

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ministerio Público - Fiscalía (FGE)

Uoc Ministerio Publico

Nombre de la Licitación:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE
VÍDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPÓSITOS DE
EVIDENCIAS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL -
AD REFERÉNDUM.**

(versión 5)

ID de Licitación:

388984



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

15/02/2022

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	388984	Nombre de la Licitación:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VÍDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPÓSITOS DE EVIDENCIAS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM.
Convocante:	Ministerio Público - Fiscalía (FGE)	Categoría:	7 - Servicios Técnicos
Unidad de Contratación:	Uoc Ministerio Publico	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	31/01/2022 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Chile esq. Jejuí, Bloque 8 Oficinas Administrativas, 2° piso Mesa de Entrada UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	07/03/2022 08:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	Chile esq. Jejuí, Bloque 8 Oficinas Administrativas, 2° piso Mesa de Entrada UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	07/03/2022 09:00

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	Abog. FERNANDO BENÍTEZ	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	021 - 496470	Correo Electrónico:	uoc@ministeriopublico.gov.py

ADENDA

Adenda

Las modificaciones al presente procedimiento de contratación son los indicados a continuación:

Adenda 03: Se modifican los siguientes apartados:

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Experiencia requerida

Donde dice:

Demostrar la experiencia en mantenimiento/instalaciones de sistemas de vídeo vigilancia con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 4 (cuatro) años: 2.018, 2.019, 2.020 y 2.021.

Debe decir:

Demostrar la experiencia en mantenimiento/instalaciones de sistemas de vídeo vigilancia con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2.018, 2.019, 2.020 y 2.021.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida

Donde dice:

Copia simple de contratos ejecutados satisfactoriamente y/o comprobantes legales de ventas en la provisión de bienes, objeto del llamado, acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento de los mismos (Constancias y/o informes y/o remisiones en caso de Facturas de créditos y/o Actas de Recepción). Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, y que la sumatoria alcance como mínimo el 50% del monto total de la oferta, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2.018, 2.019, 2.020 y 2.021.

Debe decir:

Copia simple de contratos ejecutados satisfactoriamente y/o comprobantes legales de ventas en la provisión de bienes, objeto del llamado, acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento de los mismos (Constancias y/o informes y/o remisiones en caso de Facturas de créditos y/o Actas de Recepción). Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, y que la sumatoria alcance como mínimo el 30% del monto total de la oferta, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2.018, 2.019, 2.020 y 2.021.

Capacidad Técnica

Donde dice:

El oferente deberá contar con al menos 1(un) profesional técnico idóneo y que esté certificado en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha).

Debe decir:

El oferente deberá contar con al menos 1(un) profesional técnico idóneo y que esté certificado en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha) ó de otra marca similar.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Donde dice:

El oferente deberá presentar copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública del profesional técnico idóneo en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha).

Debe decir:

El oferente deberá presentar copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública del profesional técnico idóneo en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha) ó de otra marca similar.

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de calificación y criterios de evaluación

- Experiencia requerida
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida
- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica
- Otros criterios que la convocante requiera

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/388984-servicio-mantenimiento-sistema-video-vigilancia-depositos-evidencias-contrato-abiert-1/pliego/5/diferencias/4.html?seccion=adenda>

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en la convocatoria y/o en las bases de la licitación o en los contratos suscritos. La adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

DATOS DE LA LICITACIÓN

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

Contratación Pública Sostenible - CPS

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

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

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

Criterios sociales y económicos:

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

Criterios ambientales:

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

Conducta empresarial responsable:

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

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

Difusión de los documentos de la licitación

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

Aclaración de los documentos de la licitación

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

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del PBC que reciba dentro del plazo establecido que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará su respuesta incluida una explicación de la consulta, pero sin indentificar su procedencia, a través del SICP, dentro del plazo tope.

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

1. Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio total y el precio unitario será corregido.
2. Los precios subtotales podrán ser corregidos siempre que se mantenga inalterable el precio total obtenido en la SBE.
3. En ambos casos, los precios unitarios modificados no podrán ser superiores a los precios unitarios iniciales que figuran en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE.
4. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo, aún cuando el resultado varíe del precio total que se encuentra en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE como precio final.
5. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (1) y (2) mencionados.

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Idioma del contrato

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

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

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: hasta 1 (uno) día habil antes de la fecha tope de Consultas.

Lugar: Depósito de Evidencias I de Concepción con dirección en: Nanawua y Perú Barrio Centro, Depósito de Evidencias II de Concepción con dirección en: Tte. Cabrera c/Dr. Gaspar Rodríguez de Francia, Depósito de Evidencias de Pedro J. Caballero (Amambay) con dirección en: Naciones Unidas Barrio Santa Ana, Depósito de Evidencias de San Pedro Ycuamandiyú con dirección en: Monseñor Guffanti Barrio San Rafael, Depósito de Evidencias Zona Santa Rosa del Aguaray (San Pedro) con dirección en: Ruta N° 11 Juana María de Lara y Avda. Ángel Arias Barrio Fátima 2, Depósito de Evidencias I Salto del Guairá (Canindeyú) con dirección en: Curupayty c/Tte. Fariña Barrio Adela Speratti, Depósito de Evidencias II Salto del Guairá (Canindeyú) con dirección en: Calle 10 Barrio Industrial, Depósito de Evidencias de Villarrica (Guairá) con dirección en: Don Bosco e/ Mompox y Alberdi, Depósito de Evidencias de Caaguazú con dirección en: Santa Rosa c/ Ruta Internacional Km. 172, Depósito de Evidencias II de Coronel Oviedo (Caaguazú) con dirección en: José María Alfonso Godoy (Potrero Cue), Depósito de Evidencias de Caazapá San Juan Nepomuceno con dirección en: Lázaro de Rivera e/ Yegros y Tte. Silverio Mendoza, Depósito de Evidencias I de Ciudad del Este (Alto Paraná) con dirección en: Enfermeras del Chaco Avda. N° 9050 Barrio Fátima, Depósito de Evidencias I de Encarnación con dirección en: Constitución Nacional N° 736 e/ Honorario González e Independencia Nacional, Depósito de Evidencias II de Encarnación con dirección en: Avda. de la Paz N° 9025 c/ Florida Barrio San Francisco Cambyreta, Depósito de Evidencias III de Encarnación con dirección en: Chaco Boreal c/ Florida Cambyreta, Depósito de Evidencias de San Pedro del Paraná (Itapúa) con dirección en: Yegros y Tebicuary, Depósito de Evidencias de Pilar (Ñeembucú) con dirección en: Ruta IV Barrio Villa del Paso, Depósito de Evidencias de Paraguari con dirección en: Ruta 1 Mcal. Francisco Solano López KM 66 ½ Barrio la Negrita 1, Depósito de Evidencias de La Piedad - Loma Pytá con dirección en: Itapúa N° 1029 c/ Tte. Pino Ciudad de Asunción, Depósito de Evidencias de San Lorenzo con dirección en: Avda. Avelino Martínez y Arenales, Centro de Monitoreo - La Piedad con dirección en: Itapúa N° 1029 c/ Tte. Pino Ciudad de Asunción..

Hora: 07:30 hasta las 12:30 los días lunes a viernes.

Procedimiento: La visita se requiere a fin de que los potenciales oferentes puedan verificar los locales donde serán ejecutados los servicios conforme a las especificaciones técnicas del PBC. La Institución expedirá una constancia de visita técnica por cada Sede, las cuales deberán formar parte de la oferta, caso contrario se deberá presentar una declaración jurada en donde se manifieste que el oferente conoce a cabalidad todos los sitios y todos los bienes necesarios a ser provistos de forma adicional para la correcta ejecución de los servicios en cada Sede.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: las visitas deberán ser coordinadas con la Sra. Clarise Bogarín al Telf. (021) 415 6626/7.

Participación obligatoria: NO.

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

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

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

Precio y formulario de la oferta

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

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

- 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 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 a la planilla de precios.

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 a la planilla de precios.

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

- El precio de bienes cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
- 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 la modalidad de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

Abastecimiento simultáneo

El sistema de abastecimiento simultáneo para esta licitación será:

No Aplica

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

El oferente deberá presentar Cartas de autorización del Fabricante de las marcas de los equipos: Cámaras IP, Software VMS, en donde el Fabricante autorice al Oferente para prestar servicio de mantenimiento de los equipos mencionados.

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

Muestras

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

Formato y firma de la oferta

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

Periodo de validez de las ofertas

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

Las ofertas deberán permanecer válidas por el periodo indicado en el presente apartado, que se computará a partir del inicio de la etapa competitiva. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
2. La garantía de mantenimiento de oferta presentada en los términos del párrafo anterior, deberá cubrir el precio total de la oferta en la etapa de recepción de propuestas.
3. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo total de la oferta; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
4. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de Oferta incluido en la Sección "Formularios".
5. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:
 - Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
 - Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.
6. 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 periodo de validez de la oferta;
 - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir;
 - d) Si el oferente no presentare su oferta en la fecha y hora señaladas, previo requerimiento por parte de la convocante; o
 - e) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - e.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
 - e.2. Firmar el contrato,
 - e.3. Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - e.4. Se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - e.5. El adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
 - e.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
7. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de

instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

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

9. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

150

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. Cuando la competencia se desarrolle por más de un día, la garantía de mantenimiento de oferta deberá cubrir a partir del primer día del inicio de la etapa competitiva.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Periodo de Validez de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

30 (treinta) días posteriores al plazo de vencimiento del Contrato.

Periodo de validez de la garantía de los bienes

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

18 (diez y ocho) meses.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

06 (seis) meses.

Plazo de reposición de bienes

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

Dentro de las 48 (cuarenta y ocho) horas posteriores a la notificación de la irregularidad.

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 con su obligación dentro del plazo establecido, la contratante tomará las medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Cobertura de seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

Sistema de presentación de ofertas

Las ofertas serán presentadas en un sólo sobre y deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

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

Plazo para presentar las ofertas

Culminada la etapa competitiva, presentarán las ofertas físicas en la dirección y hasta la fecha y hora que se indican en el SICP, los siguientes participantes requeridos:

Todos los participantes.

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

La convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

Apertura de ofertas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. El acta de apertura deberá ser comunicada al SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

Adicionalmente a lo establecido en el párrafo anterior el oferente deberá considerar las siguientes condiciones de participación:

Que se encuentren registrados/as en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), debiendo suscribir ante el mismo una Declaración Jurada en la cual manifiesta que tiene pleno conocimiento y acepta las reglas del proceso, para su activación como oferente. La Declaración Jurada referida, podrá ser descargada desde el SICP, módulo del SIPE.

Que activados/as conforme al SIPE posean su Usuario y Contraseña, personal e intransferible, salvo que los mismos hayan sido cancelados por el sistema, de conformidad a la reglamentación específica. La pérdida del usuario y contraseña deberá ser comunicada a la DNCP para que, a través del sistema, sea bloqueado el acceso inmediatamente; y

Como requisito para la participación en la Subasta a la Baja Electrónica, el oferente deberá manifestar en el campo previsto en el sistema electrónico, que cumple plenamente los requisitos de habilitación y que su propuesta de precios está conforme con las exigencias del pliego de bases y condiciones.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constatará que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

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

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

Análisis de precios ofertados

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

1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

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

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

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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

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.

1. 1. Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

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

a.2. Provisión de Servicios (se entenderá por el término servicio aquello que comprende a los servicios en general, las

consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

Margen de Preferencia Local - CPS

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

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

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

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación

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

1. Formulario de Oferta (*)

[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. ()**

4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. ()**

5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)
9. Documentos legales
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • 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. (*)
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
9.3. Oferentes en Consorcio.

1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)

2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)

3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes al inicio de la etapa competitiva para procesos de SBE.

Capacidad Financiera

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

Para contribuyentes de IRACIS: a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2.018, 2.019 y 2.020). b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2.018, 2.019 y 2.020). c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los 3 (tres) últimos años (2.018, 2.019 y 2.020), no deberá ser negativo. Para contribuyentes del IVA General: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales 2.018, 2.019 y 2.020.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad financiera

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

- | |
|---|
| a. Fotocopia autenticado del Balance General y Estado de Resultados, de los 3 (tres) últimos ejercicios 2.018, 2.019 y 2.020, para contribuyentes del IRACIS, acompañado del formulario de impuesto a la renta al inicio de la etapa competitiva. |
| b. Formulario 120 - IVA General de los últimos 3 meses anteriores a la fecha de Apertura de ofertas, para contribuyentes sólo del IVA General. |
| c. Formulario 106 Declaración Jurada del Impuesto a la Renta del Pequeño Contribuyente (IRPC). |

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en mantenimiento/instalaciones de sistemas de vídeo vigilancia con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años: 2.018, 2.019, 2.020 y 2.021.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida

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

Copia simple de contratos ejecutados satisfactoriamente y/o comprobantes legales de ventas en la provisión de bienes, objeto del llamado, acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento de los mismos (Constancias y/o informes y/o remisiones en caso de Facturas de créditos y/o Actas de Recepción). Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, y que la sumatoria alcance como mínimo el 30% del monto total de la oferta, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2.018, 2.019, 2.020 y 2.021.

Capacidad Técnica

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

- El Oferente deberá contar con al menos 1 (uno) profesional técnico idóneo y que esté certificado en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha) ó de otra marca similar.
- El Oferente deberá contar con al menos 1 (uno) profesional técnico idóneo y que esté certificado en la marca del Software VMS existente (Digifort).
- El Oferente deberá presentar cartas de autorización del Fabricante de las marcas de los equipos: Cámaras IP, Software VMS, en donde el Fabricante autorice y habilite al Oferente para prestar servicio de mantenimiento de los equipos mencionados.
- El Oferente deberá poseer al menos 2 (dos) vehículos destinados para la ejecución de los trabajos solicitados.
- El Oferente deberá poseer en su plantel, al menos 2 (dos) técnicos habilitados en seguridad electrónica por la Policía Nacional, para ello deberá presentar copia del carnet de habilitación.
- El oferente deberá disponer de herramientas adecuados para cubrir los requerimientos del mantenimiento.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- El oferente deberá presentar copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública del profesional técnico idóneo en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha) ó de otra marca similar.
- El oferente deberá presentar copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública en la marca del Software VMS existente (Digifort).
- El oferente deberá presentar certificado del personal designado para los servicios de mantenimiento en el monitoreo de red.
- Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para proveer los servicios requeridos en la planilla de Especificaciones Técnicas.
- Declaración Jurada de que el Oferente con solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad está vinculada con el tipo de servicio que oferta.

Otros criterios que la convocante requiera

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

- Declaración Jurada del oferente y/o Constancia emitida por la entidad bancaria de poseer una cuenta corriente y/o caja de ahorro vigente en bancos de plaza dentro del territorio nacional, conforme lo establece el Decreto N° 10.340/2007.
- Constancia de visita técnica o declaración jurada en donde se manifieste que el Oferente conoce a cabalidad todos los bienes necesarios de forma adicional para la correcta ejecución de los servicios de cada sede.

Criterios de desempate de ofertas

El vencedor de cada grupo subastado será el oferente que ingresó el menor precio. En los casos de igualdad de precios, queda como vencedor el que lo haya ingresado primero.

Siempre que el criterio de desempate establecido, no sea aplicable, 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.

Nota1: Conforme las disposiciones del Decreto 7781/06, para las Contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Oferente que resulte adjudicado, deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza, o en su defecto, hallarse en condiciones de poder habilitar una cuenta corriente y/o caja de ahorro a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago Directo a Proveedores y Acreedores vía acreditación en cuenta bancaria.

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

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

Ítems del llamado SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VÍDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPÓSITOS DE EVIDENCIAS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM. con ID: 388984

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 350.000.000
Máximo: 700.000.000.

Ítem	Descripción del Bien
------	----------------------

1	Mantenimiento / Reparacion de camara ptz (video vigilancia) - Mano de obra incluida - MANTENIMIENTO PREVENTIVO
---	--

1.1	Mano de obra por Mantenimiento Preventivo
-----	---

- 2 Mantenimiento / Reparacion de camara ptz (video vigilancia) - Mano de obra - MANTENIMIENTO CORRECTIVO**
- 2.1 Agregación de Licencia por canal de video al Sistema Digifort Enterprise con provisión de partes.
- 2.2 Mano de obra Agregación de Licencia por canal de video al Sistema Digifort Enterprise con provisión de partes.
- 2.3 Reinstalación de Sistema Operativo y Servidor de Video con provisión de partes.
- 2.4 Mano de obra Reinstalación de Sistema Operativo y Servidor de Video con provisión de partes.
- 2.5 Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video.
- 2.6 Por hora de servicio Programación avanzada del Sistema de Gestión de Vídeo.
- 2.7 Cambio de HDD para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.8 Mano de obra Cambio de HDD para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.9 Cambio de HDD para Estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.10 Mano de obra Cambio de HDD para Estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.11 Cambio de Memoria para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.12 Mano de obra Cambio de Memoria para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.13 Cambio de Memoria para Estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.14 Mano de obra Cambio de Memoria para Estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.15 Cambio de Procesador para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.16 Mano de obra Cambio de Procesador para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.17 Cambio de Procesador para Estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.18 Mano de obra Cambio de Procesador para Estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.19 Cambio de Tarjeta Gráfica para Estación de trabajo con provisión de partes.

- 2.20 Mano de obra Cambio de Tarjeta Gráfica para Estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.21 Cambio de Fuente para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.22 Mano de obra Cambio de Fuente para Servidor NVR con provisión de partes.
- 2.23 Cambio de Fuente para estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.24 Mano de obra Cambio de Fuente para estación de trabajo con provisión de partes.
- 2.25 Cambio de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes.
- 2.26 Mano de obra Cambio de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes.
- 2.27 Cambio de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes.
- 2.28 Mano de obra Cambio de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes.
- 2.29 Cambio de Batería del Panel de Alarma con provisión de partes.
- 2.30 Mano de obra Cambio de Batería del Panel de Alarma con provisión de partes.
- 2.31 Cambio de Fuente del Panel de Alarma con provisión de partes.
- 2.32 Mano de obra Cambio de Fuente del Panel de Alarma con provisión de partes.
- 2.33 Cambio de Panel de Alarma con provisión de partes.
- 2.34 Mano de obra Cambio de Panel de Alarma con provisión de partes.
- 2.35 Cambio de Sensores de Movimiento con provisión de partes.
- 2.36 Mano de obra Cambio de Sensores de Movimiento con provisión de partes.
- 2.37 Cambio de Sensor de apertura con provisión de partes.
- 2.38 Mano de obra Cambio de Sensor de apertura con provisión de partes.
- 2.39 Cambio de Teclado con provisión de partes.
- 2.40 Mano de obra Cambio de Teclado con provisión de partes.
- 2.41 Cambio de Sirena con provisión de partes.

- 2.42 Mano de obra Cambio de Sirena con provisión de partes.
- 2.43 Cambio de Switch de Acceso de 24 puertos con provisión de partes.
- 2.44 Mano de obra Cambio de Switch de Acceso de 24 puertos con provisión de partes.
- 2.45 Cambio de Switch de Acceso de 8 puertos con provisión de partes.
- 2.46 Mano de obra Cambio de Switch de Acceso de 8 puertos con provisión de partes.
- 2.47 Cambio de baterías para UPS con provisión de partes.
- 2.48 Mano de obra Cambio de baterías para UPS con provisión de partes.
- 2.49 Cambio de UPS de 6KVA con provisión de partes.
- 2.50 Mano de obra Cambio de UPS de 6KVA con provisión de partes.
- 2.51 Cambio de Monitor Profesional de 49" con provisión de partes.
- 2.52 Mano de obra Cambio de Monitor Profesional de 49" con provisión de partes.
- 2.53 Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros
- 2.54 Mano de obra Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros
- 2.55 Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros
- 2.56 Mano de obra Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros
- 2.57 Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros

- 2.58 Mano de obra Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros
- 2.59 Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros
- 2.60 Mano de obra Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros
- 2.61 Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros
- 2.62 Mano de obra Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros
- 2.63 Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros
- 2.64 Mano de obra Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros
- 2.65 Viático para traslado al sitio de mantenimiento hasta 200km
- 2.66 Mano de obra Viático para traslado al sitio de mantenimiento hasta 200km
- 2.67 Viatico para traslado al sitio de mantenimiento hasta 400km

- 2.68 Mano de obra Viático para traslado al sitio de mantenimiento hasta 400km
- 2.69 Viático para traslado al sitio de mantenimiento hasta 600km
- 2.70 Mano de obra Viático para traslado al sitio de mantenimiento hasta 600km

Observación: Para la carga de datos del Lote 2 se requiere la lectura del Anexo 1.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE VÍDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPÓSITOS DE EVIDENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO.

ALCANCE DE LAS ESPECIFICACIONES

Las presentes especificaciones tienen por objetivo describir los tipos de intervenciones, períodos, requerimientos específicos y condiciones de trabajo mínimos para la prestación del Servicio de Mantenimiento General de todos los componentes del Sistema de Vídeo Vigilancia en 1 Centro de Monitoreo y 20 Depósitos de Evidencias del Ministerio Público.

El Ministerio Público cuenta actualmente con un sistema de vídeo vigilancia compuesto por cámaras IP y software de gestión de vídeo distribuido.

El Sistema de Vídeo Vigilancia permite disponer de visibilidad en tiempo real de todos los eventos que se están produciendo en los depósitos de evidencia en cada sitio.

El sistema cuenta con una amplia variedad de equipos cuyo funcionamiento debe cumplir estándares de calidad: Cámaras IP, servidores NVR, switches, estaciones de trabajo, monitores, rack, UPS, según se indica en las siguientes tablas por sitio:

N°	Sedes Fiscales	Localidad	Servidor con VMS	Cámara Panorámica	Cámara Bullet	Panel de Alarma	Switch de Acceso	UPS
Cantidad								
1	CONCEPCION	Depósito de Evidencias I de Concepción	1	4	5	1	1	1
2	CONCEPCION	Depósito de Evidencias II de Concepción	1	1	3	1	1	1
3	AMAMBAY	Depósito de Evidencias de Pedro J. Caballero	1	4	5	1	1	1
4	SAN PEDRO	Depósito de Evidencias de San Pedro Ycuamandiyú	1	1	3	1	1	1
5	SAN PEDRO	Depósito de Evidencias Zona Santa Rosa del Aguaray	1	1	3	1	1	1

6	CANINDEYU	Depósito de Evidencias I Salto del Guairá	1	4	5	1	1	1
7	CANINDEYU	Depósito de Evidencias II Salto del Guairá	1	1	3	1	1	1
8	GUAIRA	Depósito de Evidencias de Villarrica	1	1	3	1	1	1
9	CAAGUAZU	Depósito de Evidencias de Caaguazú	1	1	3	1	1	1
10	CAAGUAZU	Depósito de Evidencias II de Coronel Oviedo	1	1	3	1	1	1
11	CAAZAPA	Depósito de Evidencias de Caazapá	1	1	3	1	1	1
12	ALTO PARANA	Depósito de Evidencias I de Ciudad del Este (CDE)	1	4	5	1	1	1
13	ITAPUA	Depósito de Evidencias I de Encarnación	1	4	5	1	1	1
14	ITAPUA	Depósito de Evidencias II de Encarnación	1	1	3	1	1	1
15	ITAPUA	Depósito de Evidencias III de Encarnación	1	1	3	1	1	1
16	ITAPUA	Depósito de Evidencias de San Pedro del Paraná	1	1	3	1	1	1
17	ÑEEMBUCU	Depósito de Evidencias de Pilar	1	1	3	1	1	1
18	PARAGUARI	Depósito de Evidencias de Paraguarí	1	1	3	1	1	1
19	ASUNCIÓN	Depósito de Evidencias de La Piedad - Loma Pytá	1	5	10	1	1	1

20	SAN LORENZO	Depósito de Evidencias de San Lorenzo	1	4	5	1	1	1
21	ASUNCIÓN	Centro de Monitoreo - La Piedad	3	0	1	1	1	1
TOTAL			23	42	80	21	21	21

El mantenimiento debe contribuir directamente al correcto funcionamiento del sistema y al cumplimiento de los estándares de calidad del servicio.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Se denomina mantenimiento, al conjunto de actividades orientadas a preservar la vida útil de los equipos e instalaciones involucradas y lograr un correcto funcionamiento de cada uno de los elementos, módulos, equipos e instalaciones que componen los Sistemas. Comprende básicamente las actividades de:

- **Mantenimiento Preventivo:** servicio realizado de acuerdo con un programa preestablecido y /o a través de reportes de eventos que ameriten inspección.
- **Mantenimiento Correctivo:** servicio realizado en función de las averías que ocurren en el sistema, bajo la exigencia de un tiempo de respuesta adecuado.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Las intervenciones del mantenimiento estarán definidas según niveles de profundidad y complejidad de este.

En el siguiente cuadro, se especifican los niveles de mantenimiento exigidos por la Convocante para todos los componentes del sistema de video vigilancia:

TIPOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- **NIVEL 1** *Mantenimiento preventivo programado en forma trimestral. Estos niveles de atención requieren de un cronograma de trabajo predeterminado y aprobado con anticipación.*
- **NIVEL 2** *Inspección y Verificación operativa del sistema, de acuerdo con necesidades o eventos ocurridos fuera del cronograma y que requiera una atención con urgencia, enviados por la Convocante.*

TIPO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Es una actividad de mantenimiento para corregir en sitio cualquier avería o falla reportada al contratista y se clasifica en Menores o Mayores según sea la trascendencia y el costo de los repuestos y/o reparaciones involucradas:

- **NIVEL 1** *Averías Menores Corresponden a las intervenciones de Mantenimiento Correctivo que presentan menor relevancia e implica el cambio de Repuestos por Equipos iguales o superiores a los existentes según presupuestos aprobados por la Convocante. Las marcas y/o modelos de los equipos de cambio podrán diferir de los existentes, considerando que muchos de los equipos instalados actualmente han sido discontinuados con el tiempo. No obstante, los equipos de cambio deberán tener iguales o mayores prestaciones a los actuales, y deberán ser totalmente compatibles con el sistema instalado.*

- **NIVEL 2 Averías Mayores** Corresponden a las intervenciones de Mantenimiento Correctivo que presentan mayor relevancia y costo. Las mismas son consideradas casos especiales, en donde el contratista deberá presentar un informe del problema y un presupuesto de la solución recomendada, la cual deberá ser aprobada por el administrador del contrato para la realización del servicio.

OBSERVACIÓN: Las averías Mayores no siempre serán solucionadas en el presente llamado, debido a que están sujetas a aprobación de la Administración, y cabe destacar que son producidos por eventos no comunes como averías de equipos costosos. Que en su defecto pueden o no tener reparación.

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, se deberá realizar conforme a un cronograma de mantenimiento tipo Diagrama de Gantt, donde se deberán describir las intervenciones en forma trimestral, el cual deberá ser aprobado por la Convocante.

El cronograma deberá estar acorde a los equipos, a los niveles de intervención y periodos en que estas se realicen. Por lo tanto, en el cronograma se deberá detallar el equipo a intervenir, duración de la actividad y la fecha en que se propone efectuar el trabajo.

De esta forma, se generarán ordenes de trabajos (O.T.) Preventivas, señalando el tipo de equipo a intervenir y las actividades a realizar.

Una vez ejecutado el mantenimiento, las órdenes de trabajos preventivas deberán ser retroalimentadas al Administrador del Contrato del Convocante para su aprobación y posterior archivo y control.

COORDINACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Para todos los casos los trabajos de Mantenimiento Preventivo se organizarán en cronogramas, los cuales serán concordados con una semana de anticipación entre el contratista y el Administrador del contrato, basado en lo descrito en el cronograma trimestral de mantenimiento y los requerimientos emergentes. Para tal efecto, el contratista deberá entregar el programa de trabajos a más tardar 10 días antes del inicio de las actividades.

Una vez acordada la programación, el Contratista estará obligado a realizar los trabajos allí descritos. Sin embargo, si alguna causa de fuerza mayor impide la realización de algún trabajo preventivo programado, esto será analizado por el Administrador del Contrato en conjunto con el Contratista, para su reprogramación.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

Intervenciones de Nivel 1:

Las intervenciones de Nivel 1 se realizarán en forma Trimestral y considera como mínimo, una inspección y revisión detallada del estado de cada uno de los equipos que componen el Sistema de Vídeo Vigilancia (servidores, switches, estaciones de trabajo, monitores, UPS, cámaras IP, sistema de alarma, etc.); limpieza, ajustes, configuraciones de forma trimestral y planificada por medio de un cronograma de mantenimiento preventivo.

El Contratista deberá entregar un cronograma de las actividades para la realización de este tipo de mantenimiento.

Una vez efectuado dicho mantenimiento el Contratista deberá entregar un informe resumen del comportamiento del Sistema, indicando sus recomendaciones y destacando aquellas fallas que hayan sido más repetitivas e indicando la solución a implementar, si corresponde.

Serán consideradas como mínimo actividades de Nivel 1, según sea el caso:

- Verificación general del sistema de gestión de video. Se deberá efectuar los respaldos de las configuraciones del sistema y de la base de datos, se deberán realizar actualizaciones de la aplicación en el caso de que sea necesario. Se deberán verificar que todos los canales de video estén grabando y de igual forma, que todas las imágenes estén siendo monitoreadas por los clientes de monitoreo. Se deberán verificar que las grabaciones puedan ser extraídas por los usuarios autorizados.
- Verificación general de todos los componentes de los servidores de video. Se deberá verificar que estén funcionando, se deberán verificar el estado de los procesadores, memoria, tarjetas gráficas y red, se deberán verificar la temperatura y el estado de los discos duros, limpieza completa con soplador de aire seco y elementos mecánicos para retirar el polvo del servidor y unidades periféricas, se deberán verificar que el servidor este montado

correctamente en los racks, etc.

- Verificación general de todos los switches de acceso en cada depósito. Se deberán verificar que todos estén funcionando, se deberán verificar el estado de los puertos, la temperatura, las configuraciones y que estén montados correctamente, etc.
- Verificación general de todos los componentes de las estaciones de trabajo. Se deberá verificar que estén funcionando, se deberán verificar los estados de los procesadores, memoria, tarjetas gráficas y de red, limpieza completa con sopladoreo de aire seco y elementos mecánicos para retirar el polvo de la estación de trabajo y unidades periféricas, se deberán verificar la temperatura y el estado de los discos duros, etc.
- Verificación general de todos los componentes de los monitores de video. Se deberá verificar que estén funcionando, verificación de la temperatura, que estén montados correctamente, etc.
- Verificación general de todos los componentes de las UPS. Se deberá verificar que estén funcionando, verificación de la temperatura, el estado de las baterías incluyendo su autonomía, nivel de tensión y que estén montados correctamente, etc.
- Verificación general de todos los componentes de las cámaras, que estén funcionando, la verificación de los lentes, que estén bien orientados, limpieza de los lentes, etc.
- Verificación general del estado de las canalizaciones, conexiones, cableado, considerando el cambio o reparación de las que se encuentren dañadas o en mal estado.
- Limpieza general y completa con aspiradora y/o con elementos de limpieza o medios mecánicos especiales para retirar el polvo de todos los componentes del sistema antes mencionado. Teniendo en cuenta el cuidado y la seguridad de cada uno de ellos.
- Monitoreo general del estado de la red de todo el sistema.
- Limpieza externa de las Cámaras, utilizando insumos apropiados.
- Limpieza interna de lentes de las cámaras, con insumos apropiados.
- Verificación y mediciones de las fuentes de alimentación de las cámaras.
- Verificación del conexinado de las distintas cámaras que componen el sistema.
- Verificación del funcionamiento del sistema de selección de cámaras y control de PTZ
- Revisión del estado de las canalizaciones, conexiones, cableado. Cambio o reparación de las que se encuentren dañadas o en mal estado
- Verificar el espacio disponible en discos duros en el servidor y clientes del sistema
- Verificar que el sistema operativo de los servidores y estaciones de trabajo estén funcionando normalmente sin perturbaciones provocadas por virus u otros programas indeseados.

El oferente deberá cotizar en su oferta un monto mensual por mantenimiento preventivo incluyendo todas las actividades mencionadas más arriba para todos los sitios componentes del actual sistema

Intervenciones de Nivel 2:

Para las intervenciones de Nivel 2, correspondientes a las visitas de verificación No Programadas que ocurren a través de eventos o que son detectados por la Convocante. El contratista recibirá de la Convocante un pedido de verificación por un evento específico ocurrido fuera del periodo normal de verificación no planificada.

Se generará una orden de trabajo (O.T.) Preventiva de nivel 2. Este tipo de intervenciones de nivel serán consideradas hasta 6 eventos o visitas en forma trimestral.

El oferente deberá prever en su oferta hasta 6 intervenciones del Nivel 2 del mantenimiento preventivo en forma trimestral.

El Mantenimiento Preventivo debe contemplar y apoyarse en conceptos de Mantenimiento predictivo y sintomático, de tal forma que se pueda prever o anticipar a las fallas, de acuerdo con síntomas o condición anómala, a través de instrumentación o investigaciones especiales.

CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE

- El Oferente deberá contar con al menos 1 (uno) profesional técnico idóneo y que esté certificado en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha). Se deberá demostrar con la presentación de copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública.
- El Oferente deberá contar con al menos 1 (un) profesional técnico idóneo y que esté certificado en la marca del Software VMS existente (Digifort). Se deberá demostrar con la presentación de copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública.
- El Oferente deberá presentar cartas de autorización del Fabricante de las marcas de los equipos: Cámaras IP, Software VMS, en donde el Fabricante autorice y habilite al Oferente para prestar servicio de mantenimiento de los equipos mencionados.
- El Oferente deberá poseer al menos 2 (dos) vehículos destinados para la ejecución de los trabajos solicitados.
- El Oferente deberá poseer en su plantel, al menos 2 (dos) técnicos habilitados en seguridad electrónica por la Policía

- Nacional, para ello deberá presentar copia del carnet de habilitación.
- El oferente deberá disponer de herramientas adecuadas para cubrir los requerimientos del mantenimiento.

Modalidad Contrato Cerrado.

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El Mantenimiento Correctivo es aquella actividad que está destinada para la corrección de cualquier tipo de falla o avería del sistema de CCTV en el sitio de instalación, la cual requiere el servicio especializado de mantenimiento.

Estos eventos de fallas o averías pueden surgir por situaciones inesperadas como desperfectos en las instalaciones eléctricas, descargas atmosféricas, sabotajes a los equipos, necesidad de traslado o remodelación del edificio, etc. Y a fin de cubrir esas situaciones en donde se necesita del servicio técnico de mantenimiento para el correcto funcionamiento del sistema se pretende contratar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, el cual será por evento de acuerdo con la necesidad y por contrato abierto.

El Contratista deberá velar por dar una respuesta inmediata en la atención de las averías cursadas.

COORDINACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El administrador del contrato ante una anomalía y/o avería detectada deberá informar y solicitar a la empresa encargada del mantenimiento correctivo el soporte correspondiente, a través de reclamos telefónicos o vía correo electrónico, detallando la dependencia donde se requiere asistencia y un breve informe preliminar sobre las averías detectadas.

La empresa adjudicada deberá acudir inmediatamente para realizar un relevamiento técnico sobre el reclamo reportado por el administrador del contrato, y en un plazo no mayor a 24 horas deberá elevar un informe acompañado por un presupuesto de mantenimiento correctivo en base a la planilla de precios ofertados. El mismo deberá contener además el tiempo estimado de realización del trabajo.

Dicho presupuesto será evaluado y aprobado por el administrador del contrato, quien posteriormente emitirá la Orden de Trabajo correspondiente para la realización del mantenimiento correctivo.

Una vez concluida la asistencia, el contratista elevará un informe técnico sobre los trabajos realizados al administrador del contrato, quien verificará la veracidad del informe, realizando las inspecciones y pruebas pertinentes, para posteriormente emitir el Acta de Recepción correspondiente, para que el contratista pueda solicitar el pago por los servicios efectivamente prestados.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

Intervenciones de Nivel 1:

Para el caso de las intervenciones de Nivel 1: **Averías Menores:** el Oferente deberá cotizar el cambio de los Repuestos, Materiales y Mano de obra necesarias por cada servicio prestado de acuerdo con los eventos ocurridos indicados en el cuadro descripto precedentemente (Ítem2).

OBSERVACIÓN: La lista esta detallada en forma unitaria y para su utilización en la prestación del servicio se debe considerar los ítems necesarios para la solución de un evento.

El Contratista deberá extraer del listado anterior los ítems que deben ser ejecutados según evento, y someter el mismo a la aprobación del Administrador del contrato antes de la realización del cambio de parte. La aprobación total o parcial del presupuesto presentado por el Contratista será formalizada por medio de una Orden de Servicio

En caso de que el Contratista detecte que se requiere cotizar de algún otro componente que no especificado en el listado anterior, el mismo deberá presentar un presupuesto y previamente deberá ser aprobado por el Administrador del contrato para la realización del trabajo.

Intervenciones de Nivel 2:

Para las intervenciones de Nivel 2: **Averías Mayores:** Son intervenciones que se dan en caso de los equipos que tienen un valor económico muy alto, los cuales no podrán ser considerados como Repuestos, el contratista deberá presentar un informe y un presupuesto de solución recomendada, el cual necesariamente deberá ser aprobada por el administrador del contrato.

En el caso de que los mismos sufran una avería y no puedan ser re-establecidas, serán declarados de baja y será responsabilidad de la Convocante reemplazar dichos equipos adquiriendo los mismos a través de otra licitación.

CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE

- El Oferente deberá contar con al menos 1 (uno) profesional técnico idóneo y que estén certificado en la marca de las cámaras IP existente (Hanwha). Se deberá demostrar con la presentación de copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública.

- El Oferente deberá contar con al menos 1 (uno) profesional técnico idóneo y que esté certificado en la marca del Software VMS existente (Digifort). Se deberá demostrar con la presentación de copia del certificado técnico autenticado por Escribanía Pública.
- El Oferente deberá presentar cartas de autorización del Fabricante de las marcas de los equipos: Cámaras IP, Software VMS, en donde el Fabricante autorice y habilite al Oferente para prestar servicio de mantenimiento de los equipos mencionados.
- El Oferente deberá poseer al menos 2 (dos) vehículos destinados para la ejecución de los trabajos solicitados.
- El Oferente deberá poseer en su plantel, al menos 2 (dos) técnicos habilitados en seguridad electrónica por la Policía Nacional, para ello deberá presentar copia del carnet de habilitación.
- El oferente deberá disponer de herramientas adecuados para cubrir los requerimientos del mantenimiento

Modalidad Contrato Abierto.

ANEXO 1

Los equipamientos actualmente instalados en el Centro de Control y en los Depósitos de Evidencias tienen las características descritas abajo.

Para la oferta referente al mantenimiento correctivo los oferentes deben tener en cuenta que al ser necesario reemplazar algún de los equipamientos mencionados en la lista solicitando valores en el pliego para el mantenimiento correctivo deberán hacerlo por un equipamiento con las mismas características o mejores, será muy importante tener en cuenta esta observación para evitar inconvenientes durante los procedimientos que deberán realizar en el momento del mencionado mantenimiento correctivo.

Cámara Panorámica - Especificaciones Técnicas

Marca	Hanwha
Modelo	XNF-8010R
Procedencia	Corea
Cantidad	44 (Cuarenta y cuatro)
Descripción	Cámara Panorámica

Especificaciones técnicas

Sensor CMOS de 1/1.8 de escaneo progresivo

Resolución 4000 × 3000 a 20 fps; 2800 x 2800 a 25 fps

Zoom Digital 14X

Codecs Soportados: H.265/H.264/ MJPEG

Sensibilidad Color mínima 0.3 lux @F2.2

Operación Día y Noche, Auto (ICR), Color / B/W

WDR 120 dB

Lente fija con apertura horizontal de 180°, vertical de 180° y diagonal de 180°

Entrada y Salida de Audio.

Codec de Audio soportado AAC

Corrección de Imagen Brillo, Contraste, Saturación, Nitidez

Funciones de Video Compensación de Luz Trasera, Reducción de Ruido 2D + 3D, Región de Interés, Mascara de Privacidad

Control de Foco de manera remota vía red

Análisis de Video integrado: Obstrucción (tampering), Línea virtual, Entrada/Salida, Detección de fuera de foco

Protocolos de Red soportados DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP, ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, TCP / IP, UDP / IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, ONVIF Perfil S y G

Función de visualización de la cámara como: ojo de pez 360°; individual panorama; doble panorama; o cuatro regiones seleccionables por el usuario

Debe soportar Memoria SD/SDXC de 128 GB para grabación de backup

Alimentación PoE/DC12Vdc; consumo menor a 15 Watts

Puerto de Red 1RJ45 10M/100M Ethernet port

Protección IP66, IK10

Temperatura/ Humedad de Operación - 10°C a 55 °C / 0 - 90% no condensado

Análisis de Video integrado: Obstrucción (tampering), Línea virtual, Entrada/Salida, Detección de fuera de foco

Protocolos de Red soportados DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP, ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, TCP / IP, UDP / IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, ONVIF Perfil S y G

Función de visualización de la cámara como: ojo de pez 360°; individual panorama; doble panorama; o cuatro regiones seleccionables por el usuario

Debe soportar Memoria SD/SDXC de 128 GB para grabación de backup

Alimentación PoE/DC12Vdc; consumo menor a 15 Watts

Puerto de Red 1RJ45 10M/100M Ethernet port

Protección IP66, IK10

Temperatura/ Humedad de Operación - 10°C a 55 °C /
0 - 90% no condensado.

Cámara Bullet - Especificaciones Técnicas

Marca	Hanwha
Modelo	QNO-6070R
Procedencia	Corea
Cantidad	85 (Ochenta y cinco)
Descripción	Cámara Bullet

Especificaciones técnicas

Sensor CMOS de 1/ 2.9

Resolución 1920x1080 a 30 fps

Codecs Soportados: H.265/H.264/MJPEG

Mecanismo de optimización de codificación H.265
y H.264 de modo a comprimir las imágenes y
ancho de Banda en 75% respecto a H.264

2 perfiles independientes de flujo video.

Sensibilidad Color 0.1 lux (30IRE), 0 lux con el IR
encendido en blanco y negro F1.4

Operación Día y Noche Real

Compensación de Luz Trasera, Reducción Digital
de Ruido, Balance de Blancos para Interior y
Exterior

WDR: 120 dB

Alcance Infrarrojo: para Domo 20 metros y para
Bullet 30 mts

Lente Auto iris con apertura horizontal variable
entre 100° a 30°

Entrada y Salida de Alarma

Entrada de Audio, soporta las compresiones:
G.711, G.726, AAC

Funciones de video: mascara de privacidad,
balance de blancos, corrección de curvatura de
lente, Modo Pasillo

Funciones de Video Analíticas: Detección de movimiento, alteración, detección de desenfoque

Protocolos de Red soportados DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, IPv6, PPPoE, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, SSL, 802.1x, DNS, DDNS, ONVIF S y G

Para la configuración, la cámara soporta operación con IE, Firefox, Chrome

Soporte de Memoria SD/SDXC de 128 GB para grabación de backup

Alimentación PoE IEEE802.3af/DC12Vdc; consumo menor a 8 Watts con IR encendido

Puerto de Red 1 RJ45 10M/100M

Protección IP66, IK 10

Temperatura/ Humedad de Operación - 10°C a 55 °C / 0 - 90% no condensado.

Sistema de Alarma Especificaciones Técnicas

Marca	EBS
Modelo	CPX200NW
Procedencia	Polonia
Cantidad	22 (Veintidós)
Descripción	Sistema de Alarma.

Especificaciones técnicas

Canales de transmisión: GPRS, SMS. Costo del servicio GPRS para la transmisión de datos a la central de monitoreo por un periodo de 18 meses.

Entradas por cable: 7

Entradas inalámbricas: 9

Tipo de entradas por cable: NO / NC / EOL-NO / EOL-NC / DEOL-NO / DEOL-NC

Tipos de reacciones de las entradas: - inmediata - retardada - 24h de robo - de arme / desarme - 24h de sabotaje - retardada condicionalmente - 24h de robo, de bajo volumen.

Particiones: 2

Soporte de teclado: por lo menos tres.

Salidas: 1 salida de alarma monitoreada tipo OC, de alta corriente (corriente máx. 1,1A) 2 salidas de alarma monitoreadas tipo OC, de baja corriente (corriente máx. 50mA)

Funciones de salidas: - alarma - indicador del modo de espera - avería de la alimentación - avería de la comunicación - atenuación de la señal GSM

Salidas de alimentación +12V: 1 salida del señalizador (corriente máx. 350mA) 1 salida de los detectores (corriente máx. 350mA) 1 salida del teclado (corriente máx. 100mA).

Usuarios (administrador / instalador / usuario): 1 / 1 / 8 (opción de la gestión remota de los usuarios)

Mensajes SMS a los usuarios: sí, 10 números diferentes de teléfonos

Búfer de eventos: mín. 500

Número de eventos de sistema / técnicos memorizado en el historial: mín. 2000

Marcador del tiempo de un evento: si

Protección de la transmisión GPRS/ SMS para el servidor: codificación AES

Diodos LED (funciones): 3 diodos LED (señalización de nivel de la señal, estado del equipo y averías

Botones (funciones): 2 botones (inicio sin alimentación de red, restablecimiento de ajustes predefinidos)

Configuración: A distancia: GPRS, SMS, CSD Local: desde el PC a través de RS232 (cable requerido: GD-PROG)

Actualización del firmware a distancia: si

Módem GSM: 850/900/1800/1900 MHz

Tensión de la alimentación del transformador: 18VAC

Tensión de la alimentación principal: 230VAC

El sistema está compuesto por:

1 x panel central,

1 x teclado,

2 x detector PIR,

1 x contacto magnético,

2 x mando a distancia,

1 x caja o gabinete + fuente + batería,

1 x antena GSM,

1 x sirena.

El sistema de alarma es compatible con el sistema VMS de monitoreo.

Los eventos de alarmas son transmitidos al sistema central de monitoreo.

Switch de acceso PoE. Especificaciones Técnicas

Marca	Alcatel
Modelo	OS6350-P24
Procedencia	Francia
Cantidad	7(Siete)
Descripción	Switch de acceso PoE de 24 puertos

Especificaciones técnicas

Puertos Cobre 1000Base T Independientes	24 puertos
Puertos SFP	4 puertos
Desempeño	56 Gbps/ 41Mpps
VLANS soportados	4000 simultáneos
Tabla de direcciones MAC	16 K
Jumbo Frames	9216 bytes
Ruteo Estatico	IPv4 e IPv6 soportados
Interfaces	Interfaces IPv4 e IPv6 soportados
Reglas de ingreso	800
Potencia PoE Soportada	380 watts

	IEEE 802.1D (STP)
	IEEE 802.1p (CoS)
	IEEE 802.1Q (VLANs)
	IEEE 802.1s (MSTP)
	IEEE 802.1w (RSTP)
	IEEE 802.1X (Network Access Protocol)
Estándares IEEE	IEEE 802.3x (Flow Control)
	IEEE 802.1ab (LLDP)
	IEEE 802.3ac (VLAN Tagging)
	IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
	IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet)
	IEEE 802.3at (Power-over-Ethernet)
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
	LLDP with Media Endpoint
	Device (MED)
	Link AggregationGroups (LAGs)
Funciones soportadas	Per Vlan Spanning Tree (PVST)
	MultiVlanRegistration (MVRP)
	Unidirectional Link Detection o equivalente (UDLD)
	Bridge Protocol Data Unit (BPDU) blocking
	STP RootGuard
Colas	HOL Blocking Protection o similar
	Manejo de 8 Prioridades de Colas por puerto basado en hardware
Administración de Colas	SPQ, WRR, DRR
Priorización de Tráfico	QoS basado en flujo con priorización interna y externa

Administración de Ancho de Banda	Limitación de tasa de ingreso, Forma de tasa de egreso por puerto, Ancho de banda basado en flujo
	DHCP Snooping
Funciones DHCP y Multicast	DHCP IP Spoofprotection
	DHCP relay: para envío de peticiones clientes a servidores DHCP; incluyendo UDP
	UDP Relay por VLAN
	DHCP opción 82
	IGMP v1/V2/v3 snooping
	MLD snooping v1/v2
	SSHv2 para CLI
Seguridad de Acceso y Administración	TACACS+ (autenticación, autorización por medio de servidor TACACS+)
	Autenticación de usuario por RADIUS y LDAP
	Autenticación MultiVlan Basado en MAC para host no 802.1X
	SNMP v1, v2, v3
	Actualización de firmware via SCP y SFTP
	sFLOW 5, RMON
Cumplimiento IETF:	
	RFC 768, RFC 791, RFC 894, RFC 1024, RFC 792, RFC 793, RFC 826, RFC 855, RFC 903, RFC 919, RFC 922, RFC 925, RFC 1027, RFC 950, RFC 951, RFC 959, RFC 1151, RFC 1191, RFC 1256, RFC 1305, RFC 2030, RFC 1493, RFC 1518, RFC 1541, RFC 1542, RFC 2131, RFC 3442, RFC 2819, RFC 2131, RFC 3046, RFC 2132, RFC 2251, RFC 3060, RFC 3176, RFC 3021, RFC 2640, RFC 1155, RFC 2578, RFC 2580, RFC 1157, RFC 2271, RFC 1212, RFC 2251, RFC 2737, RFC 1112, RFC 2236, RFC 2933, RFC 2365, RFC 3376, RFC 3635, RFC 4007, RFC 2697, RFC 2698, RFC 4251, RFC 4252, RFC 6221, RFC 4649
Herramientas de análisis de conexión integrados	Testo de Enlaces de Fibra para detección de deterioro de de señal óptica incluido
	Ping, Trace Route
	Reflectometro en el dominio del Tiempo para cables de cobre

	<ul style="list-style-type: none"> • EMI/EMC • FCC CRF Title 47 Subpart B
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • VCCI • AS/NZS 3548 • CE-Mark
	UL-AR, Argentina
Certificación para IEC 60950	UL 60950, United States IEC 60825-1 Laser, IEC 60825-2 Laser CDRH Laser
MTBF	400.000 hs
Temperatura y Humedad de operación	0°C a 45°C / 5% - 95% no condensado
Alimentación	100 - 220 Vac

Switch de acceso PoE. Especificaciones Técnicas

Marca	Alcatel
Modelo	OS6350-P10
Procedencia	Francia
Cantidad	16(Diez y seis)
Descripción	Switch de acceso PoE de 8 puertos.

Especificaciones técnicas

Puertos Cobre 1000Base T Independientes	8 puertos
Puertos SFP	2 puertos
Desempeño	20 Gbps/ 35Mpps
VLANS soportados	4000 simultáneos
Tabla de direcciones MAC	16 K
Jumbo Frames	9216 bytes

Ruteo Estatico	IPV4 e IPV6 soportados
Interfaces	Interfaces IPv4 e IPv6 soportados
Reglas de ingreso	800
Potencia PoE Soportada	120 watts
Estándares IEEE	IEEE 802.1D (STP)
	IEEE 802.1p (CoS)
	IEEE 802.1Q (VLANs)
	IEEE 802.1s (MSTP)
	IEEE 802.1w (RSTP)
	IEEE 802.1X (Network Access Protocol)
	IEEE 802.3x (Flow Control)
	IEEE 802.1ab (LLDP)
	IEEE 802.3ac (VLAN Tagging)
	IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
	IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet)
	IEEE 802.3at (Power-over-Ethernet)
	IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
	LLDP with Media Endpoint
	Device (MED)
	Link AggregationGroups (LAGs)
Funciones soportadas	Per Vlan Spanning Tree (PVST)
	MultiVlanRegistration (MVRP)
	Unidirectional Link Detection o equivalente (UDLD)
	Bridge Protocol Data Unit (BPDU) blocking
	STP RootGuard
	HOL Blocking Protection

Colas	Manejo de 8 Prioridades de Colas por puerto basado en hardware
Administración de Colas	SPQ, WRR, DRR
Priorización de Tráfico	QoS basado en flujo con priorización interna y externa
Administración de Ancho de Banda	Limitación de tasa de ingreso, Forma de tasa de egreso por puerto, Ancho de banda basado en flujo
Funciones DHCP y Multicast	DHCP Snooping
	DHCP IP Spoofprotection
	DHCP relay: para envío de peticiones clientes a servidores DHCP; incluyendo UDP
	UDP Relay por VLAN
	DHCP opción 82
	IGMP v1/V2/v3 snooping
	MLD snooping v1/v2
Seguridad de Acceso y Administración	SSHv2 para CLI
	TACACS+ (autenticación, autorización por medio de servidor TACACS+)
	Autenticación de usuario por RADIUS y LDAP
	Autenticación MultiVlan Basado en MAC para host no 802.1X
	SNMP v1, v2, v3
	Actualización de firmware via SCP y SFTP
	sFLOW 5, RMON
Cumplimiento IETF:	

RFC 768, RFC 791, RFC 894, RFC 1024, RFC 792, RFC 793, RFC 826, RFC 855, RFC 903, RFC 919. RFC 922, RFC 925, RFC 1027, RFC 950, RFC 951, RFC 959, RFC 1151, RFC 1191, RFC 1256, RFC 1305, RFC 2030, RFC 1493, RFC 1518, RFC 1541, RFC 1542, RFC 2131, RFC 3442, RFC 2819, RFC 2131, RFC 3046, RFC 2132, RFC 2251, RFC 3060, RFC 3176, RFC 3021, RFC 2640, RFC 1155, RFC 2578, RFC 2580, RFC 1157, RFC 2271, RFC 1212, RFC 2251, RFC 2737, RFC 1112, RFC 2236, RFC 2933, RFC 2365, RFC 3376, RFC 3635, RFC 4007, RFC 2697, RFC 2698, RFC 4251, RFC 4252, RFC 6221, RFC 4649

Herramientas de análisis de conexión integrados	Testo de Enlaces de Fibra para detección de deterioro de de señal óptica
	Ping, Trace Route
	Reflectometro en el dominio del Tiempo para cables de cobre
	<ul style="list-style-type: none"> • EMI/EMC • FCC CRF Title 47 Subpart B
Certificaciones	• VCCI
	• AS/NZS 3548
	• CE-Mark
Certificación para IEC 60950	UL-AR, Argentina
	UL 60950, United States
	IEC 60825-1 Laser, IEC 60825-2 Laser
	CDRH Laser
MTBF	400.000 hs
Temperatura y Humedad de operación	0°C a 45°C / 5% - 95% no condensado
Alimentación	100 - 220 Vac

Servidores de Video- Especificaciones Técnicas

Marca	Seneca
Modelo	XVIEW CORP-2U-QUAD
Procedencia	EE.UU
Cantidad	25 (Veinte y cinco)

Descripción Servidores de Video

Especificaciones técnicas

Factor de forma	Rackmount 2U
Procesadores	1 procesador de 6 Núcleos; 12 subprocesos, Cache 15 MB, 3.4 GHz
Memoria RAM	16 GB de 2133 MHz
	1 x 1TB para el sistema Operativo
	Para grabación:
HDD Soportados	1 x 6TB para sitios con 4 cámaras
	2 x 6TB para sitios con 9 cámaras
	3 x 6TB para sitios con 15 cámaras.
Tarjeta Grafica	2GB GDDR5. Salida para 4 monitores, con capacidad de expandir a 8 monitores.
Conectividad	2 x 1GbE LAN, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth v4.0
Puertos de E / S soportados	Parte trasera: 4xUSB 3.0, 4xUSB 2.0, 5xAudio Jack, Frente: 2xUSB2.0
Sistema Operativo	Windows 10.
Fuente de alimentación	115 ~ 230V
Consumo	650W
Ventiladores soportados	2 x 80mm

Monitor Profesional - Especificaciones Técnicas

Marca	Samsung
Modelo	PM49H
Procedencia	Corea
Cantidad	4 (Cuatro)

Descripción	Monitor Profesional
-------------	---------------------

Especificaciones técnicas

Tipo	E-LED
Procesador	4 núcleos
Memoria	2 GB
Tamaño de Pantalla	49
Resolución	1920x1080 (FHD)
Brillo	500cd/m2
Contraste	4000:01:00
Aspecto Ratio	16:09
Angulo de visión H/V	178°/178°
Bezel Narrow	31mm
Duración	50.000 hrs
Operación	24x7
Temperatura de operación	0° a 40° C
Entrada de video	HDMI, DVI, Display Port 1.2, Audio, USB.
Control externo	RS-232, RJ45.
Fuente de Alimentación	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

UPS Rackeable - Especificaciones Técnicas

Marca	Forza
Modelo	FDC-206KMR
Procedencia	China
Cantidad	22(veinte y dos)
Descripción	UPS rackeable

Especificaciones técnicas

Capacidad soportada	6.000 Watts
---------------------	-------------

Tecnología	Doble conversión basado en Procesamiento digital de Señales
Tensión de Entrada	130Vac 290Vac
Frecuencia de Entrada	47 54 para 50 Hz de la red
Factor de Potencia de Entrada	$\geq 0,99$
Distorsión armónica	< 4% con carga del 100%
Tensión de Salida	220/230/240VCA seleccionable
Regulación de tensión de CA en Batería	$\pm 1\%$
Frecuencia (modo de batería)	50Hz \pm 0.5Hz
Eficiencia (modo de CA)	> 94%
Eficiencia (modo de batería)	> 92%
Sobrecarga	Modo de CA 100%-110%: 10min / 110%- 130%: 1min / >130%: 1seg Modo de batería: 100%-110%: 30seg / 110%-130%: 10seg / >130%: 1seg
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (máx)
Distorsión armónica	$\leq 1\%$ DAT (carga lineal); $\leq 4\%$ (carga no lineal)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de recarga	7 horas hasta el 90% de su capacidad
Pantalla de LCD	Pantalla gráfica LCD con iluminación de fondo
Indicadores visuales	Luces LED de estado Modo de batería
Alarma Audible	Bajo voltaje de la batería Sobrecarga Falla
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB
Redundancia	Permite Operación redundante en paralelo N+X

Temperatura de operación	0°C a 40°C
--------------------------	------------

Rack de acceso

Rack de piso de 19 para un switch de acceso, el NVR y la UPS.

Posee 600 mm de fondo, 12U de altura

Especificaciones del Router de Seguridad en las dependencias del Oferente:

Posee las siguientes funciones con licencias incluidas

- Inspección Gateway Antivirus
- FirewallSPI
- Firewall de aplicaciones
- Inspección de Capa de Aplicación
- Antispyware
- IPS

Desempeño de Estado (stateful)	500 Mbps
--------------------------------	----------

Desempeño de Gateway Antivirus (no IPS)	60 Mbps
---	---------

Desempeño de Intrusión Prevention System	80 Mbps
--	---------

Desempeño VPN 3DES	100 Mbps
--------------------	----------

Inspección de Capa de Aplicación

Tuneles VPN soportados	10
------------------------	----

Clientes SSL soportados	15
-------------------------	----

Compatibilidad	De la misma marca al a que cuenta el oferente en el centro de Monitoreo
----------------	---

Certificación del equipo	ICSA Labs de Firewall
--------------------------	-----------------------

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- Lic. Gustavo Marecos, Director, Dirección de Evidencias del Ministerio Público.
- La contratación a ser realizada responde a la necesidad de contar con los servicios de mantenimiento de los sistemas de vídeo vigilancia de los Depósitos de Evidencias del Miniserio Público, atendeindo al gran volumen y el valor de las evidencias en guarda para la seguridad de los mismos.
- La planificación deriva en un llamado de contratación de servicios de mantenimientos preventivos y correctivos para los sistemas de vídeo vigilancias, según las necesidades expresadas en las Especificaciones técnicas solicitadas por la Dirección solicitante.
- Las especificaciones técnicas fueron establecidas conforme a la necesidad de salvaguardar las evidencias que fueran incautadas por las diferentes Fiscalías del país.

Plan de entrega de los bienes

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

No Aplica.

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
(Indicar el N°)	(Indicar la descripción de los bienes)	(Insertar la cantidad de bienes a proveer)	(Indicar la unidad de medida de los bienes)	(Indicar el nombre del lugar)	(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))

Plan de entrega de los servicios

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	Mantenimiento Preventivo	18	Mes	En el Centro de Monitoreo y en los 20 Depósitos de Evidencias del Ministerio Público, según Planilla descrita en las Especificaciones técnicas.	A partir del día siguiente de la firma del Contrato por ambas partes durante 18 (diez y ocho) meses.
2	Mantenimiento Correctivo	1	Evento	En el Centro de Monitoreo y en los 20 Depósitos de Evidencias del Ministerio Público, según Planilla descrita en las Especificaciones técnicas.	A partir del día siguiente de la firma del Contrato por ambas partes durante 18 (diez y ocho) meses.

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indican a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Nota de Remisión / Acta de recepción, Facturas, Informes mensuales para los Lotes N° 1 y 2.	Nota de Remisión / Acta de recepción, , Facturas, Informes mensuales para los Lotes N° 1 y 2.	Durante la vigencia del Contrato firmado.

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

Criterios de Adjudicación

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

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante 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 requerida, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

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

Notificaciones

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

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

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas
a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social;
d) 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;
e) 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.
f) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la firma del contrato.
2. Documentos. Consorcios
a) Cada integrante del consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
b) Original o fotocopia del consorcio constituido.
c) Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
d) 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.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

3. Limitación de Dispensas:

a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.

b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos intelectuales

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

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

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

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

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el

consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

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

a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participen en el financiamiento del contrato;

b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;

c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o

d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

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

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

- 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 Informe de Servicios Personales (FIS).

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

La tasa fijada en el Artículo 41 de la Ley N° 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS del cero punto cuatro por ciento, para la contribución de la implementación de las Contrataciones Públicas (SICP), se fijará en cero punto cinco por ciento.

La recaudación correspondiente a la diferencia del cero punto uno por ciento se destinará al financiamiento del presupuesto del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia, según Art. 267 de la Ley N° 6672/21.

2. La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

Solicitud de suspensión de la ejecución de contrato

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

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

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

El precio del contrato estará sujeto a reajustes en el caso que durante el contrato, exista una variación sustancial de precios en la economía nacional (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% (quince por ciento) sobre la inflación oficial.

La fórmula de reajuste será la siguiente: $Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$

IPC0

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

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

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

El reajuste de precio solo será aplicado a solicitud escrita del proveedor sobre aquellos servicios pendientes de suministros una vez surgidas las variaciones establecidas en dicho punto, como así también, que la Contratante reconocerá el reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal y que el ajuste de precios será aplicado a aquella parte del servicio/bien o entrega pendiente de ejecución, toda vez que no se halle en incumplimiento de la referente contratación, entre otras cuestiones.

No se reconocerá reajuste de precios si el suministro de los servicios/bienes se encuentre atrasado respecto del plazo establecido o, la Contratante haya podido constatar fehacientemente que la Contratista esté en incumplimiento de las obligaciones establecidas en este Pliego de Bases y Condiciones.

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:

0,15 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,003

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante;

ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato;

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 Fiel 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; o

vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia.

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

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

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

ii. Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Otras causales de terminación del contrato

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

Quando el proveedor no entregue todos los bienes/servicios requeridos de conformidad a las especificaciones técnicas después del plazo de reemplazo de los mismos en tiempo y forma acordadas.

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

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

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

Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

