

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Congreso Nacional (C.N.)

Uoc Congreso Nacional

Nombre de la Licitación:

**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CCTV DEL
EDIFICIO DEL CONGRESO NACIONAL**

(versión 1)

ID de Licitación:

420232



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

15/10/2022

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	420232	Nombre de la Licitación:	Provisión e instalación del sistema de CCTV del Edificio del Congreso Nacional
Convocante:	Congreso Nacional (C.N.)	Categoría:	24 - Equipos, accesorios y programas computacionales, de oficina, educativos, de imprenta, de comunicación y señalamiento
Unidad de Contratación:	Uoc Congreso Nacional	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	08/11/2022 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	UOC DEL CONGRESO NACIONAL AVDA REPUBLICA ENTRE RIO YPANE Y RIO JEJUI EX CASA DE LA CULTURA	Fecha de Entrega de Ofertas:	07/12/2022 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	SALA DE REUNIONES DEL CONGRESO NACIONAL AVDA REPUBLICA ENTRE RIO YPANE Y RIO JEJUI	Fecha de Apertura de Ofertas:	07/12/2022 09:30

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	20%
Vigencia del Contrato:	Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones		

Datos del Contacto

Nombre:	JULIO CESAR MEDINA YANHO	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	4145851	Correo Electrónico:	secretariauoc@senado.gov.py

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 las 12:00 hs. del día 21 de octubre de 2022.

Lugar: Edificio del Congreso Nacional - Avda. República entre Río Ypane y Río Jejui.

Hora: 08:00 hs. a 12:00 hs.

Procedimiento: se llevará a cabo una visita de inspección al local y/o lugar en que se proveerán los bienes e instalaciones cuya cobertura es objeto de esta Licitación. Una vez finalizada se entregará una Constancia de la Visita. La visita e inspección de las instalaciones se realiza a fin de que el Oferente pueda obtener toda la información necesaria para preparar su oferta y realizar las consultas que estime pertinentes.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Ing. Sebastián Romero, Director de Mantenimiento. Tel. 021 4145890

Participación obligatoria: NO

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

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

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

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

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:

Contar con autorización escrita del fabricante, distribuidor o centro de servicios de los equipos. Esta autorización debe estar dirigida a la presente licitación.

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:

0 copias

Formato y firma de la oferta

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

Periodo de validez de las ofertas

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

60

Las ofertas 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 período de validez de la oferta;
 - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir;
 - d) Si el 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:

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:

5,00 %

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 CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR.

Periodo de validez de la garantía de los bienes

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

Implica la aplicación de garantía por el lapso de 12 meses sobre todos los dispositivos para asegurar la continuidad del funcionamiento de los equipos contemplados bajo esta figura, esto significa que los equipos deben funcionar de manera óptima durante todo el plazo del presente contrato.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

5 años

Plazo de reposición de bienes

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

3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la nota de reclamo.

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 constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

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

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los

antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de 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. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)

6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)

7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)

8. Documentos legales

8.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC. (*)

- 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. (*)

8.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.

- 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. (*)

- 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.

- 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. (*)

8.3. 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:

a) Contribuyente de IRE.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2019, 2020, 2021).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2019, 2020, 2021).

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

El promedio en los 3 últimos años (2019, 2020, 2021), no deberá ser negativo.

b) Contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2019, 2020, 2021).

c) Contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2019, 2020, 2021).

d) Contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2019, 2020, 2021).

En caso de Consorcios, todos los integrantes del Consorcio deben cumplir con el 100% de los requerimientos de Capacidad Financiera.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad financiera

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

a. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2019, 2020, 2021 para contribuyente de IRE.
b. IVA General de los últimos 36 (treinta y seis) meses, para contribuyentes sólo del IVA General, correspondientes a los años 2019, 2020, 2021.
c. Formulario 106 de los últimos 3 años (2019, 2020, 2021) para contribuyentes del IRPC.
d. Formulario 104 de los últimos 3 años (2019, 2020, 2021) para contribuyentes de Renta Personal.

e. Resumen de Información Financiera conforme al Formulario de Información Financiera de la Sección VI del presente Pliego.

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en *provisión e instalación de equipos de seguridad - CCTV y/o networking con copias de contratos, 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: 4 últimos años. [2018 - 2019 - 2020 - 2021].

Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida

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

1. Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

Capacidad Técnica

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

- Contar con autorización escrita del fabricante, distribuidor o centro de servicios de los equipos. Esta autorización debe estar dirigida a la presente licitación.
- Contar con certificación ISO 9001:2015 en sus procesos de instalación configuración y servicio post-venta de equipos. Dicha certificación deberá estar vigente y habitada por un organismo local. Deberá presentar fotocopia del Certificado presentado por escribanía.
- Contar con personal calificado para liderar la ejecución del proyecto. El mismo deberá contar con certificación PMP, emitida por el PMI vigente. Así también, deberá residir en Paraguay y pertenecer al staff permanente del oferente. Comprobable mediante documentación de aporte de IPS.
- Presentar un plan de trabajo detallado, que incluya todas las actividades necesarias para la implementación del proyecto. Estar avalado y certificado por el fabricante, mediante una carta de recomendación como proveedor autorizado.
- Los fabricantes deberán contar con Servicio Técnico en Paraguay para facilitar los trámites de productos en reparación o garantía de fábrica.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- | |
|---|
| a. Declaración Jurada de que los bienes ofertados cuentan con C.A.S. en el país. Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los C.A.S. del país. El oferente deberá indicar cuáles son los C.A.S. que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los C.A.S. del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. |
| b. Declaración Jurada de que los bienes cuentan con garantía, "servicio técnico" "equipos y componentes" conforme a lo indicado en las especificaciones técnicas del presente pliego. |
| c. Catálogos técnicos de los equipos ofrecidos, estos deberán venir impresos y se deberá adjuntar una copia digital en formato PDF. Todos los documentos deberán venir en idioma español. |
| d. Certificación ISO 9001 o similar, en sus procesos de instalación configuración y servicios post venta de TICs. Dicha certificación deberá estar vigente y habilitada por un organismo local. Deberá presentar fotocopia del Certificado presentado por Escribanía. |
| e. Autorización escrita del fabricante, distribuidor o centro de servicios de los equipos. Esta autorización debe estar dirigida a la presente licitación. |
| f. Planillas de Cumplimiento de Especificaciones en forma de Declaración Jurada, en la que el oferente deberá expresar de manera explícita si el bien o servicio ofertado CUMPLE o NO CUMPLE con las especificaciones técnicas. |
| g. Plan de trabajo detallado, que incluya todas las actividades necesarias para la implementación del proyecto. Estar avalado y certificado por el fabricante, mediante una carta de recomendación como proveedor autorizado. |

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:

Se desea reestructurar y reacondicionar todo el sistema y equipamiento de seguridad y video vigilancia de la Honorable Cámara de Senadores con soporte técnico y mano de obra calificada, para el listado de equipos detallados a continuación.

El sistema debe contar con diseño modular, el que permita una estructura distribuida entre dos servidores, dependiendo de las proyecciones e instalaciones existentes en terreno. Los equipos de grabación de videos estarán disponibles para el uso de la seguridad y monitoreo de la red en la sede central del Congreso Nacional Bloque Senadores.

El Sistema de Video Seguridad Integrado deberá tener una arquitectura Cliente- Servidor aplicado sobre una red Ethernet a desarrollar en el proyecto.

Se deberá considerar el suministro, montaje, pruebas, puesta en servicio y demostración de entrega de funcionamiento.

Cualquier elemento que resulte necesario para su operación, y que no esté expresamente definido en las presentes especificaciones técnicas, deberá ser de todas maneras, incluido en la oferta y suministro.

Los trabajos y suministros deberán incluir, sin estar limitados, a las siguientes partidas: equipos, dispositivos y elementos necesarios, de manera que permitan el funcionamiento del Sistema de Video Vigilancia IP.

CATÁLOGOS DE EQUIPOS

El oferente deberá entregar todos los catálogos técnicos de los equipos ofrecidos, estos deberán venir impresos y se deberá adjuntar una copia digital en formato PDF. Todos los documentos deberán venir en idioma español.

MANUALES Y LICENCIAS

El Contratista deberá entregar manuales completos y adecuados de la operación. Estos manuales deberán ser en español y deberán contener una descripción de funcionamiento y operación individual e integral, y no limitarse a la entrega de catálogos y especificaciones del fabricante, los cuales también deben ser entregados, pudiendo ser los documentos originales del proveedor. El proveedor deberá entregar las licencias originales de todos los softwares instalados.

GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO

Implica la aplicación de garantía por el lapso de 12 meses sobre todos los dispositivos para asegurar la continuidad del funcionamiento de los equipos contemplados bajo esta figura, esto significa que los equipos deben funcionar de manera óptima durante todo el plazo del presente contrato. La forma en la que esto se logra es mediante los siguientes servicios:

Disponibilidad de soporte con expertos de la marca en modalidad 12/7 (al menos 12 horas durante la semana) durante la vigencia del contrato.

Soporte telefónico, remoto e in-situ en caso de constatarse la necesidad de soporte en instalaciones del cliente.

Cambio de partes por desperfectos de fabricación y reemplazo en caso de daños por utilización.

Traslado de los equipos de la oficina del proveedor a las dependencias de la convocante cargo del oferente

Asistencia y soporte sobre infraestructura de TI para la gestión del Software en Dispositivos de Seguridad e infraestructura de redes para cableado cuya necesidad se presenta cuantificado en la tabla de especificaciones técnicas.

SERVICIO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN

El Oferente deberá realizar una capacitación integral al menos para 5 funcionarios designados por la Contratante, a fin de conocer y saber sobre las maniobras de utilización de los sistemas de CCTV instalados.

CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y ADICIONALES

El oferente deberá poseer un equipo de profesionales técnicos especializados y expertos en operación de los diferentes equipos existentes, los cuales serán detallados más abajo en el presente documento, a través del cual brindará atención a los Usuarios de los mismos mediante teléfono, intervención remota y/o personal en el sitio.

El Soporte Técnico tiene como objetivo mantener los diversos equipos de Seguridad de Acceso Físico en funcionamiento, observadas las características técnicas de Hardware y Software de la propia Solución.

El Servicio de Atención Técnico será canalizado por el SAC del oferente Servicio de Atención al Cliente, a través del teléfono Local de Asunción, para llamadas y relatos de ocurrencias.

El oferente deberá poseer un SAC (Servicio de Atención al Cliente), disponible al menos 12 horas por día, todos los días de la semana. Este servicio quedará a la disposición de la Contratante durante todo el período de contrato, con el fin de prestar orientaciones por teléfono, sobre dudas operacionales y de mantenimiento, que eventualmente la contratante pueda tener. Para acceder a este servicio, el oferente ofrecerá un número telefónico de Asunción al cual la contratante podrá llamar al SAC de ser necesario, sin costo extra por este servicio.

INSPECCIONES, PRUEBAS Y MODIFICACIONES.

La Contratante será la máxima autoridad para verificar que la instalación se efectué de acuerdo a estas Especificaciones Técnicas requeridas.

Ninguna comunicación verbal tendrá validez para justificar cambios en el proyecto; salvo documentos oficiales de la Contratante.

MEMORIA TÉCNICA Y PLANO DE INSTALACIÓN Y LOCALIZACIÓN

Deberá desarrollarse una memoria explicativa en donde se indique claramente el funcionamiento de cada uno de los sistemas y sus componentes y la manera en que interactúan dichos sistemas. Así como un plano de la ubicación de equipos y el trazado del cableado y detalles técnicos correspondientes.

LISTADO Y UBICACIÓN DE CÁMARAS				
SECTOR	UBICACION	NIVEL	CANTIDAD	TIPO
DIPUTADOS	PASILLO	PLANTA BAJA	4	BULLET FIJA
DIPUTADOS	ACCESO GENERAL Y MESA DE ENTRADA	PLANTA BAJA	1	OJO DE PEZ
DIPUTADOS	PASILLO	1ER PISO	2	BULLET FIJA

DIPUTADOS	PASILLO	2do PISO	2	BULLET FIJA
DIPUTADOS	PASILLO	3er PISO	2	BULLET FIJA
DIPUTADOS	ACCESO PRESIDENCIA	3er PISO	1	OJO DE PEZ
DIPUTADOS	ACCESO ESCALERAS	3er PISO	2	OJO DE PEZ
DIPUTADOS	PASILLO	4to PISO	3	BULLET FIJA
DIPUTADOS	PASILLO	5to PISO	2	BULLET FIJA
PERIMETRO CN	ESQUINA CN	REPÚBLICA - 15 AGOSTO	1	PTZ
PERIMETRO CN	ESQUINA CN	PYO INDEPENDIENTE - 15 AGOSTO	1	PTZ
PERIMETRO CN	ESQUINA CN	JEJUI - PYO INDEPENDIENTE	1	PTZ
PERIMETRO CN	ESQUINA CN	JEJUI AVDA REPUBLICA	1	PTZ
PERIMETRO CN	PLAZA ESTACIONAMIENTO	NIVEL PLAZA	3	PTZ
CN	ACCESO PRINCIPAL DIPUTADOS	PLANTA BAJA	1	RECON PERSONAS
CN	ACCESO PRINCIPAL SENADORES	PLANTA BAJA	1	RECON PERSONAS
CN	ACCESO PRINCIPAL FUNCIONARIOS	PLANTA BAJA	1	RECON PERSONAS
CN	ACCESO ESTACIONAMIENTO	PLANTA BAJA	1	RECON PERSONAS
CN	ACCESO ESTACIONAMIENTO	15 DE AGOSTO	1	RECONOCIMIENTO DE CHAPAS
CN	ACCESO ESTACIONAMIENTO	JEJUI	1	RECONOCIMIENTO DE CHAPAS

CN	ACCESO ESTACIONAMIENTO	AVDA REPUBLICA	1	RECONOCIMIENTO DE CHAPAS
<i>Total</i>			<i>33</i>	

ITEM 1: SWITCH POE 8 PUERTOS

<i>SWITCH POE DE ACCESO</i>		
<i>CANTIDAD</i>		<i>8 (ocho)</i>
<i>N°</i>	<i>Nombre del Bien o Servicio Conexo</i>	<i>Descripción Técnica</i>
1	Puertos	8 × 100 Mbps PoE, 1 × 100 Mbps Ethernet port
		RJ45 port, full duplex, MDI/MDI-X adaptive
2	Prestaciones generales	Capacidad de switching mayor o igual a 1.7 Gbps
		Capacidad de forwarding mayor o igual a 77 Mpps como minimo
		Disponibilidad de potencia PoE de 110
		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
		Packet forwarding rate de 1.200 Mpps o superior
		PoE standard IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
		Puertos para transmission de largas distancias, hasta 300m Puertos 1 al 8
		Puertos de alta prioridad Puertos 1 y 2
		Carcasa Metalica
		Temperatura de Operación -10 °C to 55 °C

		<p>Humedad de operación 5% to 95% (sin condensación)</p>
		<p>Fuente de Poder 48 VDC, 2.5A</p>
		<p>Consumo en espera sin carga, 5W</p>
3	Deberá contar con las siguientes funcionalidades	<p>Protección de sobrepicos 6KV</p>
		<p>Broadcast, multicast, and unknown unicast rate limiting</p>
		<p>Diseñado para transmisión de Video IP</p>
		<p>Conexión de Tierra para aterramiento</p>
		<p>EN 55022/CISPR-22 Class A</p>
		<p>VCCI Class A</p>
4	Autorización	<p>Presentar documentación emitida por el fabricante y/o distribuidor autorizado en el País, la carta deberá estar dirigido a la convocante.</p>
5	Personal Técnico	<p>Deberá contar con 2(dos) Personal técnico certificado en la marca ofertada (No se aceptarán Certificaciones/Acreditaciones del tipo SALES/VENTAS)</p>
6	Instalación	<p>Sera parte del presente llamado la instalación, configuración y puesta en marcha</p>
7	Garantía de Equipo	<p>Garantía de 1 (uno) año de fábrica de los equipos ofertados.</p>
		<p>La garantía permite el reemplazo de partes sin costo para la convocante por problemas de fabricación o diseño de los equipos ofertados. Está excluido de esta garantía los daños que pueda sufrir el equipo por uso inapropiado o descargas eléctricas.</p>
8	Capacitación	<p>La capacitación y entrenamiento al personal deberá ser llevada a cabo el Oferente</p>
9	Especialidades de la instalación y mano de obra	<p>Sera responsabilidad del Oferente la provisión total de los componentes, accesorios y materiales necesarios. Además de efectuar las instalaciones bajo los estándares de calidad adecuados para este tipo de aplicaciones.</p>

		La instalación debe ser completamente funcional, con todos los accesorios, materiales y mano de obra especializada, para la puesta en marcha de los equipos mencionados e integración con la plataforma IP existente.
		Instalación eléctrica y de datos completamente funcional con todos los accesorios, materiales y mano de obra especializada, esta correrá totalmente a cargo del oferente, sin costo extra para el CN

ITEM 2: CÁMARA DOMO IP DETECCIÓN DE PERSONAS

Se refiere a la provisión, instalación y puesta en funcionamiento de cámaras del tipo domo IP con sistema de detección de personas, según las siguientes especificaciones técnicas mínimas requeridas:

Ítem N° 2		Cámara domo IP detección de personas
Cantidad		15 unidades
#	Características Técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas
1	Sensor de imagen	1/3 CMOS escaneo progresivo
2	Resolución	Máximo 2688 × 1520
3	Compresión	1er flujo H.265/H.264/H.265+/H.264+ 2do flujo H.265 3er flujo H.265
4	Ajuste angular	Paneo: 0° a 355°, tilt: 0° a 75°, rotación: 0° a 355°
5	Velocidad de obturador	1/3 s a 1/100,000 s
7	Iluminación mínima	Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), Blanco y Negro con IR: 0 Lux
8	Formato	Domo fijo anti vandálico
9	Interfaz eth	RJ-45 (10/100Base-T) auto adaptativo

10	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets
11	Compatibilidad API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
12	Lente	2.8 mm, horizontal FOV 103°, vertical FOV 55°, diagonal FOV 123° 4 mm, horizontal FOV 83°, vertical FOV 45°, diagonal FOV 98° 6 mm, horizontal FOV 53°, vertical FOV 28°, diagonal FOV 62° A asignar según ubicación final en obra
13	Longitud de onda infrarroja	850nm
14	Distancia infrarroja	Hasta 30m
15	Encendido IR	Automático, día, noche, Agendado
16	Modo día/noche	Exigido
17	Configuración de imagen	Modo rotado, saturacion, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos Ajustable vía navegador web o sistema VMS
18	Modo espejo	Exigido
19	Balance de blancos	Exigido
20	Control de parpadeo	Exigido
21	Modo corredor	Exigido
22	Modo anti-nieblas	Exigido
23	Compensación de luz trasera	Exigido
24	Detección de rostros	Exigido

25	Máscara de privacidad	múltiples zonas
26	Interfaz de audio E/S	1-ene
27	Carcasa	Metal base y cobertor superior
28	Protección	IP67, IK10.
29	Temperatura de Operación	-30°C~ 60°C, Humedad relativa 95% no condensativa
30	Alimentación	DC 12V ±25%, 400mA
31	PoE	(802.3af, 36 V-57 V), 0.20 A a 0.15 A, max. 6.5 W
32	Instalación	El oferente deberá prever la instalación, configuración y materiales necesarios para el correcto funcionamiento del equipos ofertados (Prever los puntos de red para cada cámara).
33	Garantías	La oferta deberá incluir una garantía de 2 (dos) años como mínimo, la misma deberá incluir reposición de partes avanzadas y durante ese período, correrá a cargo del adjudicado y sin costo alguno para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que nos fueran imputables a la convocante.
		Se deberá presentar carta del distribuidor dirigida a la convocante donde ratifique que el oferente incluye en su oferta lo requerido en este apartado.

ITEM 3 Camara FISHEYE cobertura 360°

Ítem N° 1	Camara FISHEYE cobertura 360°
-----------	-------------------------------

Marca			Especificar en que parte del documento técnico (Catalogo o Manual) se cumple con lo requerido. Se deberá Especificar el nr de pagina y la descripción técnica
Modelo			
Cantidad		4 unidades	
#	Características Técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Cumple (Si/No)
1	Sensor de imagen	1/1.8 CMOS escaneo progresivo	
2	Resolución	Máximo 3072 × 2048	
3	Compresión	Flujo ppal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Flujo sec: H.265/H.264/MJPEG	
4	Apertura de Lente	F2.6	
5	Velocidad de obturador	1 s a 1/100,000 s	
7	Iluminación mínima	Color: 0.047 Lux @ (F2.6, AGC ON), Blanco y Negro: 0,0047 Lux (F2.6, AGC ON), 0 lux con IR encendido	
8	Formato	Ojo de Pez 360°	
9	Interfaz eth	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M Ethernet port auto adaptativo	
10	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets	
11	Compatibilidad API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK	
	Microfono incorporado	2	
	Speaker	incorporado	

12	Lente	1.27 mm, horizontal FOV 180° (montaje pared), 360° (montaje techo).	
13	Longitud de onda infrarroja	850nm	
14	Distancia infrarroja	Hasta 15m	
15	Tipo IR	3 LEDs IR controlados de forma independiente	
16	Modo día/noche	Exigido	

17	Configuración de imagen	<p>Flujo Ppal:</p> <p>Fisheye View:</p> <p>50 Hz: 25 fps (3072 × 2048, 2048 × 2048, 1280 × 1280)</p> <p>60 Hz: 30 fps (3072 × 2048, 2048 × 2048, 1280 × 1280)</p> <p>180 Panorama View:</p> <p>50 Hz: 25 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080)</p> <p>Panorama View:</p> <p>50 Hz: 25 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2048 × 1536, 1920 × 1080)</p> <p>4PTZ:</p> <p>50 Hz: camera 01: 25 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>camera 02: 25 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>camera 03: 25 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>camera 04: 25 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>60 Hz: camera 01: 30 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>camera 02: 30 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>camera 03: 30 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>camera 04: 30 fps (1024 × 768, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>Fisheye + 3PTZ:</p> <p>50 Hz: camera 01: 25 fps (2048 × 2048, 1024 × 1024)</p> <p>camera 02: 25 fps (1024 × 768)</p> <p>camera 03: 25 fps (1024 × 768)</p> <p>camera 04: 25 fps (1024 × 768)</p> <p>60 Hz: camera 01: 30 fps (2048 × 2048, 1024 × 1024)</p> <p>camera 02: 30 fps (1024 × 768)</p> <p>camera 03: 30 fps (1024 × 768)</p> <p>camera 04: 30 fps (1024 × 768)</p> <p>4PTZ Fusion:</p> <p>50 Hz: 25 fps (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 1024 × 768)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 1024 × 768)</p> <p>Flujo secundario:</p> <p>Fisheye View:</p> <p>50 Hz: 25 fps (720 × 720, 720 × 480)</p> <p>60 Hz: 30 fps (720 × 720, 720 × 480)</p> <p>180 Panorama View:</p> <p>50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>Panorama View:</p> <p>50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)</p> <p>Fisheye + 3PTZ:</p> <p>50 Hz: camera 01: 25 fps (720 × 720)</p> <p>60 Hz: camera 01: 30 fps (720 × 720)</p>	
----	-------------------------	--	--

18	Tipo y Compresion de Audio	Monoaural G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM	
19	Balance de blancos digital	Exigido	
20	Control de parpadeo	Exigido	
21	Modo corredor	Exigido	
22	Modo anti-nieblas	Exigido	
23	Modo visualización ojo de pez	<p>18 modos de visualización en total</p> <p>Decodificación de software:</p> <p>Montaje en el techo: vista de ojo de pez, vista panorámica de 180°, vista panorámica de 360°, vista panorámica de 360° + PTZ, panorama 360 + 3PTZ, panorama 360 + 6PTZ, panorama 360 + 8PTZ, 2PTZ, 4PTZ,</p> <p>ojo de pez + 3PTZ, ojo de pez + 8PTZ, media esfera, cilindro</p> <p>Montaje en pared: vista de ojo de pez, vista panorámica, panorámica + 3PTZ, panorámica + 8PTZ, 4PTZ,</p> <p>ojo de pez + 3PTZ, ojo de pez + 8PTZ</p> <p>Montaje en mesa: vista de ojo de pez, vista panorámica de 180°, vista panorámica de 360°, vista panorámica de 360° + PTZ, panorama 360 + 3PTZ, panorama 360 + 6PTZ, panorama 360 + 8PTZ, 4PTZ, ojo de pez + 3PTZ, ojo de pez + 8PTZ, cilindro</p> <p>Decodificación de hardware:</p> <p>Montaje en techo: vista de ojo de pez, vista panorámica de 180, vista panorámica, 4PTZ, ojo de pez + Fusión 3PTZ, 4PTZ</p> <p>Montaje en pared: vista de ojo de pez, vista panorámica de 180, vista panorámica, 4PTZ, ojo de pez + 3PTZ, Fusión 4PTZ</p> <p>Montaje en mesa: vista de ojo de pez, vista panorámica de 180, vista panorámica, 4PTZ, ojo de pez + 3PTZ, Fusión 4PTZ</p>	
24	Detección Inteligente	Cruce de línea, detección de intrusiones, entrada a región, paquete desatendido, remoción de objeto, falta de audio	
25	Máscara de privacidad	múltiples zonas	
27	Carcasa	Metal base y cobertor plástico	

28	Modo decodificación	Soporte vía software o hardware	
29	Temperatura de Operación	-30°C~ 60°C, Humedad relativa 95% no condensativa	
30	Alimentación	DC 12V ±25%, 900mA, max 11W, terminal doble	
31	PoE	(802.3af clase 0, 36 V-57 V), 0.34 A a 0.22 A, max. 12,95 W	
32	Instalación	El oferente deberá prever la instalación, configuración y materiales necesarios para el correcto funcionamiento del equipos ofertados (Prever los puntos de red para cada cámara).	
33	Garantías	La oferta deberá incluir una garantía de 2 (dos) años como mínimo, la misma deberá incluir reposición de partes avanzadas y durante ese período, correrá a cargo del adjudicado y sin costo alguno para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que nos fueran imputables a la convocante.	
		Se deberá presentar carta del distribuidor dirigida a la convocante donde ratifique que el oferente incluye en su oferta lo requerido en este apartado.	

ITEM 4 Camara PTZ

Ítem N° 1		Camara PTZ	
Marca			Especificar en que parte del documento técnico (Catalogo o Manual) se cumple con lo requerido. Se deberá Especificar el nr de pagina y la descripción técnica
Modelo			
Cantidad		7 unidades	
#	Características Técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Cumple (Si/No)
1	Sensor de imagen	Doble sensor, 1/1.8 CMOS escaneo progresivo	

2	Resolución	Máximo 2560 × 1440	
3	Compresión	1er flujo H.265/H.264/H.265+/H.264+ 2do flujo H.265 3er flujo H.265	
4	Campo de Vision	Campo de vision Horizontal: 60.2° a 2.24°, Campo de vision vertical: 36° a 1.26°, Campo de vision diagonal: 68° a 2.56°	
5	Velocidad de obturador	1/1 s a 1/30000 s	
7	Iluminación mínima	Color: 0.0004 Lux con (F1.6, AGC ON), Blanco y Negro: 0.0001 lux con (F1.6, AGC ON) Blanco y Negro con IR: 0 Lux	
	Zoom	35× optico, 16× digital	
	Velocidad de Zoom	Approx. 4.3 s	
8	Formato	Camara PTZ para exteriores	
9	Interfaz eth	RJ-45 (10/100Base-T) auto adaptativo	
10	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour	
11	Compatibilidad API	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP	
12	Lente	Distancia focal: 5.9 a 206.5 mm	
	Enfoque	Auto, semi-auto, manual	
13	Iluminador	Hibrido	
14	Distancia luz suplemento	Hasta 300m	
15	luz suplemento	Smart	
16	PANEO PTZ	360° sin fin	

	TILT PTZ	-20° to 90°, auto flip	
	Velocidad Paneo	configurable desde 0.1° a 210°/s, velocidad preset: 280°/s	
	Velocidad Tilt	configurable desde 0.1° a 150°/s, velocidad preset 250°/s	
17	Configuración de imagen	Modo rotado, saturacion, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos Ajustable vía navegador web o sistema VMS	
18	Estabilizacion de imagen	Exigido, EIS con giroscopio	
19	Balance de blancos	Exigido	
20	Control de parpadeo	Exigido	
21	SNR	≥ 52 dB	
22	Modo anti-nieblas	Exigido	
23	Compensación de luz trasera	Exigido	
24	Eventos de inteligencia artificial	Soporte de deteccion, tracking, captura, graduación, selección de rostro en movimiento y salida de mejor toma. Comparacion de rostros via modelamiento y comparación con librería Deteccion de intrusiones, entrada a región, cruce de linea, paquete desatentito, remoción de objeto.	
25	Máscara de privacidad	24 zonas poligonales programables, color o mosaico	
26	Wide Dynamic Range (WDR)	140 dB	
27	Material	ADC12	
28	Protección	IP67, IK10.	

29	Temperatura de Operación	-40°C~ 70°C, Humedad relativa 95% no condensativa	
	Peso	>9, <12	
30	Alimentación	36 VDC ± 25%, max. 62 W	
31	PoE	Hi-PoE	
	Alarma vandalismo	Exigido	
32	Instalación	El oferente deberá prever la instalación, configuración y materiales necesarios para el correcto funcionamiento del equipos ofertados (Prever los puntos de red para cada cámara).	
33	Garantías	La oferta deberá incluir una garantía de 2 (dos) años como mínimo, la misma deberá incluir reposición de partes avanzadas y durante ese período, correrá a cargo del adjudicado y sin costo alguno para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que nos fueran imputables a la convocante.	
		Se deberá presentar carta del distribuidor dirigida a la convocante donde ratifique que el oferente incluye en su oferta lo requerido en este apartado.	

ITEM 5 Cámara de reconocimiento de facial

Ítem N° 5		Cámara de reconocimiento de facial	
Marca			Especificar en que parte del documento técnico (Catalogo o Manual) se cumple con lo requerido. Se deberá Especificar el nro de página y la descripción técnica
Modelo			
Cantidad		4 unidades	
#	Características Técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Cumple (Si/No)

1	Sensor de imagen	1/1.8 CMOS escaneo progresivo	
2	Resolución	Máximo 2560 × 1440	
	Flujos de imagen	5 streams	
	Región de interés	4 regiones fijas para, 1er, 2do, 3er, 4to y 5to streams	
	Audio	<p>Si, monoaural,</p> <p>Bitrate 64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/16 a 64 Kbps (AAC) /8 a 320 Kbps (MP3).</p> <p>Debe contar con Filtro reductor de ruido ambiente.</p> <p>Compresión de audio:</p> <p>G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC/MP3</p>	
3	Compresión de Video	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	
4	DORI	<p>amplio:</p> <p>2.8 a 12 mm: D: 60 m, O: 23.8 m, R: 12 m, l: 6 m</p> <p>8 a 32 mm: 150.3 m, O: 59.7 m, R: 30.1 m, l: 15 m</p> <p>Tele:</p> <p>2.8 a 12 mm: D: 149 m, O: 59.1 m, R: 29.8 m, l: 14.9 m</p> <p>8 a 32 mm: D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, l: 40 m</p>	
5	Velocidad de obturador	1 s a 1/100,000 s	
7	Iluminación mínima	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), Blanco y Negro 0.0001 lux @ (F1.2, AGC ON), Blanco y Negro con IR: 0 Lux	
8	Formato	Bullet metálico para exteriores	

	Funciones inteligentes	<p>Reconocimiento facial</p> <p>Algoritmos integrados basados en aprendizaje profundo, la cámara puede dar la mejor toma de la cara de un objetivo a través de la detección, seguimiento, captura, clasificación y selección. La cámara captura la cara y emite las características, como el sexo, la edad y expresión. La cámara utiliza la función de exposición de la cara para ajustar dinámicamente la exposición del área de la cara de las capturas y garantiza una alta calidad de la imagen de la cara.</p> <p>Protección perimetral</p> <p>Algoritmos integrados de detección y clasificación de objetivos basados en aprendizaje profundo, la cámara lleva a cabo el deber de protección del perímetro, control de las acciones de cruce de línea, intrusión, entrada y salida de la región. los algoritmos Filtra las alarmas erróneas causadas por la interferencia de hojas, luces, animales, banderas, etc.</p> <p>Reconocimiento de tipos de objetivos múltiples</p> <p>Algoritmos de aprendizaje profundo incorporados, la cámara detecta y captura la cara, el cuerpo humano, el vehículo en el región especificada y genera las características, como género, edad, color superior y tipo de vehículo.</p>	
9	Interfaz de red	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M auto adaptativo	
10	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets	
11	Compatibilidad API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK	
12	Lente	<p>2.8 mm, horizontal FOV 103°, vertical FOV 55°, diagonal FOV 123°</p> <p>4 mm, horizontal FOV 83°, vertical FOV 45°, diagonal FOV 98°</p> <p>6 mm, horizontal FOV 53°, vertical FOV 28°, diagonal FOV 62°</p> <p>A asignar según ubicación final en obra</p>	
13	Longitud de onda infrarroja	850nm	
14	Distancia infrarroja	Hasta 30m	
15	Encendido IR	Automático, día, noche, Agendado	
16	Modo día/noche	Exigido	
17	Configuración de imagen	<p>Modo rotado, saturacion, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos</p> <p>Ajustable vía navegador web o sistema VMS</p>	

18	Modo espejo	Exigido	
19	Balance de blancos	Exigido	
20	Control de parpadeo	Exigido	
21	Modo corredor	Exigido	
22	Modo anti-nieblas	Exigido	
23	Compensación de luz trasera	Exigido	
24	Detección de rostros	Exigido	
25	Máscara de privacidad	múltiples zonas	
26	Interfaz de audio E/S	1-ene	
27	Carcasa	Aleación de aluminio	
28	Protección	IP67, IK10.	
29	Temperatura de Operación	-30°C~ 60°C, Humedad relativa 95% no condensativa	
30	Alimentación	DC 12V ±25%, 400mA	
31	PoE	(802.3af, 36 V-57 V), 0.20 A a 0.15 A, max. 6.5 W	
32	Instalación	El oferente deberá prever la instalación, configuración y materiales necesarios para el correcto funcionamiento del equipos ofertados (Prever los puntos de red para cada cámara).	
33	Garantías	La oferta deberá incluir una garantía de 2 (dos) años como mínimo, la misma deberá incluir reposición de partes avanzadas y durante ese período, correrá a cargo del adjudicado y sin costo alguno para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que nos fueran imputables a la convocante.	

		Se deberá presentar carta del distribuidor dirigida a la convocante donde ratifique que el oferente incluye en su oferta lo requerido en este apartado.	

Tipo: Bullet metalico, aleacion de aluminion

Dimensiones: Ø144 × 347 mm (Ø5.7" × 13.7")

Resolucion: 2560 × 1440 maxima

ITEM 6 Camara LPR reconocimiento de chapa

Ítem N° 5		Camara LPR reconocimiento de chapa	
Marca			Especificar en que parte del documento técnico (Catalogo o Manual) se cumple con lo requerido. Se deberá Especificar el nro de página y la descripción técnica
Modelo			
Cantidad		3 unidades	
#	Características Técnicas	Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	Cumple (Si/No)
1	Sensor de imagen	1/1.8 CMOS escaneo progresivo	
2	Resolución	Máximo 2560 × 1440	
	Flujos de imagen	5 streams	
	Región de interés	4 regiones fijas para, 1er, 2do, 3er, 4to y 5to streams	
	Audio	Si, monoaural, Bitrate 64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/16 a 64 Kbps (AAC) /8 a 320 Kbps (MP3). Debe contar con Filtro reductor de ruido ambiente. Compresión de audio: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC/MP3	

3	Compresión de Video	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	
4	DORI	<p>amplio:</p> <p>2.8 a 12 mm: D: 60 m, O: 23.8 m, R: 12 m, I: 6 m</p> <p>8 a 32 mm: 150.3 m, O: 59.7 m, R: 30.1 m, I: 15 m</p> <p>Tele:</p> <p>2.8 a 12 mm: D: 149 m, O: 59.1 m, R: 29.8 m, I: 14.9 m</p> <p>8 a 32 mm: D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, I: 40 m</p>	
5	Velocidad de obturador	1 s a 1/100,000 s	
7	Iluminación mínima	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), Blanco y Negro 0.0001 lux @ (F1.2, AGC ON), Blanco y Negro con IR: 0 Lux	
8	Formato	Bullet metálico para exteriores	
	Funciones inteligentes	<p>Funciones para Tráfico Vial y Detección de Vehículos</p> <p>Algoritmos integrados de captura y reconocimiento de matrículas basados en aprendizaje profundo, la cámara por sí sola puede lograr la captura y reconocimiento de matrículas. El algoritmo tiene alta precisión de reconocimiento de placas comunes y estructuras complejas de placas, que es un gran paso adelante en comparación con los algoritmos tradicionales.</p> <p>Posee lista de bloqueo y la lista de permitidos de chapas, para categorización y activación de alarmas por separado.</p>	
9	Interfaz de red	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M auto adaptativo	
10	Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets	
11	Compatibilidad API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK	
12	Lente	<p>2.8 mm, horizontal FOV 103°, vertical FOV 55°, diagonal FOV 123°</p> <p>4 mm, horizontal FOV 83°, vertical FOV 45°, diagonal FOV 98°</p> <p>6 mm, horizontal FOV 53°, vertical FOV 28°, diagonal FOV 62°</p> <p>A asignar según ubicación final en obra</p>	
13	Longitud de onda infrarroja	850nm	
14	Distancia infrarroja	Hasta 30m	

15	Encendido IR	Automático, día, noche, Agendado	
16	Modo día/noche	Exigido	
17	Configuración de imagen	Modo rotado, saturacion, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos Ajustable vía navegador web o sistema VMS	
18	Modo espejo	Exigido	
19	Balance de blancos	Exigido	
20	Control de parpadeo	Exigido	
21	Modo corredor	Exigido	
22	Modo anti-nieblas	Exigido	
23	Compensación de luz trasera	Exigido	
24	Detección de rostros	Exigido	
25	Máscara de privacidad	múltiples zonas	
26	Interfaz de audio E/S	1-ene	
27	Carcasa	Aleación de aluminio	
28	Protección	IP67, IK10.	
29	Temperatura de Operación	-30°C~ 60°C, Humedad relativa 95% no condensativa	
30	Alimentación	DC 12V ±25%, 400mA	
31	PoE	(802.3af, 36 V-57 V), 0.20 A a 0.15 A, max. 6.5 W	

32	Instalación	El oferente deberá prever la instalación, configuración y materiales necesarios para el correcto funcionamiento del equipos ofertados (Prever los puntos de red para cada cámara).	
33	Garantías	La oferta deberá incluir una garantía de 2 (dos) años como mínimo, la misma deberá incluir reposición de partes avanzadas y durante ese período, correrá a cargo del adjudicado y sin costo alguno para la Convocante, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias, por causas que nos fueran imputables a la convocante.	
		Se deberá presentar carta del distribuidor dirigida a la convocante donde ratifique que el oferente incluye en su oferta lo requerido en este apartado.	

Tipo: Bullet metalico, aleación de aluminio

Dimensiones: Ø144 × 347 mm (Ø5.7" × 13.7")

Resolucion: 2560 × 1440 maxima

ITEM 7 Grabador de video NVR

Ítem N° 7	Grabador de Video NVR	
Detalle	Requerimiento	Cumple Si/No
Modelo		
Marca		
Cantidad	1 uno	
Características generales	<p>Análisis inteligente basado en un algoritmo de aprendizaje profundo</p> <p>Reconocimiento facial de hasta 8 canales para transmisión de video, o reconocimiento facial de hasta 16 canales.</p> <p>Hasta 16 canales de protección perimetral</p> <p>Estructuración de video de hasta 8 canales</p>	
Licenciamiento	Incluido, no debe ser necesario la renovación de licencias o estas deben ser perpetuas para utilizar el equipo con sus máximas prestaciones.	
Librería de rostros	Mínimo 95.000 rostros en hasta 32 librerías	

Proteccion perimetral	Hasta 16/Ch 4MP análisis y deteccion de personas y vehiculos	
Factor de Forma	Rackeable 2U	
Formatos de vídeo		
Capacidad de Canales IP disponibles	64 Ch	
Resolución soportada por canal	12 MP	
Resolución maxima	32 MP	
Ancho de banda entrante/saliente	320 Mbps/256 Mbps	
Ancho de banda entrante/saliente (RAID mode)	200 Mbps/200 Mbps	
eSATA	Mínimo 1	
Formatos Decodificados	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4	
Resolucion de grabado	32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF /2CIF/CIF/QCIF	
Reproducción sincronica	16-ch	
Conexiones remotas	> 64	
Protocolos soportados	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS	
Interfaces	2 Ethernet, RJ-45 10/100/1000 Mbps auto adaptativo, interface RS-232; RS-485; teclado	

Salidas	<p>HDMI 1</p> <p>1-ch, 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz</p> <p>HDMI 2</p> <p>1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz</p> <p>VGA</p> <p>2 salidas VGA, 1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz</p> <p>Simultaneidad de 2 salidas como mínimo</p>	
RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10	
Temperatura de operación	-10 a +55° C, humedad <90% , >10%	
Certificaciones	FCC, CE, UL, CB, WEEE, BIS, IC, RCM, KC, LOA	

ITEM 8 JOYSTIC PARA PTZ

Ítem N° 8	JOYSTIC PARA PTZ	
Detalle	Requerimiento	Cumple Si/No
Modelo		
Marca		
Cantidad	2 un	
Características generales	<p>Teclado USB con joystick para manejo de las cámaras PTZ de forma rápida y practica</p> <p>Compatible 100% con la solución de la marca ofertada.</p> <p>Funciones:</p> <p>cambio de ventanas,</p> <p>control PTZ,</p> <p>captura de imágenes,</p> <p>grabación botones programables para configurar funciones personalizadas</p>	

Protocolo	USB HID	
Compatibilidad con plataformas de 3eros	Exigido	
teclas programables	Si, minimo 15	
Alimentacion	5Vdc via USB	
Consumo	5W	
Temperatura de operación	-10°C ~ 55°C	

ITEM 9 Discos de almacenamiento

Ítem N° 9	Discos almacenamiento	
Detalle	Requerimiento	Cumple Si/No
Modelo		
Marca		
Cantidad	8 un	
Características generales	<p>Disco duro HDD:</p> <p>Capacidad: HDD 10.0 TB como mínimo,</p> <p>RPM: 7200 rpm como mínimo,</p> <p>Cache: 256MB como mínimo</p> <p>Tipo de disco: 3.5inch Surveillance</p> <p>Velocidad: Búfer al huésped a/6 Gb/s a/6 Gb/s Huésped</p> <p>desde el disco (sostenida) 235 MB/s como mínimo.</p> <p>Garantía de Fabrica 1 año</p> <p>Carta de Autorizacion de Distribuidor</p>	

ITEM 10 Cableado de FO y Red para CCTV

CABLEADO ESTRUCTURADO

Marca :

Modelo:

Procedencia:

Cableado Estructurado

Especificar en que parte del documento técnico (Catalogo o Manual) se cumple con lo requerido. Se deberá especificar el nr de pagina y la descripción técnica

Generalidades:

Exigido

Instalación y puesta en marcha de un sistemas de cableado estructurado para tráfico de imágenes, de acuerdo a los requisitos de la norma ANSI/TIA/EIA-568 Categoría 6; para cableado primario horizontal entre los paneles de distribución (Patch Panel) y conectores en las camaras

La solución de todo el cableado deberá ser del mismo fabricante en todos los productos, accesorios del canal CAT6, garantizando de esta manera la interoperabilidad y desempeño óptimo entre los productos que recomienda el fabricante, además de permitir la garantía extendida exigida de los productos del canal por 3 (tres) años.

Se deberá contemplar la realización del cableado de red para CCTV UTP CAT6, para el total de 38(treinta y ocho) puntos de CCTV.

Exigido

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

Exigido

Se verificará que todos los productos y accesorios cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas en los términos de referencia del presente llamado

Exigido

Los puestos de red del sistema de cableado Horizontal deberán ser estructurados (interconnect), debiendo iniciar en sus respectivos Patch Panel de racks y terminar en los puntos definidos por el personal técnico del CN, en cajas externas estancas metalicas. Se deberá contemplar todos los accesorios necesarios para la correcta terminación de cada punto de red.

Exigido

El cableado de datos de red para CCTV, deberá estar protegido por ducterías metálicas durante todo su recorrido, del tipo de 3/4" (25mm) como mínimo y ductos de paso bajo piso donde fuera necesario con sus correspondientes accesorios, incluyendo los trabajos de obra civil y reparaciones, para todos los puestos de CCTV.

Exigido

Todos los puestos de red deberán estar certificados y los resultados de las certificaciones deberán ser entregados al personal técnico designado del CN para dicho efecto. El formato deberá ser digital e impreso, una copia de cada formato. Todos los cableados, materiales, racks, equipos y demás afectados a esta licitación, deberán estar correctamente etiquetados de acuerdo a las normas establecidas en la EIA/TIA-606 y de acuerdo a las ubicaciones y distribuciones de cada ítem.

Exigido

Las cantidades de patchcords UTP Cat6, serán de acuerdo a la cantidad final de puntos de CCTV. Se deberán cotizar, para las cantidades totales de puntos de red, patchcords UTP Cat6, de 1,0m mínimo para lado del rack.

Exigido

El oferente deberá contar con un mínimo de (DOS) 2 técnicos certificados y vigentes para la solución del cableado estructurado CAT6 y de Fibra Óptica, expedidos por la marca ofertada. Se deberán adjuntar a la propuesta el certificados de los mismos.

Exigido

1. Cable U/UTP - Categoría 6

• Tener certificado de performance eléctrica (VERIFIED) otorgado por la UL o ETL, de acuerdo a las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568 CATEGORÍA 6.;

Exigido

Poseer el nombre del fabricante, la marca del producto y un sistema de rastreabilidad en la chaqueta externa, que permita identificar los datos de fabricación de los cables.

Exigido

Chaqueta externa fabricada con grado de flamabilidad LSZH

Exigido

El cable deberá estar de acuerdo con las directivas RoHS (Restricción of Hazardous Substances)

Exigido

Se deberá presentar el producto a través de catálogos o propuesta técnica, pruebas de las principales características eléctricas en transmisiones de altas velocidades (valores típicos) de ATENUACIÓN (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT (dB), RL (dB), ACR (dB), para frecuencias de 100, 200, 350 y 550 MHz.

Exigido

Se deberán presentar muestras de los cables, patch paneles, racks, bandejas, y ducteados metálicos, cajas metálicas estancas.

Exigido

3. Patch Panel de 24 puertos - Categoría 6

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

Exigido

Se deberá prever la provision de 1 Patch Panel por cada RACK de 6 U

Debe cumplir con las normas IEEE 802.3, EIA/TIA-854 Y/O ANSI/TIA-862	Exigido
Panel frontal en material plástico de alto impacto y chapa de acero con puerta etiquetas para identificación	Exigido
Tener certificación UL y/p ETL	Exigido
Deberá poseer el logotipo de la marca en la parte frontal y trasera, indicación de la categoría en la parte frontal y trasera	Exigido
Soportar ciclos de inserción, en la parte frontal, igual o superior a las 750 (setecientos cincuenta) veces con conectores RJ-45	Exigido
Soportar ciclos de inserción, igual o superior a las 200 en el bloque IDC	Exigido
4- Guía de cables cerrada horizontal metálica - 1U	
Deberá estar fabricado en acero	Exigido
Deberá poseer una tapa metálica removible sin tornillos	Exigido
Deberá soportar el pasaje de hasta 24 cables	Exigido
Deberá ser del mismo fabricante que los PatchPanels	Exigido
Se deberá proveer la cantidad necesaria de guia de cables para la correcta acomodacion de los cables patchcord CAT6 y Fibra Optica.	Exigido
5. Cordón de Conexión - PatchCord - Categoría 6	
Tener certificación UL y/o ETL	Exigido
Cumplir con los requisitos relacionados con la tasa máxima de compuestos que no agreden al medio ambiente, según la Directiva RoHS.	Exigido
Debe soportar ciclos de inserción igual o superior a las 750 (setecientos cincuenta) veces.	Exigido
Poseer certificación de canal para 4 conexiones por laboratorio de 3a. Parte ETL;(se exige la presentación de la certificación)	Exigido
Deberá estar confeccionado en un cable de par trenzado U/UTP Categoría 6 (UnshieldedTwistedPair), 4 pares - 24 AWG , compuesto por conductores de cobre flexible multifilar, aislamiento en poliolefina, conectorizados al RJ-45 macho Categoría 6 en las dos extremidades. Los conectores (RJ-45 macho) deben satisfacer las especificaciones contenidas en la norma ANSI/TIA/EIA-568 Categoría 6,	Exigido

ITEM 11 Pantallas videowall 1x2 55" y accesorios

Detalle	Requerimiento	Cumple Si/No
Modelo		
Marca		
Cantidad	2	
Tamaño	54 pulgadas o superior.	
Pantalla	2.073.500 pixeles totales de resolución como mínimo.	
	Frecuencia mínima de pixeles de al menos 70 MHz	
	Brillo de 480 nits como mínimo.	
	Tiempo de respuesta panel 10 ms o mejor.	
Bordes	2.5 mm como máximo.	
Conectividad	Puerto Ethernet	
	Al menos 1 puertos USB	
	Al menos 2 puertos HDMI	
	Protección de contenido digital de alto ancho de banda.	
	Puerto Display Port	
	Puerto Audio Mini Jack	

Montaje	La pantalla debe contar con el estándar internacional VESA	
	Se deberá proveer de un soporte fijo de pared para el montaje de la pantalla el cual deberá de ser del mismo fabricante que la pantalla, estar enfocado a entornos VideoWall y tener la funcionalidad retráctil (Push In, PushOut) para mantenimientos.	
Videowall	La pantalla debe contar de manera nativa e incluida la funcionalidad de conexión en cadena VideoWall entre pantallas, de manera física mediante cableado HDMI, DisplayPort o VGA.	
	La pantalla debe incluir el cable necesario para armar la cadena VideoWall.	
	El VideoWall debe permitir manejar fuentes de entrada de contenido en resolución de hasta 4K	
Disponibilidad	La pantalla debe ser del tipo profesional y preparado para utilizarse en entornos críticos de alta demanda y usabilidad 24/7.	
Administración	La pantalla debe permitir ser administrada de manera centralizada a través de la red por un sistema de gestión centralizada de la flota, con el cual se puedan realizar configuraciones tales como: Apagado y encendido remoto, cambio de fuentes de entrada, actualización de firmware, calendarización de encendido y apagado, generación de alertas vía mail ante incidentes y además desplegar una ventana monitor de detalles en tiempo real.	
	La pantalla debe de contar con un puerto de conectividad de datos seriales para administración de manera local y a través del cual se puedan tomar datos en formato Logs en tiempo real.	
Seguridad	La pantalla debe contar con la funcionalidad de seguridad de bloqueo de botones físicos.	
Reproductor	La pantalla deberá contar con la posibilidad de incorporar un reproductor externo del mismo fabricante para manejo de contenidos por la red (insertar imágenes, videos, URL, RSS) en simultaneo.	
Garantía	De por lo menos 36 meses	

Accesorio	Se debe incluir control remoto con baterías.	
Documentación	Se debe presentar una nota de autorización del fabricante el cual abale la participación del oferente en este concurso.	
	Se debe presentar una nota de autorización del distribuidor oficial en el país del producto ofertado el cual abale la participación del oferente en este concurso.	
	La marca ofertada debe contar con la certificación estándar de calidad ISO 9001:2015.	

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

UNIDAD SOLICITANTE: Dirección de Mantenimiento de la Institución.

JUSTIFICACIONES: Es necesario la realización de un nuevo procedimiento de contratación para el Reacondicionamiento del Sistema de CCTV y Monitoreo del Edificio, teniendo en cuenta las necesidades de la Institución, no corresponde a un llamado periódico, las Especificaciones Técnicas fueron establecidas conforme a lo establecido en el Ley 2051 de Contrataciones Públicas y sus reglamentaciones, con el objetivo de proporcionar suficiente información para que los oferentes puedan preparar sus ofertas eficientemente y con precisión.

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:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
1	Provisión e instalación de Switches POE 8 puertos para CCTV	8	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.
2	Provisión e instalación de domo IP con detección de personas	15	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.
3	Provisión e instalación de Cámara Ficheye cobertura 360°	1	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.

4	Provisión e instalación de Cámara PTZ	7	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.
5	Provisión e instalación de Cámara de reconocimiento facial	4	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.
6	Provisión e instalación de cámara LPR de reconocimiento de chapa	3	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.

7	Provisión e instalación de NVR profesional	1	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.
8	Provisión e instalación de Joystic para PTZ	2	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.
9	Provisión e instalación de discos de almacenamiento	8	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.

10	Provisión e instalación de cableado estructurado con red de FO y UTP Cat 6	1	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.
11	Provisión e instalación de pantallas video wall	2	UNI	Edificio del Congreso Nacional - Avda República entre Río Ypane y Río Jejui, en el horario de 9:00 a 12:00 hs. de lunes a viernes.	Dentro de los 20 (veinte) días calendario siguientes a la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Convocante.

Plan de entrega de los servicios

NO APLICA

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

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:

La Contratante será la máxima autoridad para verificar que la instalación se efectuó de acuerdo a estas Especificaciones Técnicas requeridas.

Ninguna comunicación verbal tendrá validez para justificar cambios en el proyecto; salvo documentos oficiales de la Contratante.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la contratante.
3. La contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: Nota de Recepción.

Frecuencia: única vez.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
Nota de Recepción.	Nota de Recepción.	Conforme al Plazo de Entrega.

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 participan en el financiamiento del contrato;
- b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
- c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o

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

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

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

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

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

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

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

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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: El pago será efectuado por LA CONTRATANTE dentro de los 60 (sesenta) días siguientes a la recepción de la factura; la misma debe incluir todo lo relacionado a la parte impositiva, debiendo estar discriminado el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y cualquier otro gasto inherente a la prestación de los servicios y la provisión de los bienes, cuando así correspondiere. Del monto total facturado, se efectuarán las retenciones correspondientes al IVA y el Impuesto a la Renta, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay.

Independientemente a estas retenciones impositivas se aplicará una retención del 0,5 % sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en carácter de Contribución, de conformidad a la normativa emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), la misma deberá ser depositada obligatoriamente en una Cta. Cte. indicada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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 reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales, siempre y cuando haya una variación sustancial de precios en la economía nacional reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo.

No tendrá efecto retroactivo respecto a los bienes proveídos antes de la verificación del reajuste.

El pedido de reajuste deberá ser presentado al momento de la entrega de los bienes.

El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Donde:

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

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

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

El pedido de reajuste deberá ser presentado durante el plazo de vigencia del contrato.

El proveedor presentará las facturas por reajuste en forma independiente de las facturas específicas de las entregas de bienes efectuados o servicios prestados.

Porcentaje de multas

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

0,50 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,01

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se 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:

No Aplica

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que 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.

