

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ministerio de Economía y Finanzas
Uoc Ministerio de Economía y Finanzas

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS
INFORMÁTICOS VARIOS, SERVIDORES Y
LICENCIAS PARA EL MEF**

(versión 1)

ID de Licitación:

457814



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

01/10/2025

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N°
7021/22."*

Versión 3

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	457814	Nombre de la Licitación:	Adquisición de equipos e insumos informáticos varios, servidores y licencias para el MEF
Convocante:	Ministerio de Economía y Finanzas	Categoría:	43000000 - Tecnologías de Información, Telecomunicaciones y Radiodifusiones
Unidad de Contratación:	Uoc Ministerio de Economía y Finanzas	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del SICP	Fecha Límite de Consultas:	13/10/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	UOC del Ministerio de Economía y Finanzas - Edificio City Center - Estrella 345 c/Chile entre Alberdi - 5° Piso.	Fecha de Entrega de Ofertas:	17/10/2025 09:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	UOC del Ministerio de Economía y Finanzas - Edificio City Center - Estrella 345 c/Chile entre Alberdi - 5° Piso.	Fecha de Apertura de Ofertas:	17/10/2025 10:00

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

Datos del Contacto

Nombre:	C. P. Sonia Rivas	Cargo:	Coordinadora Interina de la UOC
Teléfono:	021 414 6702	Correo Electrónico:	uoc@mef.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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.

Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

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 garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.

- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización 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. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones

La convocante podrá establecer una Junta de Aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas realizadas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

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 prevista.

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

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar 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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

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

La oferta en idioma castellano. Los catálogos, anexo, etc. se podrán aceptar en idioma inglés.

Cuando se admitiera la presentación de anexos técnicos y folletos en idioma distinto al español, su traducción deberá ser realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

Lista de Precios

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

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) 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 al listado de ítems.
- d) 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- a) El precio de bienes y/o servicios 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; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y;
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que perciba el proveedor por los bienes y/o servicios 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.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

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.

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre, RUC y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

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.

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor que contiene el reporte de los documentos obrantes en el Registro. Con su presentación en la oferta, dicha constancia reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

2. Confidencialidad de documentos.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado 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.

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

90

días corridos.

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 solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

1.1 La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.

b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. 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 ofertas,

c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o

d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

d.4 Cuando se compruebe que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. 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 garantía. 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.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

120

días corridos.

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.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

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

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscripto en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, 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 contenga una autorización válida 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 la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida 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 contenga una autorización válida 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.

1.5. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, 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 portada por el representante.

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

1.7. Las ofertas sustituidas y modificadas, 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 remitentes.

1.8. 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. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

2.2. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del 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.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante

podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

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

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

SI, para los ítems en los cuales se haya establecido dicho requerimiento.

Para los ítems del LOTE 1, 2, 3, 4 y 5:

El oferente deberá acreditarse como representante oficial o distribuidor autorizado del software y sus respectivas licencias, según se detalla:

- El oferente deberá acreditarse como representante oficial o distribuidor autorizado por el fabricante del software ofertado manifestando que posee la capacidad para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado. En la misma, deberá constar que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar el software, según lo solicitado en la planilla de especificaciones técnicas, en caso de resultar adjudicatario.
- Las cartas presentadas deben ser originales, estar dirigidas a la Convocante y hacer referencia en forma específica a la licitación. Las mismas deben estar firmadas por alguna autoridad del fabricante con injerencia comercial con potestades sobre nuestra región o país. En caso la propuesta sea presentada con la integración de varias empresas nacionales o regionales, todas ellas deberán contar con esta certificación.

A estos efectos, se deberá considerar lo siguiente:

- Los representantes deberán presentar la documentación expedida por el fabricante que lo acredite como representante oficial o distribuidor autorizado de la marca ofertada.
- En el caso de los distribuidores, deberán presentar la autorización del representante, distribuidor y/o resellers para Paraguay y/o Latinoamérica extendida al oferente participante de la licitación y que lo acredite como distribuidor de la marca ofertada. Asimismo, se deberá demostrar documentalmente el vínculo entre el representante, distribuidor o resellers y el fabricante.

Para los Ítems de los lotes 6, 7, 8 y 9:

- El oferente deberá acreditarse como representante oficial o distribuidor autorizado por el fabricante de los bienes ofertados. Las cartas presentadas deben ser originales, estar dirigidas a la Convocante y hacer referencia en forma específica a la licitación.
- El oferente deberá contar con un centro autorizado de la marca para las verificaciones y/o reparaciones.

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

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

Muestras

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

No Aplica

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

Conforme a los periodos establecidos para cada ítem

ITEM	Descripción	Tiempo de funcionamiento (año)
Lote 1 Software Utilitario		
1	Licencia Windows PRO	3
2	Licencia Microsoft Office Standard	3
3	Licencia Windows Server	3

4	Licencia RED HAT Versión Premium	3
5	Licencia AUTOCAD Última Versión	3
6	Licencia ADOBE ACROBAT PRO	3
7	Licencia de ADOBE Creative Cloud.	3
8	Licencia RED HAT Enterprise Linux Server	1

Lote 2 Software Antivirus

1	Renovación Licencia antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced para DGSNC	3
2	Renovación de Licencia de Antivirus Bitdefender para VCHGO	1

Lote 3 Certificados

1	Certificado tipo SSL Premium (www.paraguayconcurso.gov.py)	2
2	Certificado tipo SSL Premium Wildcard (sfp.gov.py)	2

Lote 4 Licencia para Firewall

1	Renovación de Licencia FORTIGATE 100E	1
---	---------------------------------------	---

Lote 5 Software para Datacenter

1	Software de Monitoreo para Infraestructura	3
---	--	---

Lote 6 Videoconferencia

1	Equipo de videoconferencia	2
---	----------------------------	---

Lote 7 Accesorio

1	Proyector	2
---	-----------	---

2	Monitor TV Smart DE 70"	2
3	Discos SATA 7200rpm para servidores HP DL380 G7 Model: MM0500EBKAE con instalación de RAID configuración y puesta en marcha	2
4	Memoria RAM	1
5	Disco de estado sólido (SSD)	1

Lote 8 Equipo de comunicación

1	Switch 48 puertos	2
---	-------------------	---

Lote 9 Servidor

1	Servidor para el VEP	3
---	----------------------	---

Plazo de reposición de bienes

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

HASTA 5 DÍAS HÁBILES, 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 sin costo para la institución.

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.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

Conforme a las garantías establecidas para cada ítem.		
ITEM	Descripción	Garantía (año)
Lote 1 Software Utilitario		
1	Licencia Windows PRO	3
2	Licencia Microsoft Office Standard	3
3	Licencia Windows Server	3
4	Licencia RED HAT Versión Premium	3
5	Licencia AUTOCAD Última Versión	3
6	Licencia ADOBE ACROBAT PRO	3
7	Licencia de ADOBE Creative Cloud.	3
8	Licencia RED HAT Enterprise Linux Server	1
Lote 2 Software Antivirus		
1	Renovación Licencia antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced para DGSNC	3
2	Renovación de Licencia de Antivirus Bitdefender para VCHGO	3
Lote 3 Certificados		
1	Certificado tipo SSL Premium (www.paraguayconcurso.gov.py)	2

2	Certificado tipo SSL Premium Wildcard (sfp.gov.py)	2
---	--	---

Lote 4 Licencia para Firewall

1	Renovación de Licencia FORTIGATE 100E	1
---	---------------------------------------	---

Lote 5 Software para Datacenter

1	Software de Monitoreo para Infraestructura	3
---	--	---

Lote 6 Videoconferencia

1	Equipo de videoconferencia	2
---	----------------------------	---

Lote 7 Accesorio

1	Proyector	2
---	-----------	---

2	Monitor TV Smart DE 70"	2
---	-------------------------	---

3	Discos SATA 7200rpm para servidores HP DL380 G7 Model: MM0500EBKAE con instalación de RAID configuración y puesta en marcha	2
---	--	---

4	Memoria RAM	1
---	-------------	---

5	Disco de estado sólido (SSD)	1
---	------------------------------	---

Lote 8 Equipo de comunicación

1	Switch 48 puertos	2
---	-------------------	---

Lote 9 Servidor

1	Servidor para el VEP	3
---	----------------------	---

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.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN 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 este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscritos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las

actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la “Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento” presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, 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 el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 21 de la Ley N° 7021/22.

3° Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá contratar con el Estado, 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 Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6° El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el

documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieran requerir al oferente la información que sea necesaria.

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

Para evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio.

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 al siguiente parámetro:

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.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Ítem	Descripción del bien	Costo del bien	Impuestos y cargas sociales	Gastos administrativos	Utilidad	Precio Unitario ofertado

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. 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.

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

b) Oferentes en Consorcio:

b.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.

b.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

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<p align="center">1. Formulario de Oferta (*)</p> <p><i>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]</i></p>
<p align="center">2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p align="center">3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</p>
<p align="center">4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</p>
<p align="center">5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</p>
<p align="center">6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p align="center">7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</p>
<p align="center">8. Documentos legales. Oferentes</p>
<p>8.1. Personas Físicas.</p>
<p align="center">a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</p>
<p align="center">b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</p>
<p align="center">c. 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. (*)</p>

8.2. Personas Jurídicas.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
d. 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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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. (*)
8.3. Oferentes en Consorcio en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):

- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
- ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio. Para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o desconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Capacidad Financiera

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

1. CONTRIBUYENTES DE IRACIS: Deberán cumplir los siguientes parámetros:

Ratio de Liquidez: activo corriente/ pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los años 2022, 2023 y 2024.

Endeudamiento: pasivo total/activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años 2022, 2023 y 2024.

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años 2022, 2023 y 2024. No deberá ser negativo.

2. CONTRIBUYENTES DE IRPC: Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: Ingreso/Egreso. Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio en los años 2022, 2023 y 2024.

3. CONTRIBUYENTES DE IRP: Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: Ingreso/Egreso. Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio en los años 2022, 2023 y 2024.

Observación:

En el caso de consorcios, se sumarán los promedios y los coeficientes, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de promediar los resultados.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a	Balance General y Cuadro de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024, para contribuyentes de IRACIS o su equivalente según el nuevo Régimen Tributario.
b	Formulario de los años 2022, 2023 y 2024, para contribuyentes de IRPC o su equivalente según el nuevo Régimen Tributario.
c	Formulario de los años 2022, 2023 y 2024, para contribuyentes de IRP o su equivalente según el nuevo Régimen Tributario.

Experiencia requerida

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

1. Demostrar la experiencia en **Provisión de Accesorios y/o Equipos Informáticos y/o Licencias Informáticas** con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los: últimos 3 años 2022, 2023 y 2024 años. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

2. Para los ítems del LOTE 1, 2, 3, 4 y 5 se deberá tener en cuenta los siguientes puntos:

-Pertener a rubros relacionados a Tecnologías de la Información y Comunicación, específicamente a software. Esto deberá verificarse en el objeto de su Constitución, siendo una de las actividades principales.

-Mínimo de 5 referencias de clientes con las siguientes restricciones:

-Cada referencia deberá corresponder a provisión de software (pudiendo ser en el marco de la provisión de otros bienes o servicios TIC, pero demostrable en su caso).

-Deberá presentar facturaciones, contratos o constancias firmadas de organizaciones privadas o públicas.

-Al menos 2 referencias deben corresponder a trabajos realizados en el Paraguay para organizaciones públicas o privadas

radicadas en nuestro país.

Observación:

En el caso de consorcios, se sumarán las facturaciones de venta y/o recepciones finales y/o contratos, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de alcanzar el monto solicitado.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida en **Provisión de Accesorios y/o Equipos Informáticos y/o Licencias Informáticas** con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los últimos 3 años 2022, 2023 y 2024 años. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año

2. Para los ítems del LOTE 1, 2, 3, 4 y 5 se deberá tener en cuenta los siguientes puntos:

-Pertener a rubros relacionados a Tecnologías de la Información y Comunicación, específicamente a software. Esto deberá verificarse en el objeto de su Constitución, siendo una de las actividades principales.

-Mínimo de 5 referencias de clientes con las siguientes restricciones:

·Cada referencia deberá corresponder a provisión de software (pudiendo ser en el marco de la provisión de otros bienes o servicios TIC, pero demostrable en su caso).

·Deberá presentar facturaciones, contratos o constancias firmadas de organizaciones privadas o públicas.

·Al menos 2 referencias deben corresponder a trabajos realizados en el Paraguay para organizaciones públicas o privadas radicadas en nuestro país.

Observación:

En el caso de consorcios, se sumarán las facturaciones de venta y/o recepciones finales y/o contratos, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de alcanzar el monto solicitado.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

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:

1. Para los Ítems de los lotes 6, 7 y 8:

- El oferente deberá acreditarse como representante oficial o distribuidor autorizado por el fabricante de los bienes ofertados. Las cartas presentadas deben ser originales, estar dirigidas a la Convocante y hacer referencia en forma específica a la licitación
- El oferente deberá contar con un centro autorizado de la marca para las verificaciones y/o reparaciones.

2. Para los ítems de los lotes 1, 2, 3, 4 y 5:

- El oferente deberá acreditarse como representante oficial o distribuidor autorizado por el fabricante del software ofertado manifestando que posee la capacidad para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado. En la misma, deberá constar que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar el software, según lo solicitado en la planilla de especificaciones técnicas, en caso de resultar adjudicatario
- Las cartas presentadas deben ser originales, estar dirigidas a la Convocante y hacer referencia en forma específica a la licitación. Las mismas deben estar firmadas por alguna autoridad del fabricante con injerencia comercial con potestades sobre nuestra región o país. En caso la propuesta sea presentada con la integración de varias empresas nacionales o regionales, todas ellas deberán contar con esta certificación.

1. Para el ítem del Lote 9:

- El Oferente deberá de contar con la autorización del Fabricante dirigido a la institución con referencia al proceso, no se aceptarán cartas genéricas.
- El oferente deberá contar obligatoriamente con la Certificación ISO 27001:2013 o superior con alcance de Integración de Hardware, servicios y Seguridad de la información para el sector del gobierno, de manera a garantizar que el servicio de migración se realice con el resguardo de la información sensible con la que cuenta la institución.

Para todos los Lotes

1. Planilla de datos garantizados conforme a las EETT.
2. Catalogos y/o folletos

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

1. Para los Ítems de los lotes 6, 7 y 8:

- Documentaciones que acredite al oferente como representante oficial o distribuidor autorizado por el fabricante de los bienes ofertados.
- Documentaciones que demuestren que el oferente cuenta con un centro autorizado de la marca para las verificaciones y/o reparaciones.

2. Para los ítems de los lotes 1, 2, 3, 4 y 5:

- Documentación expedida por el fabricante que lo acredite como representante oficial o distribuidor autorizado de la marca ofertada.
- En el caso de los distribuidores, deberán presentar la autorización del representante, distribuidor y/o resellers para Paraguay y/o Latinoamérica extendida al oferente participante de la licitación y que lo acredite como distribuidor de la marca ofertada. Asimismo, se deberá demostrar documentalmente el vínculo entre el representante, distribuidor o resellers y el fabricante, **por medio de una carta de autorización donde se indique el número de ID del llamado.**

3. Para el ítem del Lote 9:

- Carta de Autorización del Fabricante dirigido a la institución con referencia al proceso, no se aceptarán cartas genéricas.
- **Certificación ISO 27001 vigente de Servicios y Seguridad de la Información.**

4. Para todos los Lotes

1. Planilla de datos garantizados conforme a las EETT.

2. Catalogos y/o folletos

Observación: La convocante, podrá requerir documentaciones, a los efectos de corroborar la capacidad técnica del oferente tomando en consideración los requerimientos establecidos en las EETT.

Otros criterios que la convocante requiera

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:

1. DDJJ mediante el cual, el oferente se compromete en caso de ser adjudicado a contar con firma electrónica cualificada para la suscripción del respectivo contrato y todos los demás documentos relativos a la relación contractual, de conformidad con las normativas que rigen la firma electrónica (Ley N.º 6822/2021 DE LOS SERVICIOS DE CONFIANZA PARA

LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, y su reglamentación, Decreto del Poder Ejecutivo N.º 7576/2022), como en virtud de lo establecido en la Ley N.º 6562/2020 DE LA REDUCCIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE PAPEL EN LA GESTIÓN PÚBLICA Y SU REEMPLAZO POR EL FORMATO DIGITAL, conocida como Papel Cero, y su reglamentación, Decreto del Poder Ejecutivo N.º 4845/2021.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar 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.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidades, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, 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 no menor a un día hábil, 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 se 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 al oferente para su aceptación:

- a) 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.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

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 (a) y (b) mencionados.

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 procedimiento de contratación, 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.

Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, 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 procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, 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 y/o Servicios

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 procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo 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.

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

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.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

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

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios 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.

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 regirá de conformidad a la cláusula de adendas y convenios modificatorios.

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.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- **Nombre, cargo y dependencia de la institución de quien solicita el llamado a ser publicado:** José Cabrera Jefe del Departamento de informática Dirección General de Administración y Finanzas.

Justificación de la necesidad: Data de la necesidad de la adquisición y/o renovación de licencias que pretende garantizar la continuidad operativa y el cumplimiento legal en materia de licenciamiento de Software los cuales se basan a los puntos de Infraestructura, Beneficios Técnicos, Análisis de Alternativas, Continuidad y Productividad, etc.

En lo que refiere a Adquisición de Equipos e insumos, los mismos corresponden a una implementación de actualización y renovación tecnológica.

Justificación de la planificación: Lo criterios expuestos corresponden a una necesidad periódica, cuyo objetivo es la renovación tecnológica en base a la última tecnología en el mercado y las diversas funcionalidades en cuanto a los requerimientos.

Justificación las especificaciones técnicas establecidas: Las Especificaciones Técnicas se realizaron conforme a las necesidades de la institución.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT sirven de referencia para verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente", remitiendo la aclaración respectiva. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

- (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
- (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
- (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
- (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
- (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo a la de Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

ITEM	Descripción
Lote 1 Software Utilitario	
1	Licencia Windows PRO
2	Licencia Microsoft Office Standard
3	Licencia Windows Server
4	Licencia RED HAT Versión Premium
5	Licencia AUTOCAD Última Versión
6	Licencia ADOBE ACROBAT PRO
7	Licencia de ADOBE Creative Cloud.
8	Licencia RED HAT Enterprise Linux Server
Lote 2 Software Antivirus	
1	Renovación Licencia antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced para DGSNC
2	Renovación de Licencia de Antivirus Bitdefender para VCHGO
Lote 3 Certificados	
1	Certificado tipo SSL Premium (www.paraguayconcurso.gov.py)
2	Certificado tipo SSL Premium Wildcard (sfp.gov.py)
Lote 4 Licencia para Firewall	

- 1 Renovación de Licencia FORTIGATE 100E

Lote 5 Software para Datacenter

- 1 Software de Monitoreo para Infraestructura

Lote 6 Videoconferencia

- 1 Equipo de videoconferencia

Lote 7 Accesorio

- 1 Proyector
- 2 Monitor TV Smart DE 70"
- 3 Discos SATA 7200rpm para servidores HP DL380 G7
Model: MM0500EBKAE con instalación de RAID configuración y puesta en marcha
- 4 Memoria RAM
- 5 Disco de estado sólido (SSD)

Lote 8 Equipo de comunicación

- 1 Switch 48 puertos

Lote 9 Servidor

- 1 Servidor para el VEP

Para los ítems del LOTE 1, 2, 3, 4 y 5 se deberá tener en cuenta los siguientes puntos:

Definido en el Estándar de Software

Especificar

Documentación técnica.

No Aplica

Licencias (in extenso, es decir, todo el contrato que rige la adquisición de la licencia y las condiciones que rigen sobre los usos o formas de explotación de las mismas).

No Aplica

Manuales de uso u otros requeridos para la utilización del software adquirido.

No Aplica

Los derechos de las licencias o suscripciones deberán estar a favor del OEE utilizando su respectiva cuenta.

El oferente deberá presentar una constancia en donde se constate que las licencias adquiridas son a favor del Ministerio de Economía y Finanzas.

Detalle de las Especificaciones técnicas

LOTE 1 - SOFTWARE UTILITARIO

ITEM 1 - Licencia Windows PRO			
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido
1	Cantidad	55	Exigido.
2	Versión	Microsoft Windows Pro	Exigido.
3	Licencias	Licencia del Sistema Operativo Windows PRO última versión disponible por el fabricante de la licencia, de 64 bits en Español Licenciamiento Perpetuo con posibilidad de downgrade.	Exigido.
4	Instaladores	CD/DVD de instalación con el serial de licenciamiento del producto. ó descargables de la web del fabricante.	Exigido.
5	Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido.
6	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del por el periodo de 3 años.	Exigido

ITEM 2 - Licencia Microsoft Office Standard

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido
1	Cantidad	20	Exigido.
2	Versión	Microsoft Office Standard última versión de gobierno	Exigido.
3	Licencias	Licencia Microsoft Office Standard CSP última versión de gobierno, perpetuo; 64 bits en Español Licenciamiento Perpetuo. (no se aceptaran otro tipo de licenciamiento)	Exigido.
4	Instaladores	CD/DVD de instalación con el serial de licenciamiento del producto. ó descargables de la web del fabricante.	Exigido.
5	Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido.
6	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del por el periodo de 3 años.	Exigido

ITEM 3 - Licencia WINDOWS SERVER

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido
1	Cantidad	20	Exigido.
2	Versión	Tipo Microsoft WINDOWS SERVER ULTIMA VERSION ESTABLE CON POSIBILIDAD DE DOWNGRADE	Exigido.
3	Licencias	Licenciamiento Perpetuo, no se aceptarán licencias de tipo OEM.	Exigido.

4	Instaladores	CD/DVD de instalación con el serial de licenciamiento del producto ó descargables de la web del fabricante.	Exigido.
5	Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido.
6	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del por el periodo de 3 años.	Exigido

ITEM 4 - Sistema operativo RED HAT Versión Premium			
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido
1	Cantidad	2	Exigido
2	Suscripción	3 años	Exigido
3	Servidores	Las licencias serán para 2 servidores de 2 sockets físicos de procesador, con 60 máquinas virtuales	Exigido
4	Requisitos Técnicos	Administración y control de aplicaciones en hardware físico, máquinas virtuales y la nube.	Exigido
		Alto grado de escalabilidad y rendimiento	Exigido
		Poseer sistema de archivos predeterminado altamente escalable, sólido y flexible	Exigido
		Contar con Arquitectura adaptable a ambientes heterogéneos	Exigido
		Poseer tecnologías de seguridad y certificación para implementación en agencias de gobierno	Exigido
		Poseer funciones de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de servicio	Exigido
		Garantizar la disponibilidad y la integridad de los datos en el sistema de archivos de clúster	Exigido

		Entorno flexible para realizar el traslado desde entornos físicos a virtuales o de nube	Exigido
		Contar con soporte local y poseer los certificados proveídos por el fabricante.	Exigido
5	Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido.
6	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (3 años)	Exigido

ITEM 5 - AUTOCAD ULTIMA VERSION			
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido
1	CANTIDAD	2	Exigido.
2	SUSCRIPCION	Suscripción: 3 años a nombre del Ministerio de Economía y Finanzas	Exigido.
3	CARACTERISTICAS	La solución deberá contener herramientas para definición de relaciones entre los objetos, organización y gestión de planos de dibujo, Bloques dinámicos, Escala de anotación. Diseño de formas libres en 3D. Compatibilidad nativa con DWG. Importación/Exportación de PDF. Compatibilidad con DWF. Renderización fotorrealista. La licencias debe de ser a nombre del Ministerio de Economía y Finanzas	Exigido.
		La suscripción de brindar acceso a la instalación y al uso de las tres versiones anteriores.	Exigido.
		La suscripción deberá contener como mínimo estas 7 herramientas:	Exigido.
		Conjunto de herramientas Architecture	
		Conjunto de herramientas Mechanical	

		Conjunto de herramientas Map 3D	
		Conjunto de herramientas MEP	
		Conjunto de herramientas Electrical	
		Conjunto de herramientas Plant 3D	
		Conjunto de herramientas Raster Design	
4	SOPORTE	Contar con soporte de instalación a los equipos asignados	Exigido.
5	PLAZO DE ENTREGA	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido.
6	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (3 años)	Exigido

ITEM 6 - SOFTWARE ADOBE ACROBAT PRO		
Detalle del Bien	Características	Mínimo Exigido
Cantidad	30	Exigido
Versión	Tipo Adobe Acrobat Pro DC	Exigido
Licencias	Licenciamiento a nombre del Ministerio de Economía y Finanzas por 3 años	Exigido
Instaladores	CD/DVD de instalación original con el serial de licenciamiento del producto. O link del mismo.	Exigido
Plazo de Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (3 años)	Exigido
-----------------	---	----------------

ITEM 7 - Licencia de ADOBE Creative Cloud.

ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
1	Cantidad	8 (ocho)	Exigido
2	Versión	Tipo Creative Cloud for teams All Apps	Exigido
3	Licencias	Suscripción por 3 (tres) años	Exigido
4	Funcionalidades soportadas por cada licencia:	<p>- Acceso a las aplicaciones creativas para diseño, fotografía, vídeo y web, tanto para dispositivos móviles como de escritorio.</p> <p>En forma enumerativa pero no taxativa, Photoshop, InDesign, Illustrator, Premiere</p> <p>Pro, InDesign, Lightroom, Spark, After Effects, Capture, Animate, Illustrator Draw, Dreamweaver, Dimension, Acrobat Pro. etc.</p> <p>- Bibliotecas Creative Cloud para compartir activos a través de sus aplicaciones y dispositivos para que todo esté sincronizado.</p> <p>- Gestión sencilla de licencias asignando o reasignando licencias rápidamente con una Admin Console basada en la web.</p>	Exigido
5	Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido
6	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (3 años)	Exigido

ITEM 8 - Licencias Red Hat Enterprise Linux Server		
Cantidad:	2	Exigido
Red Hat Enterprise Linux Server	Sistema operativo RED HAT Renovación de Red Hat Enterprise Linux Server (Physical or Virtual Nodes)	Exigido
	Suscripción Premium por 1 año para servidores de hasta 2 sockets.	Exigido
	Fácil de administrar y controlar aplicaciones en hardware físico, máquinas virtuales y la nube.	Exigido
	Alto grado de escalabilidad y rendimiento	Exigido
	Sistema de archivos predeterminado altamente escalable, sólido y flexible	Exigido
	Arquitectura adaptable a ambientes heterogéneos	Exigido
	Posee tecnologías de seguridad y certificación para implementación en agencias de gobierno	Exigido
	Posee funciones de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de servicio	Exigido
	Garantiza la disponibilidad y la integridad de los datos en el sistema de archivos de clusters	Exigido
	Entorno flexible para realizar el traslado desde entornos físicos a virtuales o de nube	Exigido
Soporte - Certificados	Deberá contar con soporte local y poseer los certificados proveídos por el fabricante.	Exigido
Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (1 año)	Exigido
Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

LOTE 2 - SOFTWARE ANTIVIRUS

ITEM 1 - Renovación Licencia antivirus para DGSNC		
DESCRIPCION	REQUERIMIENTO	MINIMO REQUERIDO
Marca		Exigido
Modelo		Exigido
Origen		Exigido
Garantía	Garantía mínima de 36 meses.	Exigido
Renovación de Licencia	Renovación licencias antivirus versión Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced	Exigido
Cantidad	200	Exigido
Instalación	Realizar la configuración de la consola de administración, actualización de bases de datos de virus durante el período de licenciamiento.	Exigido
	Realizar capacitaciones a los técnicos designados del Departamento de Informática de la Dirección General del Servicio Nacional de Catastro. En el territorio Nacional	Exigido
Gestión	Proveer Soporte Técnico, vía telefónica, correo, remoto y presencial sin costo adicional. 24x7	Exigido
Autorización	Presentar autorización del fabricante expresamente dirigido a la convocante refiriendo el nro. de ID del llamado.	Exigido
Documentación	Presentar la documentación y licencias correspondientes para el plazo contractual establecido.	Exigido
	Contar con certificación ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad y la Certificación ISO 27001 Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para garantizar el buen servicio y respaldo del soporte local.	Exigido

Capacidad Técnica	Contar con un mínimo de 2 (dos) técnicos con certificación avanzada del producto.	Exigido
	Contar con un mínimo de 2 (dos) técnicos con certificaciones ITIL para garantizar la buena asistencia en soporte técnico.	Opcional
PLAZO DE ENTREGA	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido.

ITEM 2 - Renovación de Licencias de Antivirus Bitdefender del VCHGO			
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
1	Cantidad	150	Exigido
2	Periodo de Suscripción	1 año	Exigido
3	Funciones	Actualización en línea bases de datos de virus durante todo el periodo de licenciamiento.	Exigido
		Antimalware en tiempo-real escaneado basado en firmas, proactivo.	Exigido
		Controles de puntos finales (de aplicaciones, de dispositivos y web).	Exigido
		Análisis automático de vulnerabilidades y distribución de parches.	Exigido
		Firewall.	Exigido
		Análisis heurístico.	Exigido
		Protección asistida en la nube.	Exigido
		Control de dispositivos extraíbles (Posibilidad de poder bloquear dichos dispositivos).	Exigido

		Antivirus para el correo.	Exigido
		Antivirus para chat.	Exigido
		Prevención de intrusos.	Exigido
		Prevención de exploit.	Exigido
		Lista blanca de aplicaciones.	Exigido
		Escáner de vulnerabilidades avanzado.	Exigido
		Acceso a nuevas versiones de productos.	Exigido
		Kit de administración centralizada (Security center).	Exigido
		Certificado de autenticidad del producto.	Exigido
		Disponer de una única consola de administración centralizada que permitan visualizar globalmente, de una manera resumida y en tiempo real.	Exigido
		Herramientas de administración de sistemas fáciles de usar.	Exigido
4	Soporte	Soporte técnico permanente sin costo. Este incluye: Soporte telefónico, remoto y por correo/ticket, para soluciones de inconvenientes y/o configuraciones pertinentes de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 hs.	Exigido
		Técnico especializado en el producto ofertado.	Exigido
		Soporte por parte del fabricante.	Exigido
6	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (1 año)	Exigido
5	Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

LOTE 3 CERTIFICADOS

ITEM 1 - Certificado tipo SSL Premium (www.paraguayconcurso.gov.py)			
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
1	Cantidad	1	Exigido
2	Servicio	Certificado tipo SSL Premium para el dominio www.paraguayconcurso.gov.py.	Exigido
3	Nivel de Cifrado	Que permitan la encriptación a 256 bits.	Exigido
4	Navegadores que Reconoce	Los certificados deben ser reconocidos por Internet Explorer, Firefox, Chrome y Safari mínimamente.	Exigido
5	Dispositivos que reconoce	Los certificados digitales deben ser reconocidos por dispositivos con IOS y Android mínimamente.	Exigido
6	Duración de los certificados	Los certificados deberán durar por lo menos 02 (dos) años a partir de la emisión e instalación del certificado. La emisión deberá realizarse de común acuerdo con el área de TIC.	Exigido
7	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (2 años)	Exigido
8	Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

ITEM 2 - Certificado tipo SSL Premium Wildcard para el dominio sfp.gov.py			
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO

1	Cantidad	1	Exigido
2	Servicio	<p>Certificado tipo SSL Premium Wildcard para el dominio sfp.gov.py</p> <p>El certificado Wildcard debe cubrir en verde toda la barra de dirección del navegador.</p> <p>El certificado Wildcard es para todo el dominio sfp.gov.py y los sub dominios del VCHGO (servicios, inapp, datos, postulación, etc.).</p>	Exigido
3	Nivel de Cifrado	Que permitan la encriptación a 256 bits.	Exigido
4	Navegadores que Reconoce	Los certificados deben ser reconocidos por Internet Explorer, Firefox, Chrome y Safari mínimamente.	Exigido
5	Dispositivos que reconoce	Los certificados digitales deben ser reconocidos por dispositivos con IOS y Android mínimamente.	Exigido
6	Duración de los certificados	Los certificados deberán durar por lo menos 02 (dos) años a partir de la emisión e instalación del certificado. La emisión deberá realizarse de común acuerdo con el área de TIC.	Exigido
7	Garantía	Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones (2 años)	Exigido
8	Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

LOTE 4 - LICENCIA PARA FIREWALL

ITEM 1- LICENCIA FORTIGATE 100E		
SERIAL EQUIPOS	Serie del Equipo Fortinet 1: FG100E4Q17005280	
	Serie del Equipo Fortinet 2: FG100E4Q17021564	
CANTIDAD	2	

CARACTERISTICAS	Mínimo Exigido
Throughput de por lo menos 7 Gbps con la funcionalidad de firewall habilitada para tráfico IPv4 y IPv6, independiente del tamaño del paquete	Exigido
Soporte a por lo menos 2M conexiones simultaneas	Exigido
Soporte a por lo menos 30K nuevas conexiones por segundo	Exigido
Throughput de al menos 4 Gbps de VPN IPSec	Exigido
Estar licenciado para, o soportar sin necesidad de licencia, 2K túneles de VPN IPSec site-to-site simultáneos	Exigido
Estar licenciado para, o soportar sin necesidad de licencia, 10K túneles de clientes VPN IPSec simultáneos	Exigido
Throughput de al menos 250 Mbps de VPN SSL	Exigido
Soportar al menos 300 clientes de VPN SSL simultáneos	Exigido
Soportar al menos 500 Gbps de throughput de IPS	Exigido
Soportar al menos 190 Mbps de throughput de Inspección SSL	Exigido
Throughput de al menos 250 Mbps con las siguientes funcionalidades habilitadas simultáneamente para todas las firmas que la solución de seguridad tenga debidamente activadas y operativas: control de aplicaciones, IPS, Antivirus y Antispyware. Caso el fabricante tenga publicado múltiples números de desempeño para cualquiera de las funcionalidades, solamente el de valor más pequeño será aceptado.	Exigido
Permitir gestionar al menos 32 Access Points	Exigido
Tener al menos 14 interfaces 1Gbps	Exigido
Estar licenciado y/o tener incluido sin costo adicional, al menos 10 sistemas virtuales lógicos (Contextos) por appliance	Exigido
Soporte a por lo menos 10 sistemas virtuales lógicos (Contextos) por appliance	Exigido

La solución debe consistir en una plataforma de protección de Red, basada en un dispositivo con funcionalidades de Firewall de Próxima Generación (NGFW), así como consola de gestión y monitoreo.;	Exigido
Por funcionalidades de NGFW se entiende: Reconocimiento de aplicaciones, prevención de amenazas, identificación de usuarios y control granular de permisos;	Exigido
Las funcionalidades de protección de red que conforman la plataforma de seguridad, pueden ejecutarse en múltiples dispositivos siempre que cumplan todos los requisitos de esta especificación;	Exigido
La plataforma debe estar optimizada para análisis de contenido de aplicaciones en capa 7;	Exigido
Todo el equipo proporcionado debe ser adecuado para montaje en rack de 19 ", incluyendo un rail kit (si sea necesario) y los cables de alimentación;	Exigido
La gestión de equipo debe ser compatible a través de la interfaz de administración Web en el mismo dispositivo de protección de la red;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar 4094 VLANs Tags 802.1q;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar agregación de enlaces 802.3ad y LACP;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar Policy based routing y policy based forwarding;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar encaminamiento de multicast (PIM-SM y PIM-DM);	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar DHCP Relay;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar DHCP Server;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar sFlow;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar Jumbo Frames;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben soportar sub-interfaces Ethernet lógicas;	Exigido
Debe ser compatible con NAT dinámica (varios-a-1);	Exigido

Debe ser compatible con NAT dinámica (muchos-a-muchos);	Exigido
Debe soportar NAT estática (1-a-1);	Exigido
Debe admitir NAT estática (muchos-a-muchos);	Exigido
Debe ser compatible con NAT estático bidireccional 1-a-1;	Exigido
Debe ser compatible con la traducción de puertos (PAT);	Exigido
Debe ser compatible con NAT Origen;	Exigido
Debe ser compatible con NAT de destino;	Exigido
Debe soportar NAT de origen y NAT de destino de forma simultánea;	Exigido
Debe soportar NAT de origen y NAT de destino en la misma política	Exigido
Debe soportar Traducción de Prefijos de Red (NPTv6) o NAT66, para evitar problemas de enrutamiento asimétrico;	Exigido
Debe ser compatible con NAT64 y NAT46;	Exigido
Debe implementar el protocolo ECMP;	Exigido
Debe soportar el balanceo de enlace hash por IP de origen;	Exigido
Debe soportar el balanceo de enlace por hash de IP de origen y destino;	Exigido
Debe soportar balanceo de enlace por peso. En esta opción debe ser posible definir el porcentaje de tráfico que fluirá a través de cada uno de los enlaces. Debe ser compatible con el balanceo en al menos tres enlaces;	Exigido
Debe implementar balanceo de enlaces sin la necesidad de crear zonas o uso de instancias virtuales;	Exigido
Debe permitir el monitoreo por SNMP de fallas de hardware, uso de recursos por gran número de sesiones, conexiones por segundo, cantidad de túneles establecidos en la VPN, CPU, memoria, estado del clúster, ataques y estadísticas de uso de las interfaces de red;	Exigido

Enviar logs a sistemas de gestión externos simultáneamente;	Exigido
Debe tener la opción de enviar logs a los sistemas de control externo a través de TCP y SSL;	Exigido
Debe soportar protección contra la suplantación de identidad (anti-spoofing);	Exigido
Implementar la optimización del tráfico entre dos dispositivos;	Exigido
Para IPv4, soportar enrutamiento estático y dinámico (RIPv2, OSPFv2 y BGP);	Exigido
Para IPv6, soportar enrutamiento estático y dinámico (OSPFv3);	Exigido
Soportar OSPF graceful restart;	Exigido
Los dispositivos de protección deben tener la capacidad de operar simultáneamente en una única instancia de servidor de seguridad, mediante el uso de sus interfaces físicas en los siguientes modos: modo sniffer (monitoreo y análisis de tráfico de red), capa 2 (L2) y capa 3 (L3);	Exigido
Debe ser compatible con el modo Sniffer para la inspección a través del puerto espejo del tráfico de datos de la red;	Exigido
Debe soportar modo capa - 2 (L2) para la inspección de datos y visibilidad en línea del tráfico;	Exigido
Debe soportar modo capa - 3 (L3) para la inspección de datos y visibilidad en línea del tráfico;	Exigido
Debe soportar el modo mixto de Sniffer, L2 y L3 en diferentes interfaces físicas;	Exigido
Soportar la configuración de alta disponibilidad activo / pasivo y activo / activo: En modo transparente;	Exigido
Soportar la configuración de alta disponibilidad activo / pasivo y activo / activo: En capa 3;	Exigido
Soportar configuración de alta disponibilidad activo / pasivo y activo / activo: En la capa 3 y con al menos 3 dispositivos en el cluster;	Exigido
La configuración de alta disponibilidad debe sincronizar: Sesiones;	Exigido

La configuración de alta disponibilidad debe sincronizar: Configuraciones, incluyendo, pero no limitando, políticas de Firewalls, NAT, QoS y objetos de la red;	Exigido
La configuración de alta disponibilidad debe sincronizar: Las asociaciones de seguridad VPN;	Exigido
La configuración de alta disponibilidad debe sincronizar: Tablas FIB;	Exigido
En modo HA (Modo de alta disponibilidad) debe permitir la supervisión de fallos de enlace;	Exigido
Debe soportar la creación de sistemas virtuales en el mismo equipo;	Exigido
Para una alta disponibilidad, el uso de clusters virtuales debe de ser posible, ya sea activo-activo o activo-pasivo, que permita la distribución de la carga entre los diferentes contextos;	Exigido
Debe permitir la creación de administradores independientes para cada uno de los sistemas virtuales existentes, con el fin de permitir la creación de contextos virtuales que se pueden administrar por diferentes áreas funcionales;	Exigido
La solución de gestión debe ser compatible con el acceso a través de SSH y la interfaz web (HTTPS), incluyendo, pero no limitado a, la exportación de configuración de sistemas virtuales (contextos) por ambos tipos de acceso;	Exigido
Control, inspección y descifrado de SSL para tráfico entrante (Inbound) y saliente (Outbound), debe soportar el control de los certificados individualmente dentro de cada sistema virtual, o sea, aislamiento de las operaciones de adición, remoción y utilización de los certificados directamente en los sistemas virtuales (contextos);	Exigido
Debe soportar un tejido de seguridad para proporcionar una solución de seguridad integral que abarque toda la red;	Exigido
El tejido de seguridad debe identificar potenciales vulnerabilidades y destacar las mejores prácticas que podrían ser usadas para mejorar la seguridad general y el rendimiento de una red;	Exigido
Debe existir la opción de un Servicio de Soporte que ofrezca a los clientes un chequeo de salud periódico con un informe de auditoría mensual personalizado de sus appliances NGFW y WiFi;	Exigido
Debe soportar controles de zona de seguridad;	Exigido
Debe contar con políticas de control por puerto y protocolo;	Exigido

Contar con políticas por aplicación, grupos estáticos de aplicaciones, grupos dinámicos de aplicaciones (en base a las características y comportamiento de las aplicaciones) y categorías de aplicaciones;	Exigido
Control de políticas por usuarios, grupos de usuarios, direcciones IP, redes y zonas de seguridad;	Exigido
Firewall debe poder aplicar la inspección UTM (control de aplicaciones y filtrado web como mínimo) directamente a las políticas de seguridad en vez de usar perfil obligatoriamente;	Exigido
Además de las direcciones y servicios de destino, los objetos de servicio de Internet deben poder agregarse directamente a las políticas de firewall;	Exigido
Debe soportar el almacenamiento de bitácoras (logs) en tiempo real tanto para entorno de la nube como entorno local (on-premise);	Exigido
Debe soportar el protocolo de la industria 'syslog' para el almacenamiento usando formato Common Event Format (CEF);	Exigido
Debe existir una manera de evitar que el almacenamiento de logs en tiempo real no supere la velocidad de subida de los mismos (upload);	Exigido
Debe soportar el protocolo estándar de la industria VXLAN;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben tener la capacidad de reconocer las aplicaciones, independientemente del puerto y protocolo;	Exigido
Debe ser posible liberar y bloquear aplicaciones sin necesidad de abrir o cerrar puertos y protocolos;	Exigido
Reconocer al menos 1.700 aplicaciones diferentes, incluyendo, pero no limitado a: El tráfico relacionado peer-to-peer, redes sociales, acceso remoto, actualización de software, protocolos de red, VoIP, audio, vídeo, Proxy, mensajería instantánea, compartición de archivos, correo electrónico;	Exigido
Reconocer al menos las siguientes aplicaciones: BitTorrent, Gnutella, skype, facebook, linked-in, twitter, citrix, logmein, teamviewer, ms-rdp, vnc, gmail, youtube, http-proxy, http-tunnel, facebook chat, gmail chat, whatsapp, 4shared, dropbox, google drive, skydrive, db2, mysql, oracle, active directory, kerberos, ldap, radius, itunes, dhcp, ftp, dns, wins, msrpc, ntp, snmp, rpc over http, gotomeeting, webex, evernote, google-docs;	Exigido
Debe inspeccionar el payload del paquete de datos con el fin de detectar las firmas de las aplicaciones conocidas por el fabricante independiente de puerto y protocolo;	Exigido

Debe detectar aplicaciones a través del análisis del comportamiento del tráfico observado, incluyendo, pero no limitado a las aplicaciones de VoIP que utilizan cifrado propietario y BitTorrent;	Exigido
Identificar el uso de tácticas evasivas, es decir, debe tener la capacidad de ver y controlar las aplicaciones y los ataques con tácticas evasivas a través de las comunicaciones cifradas, tales como Skype y la utilización de la red Tor;	Exigido
Para tráfico cifrado SSL, debe poder descifrarlo a fin de posibilitar la lectura de payload para permitir la identificación de firmas de la aplicación conocidas por el fabricante;	Exigido
Debe hacer decodificación de protocolos con el fin de detectar aplicaciones encapsuladas dentro del protocolo y validar que el tráfico corresponde a la especificación del protocolo, incluyendo, pero no limitado a Yahoo Instant Messenger utilizando HTTP. La decodificación de protocolo también debe identificar las características específicas dentro de una aplicación, incluyendo, pero no limitado al intercambio de ficheros dentro de Webex;	Exigido
Identificar el uso de tácticas evasivas a través de las comunicaciones cifradas;	Exigido
Actualización de la base de firmas de la aplicación de forma automática;	Exigido
Limitar el ancho de banda (carga / descarga) utilizado por las aplicaciones (traffic shaping), basado en IP de origen, usuarios y grupos;	Exigido
Los dispositivos de protección de red deben tener la capacidad de identificar al usuario de la red con la integración de Microsoft Active Directory sin necesidad de instalación del agente en el controlador de dominio, o en estaciones de trabajo de usuario;	Exigido
Debe ser posible añadir múltiples reglas de control de aplicaciones, es decir, no debe limitar habilitar el control de aplicaciones de control solamente en algunas reglas;	Exigido
Debe ser compatible con múltiples métodos de identificación y clasificación de las aplicaciones, al menos verificar firmas y protocolos de decodificación;	Exigido
Para mantener la seguridad de red eficiente debe soportar el control de las aplicaciones desconocidas y no sólo en aplicaciones conocidas;	Exigido
Permitir la creación de forma nativa de firmas personalizadas para el reconocimiento de aplicaciones propietarias en su propia interfaz gráfica, sin la necesidad de la acción del fabricante;	Exigido

La creación de firmas personalizadas debe permitir el uso de expresiones regulares, el contexto (sesiones o transacciones), utilizando la posición en el payload de paquetes TCP y UDP, y el uso de decodificadores de al menos los siguientes protocolos: HTTP, FTP, NBSS, DCE RPC, SMTP, Telnet, SSH, MS-SQL, IMAP, DNS, LDAP, SSL y RTSP;	Exigido
El fabricante debe permitir solicitar la inclusión de aplicaciones en su base de datos;	Exigido
Debe alertar al usuario cuando sea bloqueada una aplicación;	Exigido
Debe permitir la diferenciación de tráfico Peer2Peer (Bittorrent, eMule, etc) permitiendo granularidad de control/reglas para el mismo;	Exigido
Debe permitir la diferenciación de tráfico de mensajería instantánea (AIM, Hangouts, Facebook Chat, etc.) permitiendo granularidad de control/reglas para el mismo;	Exigido
Debe permitir la diferenciación y manejo de las aplicaciones de chat; por ejemplo permitir a Hangouts el chat pero impedir la llamada de video;	Exigido
Debe permitir la diferenciación de aplicaciones Proxies (psiphon, Freegate, etc.) permitiendo granularidad de control/reglas para el mismo;	Exigido
Debe ser posible la creación de grupos dinámicos de aplicaciones, basado en las características de las mismas, tales como: Tecnología utilizada en las aplicaciones (Client-Server, Browse Based, Network Protocol, etc);	Exigido
Debe ser posible crear grupos dinámicos de aplicaciones basados en características de las mismas, tales como: Nivel de riesgo de la aplicación;	Exigido
Debe ser posible crear grupos estáticos de aplicaciones basadas en características de las mismas, tales como: Categoría de Aplicación;	Exigido
Debe ser posible configurar Application Override seleccionando las aplicaciones individualmente	Exigido
Para proteger el entorno contra los ataques, deben tener módulo IPS, antivirus y anti-spyware integrado en el propio equipo;	Exigido
Debe incluir firmas de prevención de intrusiones (IPS) y el bloqueo de archivos maliciosos (antivirus y anti-spyware);	Exigido
Las características de IPS, antivirus y anti-spyware deben funcionar de forma permanente, pudiendo utilizarlas de forma indefinida, aunque no exista el derecho a recibir actualizaciones o no exista un contrato de garantía del software con el fabricante;	Exigido

Debe sincronizar las firmas de IPS, antivirus, anti-spyware cuando se implementa en alta disponibilidad;	Exigido
Debe implementar los siguientes tipos de acciones a las amenazas detectadas por IPS: Permitir, permitir y generar registro, bloquear, bloquear IP del atacante durante un tiempo y enviar tcp-reset;	Exigido
Las firmas deben ser capaces de ser activadas o desactivadas, o activadas sólo en el modo de monitoreo;	Exigido
Debe ser posible crear políticas para usuarios, grupos de usuarios, IP, redes o zonas de seguridad;	Exigido
Excepciones por IP de origen o destino deben ser posibles en las reglas o en cada una de las firmas;	Exigido
Debe soportar granularidad en las políticas de IPS, Antivirus y Anti-Spyware, permitiendo la creación de diferentes políticas por zona de seguridad, dirección de origen, dirección de destino, servicio y la combinación de todos estos elementos;	Exigido
Deber permitir el bloqueo de vulnerabilidades;	Exigido
Debe permitir el bloqueo de exploits conocidos;	Exigido
Debe incluir la protección contra ataques de denegación de servicio;	Exigido
Debe tener los siguientes mecanismos de inspección IPS: Análisis de patrones de estado de las conexiones;	Exigido
Debe tener los siguientes mecanismos de inspección IPS: Análisis de decodificación de protocolo;	Exigido
Debe tener los siguientes mecanismos de inspección IPS: Análisis para detectar anomalías de protocolo;	Exigido
Debe tener los siguientes mecanismos de inspección IPS: Análisis heurístico;	Exigido
Debe tener los siguientes mecanismos de inspección IPS: Desfragmentación IP;	Exigido
Debe tener los siguientes mecanismos de inspección IPS: Re ensamblado de paquetes TCP;	Exigido

Debe tener los siguientes mecanismos de inspección IPS: Bloqueo de paquetes con formato incorrecto (malformed packets);	Exigido
Debe ser inmune y capaz de prevenir los ataques básicos, tales como inundaciones (flood) de SYN, ICMP, UDP, etc;	Exigido
Detectar y bloquear los escaneos de puertos de origen;	Exigido
Bloquear ataques realizados por gusanos (worms) conocidos;	Exigido
Contar con firmas específicas para la mitigación de ataques DoS y DDoS;	Exigido
Contar con firmas para bloquear ataques de desbordamiento de memoria intermedia (buffer overflow);	Exigido
Debe poder crear firmas personalizadas en la interfaz gráfica del producto;	Exigido
Debe permitir utilizar operadores de negación en la creación de firmas personalizadas de IPS o anti-spyware, permitiendo la creación de excepciones con granularidad en la configuración;	Exigido
Permitir bloqueo de virus y software espía en por lo menos los siguientes protocolos: HTTP, FTP, SMB, SMTP y POP3;	Exigido
Soportar el bloqueo de archivos por tipo;	Exigido
Identificar y bloquear la comunicación con redes de bots;	Exigido
Registrar en la consola de supervisión la siguiente información sobre amenazas concretas: El nombre de la firma o el ataque, la aplicación, el usuario, el origen y destino de las comunicaciones, además de las medidas adoptadas por el dispositivo;	Exigido
Debe ser compatible con la captura de paquetes (PCAP), mediante la firma de IPS o control de aplicación;	Exigido
Debe permitir la captura de paquetes por tipo de firma IPS y definir el número de paquetes capturados o permitir la captura del paquete que dio lugar a la alerta, así como su contexto, facilitando el análisis forense y la identificación de falsos positivos;	Exigido
Debe tener la función de protección a través de la resolución de direcciones DNS, la identificación de nombres de resolución de las solicitudes a los dominios maliciosos de botnets conocidos;	Exigido

Los eventos deben identificar el país que origino la amenaza;	Exigido
Debe incluir protección contra virus en contenido HTML y Javascript, software espía (spyware) y gusanos (worms);	Exigido
Tener protección contra descargas involuntarias mediante archivos ejecutables maliciosos y HTTP;	Exigido
Debe permitir la configuración de diferentes políticas de control de amenazas y ataques basados en políticas de firewall considerando usuarios, grupos de usuarios, origen, destino, zonas de seguridad, etc., es decir, cada política de firewall puede tener una configuración diferente de IPS basada en usuario, grupos de usuarios, origen, destino, zonas de seguridad;	Exigido
El Firewall debería permitirle analizar la implementación del tejido de seguridad para identificar posibles vulnerabilidades y resaltar las mejores prácticas que podrían utilizarse para mejorar la seguridad y el rendimiento general de su red;	Exigido
En caso de que el firewall pueda coordinarse con software de seguridad en equipo de usuario final (LapTop, DeskTop, etc) deberá contar con un perfil donde pueda realizar análisis de vulnerabilidad en estos equipos de usuario y asegurarse de que estos ejecuten versiones compatibles;	Exigido
Los recursos de postura de seguridad deben existir para permitir que el software de seguridad de endpoint aplique protección en tiempo real, antivirus, filtrado de Web y control de aplicaciones en el punto final;	Exigido
Proporcionan protección contra ataques de día cero a través de una estrecha integración con componentes del tejido de seguridad, incluyendo NGFW y Sandbox (en las instalaciones y en la nube);	Exigido
Debe permitir especificar la política por tiempo, es decir, la definición de reglas para un tiempo o período determinado (día, mes, año, día de la semana y hora);	Exigido
Debe ser posible crear políticas para usuarios, IPs, redes, o zonas de seguridad;	Exigido
Debe tener la capacidad de crear políticas basadas en la visibilidad y el control de quién está utilizando las URL esto mediante la integración con los servicios de directorio Active Directory y la base de datos local;	Exigido
Debe tener la capacidad de crear políticas basadas en la visibilidad y el control de quién está usando las URL que mediante la integración con los servicios de directorio Active Directory y la base de datos local, en modo de proxy transparente y explícito;	Exigido

Debe soportar la capacidad de crear políticas basadas en control por URL y categoría de URL;	Exigido
Debe tener la base de datos de URLs en caché en el equipo o en la nube del fabricante, evitando retrasos de comunicación / validación de direcciones URL;	Exigido
Tener por lo menos 60 categorías de URL;	Exigido
Debe tener la funcionalidad de exclusión de URLs por categoría;	Exigido
Permitir página de bloqueo personalizada;	Exigido
Permitir bloqueo y continuación (que permita al usuario acceder a un sitio potencialmente bloqueado, informándole en pantalla del bloqueo y permitiendo el uso de un botón Continuar para que el usuario pueda seguir teniendo acceso al sitio);	Exigido
Además del Explicit Web Proxy, soportar proxy web transparente;	Exigido
Se debe incluir la capacidad de crear políticas basadas en la visibilidad y el control de quién está usando dichas aplicaciones a través de la integración con los servicios de directorio, a través de la autenticación LDAP, Active Directory, E-directorio y base de datos local;	Exigido
Debe tener integración con Microsoft Active Directory para identificar a los usuarios y grupos, permitiendo granularidad a las políticas / control basados en usuarios y grupos de usuarios;	Exigido
Debe tener integración y soporte para Microsoft Active Directory para los siguientes sistemas operativos: Windows Server 2003 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 y Windows Server 2012 R2;	Exigido
Debe tener integración con Microsoft Active Directory para identificar a los usuarios y grupos que permita tener granularidad en las políticas/control basados en usuarios y grupos de usuarios, soporte a single-sign-on. Esta funcionalidad no debe tener límites licenciados de usuarios o cualquier restricción de uso como, pero no limitado a, utilización de sistemas virtuales, segmentos de red, etc;	Exigido
Debe tener integración con RADIUS para identificar a los usuarios y grupos que permiten las políticas de granularidad / control basados en usuarios y grupos de usuarios;	Exigido
Debe tener la integración LDAP para la identificación de los usuarios y grupos que permiten granularidad en la política/control basados en usuarios y grupos de usuarios;	Exigido

Debe permitir el control sin necesidad de instalación de software de cliente, el equipo que solicita salida a Internet, antes de iniciar la navegación, entre a un portal de autenticación residente en el equipo de seguridad (portal cautivo);	Exigido
Debe soportar la identificación de varios usuarios conectados a la misma dirección IP en entornos Citrix y Microsoft Terminal Server, lo que permite una visibilidad y un control granular por usuario en el uso de las aplicaciones que se encuentran en estos servicios;	Exigido
Debe de implementar la creación de grupos de usuarios en el firewall, basada atributos de LDAP / AD;	Exigido
Permitir la integración con tokens para la autenticación de usuarios, incluyendo, pero no limitado a, acceso a Internet y gestión de la plataforma;	Exigido
Proporcionar al menos un token de forma nativa, lo que permite la autenticación de dos factores;	Exigido
Con el fin de controlar el tráfico y aplicaciones cuyo consumo puede ser excesivo (como YouTube, Ustream, etc.) y que tienen un alto consumo de ancho de banda, se requiere de la solución que, además de permitir o denegar dichas solicitudes, debe tener la capacidad de controlar el ancho de banda máximo cuando son solicitados por los diferentes usuarios o aplicaciones, tanto de audio como de video streaming;	Exigido
Soportar la creación de políticas de QoS y Traffic Shaping por dirección de origen;	Exigido
Soportar la creación de políticas de QoS y Traffic Shaping por dirección de destino;	Exigido
Soportar la creación de políticas de QoS y Traffic Shaping por usuario y grupo;	Exigido
Soportar la creación de políticas de QoS y Traffic Shaping para aplicaciones incluyendo, pero no limitado a Skype, BitTorrent, Azureus y YouTube;	Exigido
Soportar la creación de políticas de calidad de servicio y Traffic Shaping por puerto;	Exigido
En QoS debe permitir la definición de tráfico con ancho de banda garantizado;	Exigido
En QoS debe permitir la definición de tráfico con máximo ancho de banda;	Exigido
En QoS debe permitir la definición de colas de prioridad;	Exigido

Soportar la priorización de protocolo en tiempo real de voz (VoIP) como H.323, SIP, SCCP, MGCP y aplicaciones como Skype;	Exigido
Soportar marcación de paquetes DiffServ, incluso por aplicación;	Exigido
Soportar la modificación de los valores de DSCP para Diffserv;	Exigido
Soportar priorización de tráfico utilizando información de Tipo de Servicio (Type of Service);	Exigido
Proporcionar estadísticas en tiempo real para clases de QoS y Traffic Shaping;	Exigido
Debe soportar QoS (traffic-shapping) en las interfaces agregadas o redundantes;	Exigido
Permite la creación de filtros para archivos y datos predefinidos;	Exigido
Los archivos deben ser identificados por tamaño y tipo;	Exigido
Permitir identificar y opcionalmente prevenir la transferencia de varios tipos de archivo (MS Office, PDF, etc.) identificados en las aplicaciones (HTTP, FTP, SMTP, etc.);	Exigido
Soportar la identificación de archivos comprimidos o la aplicación de políticas sobre el contenido de este tipo de archivos;	Exigido
Soportar la identificación de archivos cifrados y la aplicación de políticas sobre el contenido de este tipo de archivos;	Exigido
Permitir identificar y opcionalmente prevenir la transferencia de información sensible, incluyendo, pero no limitado a, número de tarjeta de crédito, permitiendo la creación de nuevos tipos de datos a través de expresiones regulares;	Exigido
Soportar la creación de políticas por geolocalización, permitiendo bloquear el tráfico de cierto País/Países;	Exigido
Debe permitir la visualización de los países de origen y destino en los registros de acceso;	Exigido
Debe permitir la creación de zonas geográficas por medio de la interfaz gráfica de usuario y la creación de políticas usando las mismas;	Exigido
	Exigido

Soporte VPN de sitio-a-sitio y cliente-a-sitio;	Exigido
Soportar VPN IPSec;	Exigido
Soportar VPN SSL;	Exigido
La VPN IPSec debe ser compatible con 3DES;	Exigido
La VPN IPSec debe ser compatible con la autenticación MD5 y SHA-1;	Exigido
La VPN IPSec debe ser compatible con Diffie-Hellman Grupo 1, Grupo 2, Grupo 5 y Grupo 14;	Exigido
La VPN IPSec debe ser compatible con Internet Key Exchange (IKEv1 y v2);	Exigido
La VPN IPSec debe ser compatible con AES de 128, 192 y 256 (Advanced Encryption Standard);	Exigido
La VPN IPSec debe ser compatible con la autenticación a través de certificados IKE PKI;	Exigido
Debe tener interoperabilidad con los siguientes fabricantes: Cisco, Check Point, Juniper, Palo Alto Networks, Fortinet, SonicWall;	Exigido
Soportar VPN para IPv4 e IPv6, así como el tráfico IPv4 dentro de túneles IPv6 IPSec;	Exigido
Debe permitir activar y desactivar túneles IPSec VPN desde la interfaz gráfica de la solución, lo que facilita el proceso troubleshooting;	Exigido
La VPN SSL debe soportar que el usuario pueda realizar la conexión a través de cliente instalado en el sistema operativo de su máquina o a través de la interfaz web;	Exigido
Las características de VPN SSL se deben cumplir con o sin el uso de agentes;	Exigido
Debe permitir que todo el tráfico de los usuarios VPN remotos fluya hacia el túnel VPN, previniendo la comunicación directa con dispositivos locales como un proxy;	Exigido
Asignación de DNS en la VPN de cliente remoto;	Exigido
Debe permitir la creación de políticas de control de aplicaciones, IPS, antivirus, filtrado de URL y AntiSpyware para el tráfico de clientes remotos conectados a la VPN SSL;	Exigido

Suportar autenticación vía AD/LDAP, Secure id, certificado y base de usuarios local;	Exigido
Suportar lectura y revisión de CRL (lista de revocación de certificados);	Exigido
Permitir la aplicación de políticas de seguridad y visibilidad para las aplicaciones que circulan dentro de túneles SSL;	Exigido
Debe permitir que la conexión a la VPN se establezca de la siguiente manera: Antes de que el usuario se autentique en su estación;	Exigido
Debe permitir que la conexión a la VPN se establezca de la siguiente manera: Después de la autenticación de usuario en la estación;	Exigido
Debe permitir que la conexión a la VPN se establezca de la siguiente manera: Bajo demanda de los usuarios;	Exigido
Deberá mantener una conexión segura con el portal durante la sesión;	Exigido
El agente de VPN SSL o IPSEC cliente-a-sitio debe ser compatible con al menos Windows 7 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 10 (32 y 64 bits) y Mac OS X (v10.10 o superior);	Exigido
Deberá gestionar de manera centralizada puntos de acceso del mismo fabricante de la solución ofertada;	Exigido
Soportar servicio de servidor DHCP por SSID para proporcionar direcciones IP a los clientes inalámbricos;	Exigido
Soporte IPv4 e IPv6 por SSID;	Exigido
Permitir elegir si el tráfico de cada SSID se enviará a la controladora o directamente por la interfaz de punto de acceso en una determinada VLAN;	Exigido
Permitir definir qué redes se acceden a través de la controladora y que redes serán accedidas directamente por la interfaz del Access Point;	Exigido
Soportar monitoreo y supresión de puntos de acceso indebidos;	Exigido
Proporcionar autenticación a la red inalámbrica a través de bases de datos externas, tales como LDAP o RADIUS;	Exigido

Permitir autenticar a los usuarios de la red inalámbrica de manera transparente en dominios Windows;	Exigido
Permitir la visualización de los dispositivos inalámbricos conectados por usuario;	Exigido
Permitir la visualización de los dispositivos inalámbricos conectados por IP;	Exigido
Permitir la visualización de los dispositivos inalámbricos conectados por tipo de autenticación;	Exigido
Permitir la visualización de los dispositivos inalámbricos conectados por canal;	Exigido
Permitir la visualización de los dispositivos inalámbricos conectados por ancho de banda usado;	Exigido
Permitir la visualización de los dispositivos inalámbricos conectados por potencia de la señal;	Exigido
Permitir la visualización de los dispositivos inalámbricos conectados por tiempo de asociación;	Exigido
Debe soportar Fast Roaming en autenticación con portal cautivo;	Exigido
Debe soportar configuración de portal cautivo por SSID;	Exigido
Permitir bloqueo de tráfico entre los clientes conectados a un SSID y AP específico;	Exigido
Debe ser compatible con Wi-Fi Protected Access (WPA) y WPA2 por SSID, usando un algoritmo AES y / o TKIP;	Exigido
Debe ser compatible con el protocolo 802.1x RADIUS;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá permitir configurar los parámetros de radio como banda y canal;	Exigido
La controladora deberá permitir métodos de descubrimiento de puntos de acceso de manera automática;	Exigido
La controladora deberá permitir métodos de descubrimiento de puntos de acceso por IP estática;	Exigido

La controladora deberá permitir métodos de descubrimiento de puntos de acceso por DHCP;	Exigido
La controladora deberá permitir métodos de descubrimiento de puntos de acceso por DNS;	Exigido
La controladora deberá permitir métodos de descubrimiento de puntos de acceso por Broadcast;	Exigido
La controladora deberá permitir métodos de descubrimiento de puntos de acceso por Multicast;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá suministrar una lista de Puntos de Acceso autorizados y puntos de acceso indebidos (Rogue);	Exigido
La controladora deberá contar con protección contra ataques ARP Poisoning en el controlador inalámbrico;	Exigido
La controladora deberá contar con mecanismos de protección de tramas de administración de acuerdo a las especificaciones de la alianza Wi-Fi y estándar 802.11ac;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo ASLEAP;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Association Frame Flooding;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Authentication Frame Flooding;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Broadcasting De-authentication;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo EAPOL Packet flooding;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Invalid MAC OUI;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Long Duration Attack;	Exigido

La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Null SSID probe response;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Spoofed De-authentication;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Weak WEP IV Detection;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá tener de manera integrada sistema de detección de intrusión inalámbrica contra ataques tipo Wireless Bridge;	Exigido
Implementar canales de auto-aprovisionamiento de los puntos de acceso con el fin de minimizar la interferencia entre ellas;	Exigido
Permitir seleccionar el día y hora en que se producirá la optimización de aprovisionamiento automática de canales en los puntos de acceso;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir agendar horarios para determinar en qué momento la red inalámbrica (SSID) se encuentra disponible;	Exigido
La controladora inalámbrica debe ofrecer funcionalidad de Firewall integrado UTM basado en la identidad del usuario;	Exigido
Permitir configurar el número máximo de clientes que pueden ser permitidos por SSID;	Exigido
Permitir configurar el número máximo de clientes que pueden ser permitidos por punto de acceso;	Exigido
Permitir configurar el número máximo de clientes que pueden ser permitidos por Radio;	Exigido
La controladora debe permitir crear, administrar y autorizar las redes inalámbricas mesh;	Exigido
Ofrecer un mecanismo de creación automática y/o manual de usuarios visitantes y contraseñas, que puedan ser enviados por correo electrónico o SMS a los usuarios, con ajuste de tiempo de expiración de la contraseña;	Exigido
La comunicación entre la controladora y el punto de acceso inalámbrico pueda ser realizada de forma cifrada utilizando protocolo DTLS;	Exigido

Debe tener un mecanismo de ajuste automático de potencia de la señal con el fin de reducir la interferencia entre canales entre dos puntos de acceso administrados;	Exigido
Ofrecer un mecanismo de balanceo de tráfico/usuarios entre Puntos de acceso;	Exigido
Proporcionar un mecanismo de balanceo de tráfico/usuarios entre frecuencias y/o radios de los Puntos de Acceso;	Exigido
Debe permitir la identificación del firmware utilizado por cada punto de acceso gestionado y permitir la actualización a través de la interfaz gráfica;	Exigido
Permitir que sean deshabilitados clientes inalámbricos que tengan baja tasa de transmisión;	Exigido
Permitir ignorar a los clientes inalámbricos que tienen señal débil, estableciendo un umbral de señal a partir de la cual los clientes son ignorados;	Exigido
La controladora debe permitir configurar el valor de Short Guard Interval para 802.11n y 802.11ac en 5 GHz;	Exigido
Debe permitir seleccionar individualmente para cada punto de acceso los SSID que van a ser propagados;	Exigido
Debe permitir asociación dinámica de VLANs a los usuarios autenticados en un SSID específico mediante protocolo RADIUS;	Exigido
Debe permitir asociación dinámica de VLANs a los usuarios autenticados en un SSID específico mediante vlan pooling;	Exigido
Debe permitir visualizar las aplicaciones y amenazas por cada dispositivo inalámbrico;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir identificar los clientes WiFi que presenten algún riesgo basado en aplicaciones;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir identificar los clientes WiFi que presenten algún riesgo basado en dirección de destino;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir identificar los clientes WiFi que presenten algún riesgo basado en amenaza;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir identificar los clientes WiFi que presenten algún riesgo basado en sesiones;	Exigido

la controladora inalámbrica debe soportar una licencia que permita al menos 10000 firmas de aplicaciones para reconocimiento de tráfico;	Exigido
El controlador inalámbrico debe tener interfaz de administración integrado en el mismo equipo;	Exigido
El controlador inalámbrico debe soportar la funcionalidad de Fast-roaming para enlaces mesh entre el nodo secundario y nodos principales;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá soportar aceleración de tráfico del protocolo CAPWAP a través de un procesador de red de propósito específico;	Exigido
La controladora inalámbrica deberá soportar aceleración de túnel de tráfico de puente inalámbrico a través de un procesador de red de propósito específico;	Exigido
La controladora inalámbrica debe soportar protocolo LLDP;	Exigido
Debe permitir técnica de detección de APs intrusos On-wire a través de dirección MAC exacta;	Exigido
Debe permitir técnica de detección de APs intrusos On-wire a través de dirección MAC adyacente;	Exigido
Debe permitir la visualización de los usuarios conectados en forma de topología lógica de red representando la cantidad de datos transmitidos y recibidos;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir combinar redes WiFi y redes cableadas con un software switch integrado;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir crear un portal cautivo en el software switch integrado para redes WiFi y redes cableadas;	Exigido
La controladora inalámbrica debe permitir gestionar switches de acceso del mismo fabricante de la solución ofertada;	Exigido
Deberá soportar la conversión de Multicast a Unicast para mejorar el rendimiento del tiempo de aire;	Exigido
En el entorno de alta disponibilidad, debe existir el concepto de controladores primarios y secundarios en la unidad AP, permitiendo que la unidad decida el orden en el que el AP selecciona una unidad controlador y cómo la unidad AP se conecta a un controlador de backup en el caso de que el controlador primario falle;	Exigido

Debe proporcionar la capacidad de crear varias claves pre-compartidas de acceso protegido WiFi (WPA-PSK) para que no sea necesario compartir PSK entre dispositivos;	Exigido
Garantía: Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software por el periodo de 1 año	Exigido
Plazo de entrega: 30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

LOTE 5 - SOFTWARE PARA DATACENTER

ITEM 1 - SOFTWARE DE MONITOREO PARA INFRAESTRUCTURA		
Descripción Técnica	Mínimo Exigido	El bien ofertado cumple con las especificaciones requeridas (SI/NO)
Detección de Paquetes de RED utilizando SNMP, Netflow, WMI:		
El tráfico total	Exigido	
El tráfico web (HTTP, HTTPS)	Exigido	
El tráfico de correo (IMAP, POP3, SMTP)	Exigido	
File transfer traffic (FTP, P2P)	Exigido	
La infraestructura del tráfico (DHCP, DNS, ICMP, SNMP)	Exigido	
El control remoto (RDP, SSH, VNC)	Exigido	
Otro tráfico UDP y TCP	Exigido	
Supervisión de jFlow		
El consumo de ancho de banda para todas las conexiones individuales.	Exigido	
Actividades de la red y causas del tráfico.	Exigido	

Una visión general de acuerdo con el protocolo y el tipo de servicio, WWW, FTP o correo electrónico.	Exigido	
Mensajes de error del dispositivo (switch, router, firewall).	Exigido	
Supervisión de sFlow		
Supervisión de Routers y switches que suministran datos a través de sFlow	Exigido	
Supervisión de Firewalls		
El tráfico de las conexiones entrantes y salientes	Exigido	
El estado del cortafuegos	Exigido	
Las conexiones más usadas	Exigido	
Los emisores más activos	Exigido	
Los protocolos más utilizados	Exigido	
Supervisión de Direcciones IP		
Supervisión de Direcciones IP	Exigido	
Comprobación de direcciones IP y ping de direcciones IP	Exigido	
Sniffer de direcciones IP	Exigido	
Supervision IP SLA		
Supervisión de la calidad de servicio (QoS) independientemente del hardware	Exigido	
Medición de la calidad de VoIP	Exigido	
Supervisión de IPFIX		

Supervisión de sobre tipos de tráfico, como chats, transferencias de archivos, tráfico de correo electrónico, tráfico web y otro tráfico UDP y TCP	Exigido	
Supervisión de Redes		
Supervisión de LAN	Exigido	
Monitoreo de redes wifi	Exigido	
Supervisión de la actividad de red	Exigido	
Supervisión de NetFlow	Exigido	
Herramienta de diagnóstico de red	Exigido	
Descubrimiento automático de la red	Exigido	
Mapas de redes Interactivos donde muestre todos los dispositivos y propiedades	Exigido	
Optimización de red	Exigido	
Seguridad de red	Exigido	
Herramienta de velocidad de red	Exigido	
Análisis del tráfico de red	Exigido	
Herramienta de captura de paquetes	Exigido	
Supervisión de puertos abiertos y cerrados y trafico	Exigido	
Supervisión la latencia	Exigido	
Supervisión WAN	Exigido	
Monitoreo de internet y supervisión del uso	Exigido	

Supervisión de URL (Sitios Web Completos o Elementos individuales)	Exigido	
Debe permitir rastrear IP y mostrar datos en paneles personalizados	Exigido	
Escáner de IP para análisis puntuales	Exigido	
Monitoreo de aplicaciones		
Microsoft SQL Server 2005, 2008, 2012, 2014, 2016.	Exigido	
Oracle SQL Server.	Exigido	
MySQL.	Exigido	
PostgreSQL.	Exigido	
Supervisión de Servidores de Correo (Exchange, IMAP, POP3, SMTP)	Exigido	
Supervisión de Servidores WEB (IIS, APACHE)	Exigido	
Supervision de SharePoint	Exigido	
Supervisión de copias de seguridad	Exigido	
Supervision de Hyper-V	Exigido	
Monitorización de servidores Linux	Exigido	
Supervisión de syslog	Exigido	
Monitorización VMware	Exigido	
Monitorización de Windows	Exigido	
Monitoreo de sistemas operativos Linux y MAC OS	Exigido	

Supervisión de archivos (Cambios en los archivos, Integridad de los archivos)	Exigido	
Monitoreo de Servicios		
Supervisión de SNMP	Exigido	
Supervisión de WMI	Exigido	
Análisis de capturas SNMP	Exigido	
Auditoría de eventos y Supervisión de Active Directory	Exigido	
Supervisión de servidores FTP	Exigido	
Supervisión de SSH	Exigido	
Supervisión de SSL	Exigido	
Supervisión de actualizaciones y parches	Exigido	
Supervisión de VoIP	Exigido	
Supervisión de VPN	Exigido	
Monitoreo de servidores web	Exigido	
Supervisión de API REST	Exigido	
Supervisión de servicios de Windows	Exigido	
Supervisión de NTP	Exigido	
Supervisión de routers	Exigido	
Supervisión de DHCP	Exigido	

supervisión de DNS	Exigido	
Supervisión de MOS	Exigido	
Monitoreo de Hardware		
Supervisión de Equipos NAS y SAN	Exigido	
Monitoreo de la Salud de Servidores (CPU, Discos, Memoria)	Exigido	
Monitoreo de Equipos de Escritorio (CPU, Discos, Memoria)	Exigido	
Monitoreo de Datacenter (Temperatura y Humedad).	Exigido	
Supervisión de UPS (Estado de equipos, Control de Consumo de Energía)	Exigido	
Monitoreo de Impresoras (Estado, Errores)	Exigido	
Alertas		
Email	Exigido	
Notificaciones PUSH	Exigido	
SMS	Exigido	
Syslog	Exigido	
SNMP	Exigido	
Interfaz de Usuario		
Interfaz WEB	Exigido	
Versión Desktop	Exigido	
Aplicación Móvil para IOS	Exigido	

Aplicación Móvil para Android	Exigido	
Alta Disponibilidad		
El Software de Monitoreo debe permitir una supervisión tolerante a fallos automáticamente en caso de caída del Servidor de Monitoreo Principal	Exigido	
Mapas y Dashboards de Visualización		
Debe permitir visualizar el estado de la red en tiempo real con información de estado en directo	Exigido	
Debe permitir crear paneles de control personalizados	Exigido	
Debe permitir compartir los paneles y mapas de control en forma individual	Exigido	
Monitoreo Distribuido		
Debe permitir Supervisar varias redes en diferentes ubicaciones y redes separadas dentro de su empresa (Ejemplo: DMZ y LAN).	Exigido	
Debe Tener la capacidad de monitorear sitios remotos en una consola central	Exigido	
Debe permitir utilizar sondas remotas para distribuir la carga de supervisión.	Exigido	
Debe incluir sondas remotas ilimitadas	Exigido	
Idioma		
El software debe estar disponible en Idioma Español	Exigido	
Requerimiento Licencias y Equipos		
El Software debe ser capaz de instalarse en un Servidor Central con un Servidor en Cluster de Alta Disponibilidad para Tolerancia a fallas.	Exigido	

El software deberá contar con la capacidad de monitorear Equipos, Dispositivos,	Exigido	
Servicios y/o Aplicaciones sin límite de Sensores a monitorear		
El software de Monitoreo Central y Cluster se deberán instalar sobre Windows Server 2012 o posterior.	Exigido	
La Aplicación Desktop para los usuarios deberá ser compatible con versiones de Sistemas Operativos Windows y MacOS sin costo adicional ni limitaciones	Exigido	
La aplicación móvil para los usuarios deberá ser compatible con Versiones de Sistemas Operativos Android y IOS sin costo adicional ni limitaciones	Exigido	
Se debe considerar que el software debe permitir la creación de Usuarios con diferentes perfiles (Solo Lectura, Lectura/Escritura) con diferentes derechos de accesos para monitorear grupos de dispositivos y ubicaciones diferentes	Exigido	
La licencia provista debe ser de 36 meses con Actualizaciones a nuevas versiones sin costo adicional.	Exigido	
Servicios		
El Oferente adjudicado deberá realizar la instalación de la solución bajo la modalidad llave en mano.	Exigido	
El Oferente adjudicado deberá realizar el traspaso de conocimientos al equipo técnico del ente durante el proceso de instalación.	Exigido	
El oferente deberá realizar un curso/workshop de 40 horas al equipo técnico del ente posterior al proceso de instalación. (En el territorio Nacional). El oferente adjudicado deberá presentar una carta compromiso con su oferta.	Exigido	
El oferente deberá proveer servicio técnico de 100hs. anuales, durante 36 meses para asistir al ente ante cualquier inconveniente.	Exigido	
El oferente deberá actualizar el software a nuevas versiones durante el periodo que dure el mantenimiento del Software (36 meses).	Exigido	

El fabricante del software deberá contar con un centro de soporte mediante sistema de tickets para proporcionar soporte en un máximo de 24 horas con acceso directo a los desarrolladores del software.	Exigido	
Garantía: Se requiere una garantía de buen funcionamiento del software sea conforme a las vigencias de suscripciones	Exigido	
Plazo de entrega: 30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido	

LOTE 6 VIDEOCONFERENCIA

ITEM 1 - EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA					
Ítems	Especificaciones Técnicas	Característica	Mínimo Exigido	PROPUESTA DEL OFERENTE	
				El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
1	Cantidad	Unidad	2		
2	Requerimientos	Modelo	Indicar		
		Procedencia	Indicar		
		La solución debe incluir mínimamente:	Exigido		
		Cámara PTZ	1		
		Concentrador de conexiones	1		

Micrófono Omnidireccional incluido	2		
Cantidad de micrófonos omnidireccionales soportados	7		
Altavoz de alta fidelidad	2		
Cantidad de altavoces soportados por el sistema	2		
Cable HDMI 2.0 o superior con soporte de resolución 4k de 10m	2		
Cable USB c-c	1		
Cable USB a-b	1		
Fuentes de Alimentación 220VAC 50Hz	1		
Control Remoto incluido	1		
Control Remoto incluido	1		
Cantidad de controles remotos soportados por el sistema	5		
Cable de Red Cat 6 4m	1		

3	Funciones de la Cámara PTZ	Resolución Máxima de 4K	Exigido		
		Totalmente motorizada con funciones de pan/tilt/zoom	Exigido		
		Debe ser compatible con instalaciones en mesa, pared y en techo.	Exigido		
		En el caso de ser instalada en el techo, la corrección de la imagen debe ser automática.	Exigido		
		Zoom óptico de 4x, Zoom digital de 2x	Exigido		
		Sistema de enfoque automático	Exigido		
		Pan de $\pm 90^\circ$	Exigido		
		Tilt de $+45^\circ$ y -80°	Exigido		
		Longitud focal 3.7mm para gran angular y 17mm para teleobjetivo	Exigido		
		Deberá poder ser controlada en su totalidad a través del control remoto incluido.	Exigido		
		Deberá tener una ranura de seguridad para proteger el equipo de robos.	Exigido		

4	Funciones del Concentrador de Conexiones	Deberá permitir concentrar las conexiones de entrada y salida del sistema.	Exigido		
		Deberá tener una ranura de seguridad para proteger el equipo de robos.	Exigido		
5	Funciones del Micrófono Omnidireccional	Deberá proveer entradas para 2 puertos HDMI 2.0 con resolución de 4k.	Exigido		
		Deberá incluir la posibilidad de conectar la pc o dispositivo anfitrión por USB.	Exigido		
		Deberá incluir puertos de red RJ-45.	Exigido		
		Deberá proveer dos puertos HDMI 2.0 de salida, con resolución de 4k.	Exigido		
		Deberá proveer puertos de salida de audio para conectar el sistema a una fuente externa de amplificación de audio	Exigido		
		Deberá permitir captar sonido en alta calidad para un rango de 4ms de distancia como mínimo.	Exigido		

Cantidad de micrófonos en una unidad	4		
Deberá soportar beamforming	Exigido		
Deberá permitir la conexión en cadena de hasta 5 micrófonos adicionales en cascada.	Exigido		
Respuesta en frecuencia de 95Hz a 16kHz	Exigido		
Sensibilidad > -26dB	Exigido		
Deberá proveer un audio de alta calidad para un mínimo de 16 participantes, considerando que el micrófono se conecta en el centro de la mesa de reuniones.	Exigido		
Cantidad máxima de usuarios soportados considerando el arreglo máximo de micrófonos	45		
Tasa de datos 48kHz	Exigido		
Deberá soportar Detección de Actividad de Voz (VAD)	Exigido		

		Deberá permitir suprimir el ruido de ambiente.	Exigido		
		Deberá incluir funciones de cancelación de eco acústico	Exigido		
6	Funciones del Altavoz	Deberá proveer un diseño que permita limitar las distorsiones acústicas.	Exigido		
		Deberán estar customizados acústicamente para reproducir voz, y cancelación de eco.	Exigido		
		Deberá permitir reproducciones en doble mono, binaural, estéreo.	Exigido		
		Deberá obtener señal de audio y energía del concentrador de conexiones.	Exigido		
		Deberá proveer de tres altavoces tipo drivers integrados.	Exigido		
		Tasa de datos 48kHz	Exigido		
		Volumen máximo 94dB a 1Watt, y 100 dB a 7.5W.	Exigido		
		Sensibilidad 94dB	Exigido		

		Distorsión < -2.6% para 200Hz-300Hz, y < 1% para 300Hz-10kHz.	Exigido		
7	Funciones del Control Remoto	Deberá permitir controlar el movimiento de la cámara en su totalidad.	Exigido		
		Deberá permitir conectar y terminar llamadas.	Exigido		
		Deberá permitir ajustar el volumen del sistema.	Exigido		
		Deberá permitir poner los micrófonos en mudo.	Exigido		
		Deberá permitir cambiar la posición de la cámara entre presets definidos por los usuarios.	Exigido		
		Deberá permitir el emparejamiento de dispositivos Bluetooth	Exigido		
		Deberá permitir la actualización de firmwares de los componentes ya sea a través de acceso web, o de aplicaciones dedicadas.	Exigido		

8	Funciones del sistema	Deberá ser totalmente compatible con todos los sistemas de videoconferencias actuales, como ser, pero sin limitar a Skype, Zoom, Sangoma Meets, Google Meets, Microsoft Teams, Zoho meetings, etc.	Exigido		
		Deberá permitir conectarse a dispositivos Bluetooth, como tabletas o teléfonos, para permitir llamadas de Voz.	Exigido		
		Deberá contener indicadores visuales para comunicar:	Exigido		
		• Llamada en curso (audio y/video indistintamente)			
		• Micrófono en mudo			
		• Llamada suspendida			
		• Emparejamiento Bluetooth			
		• Llamada Entrante			
		• Conexión por USB			

		Deberá soportar el seguimiento activo de los participantes de la reunión, esto es, mantener en enfoque y en cuadro a todos los participantes de la reunión de forma automática.	Exigido		
		Deberá proveer un modo de ahorro de energía para cuando el sistema no está en uso.	Exigido		
		Deberá permitir iniciar y recibir llamadas, poner llamadas en espera, terminar llamadas, y establecer posiciones preestablecidas para la cámara.	Exigido		
		Deberá ser compatible con Windows 7, 8.1, 10, 11 Chrome OS, macOS para video llamadas, y Android e IOS para llamadas de audio.	Exigido		
9	Accesorios	Funda o protector para el tamaño proveído	Exigido		
10	Instalación	El servicio deberá contemplar la Instalación, configuración y demostración de funciones básicas para uso del equipo adquirido.	Exigido		

11	Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos otorgada por un Centro autorizado de servicios nombrado por la marca, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	Exigido		
12	Respaldo Técnico	La garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		
13	Certificación y documentaciones requeridas	Carta de Distribución del Representante, o Carta de Autorización del Fabricante	Exigido		

		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.			
		Certificación de calidad ISO 9001:2015			
		Certificación de calidad ISO 14001-2015			
14	Plazo de Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la Orden	Exigido		

LOTE 7 ACCESORIOS

ITEM 1 - PROYECTOR		
Detalle del Bien	Características	Mínimo Exigido
Marca	Indicar	Exigido
Modelo	Indicar	Exigido
Origen / Procedencia	Especificar	Exigido
Cantidad	3	Exigido
Resolución Nativa:	SVGA (800X600) o superior	Exigido
Brillo	4.800 lúmenes o superior	Exigido
Contraste	20.000:1 o superior	Exigido

Tipo tecnología	3LCD o DLP	Exigido
Relación de aspecto:	Compatibilidad 04:3; 16:9	Exigido
Duración Lámpara	Mínimo 5.000 horas modo normal /	Exigido
	10.000 horas modo Eco	
Proyección	Proyección inalámbrica incorporada	Exigido
Control Remoto	Incluir	Exigido
Puertos de conexión	HDMI, VGA, USB, entrada/salida de audio	Exigido
Seguridad	Candado de Seguridad para traslado nativo	Exigido
Garantía	Mínimo 24 meses. Incluye: Soporte de instalación, incluyendo todo lo necesario para el correcto funcionamiento. 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.	Exigido
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país.	Exigido
Accesorios	El Proveedor deberá incluir con la unidad PROYECTOR todos y cada uno de los accesorios estándar (maletín de transporte, control remoto, cable HDMI, etc.) necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada.	Exigido
	Se deberá incluir pantalla de proyección y puntero Láser. La pantalla de proyección debe ser de 100" como mínimo de proyección, Formato 4:3, tipo trípode. El Puntero Láser debe tener interfaz USB, además de la batería para su funcionamiento.	

Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la Orden	Exigido
------------------	---	---------

ITEM 2 - MONITORES TV SMART DE 70" MINIMAMENTE

Ítems	Especificaciones Técnicas	Característica	Mínimo Exigido	PROPUESTA DEL OFERENTE	
				El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
1	Cantidad	Unidad	2		
2	Marca	Especificar	Indicar		
3	Modelo	Especificar	Indicar		
4	Procedencia	Especificar	Indicar		
5	Tipo de pantalla de visualización	LED	Exigido		
6	Sintonizador (Terrestre) - Digital y análogo	Exigido	Exigido		
7	Tipo de retro iluminación de la pantalla	LED	Exigido		
8	Tecnología HDR	Exigido	Exigido		
9	Tecnología DLNA	Exigido	Exigido		

10	Tamaño de la pantalla (medición diagonal)	70"	Exigido
11	Resolución de la pantalla	3,840 x 2,160 como mínimo	Exigido
12	Motor de imágenes	Tecnología de procesamiento de imagen UHD.	Exigido
13	Tasa de refresco en Hz.	60Hz como mínimo	Exigido
14	HDR (High Dynamic Range)	HDR	Exigido
15	HDR	10	Exigido
16	HLG (Hybrid Log Gamma)	Si	Exigido
17	Miro Dimming	UHD Dimming	Exigido
18	Potenciador de contrastes	Si	Exigido
19	Auto Motion Plus	Si	Exigido
20	Modo Película	Si	Exigido
21	Soporte para modo natural	Si	Exigido
22	Contraste	Mega Contrast	Exigido
23	Color	PurColor	Exigido
24	Dolby Digital Plus	Si	Exigido

25	Salida de Sonido (RSM)	20W como mínimo	Exigido
26	Tipo de parlante	2CH	Exigido
27	Navegador web	Si	Exigido
28	Wifi Direct	Si	Exigido
29	Transmisión digital	ISDB-T	Exigido
30	HDMI	3 como mínimo	Exigido
31	USB	2 como mínimo	Exigido
32	Component In (Y/Pb/Pr)	1	Exigido
33	Composite In (AV)	1	Exigido
34	Ethernet (LAN)	Si	Exigido
35	Digital Audio Out (Optical)	1	Exigido
36	RF In (Terrestrial/Cable input)	1/1	Exigido
37	LAN inalámbrica integrada	Si	Exigido
38	Bezel Type	VNB	Exigido
39	Slim Type	Slim	Exigido
40	Color frontal	Negro	Exigido

41	Color del soporte	Negro	Exigido
42	Búsqueda automática de canales	Si	Exigido
43	Apagado automático	Si	Exigido
44	Subtitulos	Si	Exigido
45	EPG	Si	Exigido
46	Idioma de OSD	Español	Exigido
47	Soporte para HID con USD	Si	Exigido
48	IPv6 Support	Si	Exigido
49	Sensor Ecológico	Si	Exigido
50	Fuente de alimentación	AC100-240-v 50/60Hz	Exigido
51	Consumo de energía (máx)	160wtts	Exigido
52	Peso del equipo	Especificar	Exigido
53	Control remoto	Si	Exigido
54	Batería para control remoto	Si	Exigido
55	Cable de alimentación	Si	Exigido
56	Accesorios	Cable HDMI de 5 metros	2

57	Montaje	Servicio de instalación y configuración.	Exigido
58	Base incluida	Exigido	Exigido
59	Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos otorgada por un Centro autorizado de servicios nombrado por la marca, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.	Exigido

60	Respaldo Técnico	<p>La garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país.</p> <p>El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.</p>	Exigido
61	Plazo de Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	

ITEM 3 - Discos SATA 7200rpm para servidores compatible con servidores HP DL380 G7 u otros servidores de similares características, con soporte para discos SATA de 2.5 pulgadas del VCHGO con instalación de RAID configuración y puesta en marcha

ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
1	Cantidad	15 unidades	Exigido
2	Marca	Especificar	Exigido
3	Modelo	Especificar	Exigido
4	Procedencia	Especificar	Exigido
5	Categoría	Discos SATA	Exigido
6	Sub-Categoría	7.2K	Exigido
7	Generación	SATA	Exigido
8	Tipo	Hard Drive - Hot-Swap	Exigido
9	Small Form Factor	2.5 inches	Exigido
10	Capacidad	500GB	Exigido
11	Tipo de Interfaz	Serial ATA	Exigido
12	Conexión	22-Position Serial ATA (SATA) Plug	Exigido
13	Taza de Transferencia de Datos	3GB/s	Exigido
14	Spindle Speed	7200RPM	Exigido
15	Native Command Queuing	Supported	Exigido

16	Bytes/Sector	512	Exigido
17	Capacitación	sobre uso y configuración del RAID. En el territorio Nacional	Exigido
18	Soporte	Soporte a incidencias o modificaciones que se puedan presentar.	Exigido
19	Informe	Se debe presentar informe detallado sobre configuración del RAID.	Exigido
20	Garantía	2 Años de Garantía	Exigido
21	Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

ITEM 4 - Memoria RAM		
Cantidad:	15	Exigido
Ranura:	1 x memoria - DIMM Dual Rank Memory Module 240-pin	Exigido
Capacidad:	8 GB	Exigido
Integridad de datos:	Non-ECC	Exigido
Características:	Sin Buffer	Exigido
Factor de forma:	DIMM 240-pin	Exigido
Tiempos de latencia:	CL9 (9-9-9)	Exigido
Velocidad:	1333 MHz (PC3-10600)	Exigido

Tecnología:	DDR3 SDRAM	Exigido
Garantía	1 (año) como mínimo.	Exigido
Respaldo Técnico	La garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

ITEM 5 - Disco de estado sólido (SSD)		
Cantidad:	15	Exigido
Capacidad:	480 Gb.	Exigido
Interface:	SATA III 6 Gb/s.	Exigido
Lectura:	560 Mb/s.	Exigido
Escritura:	530 Mb/s.	Exigido
Factor de Forma:	2.5.	Exigido
Interface:	SATA III 6 Gb/s.	Exigido
Garantía:	1 (un) año como mínimo.	Exigido

Respaldo Técnico	La garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

LOTE 8 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

ITEM 1 - SWITCH 48 PUERTOS		
Características	Especificaciones	Requerimiento
Cantidad:	02 unidades	Exigido
Total de Interfaces de Red	48x GE RJ45 y 4x GE SFP.	Exigido
Puerto Dedicado de Administración 10/100	1.	Exigido
Puerto Serial de Consola RJ-45	1.	Exigido
Factor de Forma	1 RU Rack Mount.	Exigido
Tiempo medio de fallos	> 10 años.	Exigido

Capacidad de conmutación	104 Gbps. O SUPERIOR	Exigido
Paquetes por Segundo	155 Mpps.	Exigido
Almacenamiento de direcciones MAC	16K.	Exigido
Latencia de Red	< 1μs.	Exigido
Soporte de VLANs	4K.	Exigido
IPv4/IPv6 Equipamiento listo para enrutamiento de pilas duales	SI.	Exigido
Enlaces de Tamaño de Grupo Agregado	8.	Exigido
Total, de Enlaces de Grupos Agregados	26.	Exigido
Paquetes de Buffers	MÍNIMO 1.5 MB.	Exigido
DRAM	512 MB.	Exigido
FLASH	128 MB.	Exigido
Energía Requerida	100 - 240V AC, 50 - 60 Hz.	Exigido
Fuente de Alimentación	AC built in.	Exigido

Consumo de Energía (Máximo)	39.19 W.	Exigido
Humedad	10 - 90% Sin Condensación.	Exigido
Compatibilidad:	compatible con estándares de red IEEE	
Requisitos para implementación	<p>Mínimamente deberá cumplir con los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Eliminación de credenciales predeterminadas y configuración inicial con contraseñas robustas. · Aplicación de configuraciones seguras (hardening) según buenas prácticas del fabricante. · Documentación y entrega de respaldos cifrados de la configuración inicial. · Segmentación lógica de red desde el momento de la instalación, con implementación de VLANs. · Verificación de integridad del firmware instalado y aseguramiento del uso de la versión estable más reciente. · Desactivación de servicios y protocolos inseguros por defecto. · Asegurar la trazabilidad mediante la habilitación de logs de administración y cambios de configuración. · Hardening del sistema operativo utilizado. · Cifrado de datos en tránsito y en reposo. · Registro, retención y revisión de logs de auditoría. · Segmentación lógica de red que asegure el aislamiento del servidor. · Implementación de respaldos periódicos cifrados y verificados. · Restricción de acceso remoto únicamente mediante mecanismos seguros, tales como VPN empresarial o soluciones de acceso adaptativo tipo Zero Trust, según compatibilidad con el entorno de la entidad. 	Exigido
Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: 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.	Exigido

Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
Plazo de entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

LOTE 9 - SERVIDOR

ITEM 2 -SERVIDOR - VEP			
ÍTEMS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
1	Origen	Especificar	
2	Cantidad	1 (una) Unidad	
3	Marca/Modelo	Especificar	
4	Factor Forma	Rackeable de 1U mínimo y 2U máximo	Exigido
5	Procesador	Cantidad Instalada en el equipo	dos
		Cantidad máxima soportada por el equipo	Dos
		Arquitectura	X86
		Características de cada procesador	Cantidad de cores: 16 como mínimo.

			Frecuencia: 2.0 GHz de frecuencia base como mínimo.
			Memoria Cache: 30 Mb como mínimo.
			El procesador ofertado debe ser de la última generación disponible del fabricante.
6	Memoria	Cantidad Instalada en el equipo	512 GB como mínimo, distribuidos en DIMMs de 64 GB.
		Capacidad mínima de memoria total soportada por el equipo.	8 TB
7	Almacenamiento	4 (Cuatro) unidades de 480GB o superior, SATA SSD de lectura intensiva. Montado en RAID 5 con un hot spare.	Exigido
8	Controladora RAID	Soporte para RAID 0, 1, 5, 10, 50 con controladora RAID de 6 GB de caché como mínimo.	Exigido
9	Interfaces Periféricas	3 (Tres) Puertos USB cómo mínimo	Exigido
		1 (un) puerto VGA frontal.	Exigido
		1 puerto RJ45 para la administración	Exigido
10	Fuente de Alimentación	2 (dos) fuentes de poder redundantes, del tipo Hot- Swap.	Exigido

11	Comunicaciones	1 (una) tarjeta dual port con dos puertos de FC 32 Gb cómo mínimo	Exigido
		Al menos dos puertos de 25G SFP28 (Incluir módulos)	Exigido
		2 puertos 100*/1000/10000 cómo mínimo (*opcional)	Exigido
12	Sistemas Operativos Soportados	Proxmox VE 8 o superior	Exigido
		Microsoft Windows Server	Exigido
		Oracle® Linux	Exigido
		Red Hat® Enterprise Linux	Exigido
		SUSE® Linux Enterprise Server	Exigido
		VMware® ESXi 7.0 o superior	Exigido
13	Instalación, montaje y Migración de Servidores	El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack del Datacenter CITI - VEP con todos los accesorios necesarios.	Exigido
		El proveedor deberá realizar la conexión física y configuración del servidor que deberá ser compatible con los dispositivos existentes en el Datacenter, tales como Storage HPE MSA 2060 y FC Switch Brocade 300, además deberá prever los módulos SFP para las conexiones.	
14	Kit de montaje en Rack y Accesorios	Proporcionar el kit completo de: cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack.	Exigido
15	Autorización del Fabricante	El Oferente deberá de contar con la autorización del Fabricante dirigido a la institución con referencia al proceso, no se aceptaran cartas genéricas.	Exigido

16	Certificaciones del Oferente	El oferente deberá contar obligatoriamente con la Certificación ISO 27001 vigente de Seguridad de la información, de manera a garantizar que el servicio de migración se realice con el resguardo de la información sensible con la que cuenta la institución.	Exigido
17	Garantía	3 años On Site en modalidad 7x24	Exigido
18	Plazo de Entrega	30 días hábiles a partir de la recepción efectiva de la orden	Exigido

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

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

1 al 9

*Para todos
los ítems
insertos en
los lotes
señalados*

*Para todas
las
cantidades
de los lotes
señalados*

Unidad

DPTO. DE
APROVISIONAMIENTO CITO:
EUSEBIO AYALA N° 1330

LOS BIENES DEBERÁN SER
RECEPCIONADOS EN PRESENCIA
DE FUNCIONARIOS DEL
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
- CRA

DENTRO DE LOS 30 DÍAS
HÁBILES A PARTIR DE LA
RECEPCIÓN EFECTIVA DE
LA ORDEN DE COMPRA

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

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

L-----J

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, 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.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

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

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;

- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- 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
- 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, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia de la Escritura Pública de constitución del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- 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.

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

PARA TODOS LOS LOTES:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Acta de recepción/ Conformidad	INFORME	DENTRO DE LOS 30 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN EFECTIVA DE LA ORDEN DE COMPRA

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.

Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

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 seguirán 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 resultará 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

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL"

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", 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.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor, consultor o 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 Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
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.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía de fiel cumplimiento de contrato adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

El plazo de vigencia de esta garantía deberá cubrir por lo menos de 30 corridos días posteriores al plazo de ejecución o vigencia del contrato, según sea el caso.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

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:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. 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;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. 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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

Nota de Solicitud de Pago;

Informe respecto de los bienes y/o servicios que fueron entregados a entera satisfacción de la contratante, con la conformidad de los administradores del contrato y/o los responsables designados para el efecto, debiendo contar con el V°B° de la dependencia solicitante.

La factura con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables, asimismo deberán estar debidamente llenadas con los siguientes datos: Ministerio de Economía y Finanzas R.U.C.80024627-6, descripción del servicio, número de contrato, número de orden de compra/servicio, modalidad del contrato. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor

adjudicado o las adendas aprobadas;

Orden de Servicio;

REPSE (Registro de Prestadores de Servicios) todos los que son prestadores de servicios; Certificado de Cumplimiento Tributario;

Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social; Formulario de informe de servicios personales (FIS); y Formulario de Identificación de Personal (FIP).

COMPROMISOS DEL PROVEEDOR Y CONTRATANTE

EL PROVEEDOR será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes sin excepción alguna.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N.º 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).

El monto correspondiente de la factura será acreditado dentro del plazo previsto en la cuenta habilitada de EL PROVEEDOR, en un Banco de plaza, vía transferencia bancaria.

Los montos correspondientes a los siguientes ejercicios fiscales estarán supeditados a la aprobación del Presupuesto General de la Nación, de los años respectivos.

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.

La presentación deficiente, incompleta o extemporánea de las facturas y los demás documentos que deban acompañarla, requeridos para su cobro, por causas imputables al proveedor, eximirá a la Contratante de eventuales responsabilidades derivadas del retraso de

los pagos en caso de no contar con plan financiero para realizar los pagos como consecuencia de la presentación deficiente, incompleta o tardía de dichas facturas.

La Contratante no será responsable ni incurrirá en mora en el pago de las obligaciones derivadas de la ejecución contractual, en el caso de que el Proveedor no presente la solicitud de pago con las facturas para el cobro con sus respectivos documentos anexos debidamente completados dentro de los quince (15) días computados desde la recepción de la conformidad emitida por el Administrador del Contrato; y que dicho retraso en la presentación ocasione el vencimiento de la cuota mensual de gasto asignada para comprometer el pago por parte de Tesorería General. Los pagos correspondientes estarán supeditados a una nueva asignación de cuota de gastos, según disponibilidad.

La Dirección General de Administración y Finanzas a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación podrá solicitar documentación de hechos presumiblemente constitutivos de infracciones o incumplimientos para la aplicación de las sanciones correspondientes y su remisión a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos establecidos en el Art. 72 del mismo cuerpo legal.

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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

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 corridos, 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 hábiles 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.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días corridos, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

Reajuste

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

Siempre y cuando la variación del IPC publicada por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de oferta:

$Pr = P \times IPC1 / IPC0$

DONDE:

Pr: Precio de reajuste. P: Precio adjudicado.

IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entrega establecidos.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

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:

0,50 %

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 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

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, 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.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

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° 67 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
 2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
 3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, 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, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

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.

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 terminar 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:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-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.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

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

Los descriptos en la Ley N° 7021/2022 de Suministro y Contrataciones Públicas.

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 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.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

- El Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay.

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste y sean susceptibles de transacción o conciliación, podrán ser resueltas por mediación, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, de la Ley N° 1879/02 “De Arbitraje y Mediación” y las condiciones del contrato. El proceso será presidido mediante la asistencia de un tercero neutral, denominado mediador, de conformidad a la sede establecida. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regulen 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 acta de Mediación, 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.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica

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.

