

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Comando del Ejercito Uoc 2 / Ministerio de Defensa Nacional  
Comando del Ejercito Uoc 2**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS INFORMATICOS  
PARA LABORATORIO DEL SIMULADOR DE  
OPERACIONES MILITARES (AD REFERENDUM).-**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**413826**



Modalidad:

**Concurso de Ofertas**

Publicado el:

**08/06/2022**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - Convencional"  
Versión 1*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	413826	Nombre de la Licitación:	ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LABORATORIO DEL SIMULADOR DE OPERACIONES MILITARES (AD REFERENDUM).-
Convocante:	Comando del Ejercito Uoc 2 / Ministerio de Defensa Nacional	Categoría:	24 - Equipos, accesorios y programas computacionales, de oficina, educativos, de imprenta, de comunicación y señalamiento
Unidad de Contratación:	Comando del Ejercito Uoc 2	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	UOC N° 2 - COMANDO DEL EJERCITO	Fecha Límite de Consultas:	15/06/2022 07:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	MESA ENTRADA DEL CENTRO FINANCIERO N° 2	Fecha de Entrega de Ofertas:	20/06/2022 08:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	SALA DE REUNION DEL CF N° 2	Fecha de Apertura de Ofertas:	20/06/2022 08:15

### Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones		

### Datos del Contacto

Nombre:	MY DCEM VICTOR CRISTOBAL HERMOSILLA CARBALLO	Cargo:	Jefe Dpto UOC N° 2
Teléfono:	296-265	Correo Electrónico:	uocejercito@hotmail.com

## DATOS DE LA LICITACIÓN

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

### Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

El símbolo "CPS" en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. Asimismo, se comprometen a:

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

### Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

## **Aclaración de los documentos de la licitación**

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

## **Documentos de la oferta**

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscritos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

## **Oferentes en consorcio**

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

## **Aclaración de las ofertas**

Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

## Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por el mismo, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación, podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la Convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará la oferente para su aceptación:

1. Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (1) y (2) mencionados.

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañado de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción:

No Aplica

## Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

Fecha: Día martes 14 de Junio de 2022

Lugar: ECEME

Sito: Asunción, Campo Grande - Avda. Dr. Semidei e/ Itá. (Giraduría de la ECEME. Tel: 021- 296775/6) - (0961-631865)

Hora: Desde las 08:00 hasta las 11:30 hs. y de 14:00 hasta la 16:00 hs

Procedimiento: Verificar el estado del sitio, con el fin de evaluar y dar una oferta más ajustada a lo solicitado en la presente Licitación en referencia a la Estructura y condiciones para las Instalaciones de los Equipos y puesta en funcionamiento del mismo a satisfacción de la Convocante, y será guiado por personales designados para dicho efecto. Así mismo, la Escuela de Estado Mayor del Ejército (ECEME) expedirá una constancia de la visita técnica de inspección Verificar el estado del sitio.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: My DCEM Rubén Domínguez - Teléfono: (0981) 229.085

Participación Obligatoria: No

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

## Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases y condiciones, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- El precio de bienes cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;

- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.
3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará la modalidad de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.
4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.
5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

---

## **Abastecimiento simultáneo**

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

---

## **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

---

## **Autorización del Fabricante**

Los productos a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

Certificado de ser Fabricante, Representante, Importador, Distribuidor Oficial o Sub-distribuidor Oficial en el Paraguay de los productos ofertados. Autorizaciones: Para Fabricante: Registro de Marca Vigente, expedido por la autoridad competente. Patente Municipal del lugar donde se encuentra Fábrica, vigente, (EN CASO QUE CORESPONDA). Para Distribuidor: Autorización expedida por el representante, para la distribución del producto en el Paraguay, de la Marca ofertada, acompañada del documento que acredite la representación invocada.

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

---

## **Muestras**

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes productos y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

## Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

## Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

Cuando la presentación de ofertas se realice a través del sistema de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

## Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la Oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

## Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

60

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.



La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## **Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.**

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".
4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:
  - Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
  - Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.
5. La garantía de mantenimiento de ofertas podrá ser ejecutada:
  - a) Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
  - b) Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta,
  - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
  - d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
    - d.2. Firmar el contrato,
    - d.3. Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4. Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
    - d.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
6. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
7. Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

## **Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta**

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

90

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

---

### **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

---

### **Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato**

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de: Por lo menos de 30 días posteriores al plazo de vigencia del contrato.

---

### **Periodo de validez de la Garantía de los bienes**

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente: A partir de la recepción de los bienes hasta un 1(un) año de garantía como mínimo..

---

### **Tiempo de funcionamiento de los bienes**

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de: A partir de la recepción y hasta 6(seis) meses, como mínimo.

---

### **Plazo de reposición de bienes**

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

3 días hábiles, a partir de la recepción de la notificación.

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

## Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaraníes, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

## Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

Los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la Convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

## Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la dirección y hasta la fecha y hora que se indican en el SICP.

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Cuando la presentación de la oferta sea electrónica deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

## **Retiro, sustitución y modificación de las ofertas**

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

## **Apertura de ofertas**

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

2. Cuando la presentación de oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la fecha, hora y lugar establecidos en el SICP.

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres marcados como:

a) "RETIRO". Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION" se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION" se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y los documentos que soliciten, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portado por el representante.

5. Se solicitará a los representantes de los oferentes que estén presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un Oferente no invalidará el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada al SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

---

# REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

## Condición de Participación

Podrán participar de ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

## Requisitos de Calificación

### Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

## Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:

1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por

debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

## **Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS**

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

a.2. Provisión de Servicios (se entenderá por el término servicio aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado.

## **Margen de preferencia local - CPS**

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

Las convocantes deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la reglamentación emitida por la DNCP.

## Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

<p>1. Formulario de Oferta (*)</p> <p>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]</p>
<p>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p>La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.</p>
<p>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)</p>
<p>4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)</p>
<p>5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**)</p>
<p>6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)</p>
<p>7.Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p>8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)</p>
<p>9. Documentos legales</p>
<p>9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.(*)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)</li></ul>
<p>9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.</li></ul>



- Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (\*)

### 9.3. Oferentes en Consorcio.

1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (\*)
2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)
3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

## Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices: Haga clic aquí para escribir texto.

a) Para contribuyente de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1. En los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80. En los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

NO deberá ser negativo. En los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021

b) Para contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:  
Eficiencia: (Ingreso/Egreso).  
Deberá ser igual o mayor que 1. En los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021  
c) Para contribuyentes de IRP  
Deberán cumplir el siguiente parámetro:  
Eficiencia: (Ingreso/Egreso).  
Deberá ser igual o mayor que 1. En los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021  
d) Para contribuyentes de exclusivamente IVA General  
Deberá cumplir el siguiente parámetro:  
Eficiencia: (Ingreso/Egreso).  
Deberá ser igual o mayor que 1. En los Últimos 3 (tres) meses

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

- |   |
|---|
| a) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados en los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021; para contribuyente de IRACIS. |
| b) Formulario 106, en los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021; para contribuyentes del IRPC                                   |
| c) Formulario 104, en los Ejercicios Fiscales 2019, 2020 y 2021; para contribuyentes de Renta Personal                          |
- d) IVA General de los últimos 3 (tres) meses, para contribuyentes sólo del IVA General.

## Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente individual o de cada miembro en caso de consorcio, se considerarán los siguientes índices:

- Deberá demostrar experiencia de al menos 5 (cinco) proyectos ejecutados satisfactoriamente, y que implique implementación o despliegue en al menos 2(dos) sitios o más, situados en Departamentos distintos de la República del Paraguay.
- A dicho efecto, podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, y la documentación que acredite un desempeño satisfactorio.
- Mostrar la experiencia en provisión de bienes y/o servicios de infraestructura en Tecnología de la Información, montaje de Equipos Informáticos en Laboratorio para Operaciones a Instituciones del Estado y/o privadas de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al (50 %) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años: 2019, 2020 y 2021.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

- |   |
|---|
| 1. Constancia de RUC emitida por la SET.  |
| 2. <i>Patente comercial vigente a la fecha de apertura</i>                                    |
| 3. <i>Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.</i> |

4. Documento que demuestre que el oferente cuenta con experiencia de al menos 5 (cinco) proyectos ejecutados satisfactoriamente y que implique implementación o despliegue en al menos (2) dos sitios o más, situados en Departamentos distintos de la República del Paraguay.
5. Copia de contratos con sus respectivas recepciones finales y/o copias de facturas con sus respectivas constancias de prestación satisfactoria expedida por la Contratante o cliente receptor de los bienes/servicios proveídos.

## Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

a. Se requiere autorización del fabricante para todos los equipos. El oferente que no fabrique, produzca o distribuya los bienes a ser suministrados, deberá presentar una Autorización del Fabricante. Si es distribuidor deberá presentar la autorización del Representante Oficial de la Marca en el país por el cual se le autorice a la venta del producto y que pueda certificar la garantía. Asimismo, el Representante Oficial deberá acompañar la Autorización del Fabricante por el cual se le autoriza a ser distribuidor de la marca en el País.

En la misma deberá constar que cuenta con las condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar, en colaboración con el fabricante, cualquiera de los equipos y sistemas, según lo solicitado en la planilla de Especificaciones Técnicas, en caso de resultar adjudicatario de esta Licitación.

b. El Oferente o los Fabricante/s deberá garantizar que estará en condiciones de proveer repuestos para los equipos o sistemas suministrados, por el periodo que dure la garantía y que, en caso de no poder realizar estos suministros debido a discontinuación, obsolescencia o de cambio de especificaciones de componentes por avances y/o actualización de tecnología, deberá suministrar los reemplazos correspondientes incluyendo en el equipo las adaptaciones requeridas.

c. El Oferente incluirá una nómina de personal técnico especializado en la solución ofertada que estará a disposición para la ejecución del contrato al momento de la presentación de su propuesta. Dicho personal técnico deberá estar compuesto de al menos:

- ✓ Un (1) ingeniero y/o técnico superior en electricidad con registro profesional vigente y experiencia mínima de 3 años comprobada. Podría ser contratado exclusivo para el Proyecto
- ✓ Un (1) ingeniero y/o técnico especialista certificado en redes o equipos de networking con experiencia de 3 años comprobada.
- ✓ Un (1) ingeniero y/o técnico especialista certificado por el fabricante de los equipos ofertados (Servidor, Cliente Delgado, Tarjeta gráfica/salida, Rack, Switch y UPS, cableado del sistema (Instalación y puesta en funcionamiento) con experiencia mínima de 3 años comprobada.

Pudiendo presentarse (1) un ingeniero y/o técnico especialista que se encuentre certificado en más de uno de los requerimientos.

El cumplimiento de este punto deberá avalarse con la presentación de documentaciones que respalden el vínculo existente entre el técnico y la firma oferente según se indica:

- i. Contratos de Servicios Personales y en caso de ser contratado exclusivo para el proyecto se deberá presentar una Carta de Compromiso, en carácter de Declaración Jurada, firmada por el profesional propuesto por el oferente, manifestando que formará parte del equipo en caso de que la firma resulte adjudicada.
- ii. Currículum Vitae de cada uno de los técnicos propuestos, detallando la capacitación, experiencia laboral y la correspondiente certificación del fabricante relativa a los productos y servicios ofertados.
- iii. Documentos probatorios que avalen las certificaciones y demás informaciones detalladas en el Currículum Vitae.

Las mismas deberán adjuntarse indefectiblemente a la oferta. A fin de garantizar la provisión y el buen funcionamiento de los bienes solicitados, no se tendrán en cuenta las ofertas que no presenten toda la información solicitada en esta Cláusula.

d. Planilla de Datos Garantizados de los Bienes y Servicios Ofertados.

e. Catálogo del bien ofertado.

f. Listado de Centros Autorizados de Servicios (CAS) para la República del Paraguay certificado por el Fabricante o el representante en el Paraguay.

La Convocante, en todos los casos, se reserva el derecho de verificar la veracidad y vigencia de la información suministrada por el Oferente

## Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

a) Copia de contratos con sus respectivas recepciones finales y/o copias de facturas con sus respectivas constancias de prestación satisfactoria expedida por la Contratante o cliente receptor de los bienes/servicios proveídos.

b) Autorización del fabricante en los términos establecidos en la Capacidad Técnica General, punto a.

c) Nota del Oferente o los Fabricante/s deberá garantizar que estará en condiciones de proveer repuestos para los equipos o sistemas suministrados, por el período que dure la garantía y que, en caso de no poder realizar estos suministros debido a discontinuación, obsolescencia o de cambio de especificaciones de componentes por avances y/o actualización de tecnología, deberá suministrar los reemplazos correspondientes incluyendo en el equipo las adaptaciones requeridas.

d) Nómina de personal técnico especializado en la solución ofertada

e) Contratos de Servicios Personales y en caso de ser contratado exclusivo para el proyecto se deberá presentar una Carta de Compromiso, en carácter de Declaración Jurada, firmada por el profesional propuesto por el oferente

f) Currículum Vitae de cada uno de los técnicos propuestos, detallando la capacitación, experiencia laboral y la correspondiente certificación del fabricante relativa a los productos y servicios ofertados.

g) Documentos probatorios que avalen las certificaciones y demás informaciones detalladas en el Currículum Vitae.

h) Planilla de Datos Garantizados de los Bienes y Servicios Ofertados.

i) Catálogo del bien ofertado.

j) Listado de Centros Autorizados de Servicios (CAS) para la República del Paraguay certificado por el Fabricante o el representante en el Paraguay

## Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

**Nota1:** Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

## Suministros y Especificaciones técnicas

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

## Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DEL SIMULADOR DE OPERACIONES MILITARES - ECEME	
ITEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS MÍNIMAS REQUERIDAS
	Servidor para Clientes delegados: Deben incluir los siguientes;
Procesador	*Con funcionalidades para servidor: Con seis o más núcleos (1.90GHz 8.25MB L3 Cache) Processor Kit o con procesador superior o similar que cumpla con las mismas funciones
Frecuencia	*Básica de Procesador: 1.9 GHz o superior.
Frecuencia	*Dinámica(turbo) de Procesador: 1.9 GHz o superior.
Caché	*De 8 MB como mínimo
Chasis	*Tipo de equipo: Torre/Tipo servidor (no serán aceptados equipos tipo PC o Workstation)
Tarjeta de Video	*Integrada (Onboard)
Memoria RAM	*De 32GB (2 X 16GB) 2933MHz RDIMM.
Ranuras de Expansión	*De 6 Ranuras PCIe como mínimo
Unidad óptica	*DVD+/-RW
Bahías	*Capacidad para 4 bahías para discos de 3.5" mínimo

1.	Puertos	*Por lo menos 3 puertos USB 3.0., por lo menos 3 puertos USB 2.0, 1 puerto VGA o HDMI, 1 puerto serial. *Se deberán especificar otros puertos que posea el equipo.
	Teclado	*Con conector USB, compatible con la marca que el equipo ofertado.
	Mouse	*Óptico con conector USB, compatible con la marca del equipo ofertado
	Comunicaciones	* Con 2 puertos de red 100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 y un cable de conexión de red (Patch cord) incluido. *Puerto de administración
	Monitor	* De la misma manera que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar. 2 monitores por cada CPU. Monitor tipo LED de 19" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior.
	Sistema Operativo	*Windows Server estándar o sup OLP instalado. 10 (diez) RDS CAL por Servidor. El sistema operativo debe soportar todas las terminales en conexión simultánea y con todos sus utilitarios.
	Software	*El equipo debe contar con software de administración y monitoreo a través de una sola consola gráfica para administración local y remota.*Microsoft Office Estándar OLP instalado. *En español, preinstalado, configurado y actualizado. *Antivirus con licencia para 3 años activado e instalado. En español, preinstalado, configurado y actualizado.
	Accesorio	*Supresor de picos de 5 tomas o superior
	Montaje e Instalación	*Estará a cargo de la empresa ganadora el montaje, instalación y puesta en funcionamiento.
	Certificaciones	*Certificados de calidad ISO 9001:2008 o superior de fabricación del equipo ofertado. No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos. *Certificación ISO 14001 de la marca. *El mencionado documento (emitida por la entidad certificadora) deberá incluirse en la carpeta de ofertas la copia autenticada. Certificaciones CE, UL. Certificación WHQL
2.	Compatibilidad	*Microsoft Windows Server 2012. Microsoft Windows Server 2012 R2, x64. Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere® ESXi. SUSE Linux Enterprise Server
	Soporte	La marca ofertada deberá poseer al menos un Centro Autorizado de Servicios en el país quien contará con al menos 1 (un) ingenieros y/o técnicos certificados por el fabricante dentro de su plantel de funcionarios permanentes. (obligatoriamente deberá estar adjuntada en la carpeta de propuesta) Además, la empresa Oferente Adjudicada está obligada al montaje, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos ofertado en el sitio requerido por la ECEME
	Garantía	*Mínimo de 36 meses. Incluyen: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.
	Capacitación	*Se deberá incluir una capacitación en el montaje, instalación y configuración con una duración mínima de 60 hs. La capacitación se debe realizar con las terminales en el Sistema Operativo ofertado con la expedición de certificación internacional.
	<b>Computadoras cliente delegado: Deben incluir los siguientes;</b>	
3.	Ver en el SIPC <b>Plantilla: Computadora Tipo 1-Avanzada, Código:DNCOO1, Versión:2</b>	
	<b>Monitor TV: Deben incluir los siguientes;</b>	
	Marca	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
3.	Modelo	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
	Procedencia	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante

Características	*Monitor LED 50" o superior, resolución de 3,840 x 2,160 o superior, como mínimo igual similar tecnología Crystal Processor 4K, compatible con marca del equipo ofertado Widescreen con características de ahorro de energía. La marca debe ser reconocida a nivel mundial con soporte metálico retráctil y cable HDMI de 5 Metros
-----------------	--

#### 4Tarjeta acelerador grafico Video: Deben incluir los siguientes;

Marca	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Modelo	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Procedencia	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Salida	*1 HDMI, 3 DisplayPort 1.4 (4 salidas para monitor)
Memoria	*De 8 Gb
Tipo de Memoria	GDDR5
Compatibilidad	*Con HDMI™ 4K
Decodificación	*4K H264
Codificación	4K H264
Decodificación	H265/HEVC
Codificación	H265/HEVC
Cantidad de Monitor	Deberá soportar 4 monitores simultáneos con diferente resolución

#### Switch de acceso: Deben incluir los siguientes;

Marca	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Modelo	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
PUERTOS Y RANURAS I/O	*De 48 puertos RJ-45 autosensing. 10/100/1000 PoE+ (IEEE 802.3. Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type1000BASE-T, IEEE 802.3at PoE+); Media Type: Auto-MDIX; Du(RJ-45 o USB micro-B)plex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only. 4 puertos Gigabit Ethernet SFP fijos. 1 puerto de consola serial dualpersonality.
Memoria y procesador	*ARM9E @ 800 MHz, 128 MB flash, 256 MB DDR3 DIMM; packet buffer size: 3 MB dynamically allocated
Desempeño	*Certificado para IPv6. Latencia de 100 Mb < 7.4 μs (LIFO 64-byte packets). Latencia de 1000 Mb < 2.3 μs (LIFO 64-byte packets). Throughput hasta 77.3 Mpps (64-byte packets). Capacidad de switching 104 Gbps. Tamaño de la tabla de direcciones MAC 16000 entradas
Características eléctricas	*Frecuencia 50/60 Hz. Disipación máxima de calor: 236 BTU/hr (248.98 kJ/hr), (switch only: 236 BTU/hr; combined switch + max. PoE devices: 1624 BTU/hr). Voltaje AC 100 - 127/200 - 240 VAC. Corriente 5.8/2.9 A. Calificación máxima de potencia 476 W. Potencia en descanso 40.1 W. Potencia PoE 382 W
Seguridad	*UL 60950-1; CAN/CSA 22.2. No. 60950-1; EN 60825; IEC 60950-1; EN 60950-1
Emisiones	*FCC Class A; EN 55022/CISPR-22. Class A; VCCI Class A
Inmunidad	*Generic EN 55024, CISPR 24. EN EN 55024, CISPR 24 ESD IEC 61000-4-2 Radiated IEC 61000-4-3 EFT/Burst IEC 61000-4-4 Surge IEC 61000-4-5 Conducted IEC 61000-4-6 Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8. Voltage dips and interruptions IEC 61000-4-11. Harmonics EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2. Flicker EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3

6.

Administración	*IMC—Intelligent Management. Center; command-line interface; Web browser; configuration menu; out-of-band management (serial RS-232C or Micro USB); IEEE 802.3 Ethernet MIB; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB AirWave. Network Management
Servicios	*Refiérase al sitio web para detalles de las descripciones de nivel de servicio y números de producto. Para detalles acerca de servicios y tiempos de respuesta en su área.

#### Sistema de energía ininterrumpida UPS online: Deben incluir los siguientes;

Marca	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Modelo	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Capacidad	*De 1500 VA / 900 W
Entrada	*Voltaje 230 VAC. Rango de Voltaje 162 V a 290 V. Frecuencia 50 / 60Hz (auto sensing)
Salida	*Voltaje 220 V a 240 V. Regulación de voltaje (Modo Bat.) $\pm 10\%$ . Frecuencia (Modo Bat.) 50 / 60 Hz. Tiempo de transferencia Típica 2-6ms, max. 10ms. Tipo de onda Senoidal Modificada
Batería	*Tipo y cantidad de baterías 12 V / 9Ah x 2. Tiempo de respaldo (carga PC aprox) 55 min. Tiempo de respaldo (50% de carga) 6,5 min. Tiempo de recarga 4-6 horas al 90%. Cómo mínimo
Protecciones	*Eléctricas: Descarga, sobrecarga, picos, apagones, altos y bajos voltajes. Voz y datos RJ45. Cómo mínimo
Contacto	*Tomas de reserva de batería (6) IEC C13 o similar con las mismas funciones
Entorno de Funcionamiento	*Temperatura de operación °C 0 a 40. Temperatura de almacenamiento °C -20 a 50. Humedad 0-90% humedad relativa @ 0-40°C. Nivel de ruido Menos de 40 dB. Cómo mínimo
Administración	*Puerto USB Compatible con Windows® (2000 / 2003 / XP / Vista/ 2008 / 7), Linux, Unix y Mac o similar con las mismas funciones

7.

#### Sistema de energía ininterrumpida UPS Interactive: Deben incluir los siguientes;

Marca	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Modelo	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Capacidad	*De 850 VA / 480 W
Entrada	*Voltaje 230 VAC. Rango de Voltaje 162 V a 290 V. Frecuencia 50 / 60Hz (auto sensing)
Salida	*Voltaje 220 V a 240 V. Regulación de voltaje (Modo Bat.) $\pm 10\%$ . Frecuencia (Modo Bat.) 50 / 60 Hz. Tiempo de transferencia Típica 2-6ms, max. 10ms. Tipo de onda Senoidal Modificada
Batería	*Tipo y cantidad de baterías 12 V / 9Ah x 2. Tiempo de respaldo (carga PC aprox) 35 min. Tiempo de respaldo (50% de carga) 3 min. Tiempo de recarga 4-6 horas al 90%. Cómo mínimo
Protecciones	*Eléctricas: Descarga, sobrecarga, picos, apagones, altos y bajos voltajes. Voz y datos RJ45. Cómo mínimo
Contactos	*Tomas de reserva de batería (4) IEC C13. o similar con las mismas funciones
Entorno de Funcionamiento:	*Temperatura de operación °C 0 a 40. Temperatura de almacenamiento °C -20 a 50. Humedad 0-90% humedad relativa @ 0-40°C (sin condensación). Nivel de ruido Menos de 40 dB. Cómo mínimo
Administración:	*Puerto USB Compatible con Windows® (2000 / 2003 / XP / Vista/ 2008 / 7), Linux, Unix y Mac o similar con las mismas funciones

#### Rack 15 U: Deben incluir los siguientes;

Marca	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
Modelo	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante



	Procedencia	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
	Conformidad	*ANSI/EIA RS-310-D, UL Listed
	Tamaño	*Mínimo: 15U
	Profundidad interna útil	*De 700 mm. Cómo máximo
	Carga estática	*Mínimo 200 kg
	Grado de protección:	*De IP20 cómo mínimo
	Puerta frontal	*Puerta frontal en macro metálico con perforaciones de ventilación y vidrio de seguridad de 4mm y cerradura de seguridad. cómo mínimo
8.	Puertas laterales	*De 2 paneles laterales desmontables con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos. cómo mínimo
	Riel	*Riel vertical
	Entrada de cable	*De 2 Paneles inferiores desmontables para permitir el ingreso de cables desde la base del gabinete. cómo mínimo
	Puesta a Tierra	*Punto de inserción de cable tierra pre-instalado por el fabricante. cómo mínimo
	Accesorios	*De 1 Canal de tensión de al menos 8 tomas universales. 4 Ruedas. 4 Niveladores. 20 Tuercas Tipo Push. 2 Llaves para puerta frontal. 4 Llaves para paneles laterales y posteriores. 1 Bandeja color negro de 1RU
	Instalación	*El oferente deberá prever todo lo necesario para la instalación física y alimentación del Rack
	8.1	Cableado Estructurado
	8.2	Instalacion del Rack
	8.3	Sistema de puesta a tierra

**9 a (9.9) Cableado del sistema de control (Instalación y puesta en funcionamiento de los items 9.1 a 9.9 : Deben incluir los siguientes;**

\*Instalación y puesta en marcha de un sistema de cableado estructurado para tráfico de datos, de acuerdo a los requisitos de la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoría 6; para cableado horizontal entre los paneles de distribución (Patch Panel) y conectores en las mesas de trabajo.

\*La solución de todo el cableado deberá ser del mismo fabricante en todos los productos o accesorios del canal CAT 6, garantizando de esta manera la interoperabilidad y desempeño óptimo entre los productos.

\*Desempeño garantizado por aula de tercera parte para al menos 6 conexiones en canales de hasta 100 metros.

\*Certificación de todos los puntos de red CAT6 del Canal Permanente, dichos resultados de mediciones serán presentados en el marco del Plan de Aceptación.

\*Se deberá contemplar la realización del cableado de puestos de red UTP CAT 6, en puestos simples para las dos aulas. Un total 30 (treinta) puntos de red.

\*Todos los materiales deberán ser nuevos, de fabricación reciente y encontrarse en comercialización. Se deberá incluir Soporte de atención ante fallas, repuestos, y mano de obra a cargo del Oferente durante el periodo de garantía.

**9.1. Cableado estructurado**

estructurado:

Cable U/UTP -  
Categoría 6

\*Los puestos de red del sistema de cableado Horizontal deberán ser estructurados (interconnect), debiendo iniciar en el respectivo Patch Panel del Rack y terminar en los puntos definidos según esquema propuesto en los insertos JACKS RJ-45 CAT 6, fijados en terminaciones de cajas externas. Se deberá contemplar todos los accesorios necesarios para la correcta terminación del punto de red en cada puesto de trabajo.

\*En caso de utilizar placas de dos agujeros y colocación de un solo JACK RJ-45, se deberá proveer e instalar una tapa ciega para el agujero abierto.

\*El cableado de datos de los puestos de red deberá estar protegido por canaletas plásticas durante todo su recorrido, canales de cables del tipo 180x210 mm y canaletas de piso con sus correspondientes accesorios, para todos los puestos de datos. Así también, el oferente deberá incluir todos los accesorios para el correcto ordenamiento de cables dentro del Rack.

\*Todos los cableados, puntos de red y de terminaciones dentro del rack, deberán estar correctamente etiquetados de acuerdo a las normas establecidas en la EIA/TIA-606 y de acuerdo a las ubicaciones finales de cada estación

\*Las cantidades de patch cords UTP CAT 6 ensamblado en fabrica, serán de acuerdo a la cantidad final de puertos de red. Se deberá incluir, para las cantidades totales de puntos, patch cords UTP CAT 6, de 1,0m mínimo para lado del rack y de 3m mínimo para lado del puesto de red. Además de todos los patchcords y accesorios de interconexión necesarios para la correcta implementación e integración de los equipos de red.

\*Certificación UL o ETL LISTED

\*Cuerpo en material termoplástico de alto impacto no propagador de la llama, que cumpla con la norma UL 94 V-0 (inflamabilidad)

\*Poseer protectores 110 IDC posteriores para las conexiones y tapa de protección frontal (dustcover) removible, la cual deberá contar con un espacio para la inserción de íconos Identificadores

\*El conector hembra debe ser compatible para las terminaciones T568A y T568B, según la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2

\*Debe poseer tapa articulada para protección de los contactos eléctricos con la posibilidad de fijación de íconos de identificación en la propia Tapa.

9.2. Conector  
Jack RJ45

\*El conector hembra debe posibilitar el crimpado de los 8 conductores al mismo tiempo para proporcionar una conectorización homogénea

\*Soportar ciclos de inserción, en la parte frontal, igual o superior a las 1000 (mil) veces con conectores RJ-45 y 200(doscientos) inserciones con RJ11

\*Soportar ciclos de inserción igual o superior a 200 (doscientas) veces con terminaciones 110 IDC;

\*Exceder las características eléctricas previstas en la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoría 6;

\*Características de Transmisión verificadas hasta 250 MHz, conforme el EIA/TIA 568 B.

\*Las velocidades máximas deberán de ser de 1Gbps a 100mts.

\*Debe exceder los límites establecidos en las normas para CAT.6/Clase E

\*Cantidad de Puertos:48

\*Tipo de Conector Frontal: RJ-45

\*Tipo de Conector Posterior: 110 IDC

9.3. Patch Panel  
de 48 puertos  
Categoría 6

\*Diámetro de Conductores soportados: 26 a 22 AWG

\*Padrón de Montaje: T568A / T568B

\*Material del Cuerpo: Estructura de Acero con espesor  $\geq 1,8\text{mm}$ .

	<p>*Panel Frontal y guía: Termoplástico de alto impacto no propagante a la llama UL 94V-0.</p> <p>*Poseer un lugar para la aplicación de íconos de identificación (para codificación), de acuerdo a los requisitos de la norma ANSI/TIA/EIA-606-A</p> <p>*Conductores: Cobre electrolítico, Flexible constituido por al menos 7 hilos con diámetro nominal <math>\geq 0,20</math> mm.</p> <p>*Tipo de Cable: U/UTP Cat. 6 Trenzado.</p> <p>*Grado de Flamabilidad: LSZH.</p> <p>*Resistencia Eléctrica "CC" Máxima del Conductor: <math>\leq 93,8 \Omega/\text{Km}</math>.</p> <p>*Capacitancia Mutua a 1 kHz Máxima: 56 pF/m</p> <p>*Impedancia Característica: <math>\leq 100\Omega</math></p>
9.4. Cordón de Conexión PatchCord - Categoría 6	<p>*Prueba de tensión eléctrica entre Conductores: 2500 VDC a 3s</p> <p>*Longitud : 1 metro mínimo.</p> <p>*Tipo de Conector: Plug RJ-45 de 8 posiciones.</p> <p>*Padrón de Montaje: T568A</p> <p>*Deberá estar confeccionado en un cable de par trenzado U/UTP Categoría 6 (UnshieldedTwistedPair), 4 pares - 24 AWG, compuesto por conductores de cobre flexible multifilar, aislamiento en poliolefina, conectorizados al RJ-45 macho Categoría 6 en las dos extremidades. Los conectores (RJ-45 macho) deben satisfacer las especificaciones contenidas en la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoría 6</p> <p>Garantía: con mano de obra y partes libre de cargo. La garantía exigida es de 1 año.</p> <p>*Conductores: Cobre electrolítico, Flexible constituido por al menos 7 hilos con diámetro nominal <math>\geq 0,20</math> mm.</p> <p>*Tipo de Cable: U/UTP Cat. 6 Trenzado.</p> <p>*Grado de Flamabilidad: LSZH.</p> <p>*Resistencia Eléctrica "CC" Máxima del Conductor: <math>\leq 93,8 \Omega/\text{Km}</math>.</p> <p>*Capacitancia Mutua a 1 kHz Máxima: 56 pF/m</p>
9.5. Cordón de Conexión PatchCord - Categoría 6	<p>*Impedancia Característica: <math>\leq 100\Omega</math></p> <p>*Prueba de tensión eléctrica entre Conductores: 2500 VDC a 3s</p> <p>*Longitud: 3 metro mínimo.</p> <p>*Tipo de Conector: Plug RJ-45 de 8 posiciones.</p> <p>Padrón de Montaje: T568A</p> <p>*Deberá estar confeccionado en un cable de par trenzado U/UTP Categoría 6 (UnshieldedTwistedPair), 4 pares - 24 AWG, compuesto por conductores de cobre flexible multifilar, aislamiento en poliolefina, conectorizados al RJ-45 macho Categoría 6 en las dos extremidades. Los conectores (RJ-45 macho) deben satisfacer las especificaciones contenidas en la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoría 6</p> <p>*Marca: Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante</p> <p>*Modelo: Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante</p>

		*Numero de Parte del fabricante del Equipo. Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante
9.6. Organizadores de Cableado Horizontales Tipo 1		<p>*Cantidad: 6(seis)</p> <p>*Deberá estar confeccionado en acero.</p> <p>*Deberá contar con un acabado en pintura epoxica de alta resistencia.</p> <p>*Deberá ser un producto resistente y protegido contra corrosión para las condiciones especificadas de uso en ambiente interno (ANSI/TIA-569).</p> <p>*Ancho: 19", de acuerdo con los requisitos de la norma EIA/ECA-310E.</p> <p>*Cantidad de Cables Cat. 6. &gt;= 48</p> <p>*Garantía: con mano de obra y partes libre de cargo. La garantía exigida es de 1 año.</p> <p>*Marca: Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante</p> <p>*Modelo: Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante</p> <p>*Numero de Parte del fabricante del Equipo. Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante</p> <p>*Cantidad: 30 (treinta)</p> <p>*Deberá ser totalmente compatible con los faceplates planos 1 posición.</p>
9.7. Accesorios Terminación Puestos de Trabajo: Caja Aparente para Faceplate		<p>*Deberá permitir la fijación de los conectores y adaptadores para faceplates y tomadas aparentes, protegiendo mecánicamente estas conexiones.</p> <p>*Deberá ser compatible con el faceplate ofertado.</p> <p>*Altura: &gt;= 114 mm.</p> <p>*Ancho: &gt;= 69 mm.</p> <p>*Profundidad: &gt;= 48 mm.</p> <p>*El material deberá ser del tipo termoplástico de alto impacto.</p> <p>*Deberá estar en conformidad con la Directiva Europea RoHS.</p> <p>*Deberá contar con certificación UL Listed E173971.</p> <p>*Garantía: con mano de obra y partes libre de cargo.</p> <p>*Corresponde a la provisión e instalación de un cableado eléctrico alimentado desde el tablero eléctrico de 8 llaves de las aulas para los equipos a ser instalados, con un circuito eléctrico independiente y debidamente dimensionado para cada aula</p>
9.8. Sistema de cableado eléctrico		<p>*1. Instalación eléctrica de los equipos en un circuito eléctrico independiente, realizarlo de forma externa y paralela a las canaletas del cableado de red utilizando canaletas de PVC de 180X210 mm en la pared y canaletas de piso plásticas tipo medialuna de PVC rígido de 1 anti llama para el cableado desde la pared hasta las mesas.</p> <p>*2. Será responsabilidad de la convocante que el estado de la línea de energía eléctrica desde la Red del suministro de ANDE hasta el Tablero principal y hasta el tablero de 8 llaves, de las aulas de la Institución se encuentre en buenas condiciones de forma que permitan las nuevas instalaciones, que son objeto del presente llamado.</p> <p>*Corresponde a la provisión e instalación de un sistema puesta a tierra para la protección de los equipos de las aulas/ Laboratorio.</p>

9.9. Sistema de puesta en tierra

\*1. El sistema de puesta a tierra deberá construirse con jabalinas de cobre de 5/8 de diámetro 1,2m de longitud como mínimo, conectados al sistema de tierra existente con cable de cobre desnudo de 4 mm2 o más.

\*2. Para la línea a tierra que deberá ser llevada hasta la sala donde se encuentran el rack y los equipos, será utilizado cable eléctrico de 4mm2, que podrá ser de cobre desnudo, o con cubierta de color verde o verde-amarillo.

\*3. El oferente deberá presentar documentación de las mediciones de valores de aterramientos realizadas una vez terminadas las instalaciones. El sistema de puesta a tierra deberá tener una resistencia menor o igual a 8Ω

**Señaletica y Sistema de detección de incendio**

\*Corresponde a la adaptación a lo existente de señalización de salida de emergencia, en caso de incendio que permita una rápida evacuación

\*Deberá contar con 4(cuatro) sensores H/C para la detección en cada aula/laboratorio, alarma de incendio, conectado a un panel de alarmas provisto por el oferente adjudicado. La alarma de incendio solicitada deberá ser de tipo sonora, sirena o similar

10.

\*1. El sistema de puesta a tierra deberá construirse con jabalinas de cobre de 5/8 de diámetro 1,2m de longitud como mínimo, conectados al sistema de tierra existente, con cable de cobre de 4 mm.

\*2. Para la línea a tierra que deberá ser llevada hasta la sala donde se encuentran el rack y los equipos, será utilizado cable eléctrico de 4mm2 de sección, que podrá ser de cobre desnudo, o con cubierta de color verde o verde-amarillo.

\*3. El oferente deberá presentar documentación de las mediciones de valores de aterramientos realizadas una vez terminadas las instalaciones. El sistema de puesta a tierra deberá tener una resistencia menor o igual a 8Ω.

OBS.: Los Equipos deben ser proveídos, con sus accesorios de la mismas marca, tratándose de un Equipo que será montado y puesta en funcionamiento.

**CONDICIONES GENERALES**

**El proyecto consiste en la adquisición de equipos para dotar las aulas/laboratorios de equipos informáticos con provisión, instalación e integración de todos los componentes con responsabilidad global del Oferente Adjudicado.**

- Las figuras más abajo presentadas son meramente conceptuales y no debieran ser tomadas por los oferentes, como única configuración a presentar.
  - El mismo deberá, si, indefectiblemente, disponer en virtud a las prestaciones a cuyo propósito y uso son orientadas, las siguientes configuraciones:
    - Cada Aula/Laboratorio contará con un servidor y estaciones delegadas/estaciones de trabajo, estos con el simulador (software) e instalado serán capaz de generar todo tipo de ambiente operacional, recreando escenarios reales y situaciones operacionales (diversidad de tipos de terrenos y/o geo-específicos, variadas situaciones atmosféricas y huso horario, ambientación en localidades e instalaciones).
    - Cada servidor y estaciones delegadas/estaciones de trabajo levantar/trabajar con videos de altas resolución y definición (FULL HD, 4K UHD, 8K UHD, 3D) , un sistema de entrenamiento multisensorial, que coloque al alto mando en ambiente virtual de alta fidelidad.
    - Poseer gran capacidad de almacenamiento de datos e imágenes de los ejercicios realizados.
    - Poseer Sonido multidireccional táctico de alta definición y sonido envolvente (sonround).
    - Disponer de una Estación de control para árbitros e instructores con opción de control remoto.

**El Laboratorio del Simulador de Operaciones Militares:**

- Capacidad para realizar revisión antes, durante (en tiempo real) y después de las acciones a fin de calificar el desempeño, además de permitir, elevar el nivel de entrenamiento y aprendizaje, al admitir potenciar determinadas habilidades personales y colectivas.
- Capacidad de Retroalimentación y Registro Biométrico en tiempo real, Inteligencia Artificial Multisensorial, reacciones e interacciones directas.
- Un Sistema de Comunicación interactiva a ser realizada entre el módulo de instrucción y la estación de control (sistema de altavoces, intercomunicadores), además de la intercomunicación de los participantes entre si e independiente a cada personal con la dirección del ejercicio.
- Disponer dispositivos de Rastreo inalámbrico de posición.

- Capacidad de Animación de personajes, objetivos principales y objetivos intermedios en 2D/3D.
  - Capacidad de realizar, recibir y percibir la mecánica de fuego propio y de respuesta del enemigo (virtual); (sistema de gases); (sensorial corporal).
- La oferta deberá incluir la entrega en las aulas de los equipos informáticos montadas y puesta en funcionamientos (Software), panel e integrado que contenga los siguientes elementos disponibles:
    - Un servidor interconectado entre las estaciones delegadas / estaciones de trabajo vía red, el servidor deberá contar con un monitor de alta definición, amplio rendimiento en memoria y gran capacidad de almacenaje con su propia fuente de energía ininterrumpida (tipo ON LINE).
    - Dos Estaciones delegadas / Estaciones de Trabajos; uno en cada aula/laboratorio para los instructores, todas interconectadas entre sí vía red. cada una de estas Estaciones delegadas / Estaciones de Trabajos tener instalada una tarjeta gráfica integrada de alta definición con mínimo dos salida HDMI, además estas estaciones de trabajo serán del tipo 1 avanzada, deberá estar instalada en un escritorio tipo L con su propia silla tipo ejecutivo giratoria. A estas estaciones de trabajo estarán conectadas dos TV LED de 55 de alta definición estas deberán estar soportada a la pared.
    - Diez y ocho Estaciones delegadas / Estaciones de Trabajos; nueve en cada aula/laboratorio, todas interconectadas entre sí vía red. cada Estaciones delegadas / Estaciones de Trabajos deberán contar con de alta definición integrada de alta definición, amplio rendimiento en memoria con su propia fuente de energía ininterrumpida (tipo INTERACTIVE). Cada estación de trabajo será del tipo 1 avanzada, deberá estar instalada sobre un escritorio individual con su propia silla tipo interlocutor.
    - Un Rack de 15U, el mismo deberá estar instalada en una de las aulas/laboratorios, debe posar en 4(cuatro) ruedas, debe estar permanentemente ventilado mediante dos cooler, en el interior debe estar instalado el transceiver y router en una bandeja, un pach panel de 48(cuarenta y ocho) puertos además del switch de también de 48(cuarenta y ocho) puertos con su respectivo ordenador de 2(dos) U entre ambos. Dentro de rack también debe estar instalado el servidor con su respectivo sistema de alimentación autónoma. EL Rack debe contar con todos los accesorios de tal forma a que pueda cumplir con su propósito.
    - Se deberá realizar la Instalación y puesta en marcha de un sistema de cableado estructurado para tráfico de voz, datos e imágenes especialmente, de acuerdo a los requisitos de la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoría 6; para cableado primario horizontal entre el panel de distribución (Patch Panel) y conector en las áreas de trabajo.

La solución de todo el cableado deberá ser del mismo fabricante en todos los productos, accesorios del canal CAT6, garantizando de esta manera la interoperabilidad y desempeño óptimo entre los productos que recomienda el fabricante, además de permitir la garantía extendida exigida de los productos del canal por 1 (un) año. Todos los materiales deberán ser nuevos, de fabricación reciente y encontrarse en comercialización. Se deberá incluir con la oferta el Soporte de atención ante fallas, repuestos, y mano de obra a cargo del Oferente durante el periodo de garantía.

Los 24(veinte y cuatro) puestos de red, certificados, del sistema de cableado Horizontal deberán ser estructurados (interconnect), debiendo iniciar en su respectivo Patch Panel del rack y terminar en los puntos definidos por el personal técnico, en los insertos jacks RJ45 Cat6, fijados en terminaciones de cajas externas y placas de 2 posiciones. Se deberá contemplar todos los accesorios necesarios para la correcta terminación y buen funcionamiento de cada punto de red.

#### • Apoyo Logístico

- Se deberá incluir un lote de repuestos completo para cubrir el mantenimiento preventivo durante los dos primeros años de uso.
- El oferente deberá proporcionar un sistema y/o soporte técnico, capaz de brindar acompañamiento, respuesta y asistencia integral de ingeniería de apoyo eficaz, realizable inicialmente vía telefónica y disponibles vía website, durante todo el ciclo de vida del material.
- El Sistema debe incluir dos visitas de seguimiento y apoyo a resolución de posibles dudas durante el primer año de mantenimiento. Esta visita es independiente del curso de formación.

#### • Servicio Post-Venta

- A continuación, listamos las tareas a ser incluidas en la labor de mantenimientos referentes al equipamiento informático que utilizará el simulador de juegos de guerra.
  - Mantenimiento preventivo

Serán las acciones efectuadas con la intención de reducir la posibilidad de avería de los equipos informáticos. Serán llevadas a cabo por el cliente con la ayuda y seguimiento remoto del oferente.

- Mantenimiento correctivo

Dentro de este concepto se contemplarán el conjunto de acciones a tomar, sin que ello suponga un cambio en la configuración, para la resolución de las averías que surjan derivadas de la utilización de los equipos y sistema.

Mediante seguimiento remoto se intentará resolver la avería siguiendo las pautas proporcionadas por el oferente

- Reparaciones en instalaciones del oferente.

En este apartado se incluyen las reparaciones de equipos y elementos del simulador en las instalaciones de del oferente.

Dentro de este capítulo también se englobaría la reposición y/o reparación de los equipos informáticos en las instalaciones de del oferente.

Para realizar esta actividad de mantenimiento, se proporcionará un procedimiento para el envío, recepción y seguimiento de los equipos a reparar.

- Asistencia técnica

Con este servicio el oferente suministrará apoyo en la operación y mantenimiento de los equipos informáticos, así como un servicio de consulta técnica y recepción de avisos.

- Gestión técnica y administrativa

Este término engloba todas las tareas correspondientes a la gestión general del Programa

- **Garantía**
  - Se deben incluir garantía sobre el equipo informático y la asistencia técnica de un año de duración como mínimo, contados a partir de la fecha en que el material ha sido recibido conforme por la convocante.
- **Instalación**
  - El oferente deberá realizar la instalación completa de todo el equipo informático que compone el aula/laboratorio y su entrega será puesta en marcha y llave en mano.
  - En coordinación con los ingenieros del sistema, los gastos y tareas inherentes y relativas a la adaptación del local, que fuera especialmente construido para dicho fin (parte eléctrica y transformaciones necesarias para el montaje) correrán a cargo del oferente.
  - El oferente deberá asumir los gastos que demanden los dispositivos de protección contra descargas y cortes eléctricos (disyuntores y Ups) que deberá indefectiblemente ser provistos para las instalaciones de los Equipos requeridos.
- **Capacitación:** Se deberá incluir una capacitación en el montaje, instalación y configuración con una duración mínima de 60 hs. La capacitación se debe realizar con las terminales en el Sistema Operativo ofertado con puesta en funcionamiento total del Equipo, a satisfacción de la convocante.

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- *Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:*

*MY DCEM CHRISTINA DANIEL ROJAS MOREIRA Jefe de Departamento de la UOC N° 2 Comando del Ejército.*

- *Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:*

*Los ítems solicitados en el llamado serán utilizados para satisfacer las necesidades en referente a la Adquisición y Montaje de Equipos Informáticos para Laboratorios del Simulador de Operaciones Militares, para la ECEME.*

- *Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal)*

*El presente llamado es un llamado ocasional y por la necesidad Institucional.*

- *Justificar las especificaciones técnicas establecidas*

*Las especificaciones técnicas de los ítems están basadas en las necesidades que serán atendidas.*

## Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes

1.	DQUISICIÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LABORATORIO DEL SIMULADOR DE OPERACIONES MILITARES	Serán establecidos en la orden de compra, en cantidad de Equipos necesarias para el Montaje.	Unidad	Asunción, Campo Grande, Avda. Dr. Semidei e/ Ita. Giraduria de la ECEME. Tel: 021- 296775/6 (0961-631.865)	5 (cinco) días hábiles, posteriores a la recepción de la Orden de Compra-

## Plan de entrega de los servicios

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
(Indicar el N°)	(Indicar la descripción de los servicios)	(Insertar la cantidad de rubros de servicios a proveer)	(Indicar la unidad de medida de los rubros de servicios)	(Indicar el nombre del lugar)	(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))

No aplica

## Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

## Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:



No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Nota de Remisión / Acta de recepción 1	Nota de Remisión / Acta de recepción	Junio 2022

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

## Criterios de Adjudicación

La convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos llamados en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

---

## Notificaciones

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.
3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.
4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.
5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

---

## Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

---

## Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. Personas Físicas / Jurídicas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.</li> </ul>
2. Documentos. Consorcios
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Original o fotocopia del Consorcio constituido</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.</li> </ul>

# CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

## Interpretación

### Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables  
Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
  - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.
  - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

## Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo salvo prueba en contrario de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- a) La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- b) La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del Contrato.

- 3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la Contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la Contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.
- 4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
- 5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La Contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
- 6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

---

## Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

---

## Confidencialidad de la información

- 1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.
  - 2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

- 3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.
- 4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:
  - a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato;
  - b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
  - c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o

- d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

---

## **Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP**

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La Contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

---

## **Formas y condiciones de pago**

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: No aplica

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.
3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la

Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

## **Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato**

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

## **Reajuste**

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

El monto de la Adjudicación estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP, en relación a los ítems ofertados, haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) referente a la fecha de apertura de ofertas, según lo establecido en el Art. 61 de la Ley N° 2051/2003 De Contrataciones Públicas, el precio reajustado del contrato estará determinado por la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times IPC1$$

IPC0

Dónde: \*Pr = Precio Reajustado.

\*P = Precio adjudicado.

\*IPC1\* = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de emisión de la Orden de Compra.

\*IPC0\* = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de Ofertas.

El reajuste de precios deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por la Contratante por medio de notas oficiales, donde deberá remitir las documentaciones que fuesen necesarias para respaldar la variación de precios. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios no proveídos; y, no tendrá ningún efecto retroactivo respecto a los bienes y/o servicios ya entregados antes de la verificación del reajuste.

## **Porcentaje de multas**

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

1,00 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

## **Tasa de interés por Mora**

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,01

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la Contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la Contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

## **Impuestos y derechos**

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

## **Convenios Modificatorios**

La Contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 63 de la Ley N° 2051/2003.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.



---

## **Limitación de responsabilidad**

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el Contrato.

---

## **Responsabilidad del proveedor**

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

---

## **Fuerza mayor**

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.
6. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

---

## **Causales de terminación del contrato**

### **1. Terminación por Incumplimiento**

- a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en

cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

## 2. Terminación por Insolvencia o quiebra

La Contratante podrá rescindir el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

## 3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

- i. Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
- ii. Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

## Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

No Aplica

## Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que registró a las partes es la siguiente:

"Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente Contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

## Fraude y Corrupción

1. La Convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La Convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la Convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).

# MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

# FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

