  |  |
|  |

*(\*) Llenar cuando corresponda*

*(\*\*)En caso de que el proponente no señale el Plazo de Validez, se considerará que aceptó el Plazo mínimo requerido con solo firmar el presente formulario.*

*Sin embargo, si el plazo de validez ofertado es inferior al requerido su propuesta será descalificada*

***(Firma del Representante Legal)***

 ***(Nombre completo)***

**ANEXO AL FORMULARIO N° 1b**

**DATOS DE LOS ASOCIADOS**

(Utilizar un Anexo por cada Asociado)

|  |
| --- |
| **DATOS GENERALES** |
|  |  |  |  |
| **Nombre o Razón Social** | **:** |  |  |  |
| **Testimonio de Constitución** | **:** |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión*  |  | *Fecha* |  |
|  |  | *(Día* |  | *mes* |  | *Año)* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Número de Identificación Tributaria** | **:** |  | *NIT* |  | *Fecha de expedición* |  |  |  |
|  | *(Día* |  | *mes* |  | *Año)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* |  |
| **Nombre del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***(Firma del Representante Legal)***

 ***(Nombre completo)***

**ANEXO 2**

**FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO**

* **Formulario de Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas**
* **Formulario de la Propuesta Económica**
* **Formulario Evaluación de la Calidad y Propuesta Técnica**

**FORMULARIO DE**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**Este formulario se encuentra en el numeral 22, Parte II “INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN” del presente Documento Base de Contratación**

**FORMULARIO DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

*(Formulario a ser llenado por el BCB)*

|  |
| --- |
| **DATOS DEL PROCESO** |
|  |  |  |  |
| **CUCE** | **:** |  | 1 | 2 | - | 0 | 9 | 5 | 1 | - | 0 | 0 | - | 3 | 1 | 5 | 3 | 0 | 1 | - | 1 | - | 1 |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto De la Contratación** | **:** |  | **ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE VIRTUALIZACIÓN** |  |
| **Fecha y lugar del Acto de Apertura** | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  | *Dirección* |  |
|  |  | / |  | / |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DEL PROPONENTE** | **VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA** | **MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA** | **MARGEN DE PREFERENCIA POR COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN****O POR BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS** | **MARGEN DE PREFERENCIA PARA MyPES,****ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES****Y OECAS** | **FACTOR DE AJUSTE FINAL****fF** | **PRECIO AJUSTADO** |
| **Pp** | **MAPRA (\*)** | **fa1** | **fa2** |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y PROPUESTA TÉCNICA**

***(No corresponde debido a que el método de Selección y Evaluación es Precio Evaluado Más Bajo)***

**ANEXO 3:**

 MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

**MODELO DE CONTRATO N° 106/2012**

**SANO N° 000/2012**

***“Contrato Administrativo de Adquisición de Servidores de Virtualización para el Fortalecimiento del Centro de Cómputo del BCB”****,* sujeto al tenor de las siguientes cláusulas:

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

* 1. El **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA**, con NIT Nº 1016739022, con domicilio en la calle Ayacucho esquina Mercado s/n de la zona central de la Ciudad de La Paz – Bolivia, representado legalmente por la **Lic. Wylma Guerra Montenegro,** en su condición de Gerente de Administración, con Cédula de Identidad Nº 2356390, emitida en el Departamento de La Paz, habilitada para la firma del presente contrato en mérito a la Resolución PRES - GAL N° 01/2010, de 28 de enero de 2010, emitida en el marco de lo establecido en el artículo 11 del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios del Banco Central de Bolivia, aprobado mediante Resolución de Directorio N° 008/2010, de 5 de enero de 2010 y modificado mediante la Resolución de Directorio N° 097/2010, de 17 de agosto de 2010, que en adelante se denominará la **ENTIDAD**.
	2. La empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con Número de Identificación Tributaria (NIT), con domicilio en\_\_\_\_\_ de la zona de \_\_\_\_\_, de la ciudad de \_\_\_ - Bolivia representada por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, titular de la Cédula de Identidad N° \_\_\_\_, expedida en el departamento de \_\_\_\_\_\_ en mérito al Testimonio de Poder N° \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ otorgado por ante Notaria de Fe Pública N°, en adelante denominado el PROVEEDOR.

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

**CLÁUSULA SEGUNDA.- (ANTECEDENTES)** La **ENTIDAD** mediante proceso \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_realizado bajo las normas y regulaciones de contratación establecidas en el Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS) y el Documento Base de Contratación (DBC), para la Adquisición de Bienes, en la Modalidad de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo, ANPE C Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, convocó en fecha \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2012, a personas naturales y jurídicas con capacidad de celebrar actos jurídicos, a presentar propuestas para la provisión de dos servidores de virtualización para reforzar el centro de cómputo de la **ENTIDAD**, con CUCE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en base a lo solicitado en el DBC.

Concluido el proceso de evaluación de propuestas, el Responsable del Proceso de Contratación de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo (RPA), en base al Informe Final \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de \_\_\_de \_\_\_\_\_\_ 2012, resolvió adjudicar mediante Comunicación Interna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_de \_\_\_\_\_\_ de 2012, la provisión al **PROVEEDOR**, al cumplir su propuesta con todos los requisitos establecidos en el DBC.

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

* Ley Nº 1178, de 20 de julio de 1990, de Administración y Control Gubernamentales.
* Decreto Supremo Nº 0181, de 28 de junio de 2009, de las NB-SABS.
* Ley del Presupuesto General aprobado para la gestión.
* Y demás disposiciones relacionadas directamente con las normas anteriormente mencionadas.

**CLÁUSULA CUARTA.- (OBJETO)** El objeto del presente Contrato es la provisión, instalación, puesta en funcionamiento, soporte y mantenimiento de servidores de virtualización para el fortalecimiento del centro de cómputo de la **ENTIDAD**,que en adelante se denominarán los **BIENES**, provistos por el **PROVEEDOR** de conformidad con las Especificaciones Técnicas del DBC, la Cotización Adjudicada, con estricta y absoluta sujeción al presente Contrato, de acuerdo a las siguientes características:

1. Hardware: Dos (2) servidores de virtualización.
2. Software: Los equipos deben estar provistos de Licencias VMWARE VSPHERE.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Secuencia** | **Velocidad** | **Cantidad** |
| E5-2690 o superior | 2.9 GHz o superior | Dos (2) procesadores activados por servidor. |

**CLÁUSULA QUINTA.- (OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR)** El **PROVEEDOR** se compromete y obliga a efectuar la provisión de los **BIENES**, objeto del presente Contrato de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, características, cantidades, plazo de entrega y lugar señalado en el DBC, condiciones generales de su propuesta que forma parte del presente documento, así como a los términos y condiciones de este Contrato, obligándose a:

1. Entregar los **BIENES**, instalarlos, ponerlos en funcionamiento y proveer de soporte y mantenimiento, en forma eficiente, oportuna y en el lugar de destino convenido con las características técnicas ofertadas y aceptadas.
2. Mantener la condición de empresa habilitada para contratar con el Estado durante todo el período que dure el presente Contrato, y hasta la liquidación del mismo.
3. Mantener vigentes las garantías presentadas.
4. Cumplir cada una de las cláusulas del presente Contrato.

**CLÁUSULA SEXTA.- (DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO)** Para cumplimiento del presente Contrato, forman parte del mismo los siguientes documentos:

- DBC.

* Propuesta Adjudicada.

- Garantías

- Preventivo N° 1252, de 27 de abril de 2012.

**CLÁUSULA SÉPTIMA.- (VIGENCIA)** La vigencia del presente Contrato, se extenderá desde su suscripción, hasta que la Gerencia de Administración de la **ENTIDAD** emita el Certificado de Cumplimiento de Contrato.

**CLÁUSULA OCTAVA.- (GARANTÍA)**

* 1. **Garantía de Cumplimiento de Contrato:** A la suscripción del presente Contrato, el **PROVEEDOR**, garantiza el fiel cumplimiento del mismo en todas sus partes con \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, emitida a la orden de la **ENTIDAD**, por el siete por ciento (7%) del monto del Contrato que corresponde a \_\_\_\_\_\_\_\_\_, con vigencia hasta \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (***Dependiendo de la garantía que presente el PROVEEDOR***).

Esta garantía deberá mantenerse vigente por el periodo de soporte y mantenimiento de versiones.

En caso de que el **PROVEEDOR,** incurriere en algún tipo de incumplimiento contractual, el importe de dicha garantía, será pagado en favor de la **ENTIDAD**, sin necesidad de ningún trámite o acción judicial, a su solo requerimiento.

* 1. **Garantía de Fábrica para Hardware:** El **PROVEEDOR** durante el periodo de instalación y puesta en funcionamiento debe entregar un respaldo verificable de la Garantía de Fábrica para hardware con validez de tres (3) años, a partir de una fecha posterior a la recepción definitiva. Esta garantía debe cubrir:
		+ Tres (3) años de provisión de repuestos respaldado por el fabricante.
		+ Tres (3) años de atención en las oficinas de la **ENTIDAD**.

La modalidad de la garantía de fábrica debe ser 7 x 24, es decir, siete días a la semana, 24 horas.

* 1. **Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o equipo:** El **PROVEEDOR,** deberá constituir una garantía de funcionamiento de maquinaria y/o equipo por el 1,5% del monto total del contrato, con una vigencia de tres (3) años a partir de una fecha posterior a la firma del acta de recepción definitiva.

El correcto funcionamiento de los equipos incluye:

* Asistencia técnica en oficinas de la **ENTIDAD** en modalidad 7x24. Las solicitudes de asistencia podrán ser realizadas vía teléfono, fax, correo electrónico u otro medio. Un técnico del **PROVEEDOR** deberá dar asistencia técnica en el lugar donde se encuentra el equipo que presenta falla en un máximo de dos (2) horas, a partir de la solicitud.
* Cambio definitivo del equipo o parte del mismo, en caso de que no se pueda realizar la reparación necesaria en un plazo máximo de sesenta (60) días calendario, a partir de la solicitud.
* Mantenimiento preventivo, sin costo adicional para la **ENTIDAD**.
* Mantenimiento correctivo, sin costo adicional para la ENTIDAD.

La garantía será ejecutada en cualquiera de los siguientes casos:

* Demoras acumuladas en la asistencia técnica: mayor o igual a 48 horas.
* Demora acumulada en el préstamo de equipo: mayor o igual a 5 días calendario.
* Demora acumulada en reemplazo definitivo: mayor o Igual a 20 días calendario.
* Demora acumulada en el inicio del mantenimiento preventivo: mayor o igual a 30 días calendario.

**CLÁUSULA NOVENA.- (PLAZO)** El **PROVEEDOR** se obliga a cumplir con la entrega provisional de los **BIENES** en el plazo de sesenta (60) días calendario, computables a partir de la suscripción del presente Contrato**.**

El **PROVEEDOR** realizará el soporte y mantenimiento de versiones por un plazo de tres (3) años calendario a partir de la fecha coordinada con el Jefe del Departamento de Base de Datos y Comunicación.

**CLÁUSULA DÉCIMA.- (LUGAR DE ENTREGA)** El **PROVEEDOR** realizará la entrega provisional de los **BIENES** en la Unidad de Activos Fijos del **ENTIDAD** y la instalaciónen las instalaciones del edificio principal de la **ENTIDAD** situado en la Calle Ayacucho esquina Mercado s/n de la ciudad de La Paz.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- (MONTO, MONEDA Y FORMA DE PAGO)** El monto total propuesto y aceptado por las **PARTES** para la adquisición, instalación, puesta en funcionamiento, soporte y mantenimiento de los **BIENES** asciende a la suma de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10/100 Bolivianos (Bs\_\_\_\_\_\_\_), que será cancelado una vez emitida el Acta de Recepción Definitiva.

Es de exclusiva responsabilidad del **PROVEEDOR**, efectuar la provisión, instalación, puesta en funcionamiento, soporte y mantenimiento de los **BIENES** contratados dentro del monto establecido, ya que no se reconocerán ni procederán pagos por provisiones que hiciesen exceder dicho monto.

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- (PREVISIÓN)** El Contrato sólo podrá modificarse mediante un Contrato Modificatorio, establecido en el artículo 89 del Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las NB-SABS, mismo que no deberá exceder el diez por ciento (10%) del monto del Contrato principal.

Las causas modificatorias deberán ser sustentadas por informes técnicos y legales que establezcan la viabilidad técnica y de financiamiento.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- (CESIÓN)** El **PROVEEDOR** no podrá transferir parcial, ni totalmente las obligaciones contraídas en el presente Contrato, siendo de su entera responsabilidad la ejecución y cumplimiento de las obligaciones establecidas en el mismo.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- (MULTAS)** El **PROVEEDOR** se obliga a cumplir con el plazo de entrega provisional de los **BIENES** establecido en la Cláusula Novena del presente Contrato, caso contrario será multado con el cero punto cinco por ciento (0.5%) del monto total del Contrato por cada día hábil de retraso. La suma de las multas no podrá exceder en ningún caso el veinte por ciento (20%) del monto total del Contrato, debiendo iniciar el proceso de resolución del Contrato, conforme a lo estipulado en la Cláusula Décima Novena.

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.- (EXONERACIÓN A LA ENTIDAD DE RESPONSABILIDADES POR DAÑO A TERCEROS)** El **PROVEEDOR** se obliga a tomar todas las previsiones que pudiesen surgir por daño a terceros en la provisión de los **BIENES**, se exonera de estas obligaciones a la **ENTIDAD.**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- (EXTINCIÓN DEL CONTRATO)** Se dará por terminado el vínculo contractual por una de las siguientes modalidades:

* 1. **Por Cumplimiento de Contrato:** Tanto la **ENTIDAD** como el **PROVEEDOR** darán por terminado el presente Contrato, una vez que ambas **PARTES** hayan dado cumplimiento a todas y cada una de las cláusulas contenidas en el mismo, lo cual se hará constar por escrito.
	2. **Por Resolución del Contrato:**
		1. **A requerimiento de la ENTIDAD, por causales atribuibles al PROVEEDOR:**
1. Cuando los **BIENES** en la entrega definitiva no cumplan con lo requerido en las Especificaciones Técnicas.
2. Por disolución del **PROVEEDOR**.
3. Por quiebra declarada del **PROVEEDOR**.
4. Cuando el monto de la multa establecida en la Cláusula Décima Sexta, alcance el veinte por ciento (20%), del monto total del Contrato.
5. Cuando no **PROVEEDOR** no salve las observaciones realizadas en el periodo de entrega de bienes, de acuerdo a lo establecido en el numeral 21.6 de la Cláusula Vigésima Primera.
	* 1. **A requerimiento del PROVEEDOR, por causales atribuibles a la ENTIDAD:**
6. Si apartándose de los términos del Contrato, la **ENTIDAD** pretende efectuar aumento o disminución en las cantidades de adquisición.
7. Si apartándose de los términos del Contrato, la **ENTIDAD** pretende efectuar modificaciones a las Especificaciones Técnicas.
8. Por incumplimiento injustificado en el pago, por más de noventa (90) días calendario computados a partir de la fecha de entrega definitiva de los **BIENES**.
9. Por instrucciones injustificadas emanadas por la **ENTIDAD** para la suspensión de la adquisición por más de treinta (30) días calendario.

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

Esta carta dará lugar a que cuando la resolución sea por causales imputables al **PROVEEDOR,** se consolide en favor de la **ENTIDAD** lagarantía de cumplimiento de Contrato.

La **ENTIDAD,** procederá a establecer los montos reembolsables al **PROVEEDOR** por concepto de adquisición satisfactoriamente efectuada.

* 1. **Por causas de fuerza mayor o caso fortuito que afecten a la ENTIDAD o al PROVEEDOR:** Si se presentaran situaciones de fuerza mayor o caso fortuito que imposibiliten la entrega del bien o vayan contra los intereses del Estado, se resolverá el Contrato total o parcialmente, mediante carta notariada.

Cuando se efectúe la resolución del Contrato se procederá a una liquidación de saldos deudores y acreedores de ambas **PARTES**, efectuándose los pagos a que hubiere lugar, conforme la evaluación del grado de cumplimiento en la provisión de los **BIENES**.

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- (ENTREGA PROVISIONAL Y PRUEBAS)**

* 1. **Recepción provisional**: En el plazo previsto en la Cláusula Novena, los servidores y la documentación de verificación de licencia VmWare deberán ser entregados en la Unidad de Activos Fijos de la **ENTIDAD**.

Los servidores deben ser de la marca ofertada y cumplir o superar las características técnicas de la propuesta solamente se aceptarán cambios del modelo previa presentación de un requerimiento por escrito y la aprobación del cambio de modelo mediante un informe técnico de la Gerencia de Sistemas.

* 1. **Apertura y verificación de características técnicas**: En un máximo de cinco (5) días hábiles desde la recepción provisional, el personal designado por la Gerencia de Sistemas procederá a la apertura y verificación de los servidores y licencia VmWare entregados.
	2. **Instalación y puesta en funcionamiento:** Los dos (2) servidores se instalarán en el edificio principal de la **ENTIDAD.** Lainstalación y puesta en funcionamiento de los servidores deberá estar finalizada en un máximo de diez (10) días hábiles computables a partir de la finalización de la apertura y verificación de empaques, o una vez salvadas las observaciones si hubieran, en coordinación con personal designado por la Gerencia de Sistemas.
	3. **Pruebas**: El periodo de pruebas estará a cargo del personal designado por la Gerencia de Sistemas y tendrá una duración máxima de cinco (5) días hábiles a partir de la finalización de la instalación y puesta en funcionamiento, o una vez salvadas las observaciones si hubieran.
	4. **Informe técnico:** El informe técnico será emitido por la Gerencia de Sistemas en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles a partir de la finalización de las pruebas o una vez salvadas las observaciones si hubieran.
	5. **Observaciones a la entrega de bienes**: Durante el proceso de apertura y verificación de empaques, instalación y puesta en funcionamiento, pruebas e informe técnico. El **PROVEEDOR** tiene la obligación de salvar cualquier observación, sea ésta de entrega de partes o de funcionamiento de los componentes de hardware y software de los servidores, en un plazo máximo de quince (15) días calendario a partir de la notificación, caso contrario se procederá a la resolución de contrato y ejecución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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

* 1. **Mantenimiento preventivo y correctivo:**
1. **Mantenimiento** **preventivo de hardware**: Comprenderá la limpieza y la evaluación de los servidores y sus componentes (eventos, alertas, etc.) debiendo presentar un informe de los resultados obtenidos, sin costo alguno para la **ENTIDAD** durante el tiempo que dure la garantía de correcto funcionamiento de maquinaria y/o equipo. Este trabajo deberá realizarse dos (2) veces al año y de acuerdo con un cronograma previamente coordinado con la Gerencia de Sistemas de la **ENTIDAD**.
2. **Mantenimiento correctivo de hardware**: Por demanda y sin límite de casos modalidad 7x24, comprenderá el diagnóstico y la reparación completa de las fallas técnicas emergentes del uso normal de los servidores adquiridos o por deficiencias de fabricación, incluyendo mano de obra, repuestos, y la elaboración de un informe de los resultados obtenidos sin costo alguno para la **ENTIDAD,** durante el tiempo que dure la garantía de correcto funcionamiento de maquinaria y/o equipo.
	1. **Vigencia del soporte, mantenimiento de versiones y registro de licencias:**
3. El **PROVEEDOR** deberá entregar la documentación respectiva que permita verificar las licencias y la vigencia del servicio de soporte y mantenimiento de versiones. El registro de las licencias debe estar a nombre de la **ENTIDAD**.
4. La Licencia VmWare Vsphere debe contar con soporte técnico de 5X9, durante la vigencia del soporte y mantenimiento de la versión.
	1. El **PROVEEDOR** entregará manuales de instalación y uso de los servidores y del software, originales en español o inglés, en medio impreso o digital.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- (RECEPCION DEFINITIVA)** Dentro del plazo previsto, se hará efectiva la entrega de los **BIENES** objeto de la adquisición, a cuyo efecto, la **ENTIDAD** designará un Responsable de Recepción o una Comisión de Recepción, a la que le corresponderá verificar si los **BIENES** provistos concuerdan plenamente con las Especificaciones Técnicas de la propuesta aceptada y el Contrato. Una vez emitido el informe técnico correspondiente, del acto de recepción definitiva se levantará el Acta de Recepción Definitiva, que es un documento diferente al registro de ingreso o almacenes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- (CIERRE O LIQUIDACIÓN DE CONTRATO)** Una vez vencido el plazo de las garantías de buen funcionamiento de maquinaria y/o equipo y de cumplimiento de contrato, el encargado de su fiscalización designado por la Gerencia de Sistemas, emitirá el certificado de conformidad y la Gerencia de Administración emitirá el Certificado de Cumplimiento de Contrato.

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- (CONSENTIMIENTO)** En señal de conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento, suscribimos el presente Contrato la **Lic. Wylma Guerra Montenegro,** en representación legal de la **ENTIDAD**, y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en representación del **PROVEEDOR**.

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

La Paz, \_\_\_de \_\_\_\_\_\_\_ de 2012.

|  |  |
| --- | --- |
| Lic. Wylma Guerra Montenegro**Gerente de Administración** **BANCO CENTRAL DE BOLIVIA** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****PROVEEDOR** |

JBV/ELV