

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Instituto de Previsión Social (IPS)

Uoc Ips

Nombre de la Licitación:

**LPN SBE 152-21 ADQUISICION DE AMBULANCIAS
CONVENCIONALES Y DE UNIDAD DE TERAPIA
INTENSIVA PARA HOSPITALES DE AREA
METROPOLITANA, CENTRAL E INTERIOR PARA EL
IPS**

(versión 1)

ID de Licitación:

402070



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

01/11/2021

"Pliego para la Adquisición de Bienes - SBE"
Versión 1

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	402070	Nombre de la Licitación:	LPN SBE 152-21 ADQUISICION DE AMBULANCIAS CONVENCIONALES Y DE UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA PARA HOSPITALES DE AREA METROPOLITANA, CENTRAL E INTERIOR PARA EL IPS
Convocante:	Instituto de Previsión Social (IPS)	Categoría:	22 - Maquinarias, Equipos y herramientas mayores - Equipos de transporte
Unidad de Contratación:	Uoc Ips	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	05/11/2021 10:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	1° PISO CAJA CENTRAL IPS - CONSTITUCION Y LUIS A. HERRERA	Fecha de Entrega de Ofertas:	17/11/2021 09:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	1° PISO CAJA CENTRAL IPS - CONSTITUCION Y LUIS A. HERRERA	Fecha de Apertura de Ofertas:	17/11/2021 10:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	ABOG. RODNEY ALCARAZ	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	021226050	Correo Electrónico:	uoc@ips.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 Sostenibles - CPS

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

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

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

Criterios sociales y económicos:

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

Criterios ambientales:

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

Conducta empresarial responsable:

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

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

Difusión de los documentos de la licitación

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

Aclaración de los documentos de la licitación

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

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

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

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

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

Documentos de la oferta

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

Los oferentes 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 anexo pertinente del presente pliego.

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la Convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará 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, aun 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 decimos y céntimos.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Precio y formulario de la oferta

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

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

a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.

b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

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

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

b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue a la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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 le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN
1	25101703-002	AMBULANCIA UTI 4X2
2	25101703-001	AMBULANCIA CONVENCIONAL 4X2

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

Muestras

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

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el plazo fijado por la convocante en

este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

Formato y firma de la oferta

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

Periodo de validez de las ofertas

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

150

Las ofertas se deberán mantener 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 ofertas 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 del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
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,
 - 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 calendario) será de:

180

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado. Cuando la competencia se desarrolle por más de un día, la garantía de mantenimiento de oferta deberá cubrir a partir del primer día del inicio de la etapa competitiva.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

12 (doce) meses.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

Los bienes deberán contar con una Garantía Escrita de 1 (un) año.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

5 (cinco) años, contados a partir de la emisión del Acta de Recepción Final.

Plazo de reposición de bienes

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

Luego de la recepción de los bienes, el Administrador del Contrato podrá emitir un Acta de Rechazo en caso de disconformidades las que deberán ser rectificadas por parte del proveedor en 20 días corridos de la recepción de dicha Acta.

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

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

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

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

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

Sistema de presentación de ofertas

Las ofertas serán presentadas en un solo 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;
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 OFERENTES DEBERAN PRESENTAR SU OFERTA.

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.

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 Sistema de Información de Contrataciones Públicas 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

Capacidad Legal

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

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

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

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

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

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

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

Análisis de precios ofertados

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

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

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, 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 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.

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

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

Margen de preferencia local - CPS

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*)

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

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

5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)

6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)

7. Certificado de Cumplimiento Tributario (**)

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

9. Documentos legales
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
9.3. Oferentes en Consorcio.
<ol style="list-style-type: none"> 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. (*)
<ol style="list-style-type: none"> 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 (*):

1. 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
2. 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.

Capacidad Financiera

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

Contribuyente de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Ratio de Liquidez** (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los años 2018, 2019 y 2020.
- **Endeudamiento** (pasivo total / activo total): No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2018, 2019 y 2020.
- **Rentabilidad**: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años 2018, 2019 y 2020.
- **Capital Operativo** (activo corriente pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 50 % (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta (en caso de contrato abierto por monto mínimo y monto máximo, **deberá ser por el monto máximo del llamado**), lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año (2020) pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado.
- Además del requisito anterior el oferente deberá presentar Carta emitida por una entidad bancaria del territorio nacional de que el oferente posee una línea de crédito de al menos el 40 % (Cuarenta por ciento) de su oferta a efectos de garantizar la ejecución contractual en cuanto a: la conversión, adecuación y equipamiento con los equipos biomédicos detallados en el presente Pliego de Bases y Condiciones.

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, 2018, 2019 y 2020.

Oferente en consorcio:

Requisitos Mínimos	Socio Líder	Cada Socio	Todas las partes Combinadas
<i>Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los años 2018, 2019 y 2020.</i>	<i>Debe cumplir con el Requisito</i>	<i>Debe cumplir con el Requisito</i>	<i>No Aplica</i>
Endeudamiento (pasivo total / activo total): No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2018, 2019 y 2020.	<i>Debe cumplir con el Requisito</i>	<i>Debe cumplir con el Requisito</i>	<i>No Aplica</i>
<i>Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años 2018, 2019 y 2020.</i>	<i>Debe cumplir con el Requisito</i>	<i>Debe cumplir con el Requisito</i>	<i>No Aplica</i>
<i>Capital Operativo (activo corriente pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 50 % (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta (en caso de contrato abierto por monto mínimo y monto máximo, deberá ser por el monto máximo del llamado), lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año (2020) pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado.</i>	<i>40 % como mínimo del porcentaje solicitado</i>	<i>10 % como mínimo del porcentaje solicitado</i>	<i>El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.</i>
Además del requisito anterior el oferente deberá presentar Carta emitida por una entidad bancaria del territorio nacional de que el oferente posee una línea de crédito de al menos el 40 % (Cuarenta por ciento) de su oferta a efectos de garantizar la ejecución contractual en cuanto a: la conversión, adecuación y equipamiento con los equipos biomédicos detallados en el presente Pliego de Bases y Condiciones.			<i>Debe cumplir con el Requisito</i>

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

a. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020) para contribuyente de IRACIS

b. Formulario 106 de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020) para contribuyentes del IRPC

Experiencia requerida

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

Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de los bienes ofertados a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 10 (diez) años (2011 2012 2013 - 2014 - 2015 2016 2017 2018 -2019- 2020), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.

Oferente en consorcio:

Requisitos Mínimos	Socio Líder	Cada Socio	Todas las partes Combinadas
Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de los bienes ofertados a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 10 (diez) años (2011 2012 2013 - 2014 - 2015 2016 2017 2018 -2019- 2020), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.	<i>40 % como mínimo del porcentaje solicitado</i>	<i>10 % como mínimo del porcentaje solicitado</i>	<i>El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.</i>

Para la evaluación deberán ajustarse a los requerimientos solicitados para todos los ítems.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de Contratos y/o Facturas que avalen la experiencia requerida.

Capacidad Técnica

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

- Especificaciones Técnicas de lo ofertado.
- Habilitaciones: patente y/o habilitación municipal para operar en rubro vigente a la fecha de apertura de Ofertas
- Declaración Jurada simple de contar con solvencia técnica y económica para asumir compromisos con la Convocante.
- Declaración Jurada simple de que los bienes ofrecidos cumplen con las especificaciones técnicas del pliego.
- Constancia emitida por el Fabricante, Representante o Distribuidor manifestando que se producirá repuestos, por un periodo mínimo de 10 años (en español o traducido por traductor matriculado)
- Declaración Jurada emitida por el Fabricante, Representante o Distribuidor manifestando que los bienes ofertados disponen localmente de repuestos, partes y accesorios, de modo a solucionar en forma inmediata cualquier desperfecto.
- Certificado de Garantía del Bien ofertado por 12 meses, emitida por el Fabricante, Representante o Distribuidor de la marca del vehículo.
- Declaración Jurada manifestando que la oferta incluye, los gastos de mantenimiento preventivo de la unidad por 1 año, consistente en Cambio de Aceite Motor, Filtros de Aceite, Filtro de Aire, Filtro de Combustible, Fluido de Freno, Aceite para Transmisión, Cambio Discos de Freno, con los repuestos incluidos, Alineación y Balanceo, a realizarse en un taller autorizado de la marca del vehículo ofertado en la licitación. Además, Incluir durante el periodo de Garantía la provisión de 4 neumáticos y una batería para cada unidad adjudicada, contados a partir de la efectiva entrega de los bienes.
- Listado de Talleres Propios (cuatro como mínimo) para prestar servicio en el Territorio Nacional emitido por el Fabricante, Representante o Distribuidor de la marca del vehículo ofertado. Uno de los talleres deberá estar en Asunción o a 10 km a la redonda.
- La empresa Convertora de la ambulancia deberá tener Registro Industrial (RIEL) vigente emitido por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) cuya Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIUU) de la actividad registrada es la CIUU 3410 y la actividad específica Conversión de Vehículos.
- Declaración jurada del conversor del vehículo, manifestando su capacidad de entrega en el tiempo solicitado en el pliego de bases y condiciones, o en su defecto el tiempo real de entrega.
- La empresa convertora de ambulancia, garantizara con una declaración jurada por dos (2) años los defectos de fábrica de las partes y componentes de la parte ambulatoria en condiciones normales y siguiendo las instrucciones de uso.
- La oferente deberá presentar garantía escrita por dos años del fabricante, distribuidor o representante autorizado de los equipos biomédicos que componen el equipamiento de las unidades detalladas en el presente pliego de bases y condiciones. La misma deberá garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los mismos.

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

1- Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de los bienes ofertados a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 10 (diez) años (2011 2012 2013 - 2014 - 2015 2016 2017 2018 -2019- 2020), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.

2- Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.

3- Autorización del fabricante:

1- Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal.

2- Si el oferente es Representante o Distribuidor del producto que oferta, deberá presentar la autorización del fabricante de la marca del vehículo.

3- Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por este último. No obstante, se deberá acompañar copia de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local.

Para 2) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección VI. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscrita en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones.

4- Para oferentes fabricantes Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción en cantidad y tiempo solicitado.

5- Para oferentes representantes, distribuidores e importadores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.

6- Catálogos ilustrativos originales de fábrica, anexos técnicos, folletos y textos complementarios en idioma español

7- Planilla de Datos Garantizados de cada Ítem ofertado, debidamente llenadas y firmadas.

8- Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de provisión de ambulancias donde conste el **desempeño satisfactorio del oferente**, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 10 (diez) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).

9- La empresa conversora de las unidades deberá Presentar como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de provisión de equipamiento de ambulancias donde conste el **desempeño satisfactorio**, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 10 (diez) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió)

10- La oferente deberá presentar garantía escrita por dos años del fabricante, distribuidor o representante autorizado de los equipos biomédicos que componen el equipamiento de las unidades detalladas en el presente pliego de bases y condiciones. La misma deberá garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los mismos.

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes 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.

Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas

Los productos a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

a. ÍTEM N° 1: AMBULANCIA UTI

1. GENERALIDADES

En estas especificaciones se establece las características de vehículos y las condiciones que deben satisfacer al oferente, para la provisión de Vehículos 0 Kilómetros para el Instituto de Previsión Social, de acuerdo con los requerimientos del Departamento de Transporte. El IPS recibirá y considerará solamente las ofertas que cumplan con todos los requisitos mínimos exigidos en esta especificación con tolerancia máxima de hasta más o menos 10% en algunos puntos. Año de fabricación 2020 como mínimo

2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

1. MOTOR

1. **Tipo:** Turbo Intercooler de 4 tiempos, euro 5 con sistema de protección ambiental tipo EGR (sin uso de aditivo) de 16 V. e inyección electrónica tipo Common Rail como mínimo.
2. **Combustible:** Gasoil (excluyente)
3. **Potencia:** 150 cv como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
4. **Cilindrada Total:** 2.300 cc como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
5. **Refrigeración:** motor refrigerado a agua.
6. **Cilindros:** 4 (cuatro) cilindros verticales en línea.

2. EMBRAGUE: Monodisco a seco con accionamiento hidráulico

3. **CAJA DE VELOCIDADES:** Cinco velocidades de avance y una de retroceso; todas las velocidades de avance serán sincronizadas como mínimo.

4. **COMANDO DE CAJA:** Con transmisión manual, accionamiento por palanca como mínimo.
 5. **DIRECCIÓN:** Servo dirección Hidráulica o eléctrica.
 6. **RADIO DE GIRO:** 7 m. como mínimo, más o menos 10%
 7. **FRENOS:** Sistema de frenos con sistema ABS, control de tracción, distribución de la fuerza de frenado, servo asistido con accionamiento hidráulico de doble circuito, programa de estabilidad electrónico, con discos autoventilados en las ruedas delanteras y a discos en las ruedas traseras, con sistema activo de frenado como mínimo
 8. **TRACCIÓN:** 4 x 2 Trasera
 9. **SUSPENSIÓN:** **Suspensión delantera:** Con amortiguadores de doble acción, barras estabilizadoras y ballestas parabólicas. **Suspensión trasera:** Amortiguadores de doble acción con barra estabilizadoras, y ballestas parabólicas.
- 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y CAPACIDADES**
1. **ALTURA TOTAL:** 2.800 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
 2. **LONGITUD TOTAL:** 5.500 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
 3. **ANCHO TOTAL SIN ESPEJO:** 2.200 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
 4. **DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EJES:** 3400 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
 5. **LONGITUD INTERIOR ZONA DE CARGA:** 3.600 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%
 6. **ANCHO INTERIOR:** 1.700 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
 7. **ALTO INTERIOR:** 2100 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de menos 10%.
 8. **DESPEJE DE SUELO:** 250 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de menos 10%.
 9. **VOLUMEN DE CARGA MÍNIMO:** 10 m3 como mínimo y 11 m3 como máximo.
 10. **CAPACIDAD DE CARGA TÉCNICA:** 3.800 kg. como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
 11. **CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE:** 70 litros como mínimo.

4. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (CONSIDERACIONES MÍNIMAS)

1. **CABINA:** El vehículo debe ser del tipo furgón cerrado y con espacio para tres personas en la cabina de conducción.
2. **PUERTAS:** Dispondrá de dos puertas laterales para cabina y, una puerta lateral corrediza y dos puertas traseras con cerraduras y llaves.
3. **COMPARTIMIENTO DE CARGA:** El compartimiento de Carga puede contar opcionalmente con ventanillas fijas o deslizables en la parte lateral o posterior.
4. **ACLIMATACIÓN:** Sistema de acondicionador de aire (frio/calor) para la cabina y habitáculo.
5. **PINTURA:** La pintura del vehículo será de **COLOR BLANCO**, sin franjas de ningún tipo.
 1. **INSCRIPCIONES:** Deberá contar con el **LOGOTIPO DE IPS** en las puertas, la inscripción **IPS, USO OFICIAL EXCLUSIVO, RASP. N°** y un número de Orden que **SERÁ ASIGNADO** por el Departamento de Transporte. **EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PROVEERÁ EL MODELO PARA EL PLOTEADO Y LAS INSCRIPCIONES**
6. **NEUMÁTICOS:** Equipados con neumáticos con aro 15 o 16.
7. **ASIENTOS:** deben ser regulables para el conductor y los acompañantes con sus respectivos apoya cabezas fijados a la estructura de estos con sus respectivos cinturones de seguridad.

5. TABLERO, SEGURIDAD Y SISTEMA ELÉCTRICO (CONSIDERACIONES MÍNIMAS)

1. **EL TABLERO DE INSTRUMENTOS CONTARA CON:**
 - i.
 1. Velocímetros en Kilómetros/Hora.
 2. Totalizador de kilometraje.
 3. Computadora a bordo
 4. Indicador del nivel del depósito de combustible
 5. Indicador de la temperatura del motor.
 6. Asistente de arranque en pendiente
2. **LUCES:**
 1. Alta y baja de carretera

2. Intermitente de estacionamiento
3. De señalización de cambio de dirección (delantera y trasera)
4. De freno, tercera luz de freno
5. De posición.
6. De chapa de licencia.
7. De marcha atrás
8. Luces interiores en el compartimiento de carga

3. SISTEMA ELÉCTRICO:

1. Alternador de 12 Volts y 100 Amperes como mínimo.
2. Batería de 12 Volts y 100 AH como mínimo.

5.3.3 Indicador estado de funcionamiento de airbag

6. HERRAMIENTAS

1. Juego de llaves para cambio de ruedas.
2. Para reparaciones de emergencia (juego de pinzas, destornilladores y llaves).
3. Gato hidráulico o mecánico.
4. Juego de Acople para batería

7. ACCESORIOS

1. Dos espejos retrovisores externos.
2. Un espejo retrovisor interno del tipo día/noche.
3. Dos viseras para sol.
4. Equipo eléctrico limpia parabrisas
5. Surtidor de limpiaparabrisas.
6. Bocina de carretera.
7. Una llanta con neumático de repuesto.
8. Un extintor contra incendios.
9. Dos balizas portátiles.
10. Cinto de seguridad para conductor y acompañantes.
11. Airbag para conductor y acompañante de fábrica.
12. Un plug para encendedor.
13. Un equipo de radio AM/FM.
14. Un gancho delantero y trasero para remolque.
15. Juego de Alfombra de goma antideslizante para la cabina
16. Sistema de protección contra robos (alarma y/o traba palancas)
17. Polarizado Completo Tipo AT20

8. MANTENIMIENTO Y STOCK DE REPUESTOS

1. Deberá contar con un taller propio especializado en reparaciones de la marca del vehículo dentro de Asunción o 10 km a la redonda y 3 en localidades del Interior, para el efecto deberá adjuntar a sus ofertas el listado de Talleres con el lugar de ubicación, dirección y teléfono, y los patentes comerciales del establecimiento vigente a la fecha de apertura de Ofertas.
2. Se debe demostrar la existencia de repuestos, para el efecto deberá presentar Listado de Repuestos en existencia, mínimo **20 (VEINTE) PIEZAS** y Declaración Jurada de compromiso de Provisión por un periodo no menor a **5 (CINCO) AÑOS**.
3. La firma adjudicada deberá hacerse cargo del mantenimiento del vehículo por el periodo de 1 (un) año a contar desde el momento de entrega. Los trabajos que deben ser incluidos son:

Cambio de Aceite Motor, Filtros de Aceite, Filtro de Aire, Filtro de Combustible, Fluido de Freno, Aceite para Transmisión, Cambio Discos de Freno, con los repuestos incluidos, Alineación y Balanceo. Estos trabajos deberán realizarse sin costo alguno para el Instituto de Previsión Social una vez llegado el momento. La firma informará los periodos de mantenimiento de acuerdo con lo establecido por el fabricante del vehículo. La firma adjudicada en todo momento permitirá al representante del IPS verificar la ejecución de los trabajos, informando sobre el mismo y los repuestos cambiados. Incluir durante el periodo de Garantía la provisión de 4 neumáticos y una batería para cada unidad adjudicada.

9. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

1. En el momento de entrega de las unidades, el proveedor deberá realizar una charla técnica sobre el uso y mantenimiento de las unidades entregadas, a todos los funcionarios del taller del Departamento de Transporte.
2. La firma proveedora deberá prever una pasantía de por lo menos 60 (sesenta) días, en uno de sus talleres oficiales, para cinco (5) funcionarios del Departamento de Transporte asignados, a fin de conocer el funcionamiento básico y mantenimiento de las unidades entregadas.

10. GARANTÍA

Se solicita una garantía mínima de 1 año, a contar desde el momento de entrega.

11. AÑO DE FABRICACIÓN Y MODELO DEL VEHÍCULO

El año de fabricación del vehículo ofertado, deberá ser 2020 como mínimo. El modelo puede ser del año de la oferta o del año siguiente y deberá estar prevista la inscripción en el Registro Nacional de Automotores como vehículo del Estado.

12. SEGURO CONTRA TODO RIESGO

La firma oferente deberá proveer, con el vehículo una póliza de seguro contra todo riesgo para el vehículo con una vigencia mínima de (1) un año desde la fecha de entrega del vehículo, por el valor ofertado del vehículo a ser contratada con alguna compañía de aseguradora reconocida por la Superintendencia de Seguros del BCP y deberá contener como mínimo las siguientes prestaciones:

Capital Asegurado: por el monto ofertado del vehículo en guaraníes.

Plazo de vigencia del Seguro: a partir de la fecha de entrega del Vehículo, (12) doce meses.

Daños Materiales del Vehículo asegurado: 100% de cobertura.

Pérdida total por accidente o incendio: 100% según el valor del mercado.

Lesiones Corporales a terceros: Gs. 40.000.000.

Daños Materiales a cosas de terceros: Gs. 20.000.000.

Muerte e Invalidez: Gs. 50.000.000, por persona.

Gastos Médicos: Gs. 3.000.000, por persona.

La póliza debe ser **SIN FRANQUICIA**

13. REFERENCIAS

La empresa cotizante deberá presentar Documentos por el cual acredita experiencia como proveedor a instituciones públicas o privadas, se verificará que los bienes ofertados (marca y modelo) hayan sido comercializados con antelación en el territorio nacional de la República de Paraguay. Para los fines de la verificación del cumplimiento de dicho requisito, el oferente deberá cumplir con la presentación de copias de contratos o facturas de unidades vendidas en los últimos **10 (diez) años** de la misma marca y modelo que sean ofertados en la presente licitación.

14. PRESENCIA EN EL MERCADO AUTOMOTOR

La empresa ofertante deberá presentar Documentos de Presencia en el Mercado Nacional de por lo menos 10 (DIEZ AÑOS) como mínimo de ser Representante Oficial o Distribuidor Autorizado de la marca del vehículo

ofertado, o autorización del Fabricante para la distribución y venta en el Paraguay de vehículos de la marca ofertada por un período no menor a 10 (DIEZ) AÑOS.

Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de los bienes ofertados a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 10 (diez) años (2011-2012-2013-2014 - 2015 2016 2017 2018 -2019- 2020), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.

15. ESCRITURACIÓN Y TRANSFERENCIA

Correrá por cuenta del proveedor las cargas emergentes de las gestiones tendientes a transferir la propiedad de los bienes muebles registrables adquiridos de acuerdo las disposiciones legales vigentes. En este sentido, asume la obligación de realizar todos los trámites de escrituración e inscripción de los vehículos a nombre del INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL en la DIRECCIÓN NACIONAL DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES.

La Contratista designará el escribano/a interviniente, para el efecto, deberá entregar un documento expedido por la Escribanía donde conste que los vehículos se encuentran en trámite de escrituración, indicando todos los datos posibles de identificación del vehículo, como ser marca, modelo, Número de motor, Número de Chasis, Etc.

La Escribanía remitirá al Departamento de Transporte en un plazo no mayor de 60 (sesenta) días posteriores a la entrega del vehículo, las escrituras de transferencia firmadas previamente por el representante de la Empresa Adjudicada, a los efectos de que el Presidente del IPS suscriba la Escritura Pública resultante, previo dictamen del Administrador del Contrato y la Dirección Jurídica.

El plazo para la entrega final de las escrituras de transferencia, Chapa del RUA, y Cédula Verde es de 120 (ciento veinte) días, contados a partir de la fecha de remisión por parte del INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL de todas las documentaciones referentes a la transferencia, ya sea escritura firmada por el Presidente y el comprobante de verificación del vehículo en LA DIRECCIÓN NACIONAL DE REGISTRO DE AUTOMOTORES.

El incumplimiento de esta carga dará derecho al Instituto a rescindir el Contrato, ejecutar la garantía de fiel cumplimiento de contrato y/o procurar la escrituración por la vía judicial. Los plazos previstos son prorrogables en casos justificados.

16. DOCUMENTOS POR PROVEER EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA

2. Manual de Uso y Manejo de Vehículos.
3. Manual de mantenimiento.
4. Programa de Mantenimiento
5. Póliza de Seguros contra todo riesgo SIN FRANQUICIA, vigencia de 1 (un) año
6. Chapa provisoria y Certificado de Nacionalización.
7. En el caso de que los vehículos ya estén inscriptos en el RUA: Chapa RUA y Cédula Verde
8. Constancia de Venta
9. Documento expedido por la Escribanía Asignada donde conste que la formalización de las Escrituras de Transferencia se encuentra a cargo de esa escribanía por cuenta y Orden de la Firma Adjudicada.

b. EQUIPAMIENTO AMBULATORIO

Divisoria entre sector sanitario y de conducción: divisoria metálica o en PRFV con ventana de comunicación de tipo corrediza. Altura interna del vehículo original de fábrica, sin que se modifique la parte constructiva de la ambulancia.

Estribo: Escalón o estribo revestido en aluminio antideslizante para acceso al compartimiento sanitario a través de la puerta trasera de la ambulancia.

Aire acondicionado: Para el compartimiento sanitario, un sistema de aire acondicionado con calefacción y ventilación, capacidad térmica con un mínimo de 24.000 BTUs, 1 unidad condensadora de techo y 1 sistema de extracción e inyección forzada de aire, tensión de trabajo 12 Vcc.

Sistema Alerta Luminosa:

Frontal Inferior (parrilla): 2 luces rojas o blancas.

Laterales: 2 luces rojas y 1 luz color cristal en sistema led, montado en la parte superior de cada lateral. 1 luz sobre guardabarros delantero color rojo o blanco.

Posterior: 2 luces rojas montado por el techo encima de la puerta trasera o uno en cada puerta trasera..

Alumbra camilla: Un (01) Faro trasero alumbra camilla en sistema Led, accionada en el tablero eléctrico o con la apertura de las puertas.

Señalización Acústica y luminosa

Señalizador Frontal principal: Barra de señalización en formato lineal color rojo cristal, instalada en el techo del vehículo, con una longitud mínima de 1000 mm y una máxima de 1300 mm, ancho mínimo de 250 mm y máximo de 350 mm, altura mínima de 50 mm y máximo de 90 mm Tendrá cúpula y base de plástico inyectado en policarbonato, resistente a impactos, decoloración, con protección UV integrada a la materia prima, y están prohibidos los barnices para esta protección. La cúpula y la base deben estar en una parte inyectada, mostrando signos visibles de inyección, no se permitirá otras formas de fabricación, como la formación al vacío, etc. manteniendo así su rigidez y durabilidad. La barra de señalización debe cerrarse mediante tornillos de acero inoxidable con el par de apriete correcto para evitar dañar la pieza de plástico.

Debe estar compuesto por al menos 96 LED de alta potencia, LED con un mínimo de 3 vatios cada uno, dispuestos en módulos reflectores tipo carcasa de alto brillo e igualmente distribuidos a la barra para permitir una total visualización en un ángulo de 360°, sin puntos ciegos de luz.

La barra deberá estar compuesta por al menos 4 módulos reflectores laterales en ambos lados de la barra, con mínimo 3 LED de 3 vatios de alta potencia. 02 (dos) módulos reflectores, ubicados en sus extremos, con leds blancos con un amplio espectro de luz, para iluminar el lateral del vehículo y con activación específica en el módulo de control. También debe contar con un sensor crepuscular, tipo dimmer, que cuando identifica que el vehículo está en un lugar oscuro, automáticamente disminuye la luminancia de la barra de señal al 10%.

Cada módulo LED debe ser completamente intercambiable e independiente, para permitir la sustitución de los bloques de módulos quemados o averiados.

Este equipo debe tener un sistema automático de administración de carga, que administre la carga de la batería cuando el vehículo no está encendido, apagando automáticamente la señal si es necesario, evitando así la descarga total de la batería y posibles fallas en el vehículo.

La barra debe tener la certificación SAE, que cumpla con los estándares y las pruebas especificadas a continuación, cuya prueba se proporcionará presentando el Informe emitido por una entidad acreditada para los siguientes estándares:

- Informe emitido por entidad acreditada que acredite que la señal luminosa a suministrar cumple con la norma SAE J575 AGO / 2018 (Sociedad de Ingenieros Automotrices), en cuanto a ensayos contra vibraciones, humedad, polvo, corrosión y deformación;
- Informe emitido por entidad acreditada que acredite que la señal luminosa a suministrar cumple con las normas SAE J595 MAR / 2013 y J845 FEV / 2019 (Sociedad de Ingenieros Automotrices), en cuanto a ensayos fotométricos, clase 1, mínimo 500 candelas, en el punto HV (Peak Luminous Intensity);
- Informe emitido por entidad acreditada, que acredita que la señal luminosa principal y el conjunto de luces secundario, cumplen con la norma SAE J1113-11 DIC / 2018 de la SAE (Sociedad de Ingenieros Automotrices) y, en cuanto a compatibilidad electromagnética.

Sirena

Una (1) sirena electrónica multitonos (4 tonos) y altavoz con parlante de 100 watts de salida, comando o controlador en la cabina de conducción.

Iluminación interior

En el compartimiento sanitario de dos tipos:

Natural iluminación proporcionada por las ventanas del vehículo (cabina y carrocería), con vidrios opacos o arenados con tres cintas translúcidas en el compartimiento sanitario.

Artificial

Mínimo seis (06) luminarias, instaladas en el techo, con diámetro mínimo de 150 mm, base de aluminio o plástico inyectado modelo LED. Tensión de 12 V y consumo nominal de 1 ampere por luminaria. Leds en color cristal temperatura mínima de 5350° K y máxima de 10.000° K. Lente de policarbonato translúcido, con acabado corrugado para difusión de luz. Con mínimo de 100 leds, flujo mínimo 1000 lúmenes y ángulo de 120°.

Dos (02) luminarias de LED con foco dirigido sobre la camilla, Leds en color cristal temperatura mínima de 5350° K y máxima de 10.000° K. Con módulos articulado mínimo 12 leds de alta eficiencia luminosa, mínimo 609 lúmenes y Angulo 60°. Lente de policarbonato translúcido, accionamientos dispuestos en el panel de control, dentro del compartimiento sanitario, con interruptores de teclas con visor luminoso individual de accionamiento.

Logotipos: Tipo Ploteado de alta calidad. En el Interior de la cabina en un lugar visible deberá llevar la inscripción: IPS INFORMA: El servicio de Traslado es GRATUITO PARA LOS ASEGURADOS. Colabore con el IPS denunciando cualquier irregularidad al (021) 211.550 o al 0800-11-5000 (24:00 hs). CAPACIDAD DE CARGA: 7 PERSONAS incluido chofer y acompañante. Deberá contar con el LOGOTIPO DE IPS en las puertas, el LOGOTIPO OFICIAL DEL GOBIERNO, el logotipo CRUZ DE LA VIDA, la inscripción IPS, USO OFICIAL EXCLUSIVO, RASP. N° (el número de R.A.S.P. será proveído por el IPS posterior a la entrega y la pintura correrá por cuenta de la Empresa adjudicada), en la parte trasera la leyenda Dpto. Central de Ambulancias - IPS - Teléfono (021) 211.550 y un número de Orden que SERÁ ASIGNADO por el IPS. EL IPS PROVEERÁ EL MODELO PARA EL PLOTEADO Y LAS INSCRIPCIONES.

Inscripciones con Materiales Reflejante: señalización de **AMBULANCIA** en el capot con vista espejo (invertida), señalización de **AMBULANCIA** parte lateral ambos lados y parte posterior, la inscripción de **IPS** en los laterales ambos lados. Franja perimetral color verde de 8 cm. de ancho.

Equipamiento interno del sector sanitario

Aislación y Revestimiento Interior: aislamiento interior termo acústico, a través de poliestireno estructurado (retardante al fuego), paredes internas y techo revestidas de material lavable y resistente a los procesos de limpieza y desinfección comunes a las superficies hospitalarias, en compensado naval revestido con placas de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) laminadas, o Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS) con espesor mínima de 3mm, aséptico y 100% lavable.

Pasamano: 2 pasamanos en el techo. Ambos colocados cerca de los bordes de la camilla, sentido trasero del vehículo. Confeccionado en aluminio de al menos 1 pulgada de diámetro, con 3 puntos de fijación en el techo, instalados sobre el eje longitudinal del compartimiento, a través de tornillos y con 2 sistemas de soporte de suero deslizable, debiendo poseer 2 ganchos cada uno para frascos de suero.

2 pasamanos verticales, siendo uno junto a la puerta lateral corrediza y uno junto a la puerta trasera derecha.

Piso: Resistente al tráfico pesado, revestido con material de vinilo o similar en color claro, de alta resistencia, lavable, impermeable, antideslizante incluso cuando está mojado. Su colocación deberá realizarse en las esquinas de armarios, asientos, paredes de manera continuada hasta 10 cm de altura de éstos para evitar grietas. Ninguna enmienda o con enmiendas fundidas con el propio material, instalado sobre suelo de madera compensada naval, con aproximadamente 15 mm de espesor, o sobre material de misma resistencia y durabilidad o superior que el compensado naval. Deberá suministrarse protecciones de acero inoxidable en los lugares de descanso de las ruedas de la camilla en el piso y en los lugares (para-choque y pisadera trasera), donde los pies de la camilla raspen, para la protección de todos estos elementos.

Ventana en puertas traseras: con vidrios translúcidos, opacos o arenados que permitan la iluminación natural del compartimiento ambulatorio.

Ventana en puerta corrediza: con vidrios translúcidos, opacos o arenados que permita la iluminación natural del compartimiento ambulatorio, corredizas, que permitan ventilación y que también puedan ser cerradas por dentro, de manera que no puedan ser abiertas por el exterior.

Muebles: en un solo lado del vehículo (lado izquierdo). Confeccionado en compensado naval revestido interno y externamente en material impermeable, lavable (fórmica o similar), aséptico. Todas las puertas de los muebles corredizas en policarbonato, bipartidas

- 01 mueble para alojar equipos con puertas corredizas en policarbonato, bipartidas, con batiente frontal;
- 01 mueble para alojar equipos con divisorias tipo estantes, con cintas de nylon, para evitar el desplazamiento del material guardado;
- 01 mueble tipo mesada para alojar equipos;
- 02 cajones ubicados junto a la divisoria.
- 01 mueble superior para materiales livianos.
- 01 espacio con anclaje para traslado de tabla espinal larga. Medidas según dimensiones del vehículo.

Sistema Eléctrico

Sistema Eléctrico: Alimentación a través de 2 baterías, siendo una original del fabricante del vehículo y otra adicional, independiente, para el compartimiento sanitario. Batería adicional del tipo ciclo profundo con mínimo 100 A, 12 volts, instalada en local de fácil acceso.

Sistema eléctrico dimensionado para el empleo simultáneo de todos los elementos especificados (del vehículo y equipos), independiente del vehículo este en movimiento o parado, sin riesgo de sobrecarga en el alternador, cableado o disyuntores.

El sistema compuesto por un cargador flotador de batería, mínimo 16 A, para cargar la batería auxiliar, cuando el vehículo no está en uso, este cargador debe conectarse a la toma de captación externa.

Un sistema de llave solenoide o acoplador electrónico, que bloquee automáticamente el uso de la batería del motor para alimentar el compartimiento sanitario y las luces adicionales de emergencia cuando el vehículo esté apagado.

El compartimiento sanitario y el equipo eléctrico secundario servido por circuitos totalmente separados y distintos de los circuitos del chasis. Cableados o sistemas similares, confeccionados con hilos estándar automotriz resistente a temperatura mínima de 105° C. Fijados al compartimiento sanitario o por abrazaderas plásticas aisladas a fin de evitar óxidos y los movimientos que pueden resultar en fricciones, apriete, protuberancias o daños. Todas las aperturas de la ambulancia deben ser calafeteadas para pasar el cableado. Todos los elementos usados para proteger o asegurar el cableado deben ser adecuados para su uso y ser estándar automotriz, aéreo, marino o electrónico.

Todos los componentes eléctricos y cableados deben ser fácilmente accesibles a través de cuadro de inspección, para realizar verificación y mantenimiento. Las llaves, dispositivos indicadores y controles deben estar ubicados e instalados de modo a facilitar remoción y mantenimiento.

Central eléctrica compuesta de disyuntor térmico o fusibles, relés, instalada en un lugar adecuado. Los equipos deben ser montados de modo que la batería este en soporte específico, preparado para recibir un segundo soporte donde serán montados los demás ítems: inversor; llave solenoide ó acople electrónico; y demás equipos electro, electrónicos, facilitando el mantenimiento.

Llave general con corriente nominal continua mínima de 120 A ubicado al alcance del conductor. Inversor de corriente continua (12V) para alternada (220V) con capacidad de 1.500W de potencia, con onda senoidal pura.

Panel eléctrico interno, ubicado en la pared sobre el armario tipo bancada. Pieza integrada con el panel de oxigenoterapia, contenido en su interior iluminación de LED, 1 regla integrada con mínimo cuatro tomas, siendo dos tripolares (2P+T) de 220 Vca proveniente del inversor y dos tripolares (2P+T) proveniente de la toma externa y dos para 12 V (potencia máxima de 120 W), además interruptores con teclas del tipo iluminadas.

Una toma tripolar (2P+T) de 220V (AC) instalada en la pared opuesta a altura de la región torácica del paciente secundario (asiento de la tripulación).

Toma externa blindada (Tripolar) para captación de energía instalada en la parte superior del costado izquierdo del vehículo. Toma protegida contra intemperies, acompañada por un cable de extensión de elevada resistencia a la intemperie y compatible con el sistema de plugs, con longitud mínimo de 20 metros.

Sistema de Oxígeno

Sistema fijo de Oxígeno dos cilindros de oxígeno y un cilindro de aire comprimido de mínimo 16 litros cada uno, ubicados en la parte trasera del compartimiento sanitario, al costado izquierdo, entre el armario gabinete y la puerta trasera, fijados en soportes individuales con cintas regulables y mecanismo resistente a vibraciones y vuelcos, posibilitando manosear cilindros de capacidad distintas, equipadas con válvulas pre-regulada para 3,5 a 4,0 kgf/cm² y manómetro interconectado; de manera que se pueda utilizar cualquiera de los cilindros sin la necesidad de cambio de manguera o válvula de un cilindro al otro.

En el gabinete, al costado de la cabecera del paciente, regla cuádruple con dos salidas de oxígeno y dos salidas de aire comprimido, compuesta por estructura metálica resistente, con cierre automático y roscado. Regla cuádruple con fluxómetro, humidificador para O₂ y aspirador tipo Venturi para aire comprimido. Cableado confeccionado en nylon junto con la máscara de O₂, en material atóxico.

Sistema portátil de Oxígeno completo: con cilindro de Oxígeno de aluminio de al menos 0,5 m³/ 3 litros, válvula reductora con manómetro, fluxómetro, salida para aspiración con válvula reguladora y circuito del paciente (frascos, cableado y máscara). Todo el sistema integrado en un estuche/bolsa o estructura de soporte, con correa para transporte, confeccionado en material resistente y lavable, pondrá poseer un dispositivo de fijación dentro del compartimiento sanitario o maletín y de fácil remoción.

Asiento y butaca paramédico

Todos los asientos ergonómicos, siendo dotados de respaldo tapizado, apoya cabeza y cinturones de seguridad de 2 puntos, siendo la butaca paramédico retráctil.

Paralelamente a la camilla, 1 asiento longitudinal plegable, tipo baúl, revestido en cuero sintético, con capacidad para 2 o 3 personas o 1 víctima inmovilizada en tabla larga, dotada de 3 cinturones de seguridad que posibilite la fijación de la víctima en la tabla larga al asiento.

En el interior del banco baúl, 1 basurero de fácil acceso para uso de bolsas de aproximadamente 5 litros y 1 compartimiento para depósito de punzocortantes con 1 orificio en la parte superior para desecho.

En la cabecera de la camilla, ubicado entre la cabina y la camilla, 1 butaca de proyecto ergonómico, con sistema giratorio de 360° grados, con sistema de traba con el fin de promover la total seguridad al ocupante, ajustable a nivel y distancia adecuada para permitir que un profesional sanitario ofrezca atención a la víctima, incluido el acceso a las vías aéreas.

SEMÁFORO DE LA VIDA ENTRE EL COMPARTIMIENTO SANITARIO Y CABINA DEL CONDUCTOR

Que indica el estado del paciente al conductor del vehículo, a través de un panel con iluminación led en colores verde / amarillo / rojo.

Camilla

Camilla retráctil o biarticulada, totalmente confeccionada en duraluminio; instalada en el compartimiento sanitario con un mínimo de 1.890 mm de longitud, mínimo 500 mm de ancho y capacidad para pacientes hasta 300 kg (soportar una carga de 500 kgf en los tres sentidos), con la cabecera orientada hacia delante del vehículo; con pies plegables, sistema escamoteable; provisto de rodillos confeccionados en materiales resistentes a la oxidación, con ruedas de mínimo 120 mm máximo 150 mm de diámetro y sistema de frenos; con traba de seguridad para evitar el cierre involuntario de las piernas de la camilla, proyectada para permitir la rápida retirada e inserción de la víctima en el compartimiento del vehículo.

- Respaldo ajustable en seis (6) posiciones
- Debe poseer tres (3) cinturones de seguridad con acople automotriz.
- La camilla debe tener dos mecanismos en la parte inferior de la cama que permitan la retracción independiente de las piernas. El mecanismo debe permitir que el socorrista active primero la retracción de las patas delanteras, dejando las patas traseras ladeadas al colocar la camilla en la ambulancia. Debe suceder lo contrario cuando se saca la camilla de la ambulancia, al sacar la camilla del vehículo, primero se arman las patas traseras y luego las delanteras. El movimiento de armado debe ser accionado por dos palancas independientes, una para accionar las patas traseras y otra para accionar las patas delanteras. Cuando se retira la camilla de la ambulancia, el desarme de las piernas debe ocurrir automáticamente, solo para que el rescatista saque la camilla de la ambulancia. La camilla puede ser operada por una sola persona y debe tener un sistema independiente, para patas delanteras y traseras, que evite el desbloqueo accidental al moverse con el paciente en la camilla. Las piernas deben tener topes deslizantes de PVC o nailon para facilitar la retracción y deslizamiento de las piernas.

Silla de ruedas

Silla de ruedas, plegable; para pacientes adultos; estructura confeccionada duraluminio; reforzada; asiento y respaldo desmontables para limpieza, confeccionados en material resistente e impermeable; ruedas con neumáticos de goma. Debe poseer traba de seguridad para evitar el cierre accidental

Deberá alojarse en el compartimiento trasero junto a la separación en el lado izquierdo, en un compartimiento específico en el armario, por un sistema de fijación seguro y que permita la fácil colocación y remoción.

Capacidad de carga: 160 kg mínimo

Diámetro de rueda: 127mm mínimo

Peso neto: 11 kg aproximado.

Tabla espinal de rescate

Compuesto de 01 unidad de tabla larga, confeccionada de material totalmente impermeable, plástico o polietileno, no plegable, lavable, esquinas y bordes redondeados, con orificios en los bordes para pasar los cinturones y los orificios para la toma de mano. Ligero con dimensiones aproximadas: 1800 mm x 450 mm Posee flotación en agua. Deberá permitir la inmovilización y el transporte adecuado de adultos y niños.

Dispensadores: (1) dispensador desinfectante genérico y recargable para manos, tipo gel, adosado al interior de módulo sanitario. Considera dosificador, soporte y carga.

Refrigerador de medicamento empotrable para ambulancia.

Refrigerador con compresor de temperatura controlada para la conservación y el transporte de medicamentos. Debe estar preparado para alcanzar y mantener la temperatura de 4°C (+/-1,5°C). Programable a otra temperatura en un intervalo comprendido entre 2°C y 8°C. Capacidad de 7 litros.

Sistema de grabación de imágenes: Instalación de por lo menos tres (3) cámaras para grabación de imagen. Una cámara en la cabina apuntando al frente del móvil, otra cámara en la parte ambulatoria y otro embutido en la puerta trasera para grabación en la parte posterior.

Especificaciones mínimas del DVR

- Sistema operativo: Linux o similar.
- Normas de video: PAL/NTSC
- Compresión: H.264.
- Almacenamiento: 1 HDD de 500 GB como mínimo, con sistema de protección anti vibración.
- Velocidad de grabación: PAL 100 fps / 120fps NTSC.
- Modo de grabación: Manual/ Horario/ Alarma.
- Otros: WIFI/ GPS/ 3G, con posibilidad de descarga automática de imágenes, control PTZ, visualización por celulares y web server.

Especificaciones mínimas de la cámara.

- Cámara tipo Domo.
- 1 megapíxel CMOS.
- AHD/TVI/CVI/CMOS
- Función Día / Noche - Filtro ICR.
- Lente fijo de 3.6 mm.
- 24 LED IR.
- Alcance de IR 25 mts.
- 2D DNR (Dynamic Noise Reduction).
- AGC.

Especificaciones mínimas de la cámara empotrable.

- Cámara empotrable tipo retroceso.
- Equipo a prueba de agua.
- Sensores de imagen ¼ CMOS.
- Resolución de 680 TVL como mínimo.

EQUIPAMIENTO Y DISPOSITIVOS MÉDICOS

1. Bolsón para Kit de Vías Aéreas (identificado con material reflectivo)

El bolsón debe contener espacio para los siguientes equipos

- Juego de bolsa de resucitación manual (todas las medidas accesorias).
- Cánulas de mayo o guedel de todas las medidas. (material polietileno)
- Laringoscópios, espacio para jeringas, bisturis, gasas)
- Oxímetro de pulso en su estuche con sus accesorios.
- Espacio para descartables tales como: tubos endotraqueales, máscaras, cánulas nasales y otros.

2. LARINGOSCOPIO ADULTO

Características y Capacidades:

Material Metálico inoxidable.

Diámetro del mango: 28 mm Máximo

Los mangos para laringoscopios incluirán una lámpara, más 1 de repuesto

Batería incluida.

Las formas curvas de la pala, sin aristas ni ángulos para facilitar la limpieza y esterilización hasta 134 °C.

Con potencia luminosa buena, luz de led o de fibra óptica (no excluyente).

Accesorios:

Con juegos de palas rectas y curvas N° 2 - 3- 4

Dotado de estuche rígido para guarda y transporte

Compatibilidad según DIN ISO 7376 (estándar verde)

3. LARINGOSCOPIO PEDIÁTRICO

Características y Capacidades:

Material Metálico Inoxidable.

Diámetro del mango: 28 mm Máximo

Los mangos para laringoscopios incluirán una lámpara, más 1 de repuesto

Batería incluida.

Las formas curvas de la pala, sin aristas ni ángulos para facilitar la limpieza y esterilización. Con potencia luminosa buena, luz de led o de fibra óptica (no excluyente).

Accesorios:

Con juegos de palas rectas y curvas

N° 0 -1 -2

Dotado de estuche rígido para guarda y transporte

Fabricación acorde a normas internacionales de calidad.

4. LARINGOSCOPIO NEONATAL

Características y Capacidades:

Material Metálico Inoxidable.

Diámetro del mango: 28 mm Máximo

Los mangos para laringoscopios incluirán una lámpara, más 1 de repuesto

Batería recargable incluida.

Las formas curvas de la pala, sin aristas ni ángulos para facilitar la limpieza y esterilización. Con potencia luminosa buena, luz de led o de fibra óptica (no excluyente).

Accesorios:

Con juegos de palas rectas

Nº 00 -0 -1

Dotado de estuche rígido para guarda y transporte

Fabricación acorde a normas internacionales de calidad.

5. RESUCITADOR ADULTO CON MASCARA Y RESERVORIO

Características Generales

Construcción acorde a normas internacionales de calidad

Resucitador de silicona para adultos mayor aprox. 30 kg

Volumen corriente máximo de aprox. 1500ml

Conector paciente: 22/15 mm

Volumen total de resucitador: 1500ml

Dimensiones: (longitud x diámetro) 305x135

Volumen de recipiente de O2: aproximadamente 2500ml

Conector espiratorio: 26 mm

Reanimador de silicona para adulto. Cantidad: 2 (dos)

Mascarilla de silicona Nº 4. Cantidad: 2 (dos)

Reservorio con válvula para adultos. Cantidad: 2 (dos)

Características Generales

No contiene Látex

Resucitador de PVC

Garantía de 1 (un) año

6. RESUCITADOR PEDIÁTRICO CON MASCARA Y RESERVORIO

Características Generales

Construcción acorde a normas internacionales de calidad

Construcción acorde a normas internacionales de calidad

Resucitador de silicona para adultos desde aprox 10 - 30kg

Volumen corriente máximo de aprox. 450ml

Conector paciente: 22/15mm(ISO)

Volumen total de resucitador: 450ml

Dimensiones: (longitud x diámetro) 240x90

Volumen de recipiente de O2: aproximadamente 2500 ml

Conector espiratorio: 26 mm

Reanimador de silicona para niños. Cantidad: 2 (dos)

Mascarilla de silicona Nº-2. Cantidad: 2 (dos)

Reservorio con válvula para adultos. Cantidad: 2 (dos)

Características Generales

No contiene Látex

Resucitador de PVC

Garantía de 1 (un) año

7. **Cánulas:** Orofaringéas polietileno tipo Guedel o Mayo medidas pediátricas y adultos. Cantidad Set: 1 (Uno)
8. **Tensiómetro o esfigmomanómetro Aneroides Adulto y manguito pediátrico accesorio:** (acorde a normas internacionales). Cantidad: 1 (Uno)
9. **Estetoscopio** de campana. Cantidad: 1 (Uno)
10. **Termómetro** de Mercurio. Cantidad: 3(tres)
11. **Torniquete** Cantidad: 2 (dos)
12. **Tabla Cuchara (Scoop)**

Tabla capaz de dividirse en dos partes a fin de evitar movimiento

Debe ser translucido a Rayos X

Material debe ser de alto impacto y peso ligero

Con bisagras que permitan unir las dos mitades debajo del paciente y capaz de soportar el peso

Debe incluir tres cintas para sujeción.

Debe poseer sistema de doble bisagra.

Las secciones de la aleta debe poseer una cavidad para mantener alineada la cervical.

Fácil limpieza e impermeable a líquidos.

Cuatro opciones de longitud ajustable (o mejor) para adaptarse a la altura del paciente.

Estrecho en el extremo del pie.

Mangos ergonómicos.

Almacenamiento compacto

13. **Collares Cervicales Regulables**

Collares Cervicales Regulables Adulto: Collar de tipo regulable de tres tallas como mínimo, para adultos. Cantidad: 2 (dos)

Collares Cervicales Regulable Pediátrico: Debe cumplir los requerimientos anatómicos especiales pediátricos. Cantidad: 2 (dos)

14. **Kit (Bolso) de Férulas Rígidas miembro superior.** Cantidad 2 (dos) y miembro inferior. Cantidad 2 (dos)
15. **Tijera de Corte Pesado** Cantidad: 1 (uno)
16. **Pinza de Magill.** Cantidad: 1 (uno)
17. **Medidor de Glicemia Electrónico** Cantidad: 1 (uno)
18. **Chata/gallo:** Cantidad 1 (Uno)
19. **Kit de cirugía menor:** Cantidad 1 (Uno)

Caja de acero inoxidable conteniendo los siguientes

Instrumentales

Pinza Anatómica con diente. (Cantidad: 1 (Una)

Pinza Anatómica sin diente. (Cantidad: 1 (Una)

Pinza Crible Hemostática curva. (Cantidad: 1 (Una)

Pinza Crible Hemostática recta. (Cantidad: 1 (Una)

Separador Farabeuf. (Cantidad: 1 (Una)

Tijera mayo curva. (Cantidad: 1 (Una)

Mango de bisturí N° 4. (Cantidad: 1 (Una)

Pinza anatómica. (Cantidad: 1 (Una)

Pinza Kocher. (Cantidad: 1 (Una)

Tijera. (Cantidad: 1 (Una)

20. Ventilador/Respirador Pulmonar Portátil

Datos Generales

Ventilador pulmonar de transporte

Datos a proveer por el oferente

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección Web del Fabricante:

Criterios de evaluación

Normativas

Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas

Normas de calidad generales: ISO 13485

Características

Aplicación: Pacientes Adulto y Pediátricos desde 1Kg, para ser utilizado en forma portátil en un medio de transporte (transporte extrahospitalario).

Generales:

Sistema neumático controlado electrónicamente por microprocesador

Pantalla táctil LCD color de al menos 7".

Alimentación eléctrica 220 y 12V.

Batería interna recargable para soporte del ventilador y la fuente de aire con autonomía mínima de 3hs.

Tipo de pacientes: Pediátrico y Adulto.

Fuente de aire autónoma interna incorporada al equipo a través de Turbina de Aire integrada

-Modos de Ventilación: P-ACV, V-ACV, V-SIMV; P-SIMV, SPONT, CPAP, PS, PRVC, Respaldo en caso de apnea

Ventilación no invasiva disponible en todos los modos ventilatorios

Con conexión para alto flujo y bajo flujo

-Parámetros configurables:

Con ajuste automático conforme al peso ideal del paciente de 1 a 150 kg

Volumen corriente: 50 a 2500ml;

Frecuencia Respiratoria: 0 a 120 rpm;

Presión Inspiratoria: 5 a 80 cmH₂O;

Presión Soporte: 0 a 60 cmH₂O;

PEEP/CPAP: 0 a 50 cmH₂O;

Sensibilidad Asistida por Presión (Trigger): OFF, 0,5 a 20 cmH₂O

Sensibilidad Asistida por Flujo (Trigger): OFF, 0,5 a 20L/min;

Tiempo Inspiratorio: 0,2 a 9,9s;

Compensación de Fugas: hasta 20 lpm

Pausa Inspiratoria para medición de complacencia

Pausa Exhalatoria para medición de Auto-PEEP

Nebulizador integrado

Visualización en Pantalla:

Al menos Dos curvas en pantalla (Presión x Tiempo, Flujo x Tiempo, Volumen x Tiempo); Lazos: Presión x Volumen, Flujo x Volumen, Presión x Flujo

Parámetros configurados, estado de los parámetros del paciente, estados de Alarma, Ratio I:E

Tendencias

Medición de índice P0.1, RSBI, Trabajo respiratorio del paciente y del ventilador, flujo exhalatorio

Alarmas Sonoras y Visibles de: Presión (Alta/Baja); Volumen (Alta/Baja); Frecuencia Respiratoria (Alta/Baja); PEEP (Alto/Bajo); Apnea; Batería Baja; Presión de Red de O2 Baja; Desconexión/Obstrucción de circuito respiratorio;

Capacidad de conexión de Oximetría y Capnografía en el futuro.

Peso máximo 8Kg

Todo el sistema en idioma Español.

Accesorios:

1(uno) cable de alimentación/cargador de batería

1(una) manguera para oxígeno

-Garantía: 12 meses (incluyen los mantenimientos preventivos establecidos por el fabricante durante el periodo de garantía)

21. ASPIRADOR DE SECRECIONES.

Características generales y técnicas

Aspirador de secreciones fijo/portátil.

Aplicación: para uso en extracción de líquidos biológicos corporales (secreciones y fluidos).

Generales: aspirador de secreciones para uso fijo en la ambulancia, pero con capacidad de transporte (**portátil de tipo no rodable**) y autonomía mediante batería interna.

Peso no mayor a 3 kg.

Indicador de presión negativa

Presión regulable manualmente

Bomba de vacío de bajo nivel de ruido mín. 58 DB máx. 70 DB

Capacidad de succión no menor a 25l/min y mínimo 550 mm Hg. Frasco colector con tapón a presión y capacidad total de 800 ml como mínimo, de plástico o vidrio transparente con escala de medida y esterilizable en autoclave con dispositivo de seguridad de rebalse o sobre flujo.

Accesorios

1 (un) bolso para transporte.

1 (un) cargador de batería.

Energía

Conector a energía de 12 Volt.

Conector a energía de 220 Volt.

Batería interna para autonomía.

Garantía de buen funcionamiento más mantenimiento y soporte técnico a cargo del proveedor por el término mínimo de 1 (un) año.

Capacitación al personal operativo acerca del funcionamiento del equipo parte del proveedor.

22. Cardio desfibrilador

DESCRIPCIÓN

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección Web del fabricante:

Normas de Calidad específicas: FDA, CE, o JIS al menos una de ellas

Normas de Calidad Generales: ISO 13.485

DESCRIPCIÓN: Deberá contar con los siguientes modos de funcionamiento:

Desfibrilación Manual

Desfibrilación automática DEA

Cardioversión sincronizada

Monitoreo continuo de ECG

Pantalla LCD a colores de 8 pulgadas como mínimo

Despliegue en pantalla y panel de control en idioma español

Memoria para almacenar sucesos

Alimentación eléctrica: 100-240 V AC +/-10%, 50 Hz. Con toma de alimentación tipo schuko

Forma de onda bifásica para la terapia de desfibrilación

Energía seleccionables por pasos, modo bifásico

Límite inferior: 1 Joules como mínimo

Límite superior 300 Joules o mayor

Capacidad de auto descarga cuando no se utilice pasado los 60 segundos

Capacidad de cargar a 200J en 6 segundos o menos

Contar con paletas externas reusables para pacientes adultos, con paletas pediátricas disponibles debajo de las paletas adultas. Para descarga externa que detecten actividad electrocardiográfica

Carga desde las palas y desde el panel de control

Descarga desde las palas y desde el panel de control

Indicador de calidad (impedancia) de contacto visual y audible

Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación

Módulo de ECG

Rango de 1 a 300 latidos por minuto

Resolución de 1 lpm

3 derivaciones

Detección de electrodo desconectado

Detección de marcapasos

Protección de entrada contra desfibrilador

Módulo de respiración

Técnica de medición por impedancia neumografica.

Rango de 1 a 120 respiraciones por minuto como mínimo

Resolución de 1 rpm

Protección contra entrada de desfibrilación

Despliegue en Pantalla

Frecuencia Cardiaca

Dos Trazos de ECG a seleccionar por lo menos de entre las derivaciones I,II,III y Palas

Monitorización de ECG mediante palas de desfibrilación y electrodos de monitorización independientes

Alarma para frecuencia cardiaca y ritmos que requieren choques o descargas. Las alarmas deberán ser visuales y sonoras

Debe contar con impresora integrada para papel de 48 a 80mm

Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa a eventos registrados

Batería interna recargable

Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna y encendido

Con capacidad de al menos 200 desfibrilaciones a carga máxima o 180 minutos de monitoreo continuo

Cables y Accesorios

01 (Un)Cable de Paciente de 3 vías

01 (Un) Par palas externas para adultos y pediátricos

01 (Un) Cable conector para parches

02 (Dos) Electroodos autoadheribles descartales para utilización en modo DEA

02 (Dos) papel adecuados para el equipo ofertado

23. **MONITOR MULTIPARAMÉTRICO**

Descripción: Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla, de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados al paciente

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección Web del fabricante:

Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos una de ellas

Normas de calidad generales: ISO 13485

Generales

Rango de Pacientes adulto y pediátrico

Medida de pantalla de 8 pulgadas como mínimo

Pantalla color. Resolución: 800x600 como mínimo

Funciones: ECG, Respiración, SpO2, NIBP, IBP (2 canales), Temperatura (2 canales), arritmia, ST, Detección de Marcapasos, cálculo de fármacos.

Despliegue de al menos 7 curvas simultáneas

Tendencias gráficas y numéricas de 720 horas como mínimo de todos los parámetros seleccionables por el usuario

Interfase, menús y mensajes en español

Alarmas del sistema que indique el estado de funcionamiento del monitor

Energía de alimentación eléctrica: AC 100-240V, 50/60Hz

Con batería interna para uso sin necesidad de conexión a la red eléctrica con autonomía de al menos tres horas

Parámetros monitorizados

ECG

Despliegue simultáneo de al menos 3 curvas

Detección de marcapasos

Selección de derivaciones: I, II, III, aVR, aVF, aVL, V

Despliegue numérico de frecuencia cardíaca

Rango de frecuencia cardíaca: 15lpm (o menor) a 300lpm (o mayor)

Precisión: +/- 2% o mejor

Límites de alarma seleccionables

Monitoreo y despliegue del segmento ST

Detección de arritmias

SpO2

Curva de pletismografía

Despliegue numérico de saturación de Oxígeno

Rango de medición: 1 a 100%

Precisión: 70-100% +/- 2%

Pulso

Rango de pulso: 30 250lpm

Precisión: +/- 3 lpm

Respiración

Curva de respiración

Despliegue numérico de frecuencia respiratoria

Rango de 2 a 150rpm

Precisión +/- 2rpm

Temperatura

Dos canales

Despliegue numérico de al menos dos temperaturas

Mediciones de T1, T2 y Diferencia de temperatura

Rango de Medición: 0 a 50°C

Precisión: +/- 0.1°C

Presión no Invasiva (NIBP)

Despliegue numérico de presión no Invasiva (sistólica, diastólica y media)

Modos para la toma de presión: manual y automática, programable a diferentes intervalos de tiempo

Rango de medición de Pulso: 40 a 250lpm

Tiempo de Medición: 20 seg. o menos

Modo de medición: Manual, AUTO y STAT

Medición en Modo Automático: Al menos 1-10,15,30,60,90,120,180,240 min

Presión Invasiva (PI)

Al menos 2 canales

Rango de presión: -50 a 300mmHg

Precisión: +/- 2mmHg

Alarmas

Límites de alarma configurables por el usuario

Alarmas audibles y visibles

Silenciador de alarma

Accesorios incluidos por cada equipo

Sensores para SpO2 tamaño adulto. Cantidad: 1 (uno)

Sensores reusables de temperatura. Cantidad: 1 (uno)

Brazales reusables tamaño adulto para medición de la presión no invasiva.
Cantidad: 1 (uno)

Brazales reusables tamaño pediátrico para medición de la presión no invasiva.
Cantidad: 1 (uno)

Manguera para conexión de brazal. Cantidad: 1 (uno)

Cable paciente para ECG de 5 derivaciones. Cantidad: 1 (uno)

Cable interfase para Presión Invasiva. Cantidad: 2 (dos)

Batería con autonomía de al menos 3 horas

Cable de alimentación

Un manual de operación

24. Bomba de Infusión

Pantalla de LCD que muestre claramente el ajuste de alarma y datos.

Exactitud de infusión menor que $\pm 5\%$.

Flujo máximo 1200ml/h.

Tasa de KVO controlada automáticamente para prevenir el bloqueo de la IV. Cinco velocidades de bolo.

Batería integrada con una duración mínima de 4 horas. Facilidad para cargar tubos de diferentes marcas, preciso control de la infusión.

25. Kit de Salto o Bolso de Paramédico de Servicios de Urgencias

Material sintético con forro interior impermeable, 5 compartimientos, goma en tapa porta equipos, tiras reflectivas de seguridad, cierre de cremallera resistente, con emblema de Estrella de la Vida. Correas regulables.

Medidas aproximadas: 35x37x20

Cantidad: 1 (uno)

26. Kit de Parto o Gineco obstétrico

Debe incluir los siguientes elementos:

Estetoscopio pinar. (Cantidad: 1 (Una))

Frazada. (Cantidad: 1 (Una))

Perita de goma reutilizable. (Cantidad: 1 (Una))

Pinza umbilical reutilizable. (Cantidad: 1 (Una))

Sábanas térmicas reutilizable. (Cantidad: 1 (Una))

27. Resucitador Neonatal con Cámara y Mascara (UTI-PEDIATRICO)

Resucitador manual con alimentación de gases, con control preciso de la presión inspiratoria pico (PIP) y control de la presión expiratoria final (PEEP). Equipo resucitador infantil de pieza en T.

Rango de Manómetro: -10 a 80 cmH₂O [mbar]

Exactitud de Manómetro: + / -2,0% de desvío de escala completa

Presión máxima de alivio: 8 L / min 5 a 70 cm de H₂O [mbar]

El ajuste de fábrica a 40 cm de H₂O [mbar]

Presión inspiratoria máxima (PIP): 5 L/min 2 a 70 cmH₂O [mbar]

8 L/min 3 a 72 cmH₂O [mbar]

10 L/min 4 a 73 cmH₂O [mbar]

15 L/min 8 a 75 cmH₂O [mbar]

Presión positiva al final de la espiratoria (PEEP): 5 L/min 1 a 5 cmH₂O [mbar]

8 L/min 1 a 9 cmH₂O [mbar]

10 L/min 2 a 15 cmH₂O [mbar]

15 L/min 4 a 25 cmH₂O [mbar]

Altura: 250 mm

Ancho: 200 mm

Peso: 1.9 kg

Profundidad: 100 mm

Concentración de oxígeno suministrado: Hasta el 100%, dependiendo de suministro de gas

Rango de flujo: 5 L/min (min) a 15 L/min (máx.)

Tiempo de funcionamiento (cilindro 400L): 8 l / min 50 minutos

Paciente Recomendados según el peso corporal: Hasta 10 kg (22 libras)

Temperatura de almacenamiento: -10 A 50 ° C (+14 a +122 ° F), hasta el 95% de humedad

Temperatura de funcionamiento: -18 A 50 ° C (-0,4 ° a +122 ° F), hasta el 95% de humedad

Se deberá incluir con el equipo: La línea de gas de suministro, adaptador de entrada de gas, pulmón de prueba, Guía del usuario de animación, Manual de instrucciones y manual de técnica de producto.

Accesorios

Línea de suministro de gas con adaptador para manguera: corta, Cantidad: 10 (diez) unidades

Línea de suministro de gas con adaptador para manguera: larga, Cantidad: 10 (diez) unidades.

Kit de reanimación de un solo uso sin mascarilla: Cantidad: 100 (cien) unidades.

Pulmón de prueba reutilizable (sin látex): Cantidad: 1 (una) unidad

Mascarilla de reanimación para bebés de 35mm (1,38): Cantidad: 10 (diez) unidades

Mascarilla de reanimación para bebés de 42mm (1,65): Cantidad: 10 (diez) unidades

Mascarilla de reanimación para bebés de 50mm (1,97): Cantidad: 10 (diez) unidades

Mascarilla de reanimación para bebés de 60mm (2,36): Cantidad: 10 (diez) unidades

Mascarilla de reanimación para bebés de 72mm (2,83): Cantidad: 10 (diez) unidades

28. Incubadora de Transporte con Fijación

Datos Generales

Descripción : Sistema de transporte neonatal para traslado de pacientes prematuros de bajo peso o recién nacidos que necesitan cuidados críticos

Datos proveídos por el oferente

Marca

Modelo

Origen

Dirección Web del Fabricante

Control Electrónico del sistema de calentamiento

Control de temperatura de aire

Tiempo de calentamiento 30 minutos (+/- 20%)

Rango de temperatura: 20 a 40°C. Precisión $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Configuración de Temperatura: 30 a 38°C

Alarmas

Batería Baja

Falla de Sensor de temperatura del neonata y aire,
Sobre-temperatura, temperatura alta, temperatura baja,
alarma de falta de circulación de aire,
Desconexión o falla de alimentación eléctrica

Ligera, fácil de manejar

Capota de acrílico con puerta de acceso frontal

Lecho de una sola pieza e interior de la incubadora sin grietas para facilitar la limpieza y desinfección

Porta colchón deslizable que permita fácil acceso a la cabeza del bebé para los casos en que se requiera una rápida intubación o reanimación

Cinturones de seguridad que permite asegurar al bebe durante el traslado

Soporte o espacio para transporte de cilindro de Oxígeno de al menos 5lts

Batería interna recargable con autonomía de por lo menos 3hs de uso con cargador automático e indicador de carga

Alimentación mediante corriente eléctrica 220V 50Hz CA y 12 V

Nivel de ruido <60dB

Base rodante con carro para transporte, el mismo debe ser plegable o colapsable

01 (Un) Soporte para porta sueros

29. Oxímetro de Pulso

Características: Diseño pequeño y ligero

Tipo de paciente: Adulto y Pediátrico

Pantalla Dual color LED o pantalla monocromática. Muestra SpO2, Barra de Pulso y Pletismograma

ÍTEM N° 2: AMBULANCIA CONVENCIONAL

1. GENERALIDADES

En estas especificaciones se establece las características de vehículos y las condiciones que deben satisfacer al oferente, para la provisión de Vehículos 0 Kilómetros para el Instituto de Previsión Social, de acuerdo con los requerimientos del Departamento de Transporte. El IPS recibirá y considerará solamente las ofertas que cumplan con todos los requisitos mínimos exigidos en esta especificación con tolerancia máxima de hasta más o menos 10% en algunos puntos. Año de fabricación 2020 como mínimo

2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

i. 2.1. MOTOR

2.1.1 Tipo: Turbo Intercooler de 4 tiempos, euro 5 con sistema de protección ambiental tipo EGR (sin uso de aditivo) de 16 V. e inyección electrónica tipo Common Rail como mínimo.

2. **Combustible:** Gasoil (excluyente)
3. **Potencia:** 150 cv como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
4. **Cilindrada Total:** 2.300 cc como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
5. **Refrigeración:** motor refrigerado a agua.

2.1.6 Cilindros: 4 (cuatro) cilindros verticales en línea.

2. **EMBRAGUE:** Monodisco a seco con accionamiento hidráulico
3. **CAJA DE VELOCIDADES:** Cinco velocidades de avance y una de retroceso; todas las velocidades de avance serán sincronizadas como mínimo.
4. **COMANDO DE CAJA:** Con transmisión manual, accionamiento por palanca como mínimo.
5. **DIRECCIÓN:** Servo dirección Hidráulica o eléctrica.
6. **RADIO DE GIRO:** 7 m. como mínimo, más o menos 10%
7. **FRENOS:** Sistema de frenos con sistema ABS, control de tracción, distribución de la fuerza de frenado, servo asistido con accionamiento hidráulico de doble circuito, programa de estabilidad electrónico, con disco

ventilado en las ruedas delanteras y discos en las ruedas traseras, con sistema activo de frenado como mínimo

8. **TRACCIÓN:** 4 x 2 Trasera.

9. **SUSPENSIÓN:** **Suspensión delantera:** Con amortiguadores de doble acción, barras estabilizadoras y ballestas parabólicas. **Suspensión trasera:** Amortiguadores de doble acción con barra estabilizadoras, y ballestas parabólicas.

3. . CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y CAPACIDADES

1. **ALTURA TOTAL:** 2.800 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
2. **LONGITUD TOTAL:** 5.500 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
3. **ANCHO TOTAL SIN ESPEJO:** 2.200 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
4. **DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EJES:** 3400 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de menos más o menos 10%.
5. **LONGITUD INTERIOR ZONA DE CARGA:** 3.600 mm como mínimo; con variación máxima tolerable menos de más o menos 10%
6. **ANCHO INTERIOR:** 1.700 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
7. **ALTO INTERIOR:** 2100 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de menos 10%.
8. **DESPEJE DE SUELO:** 250 mm como mínimo; con variación máxima tolerable de menos 10%.
9. **VOLUMEN DE CARGA MÍNIMO:** 10 m3 como mínimo y 11 m3 como máximo.
10. **CAPACIDAD DE CARGA TÉCNICA:** 3.800 kg. como mínimo; con variación máxima tolerable de más o menos 10%.
11. **CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE:** 70 lts. como mínimo

4. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (CONSIDERACIONES MÍNIMAS)

1. **CABINA:** El vehículo debe ser del tipo furgón cerrado y con espacio para tres personas en la cabina de conducción.
2. **PUERTAS:** Dispondrá de dos puertas laterales para cabina y, una puerta lateral corrediza y dos puertas traseras con cerraduras y llaves.
3. **COMPARTIMIENTO DE CARGA:** El compartimiento de Carga puede contar opcionalmente con ventanillas fijas o deslizables en la parte lateral o posterior.
4. **ACLIMATACIÓN:** Sistema de acondicionador de aire (frio/calor) para la cabina y habitáculo.
5. **PINTURA:** La pintura del vehículo será de **COLOR BLANCO**, sin franjas de ningún tipo.
6. **INSCRIPCIONES:** Deberá contar con el **LOGOTIPO DE IPS** en las puertas, la inscripción **IPS, USO OFICIAL EXCLUSIVO, RASP. N°** y un número de Orden que **SERÁ ASIGNADO** por el Departamento de Transporte. **EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PROVEERÁ EL MODELO PARA EL PLOTEADO Y LAS INSCRIPCIONES**
7. **NEUMÁTICOS:** Equipados con neumáticos con aro 15 o 16 pulgadas.
8. **ASIENTOS:** deben ser regulables para el conductor y los acompañantes con sus respectivos apoya cabezas fijados a la estructura de estos con sus respectivos cinturones de seguridad.

5. TABLERO, SEGURIDAD Y SISTEMA ELÉCTRICO (CONSIDERACIONES MÍNIMAS)

ii. 5.1. EL TABLERO DE INSTRUMENTOS CONTARA CON:

1. Velocímetros en Kilómetros/Hora.
 2. Totalizador de kilometraje.
 3. Computadora de bordo
 4. Indicador del nivel del depósito de combustible
 5. Indicador de la temperatura del motor.
 6. Asistente de arranque en pendiente
2. LUCES:
1. Alta y baja de carretera
 2. Intermitente de estacionamiento
 3. De señalización de cambio de dirección (delantera y trasera)
 4. De freno, tercera luz de freno
 5. De posición.
 6. De chapa de licencia.
 7. De marcha atrás

8. Luces interiores en el compartimiento de carga

3. SISTEMA ELÉCTRICO:

1. Alternador de 12 Volts y 100 Amperes como mínimo.
2. Batería de 12 Volts y 100 AH como mínimo.
3. Indicador estado de funcionamiento de airbag

6. HERRAMIENTAS

1. Juego de llaves para cambio de ruedas.
2. Para reparaciones de emergencia (juego de pinzas, destornilladores y llaves).
3. Gato hidráulico o mecánico.
4. Juego de Acople para batería

7. ACCESORIOS

1. Dos espejos retrovisores externos.
2. Un espejo retrovisor interno del tipo día/noche.
3. Dos viseras para sol.
4. Equipo eléctrico limpia parabrisas
5. Surtidor de limpiaparabrisas.
6. Bocina de carretera.
7. Una llanta con neumático de repuesto.
8. Un extintor contra incendios.
9. Dos balizas portátiles.
10. Cinto de seguridad para conductor y acompañantes.
11. Airbag para conductor y acompañante de fabrica.
12. Un plug para encendedor.
13. Un equipo de radio AM/FM.
14. Un gancho delantero y trasero para remolque.
15. Juego de Alfombra de goma antideslizante para la cabina
16. Sistema de protección contra robos (alarma y/o trava palancas)
17. Polarizado Completo Tipo AT20

8. MANTENIMIENTO Y STOCK DE REPUESTOS

1. Deberá contar con un taller propio especializado en reparaciones de la marca del vehículo dentro de Asunción o 10 km a la redonda y 3 en localidades del Interior, para el efecto deberá adjuntar a sus ofertas el listado de Talleres con el lugar de ubicación, dirección y teléfono, y los patentes comerciales del establecimiento vigente a la fecha de apertura de Ofertas.
2. Se debe demostrar la existencia de repuestos, para el efecto deberá presentar Listado de Repuestos en existencia, mínimo **20 (VEINTE) PIEZAS** y Declaración Jurada de compromiso de Provisión por un periodo no menor a **5 (CINCO) AÑOS**.
3. La firma adjudicada deberá hacerse cargo del mantenimiento del vehículo por el periodo de 1 (un) año a contar desde el momento de entrega. Los trabajos que deben ser incluidos son:

Cambio de Aceite Motor, Filtros de Aceite, Filtro de Aire, Filtro de Combustible, Fluido de Freno, Aceite para Transmisión, Cambio Discos de Freno, con los repuestos incluidos, Alineación y Balanceo. Estos trabajos deberán realizarse sin costo alguno para el Instituto de Previsión Social una vez llegado el momento. La firma informará los periodos de mantenimiento de acuerdo con lo establecido por el fabricante del vehículo. La firma adjudicada en todo momento permitirá al representante del IPS verificar la ejecución de los trabajos, informando sobre el mismo y los repuestos cambiados. Incluir durante el periodo de Garantía la provisión de 4 neumáticos y una batería para cada unidad adjudicada.

9. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

1. En el momento de entrega de las unidades, el proveedor deberá realizar una charla técnica sobre el uso y mantenimiento de las unidades entregadas, a todos los funcionarios del taller del Departamento de Transporte.
2. La firma proveedora deberá prever una pasantía de por lo menos 60 (sesenta) días, en uno de sus talleres oficiales, para cinco (5) funcionarios del Departamento de Transporte asignados, a fin de conocer el funcionamiento básico y mantenimiento de las unidades entregadas.

10. GARANTÍA

Se solicita una garantía mínima de 1 año, a contar desde el momento de entrega.

11. AÑO DE FABRICACIÓN Y MODELO DEL VEHÍCULO

El año de fabricación del vehículo ofertado, deberá ser 2020 como mínimo. El modelo puede ser del año de la oferta o del año siguiente y deberá estar prevista la inscripción en el Registro Nacional de Automotores como vehículo del Estado.

12. SEGURO CONTRA TODO RIESGO

La firma oferente deberá proveer, con el vehículo una póliza de seguro contra todo riesgo para el vehículo con una vigencia mínima de (1) un año desde la fecha de entrega del vehículo, por el valor ofertado del vehículo a ser contratada con alguna compañía de aseguradora reconocida por la Superintendencia de Seguros del BCP y deberá contener como mínimo las siguientes prestaciones:

Capital Asegurado: por el monto ofertado del vehículo en guaraníes.

Plazo de vigencia del Seguro: a partir de la fecha de entrega del Vehículo, (12) doce meses.

Daños Materiales del Vehículo asegurado: 100% de cobertura.

Pérdida total por accidente o incendio: 100% según el valor del mercado.

Lesiones Corporales a terceros: Gs. 40.000.000.

Daños Materiales a cosas de terceros: Gs. 20.000.000.

Muerte e Invalidez: Gs. 50.000.000, por persona.

Gastos Médicos: Gs. 3.000.000, por persona.

La póliza debe ser **SIN FRANQUICIA**

13. REFERENCIAS

La empresa cotizante deberá presentar Documentos por el cual acredita experiencia como proveedor a instituciones públicas o privadas, se verificará que los bienes ofertados (marca y modelo) hayan sido comercializados con antelación en el territorio nacional de la República de Paraguay. Para los fines de la verificación del cumplimiento de dicho requisito, el oferente deberá cumplir con la presentación de copias de contratos o facturas de unidades vendidas en los últimos 5 (cinco) años de la misma marca y modelo que sean ofertados en la presente licitación.

14. PRESENCIA EN EL MERCADO AUTOMOTOR

La empresa ofertante deberá presentar Documentos de Presencia en el Mercado Nacional de por lo menos 10 (DIEZ AÑOS) como mínimo de ser Representante Oficial o Distribuidor Autorizado de la marca del vehículo ofertado, o autorización del Fabricante para la distribución y venta en el Paraguay de vehículos de la marca ofertada por un período no menor a 10 (DIEZ) AÑOS.

Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de los bienes ofertados a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 10 (diez) años (2011-2012-2013-2014 - 2015 2016 2017 2018 -2019- 2020), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.

15. ESCRITURACIÓN Y TRANSFERENCIA

Correrá por cuenta del proveedor las cargas emergentes de las gestiones tendientes a transferir la propiedad de los bienes muebles registrables adquiridos de acuerdo las disposiciones legales vigentes. En este sentido, asume la obligación de realizar todos los trámites de escrituración e inscripción de los

vehículos a nombre del INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL en la DIRECCIÓN NACIONAL DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES.

La Contratista designará el escribano/a interviniente, para el efecto, deberá entregar un documento expedido por la Escribanía donde conste que los vehículos se encuentran en trámite de escrituración, indicando todos los datos posibles de identificación del vehículo, como ser marca, modelo, Número de motor, Número de Chasis, Etc.

La Escribanía remitirá al Departamento de Transporte en un plazo no mayor de 60 (sesenta) días posteriores a la entrega del vehículo, las escrituras de transferencia firmadas previamente por el representante de la Empresa Adjudicada, a los efectos de que el Presidente del IPS suscriba la Escritura Pública resultante, previo dictamen del Administrador del Contrato y la Dirección Jurídica.

El plazo para la entrega final de las escrituras de transferencia, Chapa del RUA, y Cédula Verde es de 120 (ciento veinte) días, contados a partir de la fecha de remisión por parte del INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL de todas las documentaciones referentes a la transferencia, ya sea escritura firmada por el Presidente y el comprobante de verificación del vehículo en LA DIRECCIÓN NACIONAL DE REGISTRO DE AUTOMOTORES.

El incumplimiento de esta carga dará derecho al Instituto a rescindir el Contrato, ejecutar la garantía de fiel cumplimiento de contrato y/o procurar la escrituración por la vía judicial. Los plazos previstos son prorrogables en casos justificados.

16. DOCUMENTOS POR PROVEER EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA

1. Manual de Uso y Manejo de Vehículos.
2. Manual de mantenimiento.
3. Programa de Mantenimiento
4. Póliza de Seguros contra todo riesgo SIN FRANQUICIA, vigencia de 1 (un) año
5. Chapa provisoria y Certificado de Nacionalización.
6. En el caso de que los vehículos ya estén inscriptos en el RUA: Chapa RUA y Cédula Verde
7. Constancia de Venta
8. Documento expedido por la Escribanía Asignada donde conste que la formalización de las Escrituras de Transferencia se encuentra a cargo de esa escribanía por cuenta y Orden de la Firma Adjudicada.

c.

EQUIPAMIENTO AMBULATORIO

Divisoria entre sector sanitario y de conducción: divisoria metálica o en PRFV con ventana de comunicación de tipo corrediza. Altura interna del vehículo original de fábrica, sin que se modifique la parte constructiva de la ambulancia.

Estribo: Escalón o estribo revestido en aluminio antideslizante para acceso al compartimiento sanitario a través de la puerta trasera de la ambulancia.

Aire acondicionado: Para el compartimiento sanitario, un sistema de aire acondicionado con calefacción y ventilación, capacidad térmica con un mínimo de 24.000 BTUs, 1 unidad condensadora de techo y 1 sistema de extracción e inyección forzada de aire, tensión de trabajo 12 Vcc.

Sistema Alerta Luminosa:

Frontal Inferior (parrilla): 2 luces rojas o blancas.

Laterales: 2 luces rojas y 1 luz color cristal en sistema led, montado en la parte superior de cada lateral. 1 luz sobre guardabarros delantero color rojo o blanco.

Posterior: 2 luces rojas montado por el techo encima de la puerta trasera o uno en cada puerta trasera..

Alumbra camilla: Un (01) Faro trasero alumbra camilla en sistema Led, accionada en el tablero eléctrico o con la apertura de las puertas.

Señalización Acústica y luminosa

Señalizador Frontal principal: Barra de señalización en formato lineal color rojo cristal, instalada en el techo del vehículo, con una longitud mínima de 1000 mm y una máxima de 1300 mm, ancho mínimo de 250

mm y máximo de 350 mm, altura mínima de 50 mm y máximo de 90 mm. Tendrá cúpula y base de plástico inyectado en policarbonato, resistente a impactos, decoloración, con protección UV integrada a la materia prima, y están prohibidos los barnices para esta protección. La cúpula y la base deben estar en una parte inyectada, mostrando signos visibles de inyección, no se permitirá otras formas de fabricación, como la formación al vacío, etc. manteniendo así su rigidez y durabilidad. La barra de señalización debe cerrarse mediante tornillos de acero inoxidable con el par de apriete correcto para evitar dañar la pieza de plástico.

Debe estar compuesto por al menos 96 LED de alta potencia, LED con un mínimo de 3 vatios cada uno, dispuestos en módulos reflectores tipo carcasa de alto brillo e igualmente distribuidos a la barra para permitir una total visualización en un ángulo de 360°, sin puntos ciegos de luz.

La barra deberá estar compuesta por al menos 4 módulos reflectores laterales en ambos lados de la barra, con mínimo 3 LED de 3 vatios de alta potencia. 02 (dos) módulos reflectores, ubicados en sus extremos, con leds blancos con un amplio espectro de luz, para iluminar el lateral del vehículo y con activación específica en el módulo de control. También debe contar con un sensor crepuscular, tipo dimmer, que cuando identifica que el vehículo está en un lugar oscuro, automáticamente disminuye la luminancia de la barra de señal al 10%.

Cada módulo LED debe ser completamente intercambiable e independiente, para permitir la sustitución de los bloques de módulos quemados o averiados.

Este equipo debe tener un sistema automático de administración de carga, que administre la carga de la batería cuando el vehículo no está encendido, apagando automáticamente la señal si es necesario, evitando así la descarga total de la batería y posibles fallas en el vehículo.

La barra debe tener la certificación SAE, que cumpla con los estándares y las pruebas especificadas a continuación, cuya prueba se proporcionará presentando el Informe emitido por una entidad acreditada para los siguientes estándares:

- Informe emitido por entidad acreditada que acredite que la señal luminosa a suministrar cumple con la norma SAE J575 AGO / 2018 (Sociedad de Ingenieros Automotrices), en cuanto a ensayos contra vibraciones, humedad, polvo, corrosión y deformación;
- Informe emitido por entidad acreditada que acredite que la señal luminosa a suministrar cumple con las normas SAE J595 MAR / 2013 y J845 FEV / 2019 (Sociedad de Ingenieros Automotrices), en cuanto a ensayos fotométricos, clase 1, mínimo 500 candelas, en el punto HV (Peak Luminous Intensity);
- Informe emitido por entidad acreditada, que acredita que la señal luminosa principal y el conjunto de luces secundario, cumplen con la norma SAE J1113-11 DIC / 2018 de la SAE (Sociedad de Ingenieros Automotrices) y, en cuanto a compatibilidad electromagnética.

Sirena

Una (1) sirena electrónica multitonos (4 tonos) y altavoz con parlante de 100 watts de salida, comando o controlador en la cabina de conducción.

Iluminación interior

En el compartimiento sanitario de dos tipos:

Natural iluminación proporcionada por las ventanas del vehículo (cabina y carrocería), con vidrios opacos o arenados con tres cintas translúcidas en el compartimiento sanitario.

Artificial

Mínimo seis (06) luminarias, instaladas en el techo, con diámetro mínimo de 150 mm, base de aluminio o plástico inyectado modelo LED. Tensión de 12 V y consumo nominal de 1 ampere por luminaria. Leds en color cristal temperatura mínima de 5350° K y máxima de 10.000° K. Lente de policarbonato translúcido, con acabado corrugado para difusión de luz. Con mínimo de 100 leds, flujo mínimo 1000 lúmenes y ángulo de 120°.

Dos (02) luminarias de LED con foco dirigido sobre la camilla, Leds en color cristal temperatura mínima de 5350° K y máxima de 10.000° K. Con módulos articulado mínimo 12 leds de alta eficiencia luminosa, mínimo 609 lúmenes y Angulo 60°. Lente de policarbonato translúcido, accionamientos dispuestos en el panel de control, dentro del compartimiento sanitario, con interruptores de teclas con visor luminoso individual de accionamiento.

Logotipos: Tipo Ploteado de alta calidad. En el Interior de la cabina en un lugar visible deberá llevar la inscripción: IPS INFORMA: El servicio de Traslado es GRATUITO PARA LOS ASEGURADOS. Colabore con el IPS

denunciando cualquier irregularidad al (021) 211.550 o al 0800-11-5000 (24:00 hs). CAPACIDAD DE CARGA: 7 PERSONAS incluido chofer y acompañante. Deberá contar con el LOGOTIPO DE IPS en las puertas, el LOGOTIPO OFICIAL DEL GOBIERNO, el logotipo CRUZ DE LA VIDA, la inscripción IPS, USO OFICIAL EXCLUSIVO, RASP. N° (el número de R.A.S.P. será proveído por el IPS posterior a la entrega y la pintura correrá por cuenta de la Empresa adjudicada), en la parte trasera la leyenda Dpto. Central de Ambulancias - IPS - Teléfono (021) 211.550 y un número de Orden que SERÁ ASIGNADO por el IPS. EL IPS PROVEERÁ EL MODELO PARA EL PLOTEADO Y LAS INSCRIPCIONES.

Inscripciones con Materiales Reflejante: señalización de **AMBULANCIA** en el capot con vista espejo (invertida), señalización de **AMBULANCIA** parte lateral ambos lados y parte posterior, la inscripción de **IPS** en los laterales ambos lados. Franja perimetral color verde de 8 cm. de ancho.

Equipamiento interno del sector sanitario

Aislación y Revestimiento Interior: aislamiento interior termo acústico, a través de poliestireno estructurado (retardante al fuego), paredes internas y techo revestidas de material lavable y resistente a los procesos de limpieza y desinfección comunes a las superficies hospitalarias, en compensado naval revestido con placas de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) laminadas, o Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS) con espesor mínima de 3mm, aséptico y 100% lavable.

Pasamano: 2 pasamanos en el techo. Ambos colocados cerca de los bordes de la camilla, sentido trasero del vehículo. Confeccionado en aluminio de al menos 1 pulgada de diámetro, con 3 puntos de fijación en el techo, instalados sobre el eje longitudinal del compartimiento, a través de tornillos y con 2 sistemas de soporte de suero deslizable, debiendo poseer 2 ganchos cada uno para frascos de suero.

2 pasamanos verticales, siendo uno junto a la puerta lateral corrediza y uno junto a la puerta trasera derecha.

Piso: Resistente al tráfico pesado, revestido con material de vinilo o similar en color claro, de alta resistencia, lavable, impermeable, antideslizante incluso cuando está mojado. Su colocación deberá realizarse en las esquinas de armarios, asientos, paredes de manera continuada hasta 10 cm de altura de éstos para evitar grietas. Ninguna enmienda o con enmiendas fundidas con el propio material, instalado sobre suelo de madera compensada naval, con aproximadamente 15 mm de espesor, o sobre material de misma resistencia y durabilidad o superior que el compensado naval. Deberá suministrarse protecciones de acero inoxidable en los lugares de descanso de las ruedas de la camilla en el piso y en los lugares (parachoque y pisadera trasera), donde los pies de la camilla raspen, para la protección de todos estos elementos.

Ventana en puertas traseras: con vidrios translúcidos, opacos o arenados que permitan la iluminación natural del compartimiento ambulatorio.

Ventana en puerta corrediza: con vidrios translúcidos, opacos o arenados que permita la iluminación natural del compartimiento ambulatorio, corredizas, que permitan ventilación y que también puedan ser cerradas por dentro, de manera que no puedan ser abiertas por el exterior.

Muebles: en un solo lado del vehículo (lado izquierdo). Confeccionado en compensado naval revestido interno y externamente en material impermeable, lavable (fórmica o similar), aséptico. Todas las puertas de los muebles corredizas en policarbonato, bipartidas

- 01 mueble para alojar equipos con puertas corredizas en policarbonato, bipartidas, con batiente frontal;
- 01 mueble para alojar equipos con divisorias tipo estantes, con cintas de nylon, para evitar el desplazamiento del material guardado;
- 01 mueble tipo mesada para alojar equipos;
- 02 cajones ubicados junto a la divisoria.
- 01 mueble superior para materiales livianos.
- 01 espacio con anclaje para traslado de tabla espinal larga. Medidas según dimensiones del vehículo.

Sistema Eléctrico

Sistema Eléctrico: Alimentación a través de 2 baterías, siendo una original del fabricante del vehículo y otra adicional, independiente, para el compartimiento sanitario. Batería adicional del tipo ciclo profundo con mínimo 100 A, 12 volts, instalada en local de fácil acceso.

Sistema eléctrico dimensionado para el empleo simultáneo de todos los elementos especificados (del vehículo y equipos), independiente del vehículo este en movimiento o parado, sin riesgo de sobrecarga en el alternador, cableado o disyuntores.

El sistema compuesto por un cargador flotador de batería, mínimo 16 A, para cargar la batería auxiliar,

cuando el vehículo no está en uso, este cargador debe conectarse a la toma de captación externa.

Un sistema de llave solenoide o acoplador electrónico, que bloquee automáticamente el uso de la batería del motor para alimentar el compartimiento sanitario y las luces adicionales de emergencia cuando el vehículo esté apagado.

El compartimiento sanitario y el equipo eléctrico secundario servido por circuitos totalmente separados y distintos de los circuitos del chasis. Cableados o sistemas similares, confeccionados con hilos estándar automotriz resistente a temperatura mínima de 105° C. Fijados al compartimiento sanitario o por abrazaderas plásticas aisladas a fin de evitar óxidos y los movimientos que pueden resultar en fricciones, apriete, protuberancias o daños. Todas las aperturas de la ambulancia deben ser calafeteadas para pasar el cableado. Todos los elementos usados para proteger o asegurar el cableado deben ser adecuados para su uso y ser estándar automotriz, aéreo, marino o electrónico.

Todos los componentes eléctricos y cableados deben ser fácilmente accesibles a través de cuadro de inspección, para realizar verificación y mantenimiento. Las llaves, dispositivos indicadores y controles deben estar ubicados e instalados de modo a facilitar remoción y mantenimiento.

Central eléctrica compuesta de disyuntor térmico o fusibles, relés, instalada en un lugar adecuado. Los equipos deben ser montados de modo que la batería este en soporte específico, preparado para recibir un segundo soporte donde serán montados los demás ítems: inversor; llave solenoide o acople electrónico; y demás equipos electro, electrónicos, facilitando el mantenimiento.

Llave general con corriente nominal continua mínima de 120 A ubicado al alcance del conductor. Inversor de corriente continua (12V) para alternada (220V) con capacidad de 1.500W de potencia, con onda senoidal pura.

Panel eléctrico interno, ubicado en la pared sobre el armario tipo bancada. Pieza integrada con el panel de oxigenoterapia, contenido en su interior iluminación de LED, 1 regla integrada con mínimo cuatro tomas, siendo dos tripolares (2P+T) de 220 Vca proveniente del inversor y dos tripolares (2P+T) proveniente de la toma externa y dos para 12 V (potencia máxima de 120 W), además interruptores con teclas del tipo iluminadas.

Una toma tripolar (2P+T) de 220V (AC) instalada en la pared opuesta a altura de la región torácica del paciente secundario (asiento de la tripulación).

Toma externa blindada (Tripolar) para captación de energía instalada en la parte superior del costado izquierdo del vehículo. Toma protegida contra intemperies, acompañada por un cable de extensión de elevada resistencia a la intemperie y compatible con el sistema de plugs, con longitud mínimo de 20 metros.

Sistema de Oxígeno

Sistema fijo de Oxígeno dos cilindros de oxígeno y un cilindro de aire comprimido de mínimo 16 litros cada uno, ubicados en la parte trasera del compartimiento sanitario, al costado izquierdo, entre el armario gabinete y la puerta trasera, fijados en soportes individuales con cintas regulables y mecanismo resistente a vibraciones y vuelcos, posibilitando manosear cilindros de capacidad distintas, equipadas con válvulas pre-regulada para 3,5 a 4,0 kgf/cm² y manómetro interconectado; de manera que se pueda utilizar cualquiera de los cilindros sin la necesidad de cambio de manguera o válvula de un cilindro al otro.

En el gabinete, al costado de la cabecera del paciente, regla cuádruple con dos salidas de oxígeno y dos salidas de aire comprimido, compuesta por estructura metálica resistente, con cierre automático y roscado. Regla cuádruple con fluxómetro, humidificador para O₂ y aspirador tipo Venturi para aire comprimido. Cableado confeccionado en nylon junto con la máscara de O₂, en material atóxico.

Sistema portátil de Oxígeno completo: con cilindro de Oxígeno de aluminio de al menos 0,5 m³/ 3 litros, válvula reductora con manómetro, fluxómetro, salida para aspiración con válvula reguladora y circuito del paciente (frascos, cableado y máscara). Todo el sistema integrado en un estuche/bolsa o estructura de soporte, con correa para transporte, confeccionado en material resistente y lavable, pondrá poseer un dispositivo de fijación dentro del compartimiento sanitario o maletín y de fácil remoción.

Asiento y butaca paramédico

Todos los asientos ergonómicos, siendo dotados de respaldo tapizado, apoya cabeza y cinturones de seguridad de 2 puntos, siendo la butaca paramédico retráctil.

Paralelamente a la camilla, 1 asiento longitudinal plegable, tipo baúl, revestido en cuero sintético, con capacidad para 2 o 3 personas o 1 víctima inmovilizada en tabla larga, dotada de 3 cinturones de seguridad que posibilite la fijación de la víctima en la tabla larga al asiento.

En el interior del banco baúl, 1 basurero de fácil acceso para uso de bolsas de aproximadamente 5 litros y 1 compartimiento para depósito de punzocortantes con 1 orificio en la parte superior para desecho.

En la cabecera de la camilla, ubicado entre la cabina y la camilla, 1 butaca de proyecto ergonómico, con sistema giratorio de 360° grados, con sistema de traba con el fin de promover la total seguridad al ocupante, ajustable a nivel y distancia adecuada para permitir que un profesional sanitario ofrezca atención a la víctima, incluido el acceso a las vías aéreas.

SEMÁFORO DE LA VIDA ENTRE EL COMPARTIMIENTO SANITARIO Y CABINA DEL CONDUCTOR

Que indica el estado del paciente al conductor del vehículo, a través de un panel con iluminación led en colores verde / amarillo / rojo.

Camilla

Camilla retráctil o biarticulada, totalmente confeccionada en duraluminio; instalada en el compartimiento sanitario con un mínimo de 1.890 mm de longitud, mínimo 500 mm de ancho y capacidad para pacientes hasta 300 kg (soportar una carga de 500 kgf en los tres sentidos), con la cabecera orientada hacia delante del vehículo; con pies plegables, sistema escamoteable; provisto de rodillos confeccionados en materiales resistentes a la oxidación, con ruedas de mínimo 120 mm máximo 150 mm de diámetro y sistema de frenos; con traba de seguridad para evitar el cierre involuntario de las piernas de la camilla, proyectada para permitir la rápida retirada e inserción de la víctima en el compartimiento del vehículo.

- Respaldo ajustable en seis (6) posiciones
- Debe poseer tres (3) cinturones de seguridad con acople automotriz.
- La camilla debe tener dos mecanismos en la parte inferior de la cama que permitan la retracción independiente de las piernas. El mecanismo debe permitir que el socorrista active primero la retracción de las patas delanteras, dejando las patas traseras ladeadas al colocar la camilla en la ambulancia. Debe suceder lo contrario cuando se saca la camilla de la ambulancia, al sacar la camilla del vehículo, primero se arman las patas traseras y luego las delanteras. El movimiento de armado debe ser accionado por dos palancas independientes, una para accionar las patas traseras y otra para accionar las patas delanteras. Cuando se retira la camilla de la ambulancia, el desarme de las piernas debe ocurrir automáticamente, solo para que el rescatista saque la camilla de la ambulancia. La camilla puede ser operada por una sola persona y debe tener un sistema independiente, para patas delanteras y traseras, que evite el desbloqueo accidental al moverse con el paciente en la camilla. Las piernas deben tener topes deslizantes de PVC o nailon para facilitar la retracción y deslizamiento de las piernas.

Silla de ruedas

Silla de ruedas, plegable; para pacientes adultos; estructura confeccionada duraluminio; reforzada; asiento y respaldo desmontables para limpieza, confeccionados en material resistente e impermeable; ruedas con neumáticos de goma. Debe poseer traba de seguridad para evitar el cierre accidental

Deberá alojarse en el compartimiento trasero junto a la separación en el lado izquierdo, en un compartimiento específico en el armario, por un sistema de fijación seguro y que permita la fácil colocación y remoción.

Capacidad de carga: 160 kg mínimo

Diámetro de rueda: 127mm mínimo

Peso neto: 11 kg aproximado.

Tabla espinal de rescate

Compuesto de 01 unidad de tabla larga, confeccionada de material totalmente impermeable, plástico o polietileno, no plegable, lavable, esquinas y bordes redondeados, con orificios en los bordes para pasar los cinturones y los orificios para la toma de mano. Ligero con dimensiones aproximadas: 1800 mm x 450 mm. Posee flotación en agua. Deberá permitir la inmovilización y el transporte adecuado de adultos y niños.

Dispensadores: (1) dispensador desinfectante genérico y recargable para manos, tipo gel, adosado al interior de módulo sanitario. Considera dosificador, soporte y carga.

Refrigerador de medicamento empotrable para ambulancia.

Refrigerador con compresor de temperatura controlada para la conservación y el transporte de medicamentos. Debe estar preparado para alcanzar y mantener la temperatura de 4°C (+/-1,5°C). Programable a otra temperatura en un intervalo comprendido entre 2°C y 8°C. Capacidad de 7 litros.

Sistema de grabación de imágenes: Instalación de por lo menos tres (3) cámaras para grabación de imagen. Una cámara en la cabina apuntando al frente del móvil, otra cámara en la parte ambulatoria y otro embutido en la puerta trasera para grabación en la parte posterior.

Especificaciones mínimas del DVR

- a. Sistema operativo: Linux o similar.
- b. Normas de video: PAL/NTSC
- c. Compresión: H.264.
- d. Almacenamiento: 1 HDD de 500 GB como mínimo, con sistema de protección anti vibración.
- e. Velocidad de grabación: PAL 100 fps/ 120fps NTSC.
- f. Modo de grabación: Manual/ Horario/ Alarma.
- g. Otros: WIFI/ GPS/ 3G, con posibilidad de descarga automática de imágenes, control PTZ, visualización por celulares y web server.

Especificaciones mínimas de la cámara.

- h. Cámara tipo Domo.
- a. 1 megapíxel CMOS.
- j. AHD/TVI/CVI/CMOS
- k. Función Día / Noche - Filtro ICR.
- ax. Lente fijo de 3.6 mm
- all. 24 LED IR.
- n. Alcance de IR 25 mts.
- o. 2D DNR (Dynamic Noise Reduction).
- p. AGC.

Especificaciones mínimas de la cámara empotrable.

- q. Cámara empotrable tipo retroceso.
- r. Equipo a prueba de agua.
- s. Sensores de imagen 1/4 CMOS.
- t. Resolución de 680 TVL como mínimo.

EQUIPAMIENTO Y DISPOSITIVOS MÉDICOS

1. Bolsón para Kit de Vías Aéreas (identificado con material reflectivo)

El bolsón debe contener espacio para los siguientes equipos

Juego de bolsa de resucitación manual (todas las medidas accesorias).

Cánulas de mayo o guedel de todas las medidas. (material polietileno)

Laringoscópios, espacio para jeringas, bisturis, gasas)

Oxímetro de pulso en su estuche con sus accesorios.

Espacio para descartables tales como: tubos endotraqueales, máscaras, cánulas nasales y otros.

2. LARINGOSCOPIO ADULTO

Características y Capacidades:

Material Metálico inoxidable. Diámetro del mango: 28 mm Máximo

Diámetro del mango: 28 mm Máximo

Los mangos para laringoscopios incluirán una lámpara, más 1 de repuesto

Batería incluida.

Las formas curvas de la pala, sin aristas ni ángulos para facilitar la limpieza y esterilización hasta 134 °C.

Con potencia luminosa buena, luz de led o de fibra óptica (no excluyente).

Accesorios:

Con juegos de palas rectas y curvas
Nro 2 - 3- 4
Dotado de estuche rígido para guarda y transporte
Compatibilidad según DIN ISO 7376 (estándar verde)

3. LARINGOSCOPIO PEDIÁTRICO

Características y Capacidades:

Material Metálico Inoxidable.

Diámetro del mango: 28 mm. Máximo

Los mangos para laringoscopios incluirán una lámpara, más 1 de repuesto

Batería incluida.

Las formas curvas de la pala, sin aristas ni ángulos para facilitar la limpieza y esterilización. Con potencia luminosa buena, luz de led o de fibra óptica (no excluyente).

Accesorios:

Con juegos de palas rectas y curvas

Nro 0 -1 -2

Dotado de estuche rígido para guarda y transporte

Fabricación acorde a normas internacionales de calidad.

4. LARINGOSCOPIO NEONATAL

Características y Capacidades:

Material Metálico Inoxidable.

Diámetro del mango: 28 mm Máximo

Los mangos para laringoscopios incluirán una lámpara, más 1 de repuesto

Batería recargable incluida.

Las formas curvas de la pala, sin aristas ni ángulos para facilitar la limpieza y esterilización. Con potencia luminosa buena, luz de led o de fibra óptica (no excluyente).

Accesorios:

Con juegos de palas rectas

Nº 00 -0 -1

Dotado de estuche rígido para guarda y transporte

Fabricación acorde a normas internacionales de calidad.

5. RESUCITADOR ADULTO CON MASCARA Y RESERVORIO

Características Generales

Construcción acorde a normas internacionales de calidad

Resucitador de silicona para adultos mayor aprox 30kg

Volumen corriente máximo de aprox. 1500ml

Conector paciente: 22/15 mm

Volumen total de resucitador: 1500ml

Dimensiones: (longitud x diámetro) 305x135

Volumen de recipiente de O2: aproximadamente 2500ml

Conector espiratorio: 26 mm

Reanimador de silicona para adulto. Cantidad: 2 (dos)

Mascarilla de silicona N° 4. Cantidad: 2 (dos)

Reservorio con válvula para adultos. Cantidad: 2 (dos)

Características Generales

No contiene Látex

Resucitador de PVC

Garantía de 1 (un) año

6. RESUCITADOR PEDIÁTRICO CON MASCARA Y RESERVORIO

Características Generales

Construcción acorde a normas internacionales de calidad

Construcción acorde a normas internacionales de calidad

Resucitador de silicona para adultos desde aproximadamente 10 - 30kg

Volumen corriente máximo de aprox. 450ml

Conector paciente: 22/15 mm(ISO)

Volumen total de resucitador 450ml

Dimensiones: (longitud x diámetro) 240x90

Volumen de recipiente de O2: aproximadamente 2500 ml

Conector espiratorio: 26 mm

Reanimador de silicona para niños. Cantidad: 2 (dos)

Mascarilla de silicona N°2 Cantidad: 2 (dos)

Reservorio con válvula para adultos. Cantidad: 2 (dos)

Características Generales

No contiene Látex

Resucitador de PVC

Garantía de 1 (un) año

7. **Cánulas:** Orofaringeas polietileno tipo Guedel o Mayo medidas pediátricas y adultos. Cantidad Set: 1 (Uno)

8. **Tensiómetro o esfigmomanómetro Aneroide Adulto y manguito pediátrico accesorio:** (acorde a normas internacionales). Cantidad: 1 (Uno)

9. **Estetoscopio** de campana. Cantidad: 1 (Uno)

10. **Termómetro** de Mercurio. Cantidad: 3(tres)

11. **Torniquete** Cantidad: 2 (dos)

12. **Collares Cervicales Regulables**

Collares Cervicales Regulables Adulto: Collar de tipo regulable de tres tallas como mínimo, para adultos. Cantidad: 2 (dos)

Collares Cervicales Regulable Pediátrico: Debe cumplir los requerimientos anatómicos especiales pediátricos. Cantidad: 2 (dos)

13. **Kit (Bolso) de Férulas Rígidas miembro superior.** Cantidad 2 (dos) y miembro inferior. Cantidad 2 (dos)

14. **Tijera de Corte Pesado** Cantidad: 1 (uno)

15. **Pinza de Magill.** Cantidad: 1 (uno)

16. **Medidor de Glicemia Electrónico** Cantidad: 1 (uno)

17. **Desfibrilador Externo Automático (DEA).**

El DEA y los protocolos de asesoramiento deberán cumplir con las recomendaciones de las Directrices

2015 de la Asociación Americana del Corazón (AHA), el Consejo Europeo de Resucitación (ERC) o el Comité de Enlace Internacional sobre Resucitación (ILCOR) para los DEA.

Certificado de Normas de Calidad específicas: CE, FDA o JIS al menos una de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo ofertado.

Certificado de Normas de calidad general: ISO13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y tipo de equipo ofertado.

Desfibrilador Externo Automático (DEA) diseñado para un fácil uso, portátil y alimentado por batería.

Desfibrilador: Forma de onda bifásica Exponencial Truncada.

Display con Indicador de estado de DEA.

Encendido automático al abrir la tapa.

Fácil de usar. Indicaciones visuales y audio en español que guían paso a paso en tiempo real las acciones a realizar por el usuario.

Botón de Shock que indique cuando esté listo para dar shock al paciente.

Software en idioma español.

Parches únicos para pacientes adulto- pediátrico, pre-conectados, descartables con duración mínima de 2 años.

El DEA debe permitir que el usuario cambie manualmente del modo adulto al modo pediátrico con solo presionar un botón o a través de un Interruptor.

Almacenamiento automático de eventos del AED en memoria SD, USB o similar.

Los Ajustes de energía deben ser automáticos entre 45 a 50 \pm 5 Julios para víctimas pediátricas y entre 185 y 200 \pm 5 Julios como mínimo para las víctimas adultas.

Tiempo de carga menor a 12 segundos o mejor.

El AED realizará el siguiente auto pruebas: Cuando se inserta una batería, Cuando se enciende el AED.

Peso hasta 2.5Kg

Resistente a caídas de hasta 1m.

Accesorios incluidos

1 (Un) Parche descartable para uso en paciente adulto y pediátrico

1(Una) Batería

1(Un) Bolso de Transporte

Garantía al menos doce (12) meses

18. ASPIRADOR DE SECRECIONES.

Características generales y técnicas

Aspirador de secreciones fijo/portátil.

Aplicación: para uso en extracción de líquidos biológicos corporales (secreciones y fluidos).

Generales: aspirador de secreciones para uso fijo en la ambulancia, pero con capacidad de transporte (**portátil de tipo no rodable**) y autonomía mediante batería interna.

Peso no mayor a 3 kg.

Indicador de presión negativa

Presión regulable manualmente

Bomba de vacío de bajo nivel de ruido mín. 58 DB máx. 70 DB

- Capacidad de succión no menor a 25l/min y mínimo 550 mm Hg. Frasco colector con tapón a presión y capacidad total de 800 ml como mínimo, de plástico o vidrio transparente con escala de medida y esterilizable en autoclave con dispositivo de seguridad de rebalse o sobre flujo.

Accesorios

1 (un) bolso para transporte.

1 (un) cargador de batería.

Energía

Conector a energía de 12 Volt.

Conector a energía de 220 Volt.

Batería interna para autonomía.

Garantía de buen funcionamiento más mantenimiento y soporte técnico a cargo del proveedor por el término mínimo de 1 (un) año.

Capacitación al personal operativo acerca del funcionamiento del equipo parte del proveedor.

19. Oxímetro de Pulso

Características: Diseño pequeño y ligero

Tipo de paciente: Adulto y Pediátrico

Pantalla Dual color LED o pantalla monocromática. Muestra SpO2, Barra de Pulso y Pletismograma

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- **Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:** La presente solicitud de llamado corresponde al Departamento de Transporte, dependiente de la Dirección de Servicios Administrativos de la Gerencia de Abastecimiento y Logística del Instituto de Previsión Social.
- **Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:** El pedido de la adquisición de las ambulancias se justifican con el plan de fortalecimiento de la red de vehículos de este porte destinadas para el sector salud, específicamente a los distintos Hospitales Regionales del Interior del País, como también dotar a cada Clínica Periférica de la institución para brindar una mejor cobertura a los asegurados, a la fecha se cuenta con treinta y cinco (35) ambulancias en desuso, las cuales prestaron servicios en diferentes dependencias médicas.

Estas unidades (ambulancias) fueron adquiridas a través de gestiones correspondientes a los años 1988, 2005, 2007, 2008, 2010, 2011 y 2013 en algunos casos.

De igual manera se destaca que en el mes de diciembre del año anterior, fueron dados de baja y subastados (remate) veinte y siete unidades (ambulancias) en desuso.

- **Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal):** La planificación del presente llamado corresponde y/o se justifica a la necesidad de contar unidades (ambulancias) permanente en las distintas dependencias médicas de la institución, por tanto la misma se considera y se gestiona de forma periódica conforme a la necesidad de los diferentes nosocomios pertenecientes al I.P.S.
- **Justificar las especificaciones técnicas establecidas:** Las especificaciones técnicas para el presente llamado

fueron elaboradas y programadas conforme a la necesidad imperiosa de fortalecer red de vehículos (ambulancias) para las distintas dependencias de salud pertenecientes a la institución, igualmente se indica que este requerimiento obedece a la urgente necesidad de reemplazar las unidades en desuso y las que fueron a subasta pública el año anterior.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Proveedor indicados a continuación:

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Plazo de Solicitud de Anticipo	Cantidad	Plazo Máximo de Entrega	Período de Inspecciones y Pruebas
1	25101703-002	AMBULANCIA UTI 4X2	10 (diez) días contados a Partir de la firma del Contrato.	5	120 (Ciento veinte) días contados a partir de la fecha del cobro de anticipo. Entrega parcial de 40% a los 100 (cien) días, contados a partir de la fecha del cobro del anticipo.	5 (cinco) días contados a partir de la fecha de Entrega

2	25101703-001	AMBULANCIA CONVENCIONAL 4X2	10 (diez) días contados a Partir de la firma del Contrato.	25	120 (Ciento veinte) días contados a partir de la fecha del cobro de anticipo. Entrega parcial de 40% a los 100 (cien) días, contados a partir de la fecha del cobro del anticipo.	5 (cinco) días contados a partir de la fecha de Entrega
---	--------------	--------------------------------	--	----	---	---

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Entregado los vehículos al Departamento de Transporte, se procederá en el mismo momento con o sin participación del representante del proveedor a su inspección y verificación técnica preliminar. El Instituto dispondrá de 5 (cinco) días posteriores a la entrega para realizar por sí mismo o a través de terceros los controles pertinentes para certificar adecuadamente que el suministro se ajusta a las Especificaciones Técnicas

y demás documentos del Contrato, en cuanto a calidad, origen, procedencia, marca y buen funcionamiento del vehículo. De Comprobarse diferencia entre lo solicitado y lo adjudicado notificará al Proveedor, que deberá subsanar la diferencia en el plazo de 20 (veinte) días contados a partir de la notificación o rechazo. De no comprobarse diferencias, notificará al oferente y el Instituto emitirá el Acta de Recepción Final en un plazo máximo de 2 (dos) días contados a partir de la fecha de recepción conforme.

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 al 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:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	(*) FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
-----------	------	------------------------------------

Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos	Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos	<i>A los 15 (quince) días calendario posterior a la firma del Contrato.</i>
Acta de Remisión	Acta de Recepción Final	40% A 100 días contados a partir del Pago de Anticipo Financiero
Acta de Remisión	Acta de Recepción Final	60% A 120 días contados a partir del Pago de Anticipo Financiero

(*): Ésta columna presupone el mes de inicio de ejecución de Contrato, la misma está sujeta a modificación conforme la fecha de suscripción de dicho documento.

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

Notificaciones

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

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

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

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

- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;

- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social;

- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS;

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación;

- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.

- Original o fotocopia del consorcio constituido.

- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

Interpretación

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

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

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

3. Limitación de Dispensas:

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

Transporte

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

Si las mismas no está de acuerdo con los Incoterms, 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:

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

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

Los pagos de la presente Licitación realizará vía acreditación en cuenta bancaria se realizará por lo efectivamente entregado o los servicios prestados dentro de los sesenta (60) días calendario, de la presentación de los documentos aceptados, exigidos para el pago. La solicitud deberá ser aceptada o rechazada, a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

Documentos exigidos para el pago:

1. Nota de Solicitud de Pago (NSP) conforme al modelo adjunto
2. Copia de la póliza de seguro de fiel cumplimiento de contrato
3. Factura Crédito.
4. Certificado de Cumplimiento Tributario.
5. Acta de recepción final, debidamente firmadas por el/los Jefe/s de la dependencia que recibió los bienes y/o servicios con el V° B° del administrador del Contrato.
6. Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente.

Observaciones:

- El IPS no liberará ningún desembolso a favor de ninguna empresa que no se encuentre al día en el pago de sus compromisos con el IPS.
- El proveedor deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago vía acreditación en cuenta bancaria.
- La Dirección de Tesorería corroborará si la Empresa se encuentra al día con el Pago del Aporte Obrero Patronal.
- Cada monto facturado será pasible de las retenciones correspondientes a impuestos a la Renta e IVA, según lo establecido por las disposiciones conforme a la Ley 125/91. Independiente a estas retenciones impositivas se aplicará una retención equivalente al 0.5% sobre el monto de cada factura o certificado de obra, deducidos los impuestos reflejados en la misma, de acuerdo a lo dispuesto por el Art. 267 de la Ley 6672/2021 que modifica Art. 41 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y Establece la Carta Orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

Solicitud de Pago de Anticipo

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

a) ANTICIPO DEL VEINTE POR CIERTO (20%) con la presentación de la Factura correspondiente al I.P.S., acompañado de una Garantía de Anticipo por el cien por ciento (100%) del valor del Anticipo, a más tardar a los sesenta (60) días de la recepción de los requisitos señalados.-

La Garantía de Anticipo podrá consistir, a elección del Contratista en alguno de los siguientes: a) Garantía Bancaria otorgada por un Banco establecido en la República del Paraguay y con autorización para operar, b) Una Póliza de seguro emitida por una compañía de Seguros autorizada a operar y a emitir Pólizas de Seguros de Caucción.-

La omisión de la constitución de esta Garantía hará decaer el derecho de la Contratista a percibir el Anticipo, quedando obligada a cargar con los gastos de inversión que demande el suministro.-

La Contratista deberá solicitar a la Contratante el Cobro del Anticipo, dentro de los diez (10) días calendarios de la suscripción del Contrato. El Pago de la factura de Anticipo se realizará dentro de los quince (15) días calendarios contados a partir de la fecha de presentación. El pedido deberá estar acompañado de la Garantía de Anticipo y las demás documentaciones requeridas para el pago del Anticipo.-

De no solicitar el pago del Anticipo, dentro del tiempo señalado, el Contratista o Contratista perderá el derecho al cobro del mismo, en forma automática y sin necesidad de comunicación alguna por parte de la Contratante.-

A efectos de la determinación del inicio de los plazos contractuales, serán computados desde que el Anticipo se encuentre a disposición del Contratista para su cobro. Empero, cuando la Contratista no solicitare el pago del Anticipo o no presentare las documentaciones respaldatorias para el cobro dentro del plazo previsto, en cuyo caso, el inicio de los plazos para el cumplimiento del Contrato correrán a partir de la fecha de la firma del Contrato.-

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que este debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el

PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerado como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realice el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente cláusula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante 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 del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar.

Reajuste

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

Los precios ofertados para los bienes, **IMPORTADOS** estarán sujetos a Reajustes, siempre y cuando la variación del Tipo de cambio referencial del dólar (BCP) haya sufrido una variación como mínimo del cinco por ciento (5%) del precio adjudicado a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$$P = (P^{\circ} \times 0,8 \times (Coe / Cao)) + (P^{\circ} \times 0,2 \times (Soe / Sao))$$

Donde:

P: Precio Reajustado de la Oferta

P°: Precio original de la oferta, **con deducción del anticipo**

Coe: Tipo de cambio referencial del Dólar (BCP) correspondiente a la de la fecha de la Acta de Recepción Definitiva.

Cao: Tipo de cambio referencial del Dólar (BCP) correspondiente a la de la fecha del día anterior al de la apertura de las ofertas.

Soe: Salario Mínimo vigente a la fecha de la Recepción de Acta de Recepción Definitiva

Sao: Salario Mínimo vigente a la fecha de la Apertura de las Ofertas.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes no entregados; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los bienes ya entregados antes de la verificación del reajuste.

-Los precios ofertados para los bienes **ORIGEN NACIONAL** estarán sujetos a Reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

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

IPC0

Donde:

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de la adjudicación.

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

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes no entregados; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los bienes ya entregados antes de la verificación del reajuste.

Porcentaje de multas

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

0,10 %

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

2. Terminación por Insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días

siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

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

