

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Circunscripción Judicial del Dpto. San Pedro / Corte Suprema de Justicia
Circunscripción Judicial del Dpto. San Pedro**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR DEL SISTEMA
DE CLIMATIZACIÓN**
(versión 1)

ID de Licitación:

419385



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

06/10/2022

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	419385	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN
Convocante:	Circunscripción Judicial del Dpto. San Pedro / Corte Suprema de Justicia	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Circunscripción Judicial del Dpto. San Pedro	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO	Fecha Límite de Consultas:	17/10/2022 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO	Fecha de Entrega de Ofertas:	20/10/2022 10:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO	Fecha de Apertura de Ofertas:	20/10/2022 11:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	José David Benegas Ibarra	Cargo:	Jefe de contrataciones
Teléfono:	0342222376	Correo Electrónico:	adminsantpedro@pj.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 la oferente para su aceptación:

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Idioma del contrato

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

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

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: DESDE LA FECHA DE INVITACIÓN HASTA UN DIA ANTES DE LA APERTURA DE SOBRES
Lugar: PALACIO DE JUSTICIA DE SAN PEDRO
Hora: DE 08:00 A 13:00
Procedimiento: VISITA GUIADA A FIN DE CONOCER LAS INTALACIONES

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: ARQ. ELIZABETH ZALDÍVAR
Participación Obligatoria: NO. PARA AQUELLOS OFERENTES QUE NO PUEDAN ACUDIR A DICHA VISITA SE PERMITIRÁ LA PRESENTACIÓN DE UNA DECLARACIÓN JURADA MEDIANTE EL CUAL LOS OFERENTES MANIFIESTEN CONOCER EL LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA

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

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

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

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

- El precio de bienes cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
- El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

Muestras

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

No Aplica

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

Formato y firma de la oferta

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

Periodo de validez de las ofertas

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

90

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

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

7. Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

120

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO SE EXTENDERÁ POR TODO EL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO MÁS 30 DÍAS POSTERIORES A LA VIGENCIA DEL MISMO.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

5

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

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

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

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

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

Los sobres deberán:

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

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

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

Apertura de ofertas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

Requisitos de Calificación

Capacidad Legal

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

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

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

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

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

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

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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

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

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

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

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

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

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

Margen de preferencia local - CPS

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

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 (*):

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

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

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

Capacidad Financiera

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

1. Para contribuyente de IRE General.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años 2020 y 2021.

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2020 y 2021.

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

El promedio, no deberá ser negativo (año 2020 y 2021)

2. Para contribuyente del IRE Simple

Debe cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia (Ingreso/Egreso)

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, en el ejercicio fiscal requerido. (2020 y 2021)

3. Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, del ejercicio fiscal requerido (2020 y 2021).

4. De Contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos 6 meses.

Para los consorcios, el líder del Consorcio y los demás miembros del mismo, deberán cumplir con la totalidad de los requisitos tales: Capacidad Legal y Financiera en un 100% y en cuanto a la experiencia y capacidad técnica, el líder del Consorcio deberá cumplir con el 60%, en tanto que los demás integrantes el 40%.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

1. Para contribuyente de IRE General.; Fotocopia del Balance General, Cuadro de Resultados, Formulario N° 500 presentado ante el Ministerio de Hacienda del último año (2020 y 2021).

2. Para contribuyentes de IRE Simple; Deberán presentar fotocopia de la Declaración Jurada (Formulario 501) de los años 2020 y 2021, presentadas en el Ministerio de Hacienda.

3. Para contribuyentes de IRP; Deberán presentar fotocopia de la Declaración Jurada (Formulario 515 y/o 516) del año 2020 y 2021, presentadas en el Ministerio de Hacienda

4. Para Contribuyentes de exclusivamente IVA General; Deberán presentar fotocopia de la Declaración Jurada (Formulario 120) de los últimos 6 (seis) meses presentadas en el Ministerio de Hacienda

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION con facturaciones de venta y/o copias de contratos con empresas públicas y/o privadas acompañadas de Certificados de conformidad que acrediten servicios anteriores de MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2020 y 2021. (Las facturaciones o contratos deben incluir los servicios requeridos). Se podrán incluir la cantidad de facturaciones de venta y/o contratos que sean necesarios para acreditar la experiencia requerida. Se aclara que el volumen requerido corresponde a la sumatoria de las facturaciones de venta y/o los contratos presentados. La Convocante se reserva el derecho de realizar la comprobación de la veracidad de los documentos presentados mediante visitas y/o pedidos de informe a las empresas públicas o privadas con quien se acredite la experiencia. La empresa propuesta deberá demostrar tener una antigüedad mínima en el mercado de por lo menos 2 años, verificable por medio del Ruc/ constancia de RUC.

-Croquis de la ubicación de la empresa, la convocante se reserva el derecho de visitar in situ el local del oferente, para constatar que el mismo se dedica al rubro objeto del presente proceso de contratación (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION). En caso de constatar que la misma no se dedica al mencionado rubro, la convocante podrá descalificar a la misma.

-La empresa deberá tener como actividad principal o secundaria Mantenimiento y Reparación de Equipos Eléctricos y/o Reparación de otros bienes personales y domésticos relacionados al Objeto del llamado (MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION) y verificable por medio de la Constancia del RUC.

-Relatorio ilustrativo de la empresa, currículo, su experiencia y tradición en el Ramo y cualquier otra información que el Oferente considere pertinente a los efectos de esta Licitación.

-Además el oferente deberá presentar con su oferta la planilla de Especificaciones Técnicas.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copias de facturaciones de venta y/o copias de contratos con empresas públicas y/o privadas acompañadas de Certificados de conformidad de los años 2020 y 2021.

2. Constancia del RUC

3. Croquis de la ubicación de la empresa

4. Relatorio ilustrativo de la empresa.

5. Planilla de Especificaciones Técnicas.

Capacidad Técnica

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

◦ **GERENTE DE MANTENIMIENTO:**

Deberá ser un Profesional del área de Arquitectura, Ingeniería Electromecánica, Industrial o Civil o afines, con Título Universitario.

Experiencia de trabajo de a lo menos tres (3) años en trabajos relacionados al gerenciamiento del mantenimiento de edificios de porte y características similares a los del objeto del Concurso.

Conocimiento del mercado nacional: Proveedores, calidad ofrecida, responsabilidad de los mismos, conocimientos acerca de las procedencias de los equipos, cumplimiento de las garantías ofrecidas, respaldo técnico, repuestos, etc.

Claras habilidades de negociación, coordinación y supervisión.

◦ **PERSONAL TÉCNICO:**

Se requiere como mínimo de un (1) Técnico titulado, especialista en Climatización para la ejecución in-situ de los trabajos de mantenimiento.

Experiencia de trabajo como mínimo de tres (3) años en la realización in situ de trabajos de mantenimiento de edificios de porte y características similares a los del objeto del presente llamado.

El Oferente, en el caso de resultar adjudicado, está obligado a mantener el personal propuesto para el cumplimiento del Contrato de Servicio; salvo que la Contratante solicite la sustitución del personal que no cumpla correctamente las tareas que le son asignadas.

Para los consorcios, el líder del Consorcio y los demás miembros del mismo, deberán cumplir con la totalidad de los requisitos tales: Capacidad Legal y Financiera en un 100% y en cuanto a la experiencia y capacidad técnica, el líder del Consorcio deberá cumplir con el 60%, en tanto que los demás integrantes el 40%

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

1-GERENTE DE MANTENIMIENTO: Presentar Currículo con los documentos respaldatorios.
2. PERSONAL TÉCNICO: Presentar Certificado con los documentos respaldatorios.
3. Declaración Jurada de tener la capacidad para realizar el servicio.

Criterios de desempate de ofertas

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

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

Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

La presente convocatoria tiene por objeto la contratación de una empresa para la realización de los servicios de **Mantenimiento preventivo y reparador del sistema de climatización**, con el fin de garantizar el buen funcionamiento y preservación de las instalaciones de la Circunscripción de San Pedro.

A. OBJETO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO:

INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN: Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller); Unidades Manejadoras de Aire (UMA's); Fan Coils; Equipos Split y de ventana; Bombas de Agua; Cañerías de Agua; Extractores de Aire; Panel de Mando; y otros.

Los servicios solicitados consisten en la provisión de mano de obra calificada y asistencia técnica con atención las 24 (veinticuatro) horas, los 365 (trescientos sesenta y cinco) días del año, para cualquier avería, reparación, cambio y provisión de todos los repuestos conforme al listado referencial del contrato abierto, previo informe técnico y remisión de la orden de trabajo por parte de la Contratante.

Asimismo, comprende el mantenimiento preventivo de las instalaciones de climatización conforme al listado de tareas de revisión, chequeo e informe posterior al mismo.-

No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
80111613-9999	Mano de obra por Servicio de mantenimiento preventivo del sistema de climatización	Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller): Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua. Presión a la entrada y salida. Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores. Limpieza de las serpentinas del condensador. Limpieza de evaporadores. Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores. Presión de refrigerante. Revisión del tablero eléctrico. Verificación del estado de las válvulas. Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos

de protección y maniobra.

Limpieza general de los equipos.

Unidades Manejadoras de Aire (UMA's):

Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa.

Limpieza de serpentinas.

Control del termostato y la válvula de tres vías.

Medición de carga eléctrica del motor ventilador.

Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.

Revisión del sistema de drenaje y limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.

Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación.

Limpieza general de los equipos.

Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.

Fan Coils:

Limpieza de filtros de aire.

Limpieza de serpentinas.

Control del termostato y la válvula de tres vías.

Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.

Revisión del sistema de drenaje y limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.

Limpieza de todas las rejillas (cant. 106) de los ductos de aire.

Equipos Split:

Limpieza de filtros de aire.

Revisión de pérdidas de refrigerante.

Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.

Revisión del sistema de drenaje y Limpieza de bandeja de condensado.

Revisión del estado de los rodamientos.

Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.

Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.

Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.

Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.

Bombas de Agua:

Medición del consumo eléctrico.

Verificación del estado de las válvulas.

Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento del Agua:

Limpieza del tanque de agua fría.

Verificación del estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas.

Durante el Ciclo Invierno, se deberá hacer funcionar los circuitos primario y secundario de agua al menos una vez cada mes, con el objeto de hacer circular agua por las cañerías.

Tratamiento del Agua: aplicación del lubricante 38 OP de lubrax miscible en agua para evitar las corrosiones y limpieza integral de los tanques colectores de agua del A.A. Central.

Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos.

Extractores de Aire:

Medición de la carga eléctrica del motor.

Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación.

Verificación y balanceo de las aspas del ventilador.

Limpieza general de los extractores.

Limpieza de todas las rejillas de los extractores.

	<p>Panel de Mando y Gabinetes técnicos</p> <p>Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control.</p> <p>Verificación y limpieza general del panel de mando.</p> <p>Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general.</p> <p>Mantenimiento preventivo y reparador del Sistema de Aire Acondicionado de Juzgados de Paz y de Primera instancia</p> <p>Equipos individuales tipo Split: Mantenimiento Preventivo de evaporador (filtro, serpentina, turbina, drenaje, ajuste de control de fuerza y mando). Mantenimiento Preventivo de unidad condensadora (desmontaje, limpieza de serpentina, forzado de condensación, control de presión de gas)</p> <p>Split de 12,000 btu</p> <p>Split de 18,000 btu</p> <p>Split de 24,000 btu</p> <p>Split de 36,000 btu</p>
--	---

72102305-001	Servicio de mantenimiento reparador del sistema de climatización	<p>CHILLER</p> <p>Cambio de Sensor teap</p> <p>Cambio de Traductor presión alta</p> <p>Cambio de Traductor presión baja</p> <p>Cambio de Contactor C grande</p> <p>Cambio de Contactor C chico</p> <p>Cambio de Paleta ventilador</p> <p>Cambio de Ruleman ventilador</p> <p>Cambio de Placa madre</p> <p>Cambio de Pilot</p> <p>Cambio de Placa U. exp</p> <p>Cambio de Placa comp C</p> <p>Carga de aceite 220</p> <p>Carga de gas 134</p> <p>BOMBAS</p> <p>Cambio de Sello mecánico</p> <p>Cambio de Contactor B.G</p> <p>Cambio de Guardamotor B.G</p> <p>Cambio de variador B.G</p> <p>UNIDADES MANEJADORAS (UMAS)</p> <p>Cambio de ruleman motor electrico</p> <p>Cambio de ruleman turbina</p> <p>Cambio de Contactor</p> <p>Cambio de Guardamotor</p> <p>Cambio de termostato</p> <p>Cambio de correa</p> <p>FAN COILS</p> <p>Cambio de ruleman</p> <p>Cambio de válvula de 2 vías</p> <p>Cambio de válvula de 3 vías</p> <p>Cambio de termostato</p> <p>Cambio de turbina</p> <p>Extractores de Aire:</p> <p>Cambio de extractor de Aire TT150 max 60W caudal de 520m3/h</p> <p>Cambio de extractor de Aire TT125 max 37W caudal de 280m3/4</p> <p>Cambio de sensor de movimiento para sistema de extracción de aire</p> <p>Cambio de rejillas para ducto de extractor de aire</p> <p>Cambio de cinta metálica</p>
--------------	--	--

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas *[cuando se requiera]*.

[Indicar una descripción detallada de las ET]

N° Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presen-tación	Cantidad
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN			

1.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller)	Unidad	Evento	1
2.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación de Presión a la entrada y salida de Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
3.	80111613-9999	Mano de obra por Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores de Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
4.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de las serpentinas del condensador.	Unidad	Evento	1
5.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de evaporadores.	Unidad	Evento	1
6.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores de Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
7.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación de Presión de refrigerante de Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
8.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del tablero eléctrico de Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
9.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación del estado de las válvulas de Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
10.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra de Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
11.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza general de los Equipos Chiller	Unidad	Evento	1
12.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's)	Unidad	Evento	1
13.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de serpentinas de UMA's	Unidad	Evento	1
14.	80111613-9999	Mano de obra por Control del termostato y la válvula de tres vías de UMA's	Unidad	Evento	1
15.	80111613-9999	Mano de obra por Medición de carga eléctrica del motor ventilador de UMA's	Unidad	Evento	1
16.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores de UMA's	Unidad	Evento	1
17.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del sistema de drenaje y limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación de UMA's	Unidad	Evento	1

18.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación de UMA's	Unidad	Evento	1
19.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza general de los equipos UMA's	Unidad	Evento	1
20.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire de UMA's	Unidad	Evento	1
21.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de filtros de aire de Fan Coils	Unidad	Evento	1
22.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de serpentinas de Fan Coils	Unidad	Evento	1
23.	80111613-9999	Mano de obra por Control del termostato y la válvula de tres vías de Fan Coils	Unidad	Evento	1
24.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores de Fan Coils	Unidad	Evento	1
25.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del sistema de drenaje y limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación de Fan Coils	Unidad	Evento	1
26.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire de Fan Coils	Unidad	Evento	1
27.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de filtros de aire de Equipos Split	Unidad	Evento	1
28.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión de pérdidas de refrigerante de Equipos Split	Unidad	Evento	1
29.	80111613-9999	Mano de obra por Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor de Equipos Split	Unidad	Evento	1
30.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del sistema de drenaje y Limpieza de bandeja de condensado de Equipos Split	Unidad	Evento	1
31.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del estado de los rodamientos de Equipos Split	Unidad	Evento	1
32.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador de Equipos Split	Unidad	Evento	1
33.	80111613-9999	Mano de obra por Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra de Equipos Split	Unidad	Evento	1
34.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre de Equipos Split	Unidad	Evento	1

35.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire de Equipos Split	Unidad	Evento	1
36.	80111613-9999	Mano de obra por Medición del consumo eléctrico de Bombas de Agua	Unidad	Evento	1
37.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación del estado de las válvulas de Bombas de Agua	Unidad	Evento	1
38.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza del tanque de agua fría.	Unidad	Evento	1
39.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación del estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas.	Unidad	Evento	1
40.	80111613-9999	Mano de obra por hacer funcionar los circuitos primario y secundario de agua al menos una vez cada mes, con el objeto de hacer circular agua por las cañerías, durante el Ciclo Invierno.	Unidad	Evento	1
41.	80111613-9999	Mano de obra por Tratamiento del Agua: aplicación del lubricante 38 OP de lubrax miscible en agua para evitar las corrosiones y limpieza integral de los tanques colectores de agua del A.A. Central.	Unidad	Evento	1
42.	80111613-9999	Mano de obra por Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos.	Unidad	Evento	1
43.	80111613-9999	Mano de obra por Medición de la carga eléctrica del motor. Extractores de Aire.	Unidad	Evento	1
44.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación. Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
45.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación y balanceo de las aspas del ventilador. Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
46.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza general de los extractores.	Unidad	Evento	1
47.	80111613-9999	Mano de obra por Limpieza de todas las rejillas de los extractores.	Unidad	Evento	1
48.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control.	Unidad	Evento	1
49.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación y limpieza general del panel de mando en Sala de Control.	Unidad	Evento	1
50.	80111613-9999	Mano de obra por Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general, del Panel de Mando y Gabinetes técnicos	Unidad	Evento	1
51.	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento preventivo de equipos individuales Split de 12,000 btu por und.	Unidad	Evento	1

52.	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento preventivo de equipos individuales Split de 18,000 btu	Unidad	Evento	1
53.	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento preventivo de equipos individuales Split de 24,000 btu	Unidad	Evento	1
54.	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento preventivo de equipos individuales Split de 36,000 btu	Unidad	Evento	1
		Mantenimiento Reparador del Sistema de Climatización			
55.	72102305-001	Cambio de Sensor teap - CHILLER	Unidad	Evento	1
56.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Sensor teap - CHILLER	Unidad	Evento	1
57.	72102305-001	Cambio de Traductor presión alta - CHILLER	Unidad	Evento	1
58.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Traductor presión alta - CHILLER	Unidad	Evento	1
59.	72102305-001	Cambio de Traductor presión baja - CHILLER	Unidad	Evento	1
60.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Traductor presión baja - CHILLER	Unidad	Evento	1
61.	72102305-001	Cambio de Contactor C grande - CHILLER	Unidad	Evento	1
62.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Contactor C grande - CHILLER	Unidad	Evento	1
63.	72102305-001	Cambio de Contactor C chico - CHILLER	Unidad	Evento	1
64.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Contactor C chico - CHILLER	Unidad	Evento	1
65.	72102305-001	Cambio de Paleta ventilador - CHILLER	Unidad	Evento	1
66.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Paleta ventilador - CHILLER	Unidad	Evento	1
67.	72102305-001	Cambio de Ruleman ventilador - CHILLER	Unidad	Evento	1
68.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Ruleman ventilador - CHILLER	Unidad	Evento	1

69.	72102305-001	Cambio de Placa madre - CHILLER	Unidad	Evento	1
70.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Placa madre - CHILLER	Unidad	Evento	1
71.	72102305-001	Cambio de Pilot - CHILLER	Unidad	Evento	1
72.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Pilot - CHILLER	Unidad	Evento	1
73.	72102305-001	Cambio de Placa U. exp - CHILLER	Unidad	Evento	1
74.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Placa U. exp - CHILLER	Unidad	Evento	1
75.	72102305-001	Cambio de Placa comp C - CHILLER	Unidad	Evento	1
76.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Placa comp C - CHILLER	Unidad	Evento	1
77.	72102305-001	Carga de aceite 220 - CHILLER	Unidad	Evento	1
78.	80111613-9999	Mano de obra por Carga de aceite 220 - CHILLER	Unidad	Evento	1
79.	72102305-001	Carga de gas 134 - CHILLER	Unidad	Evento	1
80.	80111613-9999	Mano de obra por Carga de gas 134 - CHILLER	Unidad	Evento	1
81.	72102305-001	Cambio de Sello mecánico - BOMBAS	Unidad	Evento	1
82.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Sello mecánico - BOMBAS	Unidad	Evento	1
83.	72102305-001	Cambio de Contactor B.G - BOMBAS	Unidad	Evento	1
84.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Contactor B.G - BOMBAS	Unidad	Evento	1
85.	72102305-001	Cambio de Guardamotor B.G - BOMBAS	Unidad	Evento	1

86.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Guardamotor B.G - BOMBAS	Unidad	Evento	1
87.	72102305-001	Cambio de variador B.G - BOMBAS	Unidad	Evento	1
88.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de variador B.G - BOMBAS	Unidad	Evento	1
89.	72102305-001	Cambio de ruleman motor electrico - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
90.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de ruleman motor electrico - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
91.	72102305-001	Cambio de ruleman turbina - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
92.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de ruleman turbina - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
93.	72102305-001	Cambio de Contactor - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
94.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Contactor - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
95.	72102305-001	Cambio de Guardamotor - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
96.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de Guardamotor - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
97.	72102305-001	Cambio de termostato - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
98.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de termostato - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
99.	72102305-001	Cambio de correa - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
100.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de correa - Unidades Manejadoras (UMAS)	Unidad	Evento	1
101.	72102305-001	Cambio de ruleman - FAN COILS	Unidad	Evento	1
102.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de ruleman - FAN COILS	Unidad	Evento	1

103.	72102305-001	Cambio de válvula de 2 vías - FAN COILS	Unidad	Evento	1
104.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de válvula de 2 vías - FAN COILS	Unidad	Evento	1
105.	72102305-001	Cambio de válvula de 3 vías - FAN COILS	Unidad	Evento	1
106.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de válvula de 3 vías - FAN COILS	Unidad	Evento	1
107.	72102305-001	Cambio de termostato - FAN COILS	Unidad	Evento	1
108.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de termostato - FAN COILS	Unidad	Evento	1
109.	72102305-001	Cambio de turbina - FAN COILS	Unidad	Evento	1
110.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de turbina - FAN COILS	Unidad	Evento	1
111.	72102305-001	Cambio de extractor de Aire TT150 max 60W caudal de 520m3/h - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
112.	80111613-9999	Mano de obra por cambio de extractor de aire TT150 max 60W caudal de 520m3/h - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
113.	72102305-001	Cambio de extractor de Aire TT125 max 37W caudal de 280m3/4 - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
114.	80111613-9999	Mano de obra por cambio de extractor de aire TT125 max 37W caudal de 280m3/4 - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
115.	72102305-001	Cambio de sensor de movimiento para sistema de extracción de aire - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
116.	80111613-9999	Mano de obra por Cambio de sensor de movimiento para sistema de extracción de aire - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
117.	72102305-001	Cambio de rejillas para ducto de extractor de aire - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
118.	80111613-9999	Mano de obra por cambio de rejillas para ducto de extractor de aire - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
119.	72102305-001	Cambio de cinta metálica - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1

120.	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cinta metálica - Extractores de Aire	Unidad	Evento	1
------	---------------	---	--------	--------	---

B. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR:

B.1 Mantenimiento Preventivo

a) Control e identificación de irregularidades:

En el marco del Mantenimiento Preventivo, técnicos del **Contratista** deberán realizar obligatoriamente la visita periódica para el mantenimiento de las Instalaciones en cuestión a solicitud de la administración del contrato. Las tareas a desarrollar son detallados en la planilla de servicios de mantenimiento preventivo que en resumen consistirán en: limpieza, regulación, ajuste y lubricación y/o cambio de equipos, piezas, elementos y/o componentes de las instalaciones consideradas en este documento, se anexa más abajo el formato referencial de dicha planilla de mantenimiento. El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservación de las instalaciones en óptimas condiciones de uso mediante la ejecución de las instrucciones indicadas en los manuales proveídos por el fabricante, por lo tanto, la Contratista debe estar en total conocimiento de los contenidos de los manuales de uso y mantenimientos.

Los ítems indicados para mantenimiento preventivo, el oferente deberá presupuestar considerando la ejecución de la totalidad de cada sistema y no por unidad de artefactos o equipos.-

b) De los **Manuales de Uso y Mantenimiento** se extrae la **Planilla de Mantenimiento Preventivo**, las planillas deberán incluir la totalidad de las acciones de mantenimiento que deban ser realizadas, incluyendo la frecuencia de ejecución de las mismas. En algunos casos deberán ser redactadas, además de la planilla de mantenimiento, las fichas de mantenimiento, en el cual deberán quedar registrados los datos que deban ser asentados por indicaciones de los propios manuales.

La ficha debe ser propia de cada máquina, equipo u otro elemento registrado. El Contratista es el responsable de la redacción de la propuesta de ambas planillas. Estarán confeccionadas de acuerdo a las instrucciones dadas por los manuales del fabricante, éstas deberán ser puestas a consideración del Administrador del Contrato para su aprobación. El formato de la misma podrá ser actualizado y/o modificado de acuerdo a las necesidades que se identifiquen en el transcurso de la prestación de los servicios.

La Planilla de Mantenimiento debe ser llenada durante el proceso de ejecución de los trabajos por los técnicos del **Contratista** y verificados por el Administrador del Contrato o el Encargado de la Sala de Control asignado para dicho efecto, éste es el responsable de la verificación in situ de los trabajos realizados. La Planilla de mantenimiento, firmada por el encargado de la Sala de Control, el Administrador del Contrato, u otro funcionario asignado para el efecto por el Consejo de Administración. La **Planilla de mantenimiento** firmada por el personal citado precedentemente, deberá acompañar al **informe** elevado al Contratante para su verificación final y aprobación.

c) **Plan de Trabajo:** El Oferente deberá presentar con su oferta un Plan General de Trabajos que servirá de base al seguimiento y control de la ejecución de los servicios. Éste deberá prever todas las acciones necesarias para una completa cobertura del Mantenimiento (**deberá detallar como mínimo los recursos humanos, equipos y herramientas a ser utilizados, como también la disponibilidad de medios de comunicación y transporte, y la metodología propuesta para el cumplimiento eficaz de los fines del servicio**).

B.2 Mantenimiento Reparador

a) En el marco del mantenimiento reparador deberán ser ejecutadas dos tipos de acciones: **Las Previstas y las de emergencia.**

En las intervenciones **Previstas** son realizadas reparaciones y cambios programados de piezas, componentes o repuestos, por vencimiento en su vida útil o porque hayan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación de rutina. En estos casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe elevado al Consejo de Administración, para lo cual deberá describir detalladamente las características y precios de las piezas o repuestos a ser cambiados, así como los motivos que ocasionan dicho cambio. Una vez aprobado por el Consejo de Administración, su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si se considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, se deberá tomar todos los recaudos para la realización en tiempo adecuado.

Las intervenciones de emergencia son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones de rutina. Están considerados en este concepto, los reclamos planteados por la Administración a causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso de mal funcionamiento del Chiller o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá atender las fallas técnicas que el Contratante reclame, a más tardar dentro de las veinticuatro (24) horas de haber sido notificada, en situaciones que a criterio de la Contratante considere urgente. Se deberá contar con una atención preferencial de emergencia con servicios de comunicación telefónica, celulares las 24 horas del día, incluyendo fines de semana y feriados. La falta de respuesta del Contratista en el plazo señalado constituirá al mismo en mora y pasible de las sanciones previstas en el Pliego y Contrato.

En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizados en las intervenciones, las tomará el Consejo de Administración.

El Oferente deberá contemplar en su oferta, los medios, herramientas, mano de obra e insumos necesarios para la realización de los trabajos de mantenimiento reparador, la mano de obra para el cambio de piezas, componentes o repuestos deberán estar incluidos dentro de la oferta, aun si éstas se realizan en intervenciones de emergencia.

Los trabajos así como los repuestos deberán contar con una Garantía de Funcionamiento mínimamente de 12 (doce) meses.

B.3 INFORMES

Periódicamente el Contratista elevará el denominado Informe de mantenimiento sobre la condición general de las Instalaciones además de describir las acciones realizadas y las que deberán ser hechas para garantizar su buen funcionamiento. La aprobación de este informe por el Contratante es condición necesaria para la autorización del pago correspondiente a dicho mes.

La Planilla de Mantenimiento Preventivo, firmado por el Administrador del Contrato, deberá acompañar al informe de mantenimiento.

En casos de que surjan fallas que por sus características no sean consideradas ordinarias, interrupciones en el servicio o cualquier otro inconveniente

que lo justifique, el Contratante podrá requerir al Contratista la elaboración de Informes Adicionales sobre las dificultades específicas presentadas.

C. REQUERIMIENTOS GENERALES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN:

En el marco de la Resolución 1242/14 de la SEAM POR LA CUAL SE ESTABLECE UN PROGRAMA DE REDUCCIÓN GRADUAL DE IMPORTACIÓN DE TECNOLOGÍAS QUE UTILIZAN SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO, teniendo en cuenta la Ley 5211 De Calidad del Aire y en atención a que nuestro país es signatario del Convenio de Viena para la Protección de la capa de ozono y del Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO); en cumplimiento de ello, la convocante está obligada a que sus proveedores cumplan estrictamente estos acuerdos, se exigirá con carácter obligatorio y causal de rescisión de contrato, que el oferentes adjudicado para aquellos trabajos que impliquen y requieran la apertura de las líneas de gases refrigerantes tipo HCFC (HIDRO CLORO FLUOR CARBONO), - (Cambio de Compresor, cambio de Válvula inversora, desmontaje de componentes sobre la línea de gas, cambio de filtro de gas etc.), el oferente no podrá arrojar el gas refrigerante a la atmosfera por lo que deberá contar con los equipos y maquinarias necesarias para el acopiado, filtrado y reciclado del Gas refrigerante, R-22, y otros, y además el tanque colector de gas correspondiente y debidamente certificado, con el fin de contribuir con la disminución de emisión de gases que dañan la capa de Ozono y como prueba de que el oferente cuenta con dicha maquinaria, deberá presentar una declaración jurada, o copia de la factura de compra de esta maquinaria o un compromiso de una empresa que realizará el alquiler de la misma.

C.1- CALIFICACIONES / PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL REQUERIDO

◦ GERENTE DE MANTENIMIENTO:

Deberá ser un Profesional del área de Arquitectura, Ingeniería Electromecánica, Industrial o Civil o afines, con Título Universitario.

Experiencia de trabajo de a lo menos tres (3) años en trabajos relacionados al gerenciamiento del mantenimiento de edificios de porte y características similares a los del objeto del Concurso.

Conocimiento del mercado nacional: Proveedores, calidad ofrecida, responsabilidad de los mismos, conocimientos acerca de las procedencias de los equipos, cumplimiento de las garantías ofrecidas, respaldo técnico, repuestos, etc.

Claras habilidades de negociación, coordinación y supervisión.

◦ PERSONAL TÉCNICO:

Se requiere como mínimo de un (1) Técnico titulado, especialista en Climatización para la ejecución in-situ de los trabajos de mantenimiento.

Experiencia de trabajo como mínimo de tres (3) años en la realización in situ de trabajos de mantenimiento de edificios de porte y características similares a los del objeto del presente llamado.

El Oferente, en el caso de resultar adjudicado, está obligado a mantener el personal propuesto para el cumplimiento del Contrato de Servicio; salvo que la Contratante solicite la sustitución del personal que no cumpla correctamente las tareas que le son asignadas.

◦ Antecedentes mínimos de trabajos similares

El oferente deberá presentar:

Contratos de Servicios similares y de la misma envergadura de los últimos 3 años (un Contrato por cada año). En edificios de Palacios de Justicia con certificados de buena ejecución.-

Haber realizado el servicio de mantenimiento de un equipo enfriador de agua de por lo menos 100 T.R., manejadoras de aire y fan coils con una capacidad total mínima de 120 T.R.

- Sistema de Split con capacidad total mínima de 20 T.R.

- Totalizando como mínimo para calificar 240 T.R.

D. Listado básico de máquinas y herramientas

D.1- EQUIPOS DE TRANSPORTE:

- Camioneta con capacidad mínima de 1000kg de carga.

- Porta pallets con capacidad mínima de 1000kg.

D.2- HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO:

- Equipo básico para trabajos con caños por termofusión (soldador, pinza de corte de caños).

- Equipo para trabajos en ductos de chapa doblada (tijera de corte, dobladora, remachadora, etc.)

- Hidrolavadora.

- Aspiradora.

- Bomba de vacío.

- Manómetros adecuados al gas a utilizar.

- Equipo básico para sistemas de cañerías de refrigeración (de corte de caños de cobre, preparación de uniones - virola, equipos para soldadura, doblador de caño)

- Herramientas de mano (Taladro con percutor, llaves de tuercas, destornillador, martillo, pela-cable, nivel, metro, etc.

E. Cumplimiento de obligaciones laborales y previsionales

El Contratista deberá asegurar el cumplimiento de todas las obligaciones laborales y previsionales previstas por la legislación paraguaya, asumiendo la total responsabilidad respecto de las mismas por el personal afectado a las tareas. Dicha documentación debe ser presentada a la institución en forma periódica, por cada intervención realizada.

Al respecto se tendrá en cuenta las disposiciones del Decreto N° 21909/03, que establece: En caso de que los terceros contratados para la prestación de un servicio requieran empleados en relación de dependencia para la ejecución de los servicios contratados, serán estos los responsables del

cumplimiento de todas las leyes laborales y de seguridad social vigentes en el país respecto de sus dependientes. La Contratante tendrá facultades de exigir la presentación de la documentación que avale el cumplimiento de dichas obligaciones y cargas legales en cualquier momento. La Contratante exigirá la presentación de una lista detallada de las personas que ingresarán a los locales o lugares donde se prestará el servicio. El incumplimiento de estas responsabilidades será causal de rescisión justificada del contrato

F. RESPONSABILIDADES, COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN, LUGAR DE TRABAJO:

- El Gerente de Mantenimiento deberá tener un conocimiento exhaustivo de los trabajos que deban ser ejecutados a fin que pueda realizar de manera eficiente las actividades solicitadas y descritas en el PBC.
- El Contratista deberá proveer a la Contratante la información mínima necesaria sobre el Gerente de Mantenimiento, especificando dirección, número de teléfono celular, o de la persona designada por el Contratista que tenga plena autoridad y poder suficiente para aceptar, rechazar o negociar cualquier reclamación de garantía que pueda surgir, y dar curso a los reclamos. Toda planificación deberá estar aprobada por el Consejo de Administración antes de llevarse a cabo.
- El Gerente de Mantenimiento o la persona designada por el Contratista, deberá tener capacidad inmediata de respuesta, durante las 24 horas del día y los 365 días del año a través de sistemas de comunicación permanente (teléfono celular), para intervenir en forma personal o a través de sus técnicos en cualquier momento y a solicitud del Contratante (Miembros del Consejo de Administración, Administrador/a, Encargado de la Sala de Control, Encargado de Servicios Generales, Fiscal del Contrato), debido a desperfectos y/o irregularidades en las instalaciones.
- El Contratista deberá tener una dotación adecuada de recursos humanos, herramientas y materiales. El Contratista deberá proveer todos los equipos y herramientas necesarias para realizar los trabajos de mantenimiento y reparación, así como personal especializado debidamente capacitado. El Contratista también deberá proveer todos los insumos necesarios para realizar los trabajos, como aceites, lubricantes y productos consumidos por los equipos y herramientas.
- El CONTRATISTA será responsable de la competencia profesional y técnica de los empleados que contrate, las subcontrataciones que realice, la cesión o constitución de derechos reales de garantía que puedan ser realizados sobre los equipos y las actividades emergentes del Contrato, los derechos de autor, patentes o marcas registradas con relación a los servicios prestados por el CONTRATISTA al CONTRATANTE, y en general todas las otras responsabilidades estipuladas en el Código Civil.
- El cuidado, protección de los bienes adjudicados para su mantenimiento y servicio de asistencia estará a cargo y bajo la responsabilidad del CONTRATISTA, por el tiempo que dure el Contrato, quien se encargará de mantener los equipos en perfecto funcionamiento y performance.
- El CONTRATISTA tomará todas las precauciones para protegerlos contra daños y perjuicios que pudieran producirse en cualquiera de sus partes durante los trabajos propios de su servicio.
- El CONTRATISTA se responsabilizará de la buena calidad de los repuestos que se utilizarán para la eficiencia de los trabajos de mantenimiento de los equipos.
- El Contratista desempeñará sus funciones bajo la supervisión del Consejo de Administración, quien podrá designar Fiscalizadores de los servicios, que tendrán a su cargo acompañar todos los trabajos de manera a exigir del Contratista que se ejecute los servicios de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, y conforme a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones y el Contrato respectivo. Dicha designación será notificada al Contratista.
- Toda sustitución de piezas y/o trabajo de reparación mayor deberán estar autorizados por el Consejo de Administración.
- El Contratista deberá precautelar la seguridad de las personas en la zona de trabajo, por lo que deberá prever las señalizaciones y protecciones a fin de evitar accidentes durante el periodo que dure las tareas, y de conformidad a las normativas vigentes.
- Cualquier accidente que sobreviniere como consecuencia de la ejecución de los trabajos contratados, al personal, a terceros o a los bienes de la Contratante, será de única y exclusiva responsabilidad del Contratista.
- El Contratista es el único responsable de proveerse de seguro médico, seguro de vida y otros que sean necesarios para su personal, por el tiempo que dure el contrato.
- El lugar de trabajo será la Circunscripción Judicial de San Pedro de Ycuamandyyú.

G. Descripción de Instalaciones e Inventario de Bienes Patrimoniales

A continuación se detallan los bienes patrimoniales de la institución que serán objeto del Mantenimiento Preventivo y Reparador del presente llamado:

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
	01 AIRE ACONDICIONADO								
	01 Unidad Enfriadora de Agua de 110 TR								
03.01.01.01	UNIDAD ENFRIADORA - CHILLER N°: 01	30XA0402PT254	BRITAM S.A.	Azotea	111 TR	113,7 kW	Carrier	2011	China
03.01.01.02	UNIDAD ENFRIADORA - CHILLER N°: 02	30XA0402PT254	BRITAM S.A.	Azotea	111 TR	113,7 kW	Carrier	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
	02 Unidad Manejadora de Aire, de 52,75 kW								
03.01.02.01	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 108 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.02.02	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 118 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.02.03	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 215 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Primer Piso	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.02.04	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 226 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Primer Piso	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.02.05	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 228 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Primer Piso	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.02.06	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 314 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Segundo Piso	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.02.07	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 401 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Tercer Piso	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.02.08	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 413 Vertical	ITC12VT	BRITAM S.A.	Tercer Piso	53 kW	5,5 CV	Carrier	2011	Brasil
	03 Unidad Manejadora de Aire, de 35,17 kW								
03.01.03.01	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 109 Vertical	ITC09VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	37 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.03.02	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 119 Vertical	ITC09VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	37 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.03.03	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 122 Vertical	ITC09VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	37 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.03.04	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 216 Vertical	ITC09VT	BRITAM S.A.	Primer Piso	37 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.03.05	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 225 Vertical	ITC09VT	BRITAM S.A.	Primer Piso	37 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.03.06	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 302 Vertical	ITC09VT	BRITAM S.A.	Segundo Piso	37 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.03.07	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 312 Vertical	ITC09VT	BRITAM S.A.	Segundo Piso	37 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
	04 Unidad Manejadora de Aire, de 30,5 kW								
03.01.04.01	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 105 Horizontal	ITC08VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	30,5 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.04.02	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 213 Horizontal	ITC08VT	BRITAM S.A.	Primer Piso	30,5 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.04.03	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 214 Horizontal	ITC08VT	BRITAM S.A.	Primer Piso	30,5 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.04.04	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 311 Vertical	ITC08VT	BRITAM S.A.	Segundo Piso	30,5 kW	3 CV	Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
	05 Unidad Manejadora de Aire, de 22,0 kW								
03.01.05.01	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 107 Horizontal	ITC05VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	23,5 kW	2 CV	Carrier	2011	Brasil
03.01.05.02	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 301 Vertical	ITC05VT	BRITAM S.A.	Segundo Piso	23,5 kW	2 CV	Carrier	2011	Brasil
	06 Unidad Manejadora de Aire, de 13,5 kW								
03.01.06.01	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 125 Horizontal	ITC03VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	13,8 kW	1 CV	Carrier	2011	Brasil
	07 Unidad Manejadora de Aire, de 10,55 kW								
03.01.07.01	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 123 Horizontal	ITC03VT	BRITAM S.A.	Planta Baja	10,65 kW	1 CV	Carrier	2011	Brasil
	08 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10,55 kW								
03.01.08.01	UNIDAD DE FAN COIL N°: 120	42BCA036A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	10,55 kW	0,251 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.08.02	UNIDAD DE FAN COIL N°: 227	42BCA036A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	10,55 kW	0,251 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.08.03	UNIDAD DE FAN COIL N°: 313	42BCA036A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	10,55 kW	0,251 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.08.04	UNIDAD DE FAN COIL N°: 414	42BCA036A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	10,55 kW	0,251 kW	Carrier	2011	Brasil
	09 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 kW								

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.09.01	UNIDAD DE FAN COIL N°: 102	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.02	UNIDAD DE FAN COIL N°: 103	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.03	UNIDAD DE FAN COIL N°: 106	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.04	UNIDAD DE FAN COIL N°: 111	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.05	UNIDAD DE FAN COIL N°: 113	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.06	UNIDAD DE FAN COIL N°: 115	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.07	UNIDAD DE FAN COIL N°: 117	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.08	UNIDAD DE FAN COIL N°: 205	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.09	UNIDAD DE FAN COIL N°: 217	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.10	UNIDAD DE FAN COIL N°: 219	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.11	UNIDAD DE FAN COIL N°: 221	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.12	UNIDAD DE FAN COIL N°: 223	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.13	UNIDAD DE FAN COIL N°: 231	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.14	UNIDAD DE FAN COIL N°: 233	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.15	UNIDAD DE FAN COIL N°: 242	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.16	UNIDAD DE FAN COIL N°: 304	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.09.17	UNIDAD DE FAN COIL N°: 306	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.18	UNIDAD DE FAN COIL N°: 308	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.19	UNIDAD DE FAN COIL N°: 310	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.20	UNIDAD DE FAN COIL N°: 315	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.21	UNIDAD DE FAN COIL N°: 318	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.22	UNIDAD DE FAN COIL N°: 326	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.23	UNIDAD DE FAN COIL N°: 402	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.24	UNIDAD DE FAN COIL N°: 403	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.25	UNIDAD DE FAN COIL N°: 404	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.26	UNIDAD DE FAN COIL N°: 405	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.27	UNIDAD DE FAN COIL N°: 406	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.28	UNIDAD DE FAN COIL N°: 407	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.29	UNIDAD DE FAN COIL N°: 408	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.30	UNIDAD DE FAN COIL N°: 409	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.31	UNIDAD DE FAN COIL N°: 410	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.09.32	UNIDAD DE FAN COIL N°: 411	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.09.33	UNIDAD DE FAN COIL N°: 412	42BCA030A710KDC	BRITAM S.A.	Tercer Piso	8,8 kW	0,248 kW	Carrier	2011	Brasil
	10 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 6,30 kW								
03.01.10.01	UNIDAD DE FAN COIL N°: 110	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.02	UNIDAD DE FAN COIL N°: 112	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.03	UNIDAD DE FAN COIL N°: 114	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.04	UNIDAD DE FAN COIL N°: 116	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.05	UNIDAD DE FAN COIL N°: 121	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.06	UNIDAD DE FAN COIL N°: 208	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.07	UNIDAD DE FAN COIL N°: 218	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.08	UNIDAD DE FAN COIL N°: 220	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.09	UNIDAD DE FAN COIL N°: 222	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.10	UNIDAD DE FAN COIL N°: 224	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.11	UNIDAD DE FAN COIL N°: 303	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.12	UNIDAD DE FAN COIL N°: 305	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.13	UNIDAD DE FAN COIL N°: 307	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.10.14	UNIDAD DE FAN COIL N°: 309	42BBA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,259 kW	Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
	11 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 kW								
03.01.11.01	UNIDAD DE FAN COIL N°: 101	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.02	UNIDAD DE FAN COIL N°: 104	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.03	UNIDAD DE FAN COIL N°: 124	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Planta Baja	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.04	UNIDAD DE FAN COIL N°: 201	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.05	UNIDAD DE FAN COIL N°: 202	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.06	UNIDAD DE FAN COIL N°: 203	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.07	UNIDAD DE FAN COIL N°: 204	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.08	UNIDAD DE FAN COIL N°: 206	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.09	UNIDAD DE FAN COIL N°: 207	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.10	UNIDAD DE FAN COIL N°: 209	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.11	UNIDAD DE FAN COIL N°: 210	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.12	UNIDAD DE FAN COIL N°: 211	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.13	UNIDAD DE FAN COIL N°: 212	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.14	UNIDAD DE FAN COIL N°: 229	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.15	UNIDAD DE FAN COIL N°: 230	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.11.16	UNIDAD DE FAN COIL N°: 232	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.17	UNIDAD DE FAN COIL N°: 234	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.18	UNIDAD DE FAN COIL N°: 234	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.19	UNIDAD DE FAN COIL N°: 235	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.20	UNIDAD DE FAN COIL N°: 237	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.21	UNIDAD DE FAN COIL N°: 238	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.22	UNIDAD DE FAN COIL N°: 239	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.23	UNIDAD DE FAN COIL N°: 240	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.24	UNIDAD DE FAN COIL N°: 241	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Primer Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.25	UNIDAD DE FAN COIL N°: 316	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.26	UNIDAD DE FAN COIL N°: 317	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.27	UNIDAD DE FAN COIL N°: 319	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.28	UNIDAD DE FAN COIL N°: 320	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.29	UNIDAD DE FAN COIL N°: 321	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.30	UNIDAD DE FAN COIL N°: 322	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.31	UNIDAD DE FAN COIL N°: 323	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.11.32	UNIDAD DE FAN COIL N°: 324	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
03.01.11.33	UNIDAD DE FAN COIL N°: 325	42BCA024A710KDC	BRITAM S.A.	Segundo Piso	7 kW	0,2 kW	Carrier	2011	Brasil
	12 Bomba de agua para 135 m3/h, 30 mca								
03.01.12.01	BOMBA CIRCUITO SECUNDARIO - BS - 30 m.c.a.	4300	BRITAM S.A.	Azotea	135 m3/h	25 HP	Armstrong	2011	Canadá
03.01.12.02	BOMBA CIRCUITO SECUNDARIO - BSR - 30 m.c.a.	4300	BRITAM S.A.	Azotea	135 m3/h	25 HP	Armstrong	2011	Canadá
	13 Bomba de agua para 75 m3/h, 12 mca								
03.01.13.01	BOMBA CIRCUITO PRIMARIO - BP1 - 12 m.c.a.	4380	BRITAM S.A.	Azotea	75 m3/h	7,5 HP	Armstrong	2011	Canadá
03.01.13.02	BOMBA CIRCUITO PRIMARIO - BP2 - 12 m.c.a.	4380	BRITAM S.A.	Azotea	75 m3/h	7,5 HP	Armstrong	2011	Canadá
03.01.13.03	BOMBA CIRCUITO PRIMARIO - BPR1 - 12 m.c.a.	4380	BRITAM S.A.	Azotea	75 m3/h	7,5 HP	Armstrong	2011	Canadá
03.01.13.04	BOMBA CIRCUITO PRIMARIO - BPR2 - 12 m.c.a.	4380	BRITAM S.A.	Azotea	75 m3/h	7,5 HP	Armstrong	2011	Canadá
	14 Variador de velocidad para bombas								
03.01.14.01	Variador de velocidad para bombas	NXL003855H	BRITAM S.A.	Azotea	-	25 HP	Carrell	2011	Italia
	15 Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"								
03.01.15.01	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
------------------	-------------	--------	-----------	-----------	-----------	--------------------	-------	-----	-------------

03.01.15.02	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.15.03	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.15.04	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.15.05	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.15.06	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.15.07	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.15.08	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
	16 Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"								
03.01.16.01	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.02	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.03	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.04	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.16.05	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.06	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.07	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.08	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.09	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.10	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.16.11	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
	17 Válvulas motorizadas de tres vías de 1"								
03.01.17.01	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.17.02	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.17.03	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.17.04	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
	18 Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"								

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.18.01	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.18.02	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.18.03	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	MVT44	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
	19 Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"								
03.01.19.01	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.02	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.03	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.04	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.05	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.06	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.07	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.08	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.09	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.19.10	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.11	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.12	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.13	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.14	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.15	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.16	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.17	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.18	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.19	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.20	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.21	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.22	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.19.23	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.24	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.25	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.26	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.27	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.28	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.29	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.30	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.31	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.32	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.33	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.34	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.35	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.19.36	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.37	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.38	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.39	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.40	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.41	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.42	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.43	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.44	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.45	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.46	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.47	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.48	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.19.49	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.50	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.51	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.52	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.53	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.54	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.55	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.56	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.57	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.58	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.59	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.60	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.61	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.19.62	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.63	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.64	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.65	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.66	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.67	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.68	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.69	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.70	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.71	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.72	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.73	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.74	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.19.75	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.76	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.77	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.78	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.79	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.80	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
03.01.19.81	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	MVT23	BRITAM S.A.	Oficinas	-	0,5 VA	Controlli	2011	Italia
	20 Válvulas de equilibrio de 4" de diametro								
03.01.20.01	Válvulas de equilibrio de 4" de diametro	CBV-FA	BRITAM S.A.	Sist. Tuberías	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.20.02	Válvulas de equilibrio de 4" de diametro	CBV-FA	BRITAM S.A.	Sist. Tuberías	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.20.03	Válvulas de equilibrio de 4" de diametro	CBV-FA	BRITAM S.A.	Sist. Tuberías	-	-	Armstrong	2011	Canadá
	21 Válvulas de equilibrio de 3" de diametro								
03.01.21.01	Válvulas de equilibrio de 3" de diametro	CBV-FA	BRITAM S.A.	Sist. Tuberías	-	-	Armstrong	2011	Canadá

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
	22 Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro								
03.01.22.01	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.22.02	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.22.03	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.22.04	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.22.05	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.22.06	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.22.07	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.22.08	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
	23 Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro								
03.01.23.01	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.02	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.03	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.23.04	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.05	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.06	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.07	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.08	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.09	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.10	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.23.11	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
	24 Válvulas de equilibrio de 1" de diametro								
03.01.24.01	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.02	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.03	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.04	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.24.05	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.06	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.07	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.08	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.09	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.10	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.11	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
03.01.24.12	Válvulas de equilibrio de 1" de diametro	CBV-T	BRITAM S.A.	Salas UMA	-	-	Armstrong	2011	Canadá
	25 Equipo tipo split para ductos, vertical, de 22 Kw.								
03.01.25.01	SPLIT SYSTEM N°: SS 02 - Unidad Interior		BRITAM S.A.	Cafetería			Carrier	2011	Brasil
03.01.25.02	SPLIT SYSTEM N°: SS 02 - Unidad Exterior		BRITAM S.A.	Cafetería			Carrier	2011	Brasil
	26 Equipo tipo split para ductos, horizontal, de 10,55 Kw.								
03.01.26.01	SPLIT SYSTEM N°: SS 01 - Unidad Interior		BRITAM S.A.	Sala de Control			Carrier	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.26.02	SPLIT SYSTEM N°: SS 01 - Unidad Exterior		BRITAM S.A.	Sala de Control			Carrier	2011	Brasil
	27 Equipo tipo split horizontal, de 2,64 Kw.								
03.01.27.01	SPLIT SYSTEM N°: SS 03 - Unidad Interior		BRITAM S.A.	Garita			Carrier	2011	China
03.01.27.02	SPLIT SYSTEM N°: SS 03 - Unidad Exterior		BRITAM S.A.	Garita			Carrier	2011	China
	28 Termostatos de ambiente en panel								
03.01.28.01	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.02	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.03	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.04	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.05	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.06	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.07	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.08	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.09	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.10	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.28.11	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.12	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.13	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.14	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.15	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.16	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.17	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.18	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.19	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.20	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.21	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.22	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.23	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.24	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.25	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.26	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.28.27	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.28	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.29	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.30	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.31	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.32	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.33	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.34	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.35	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.36	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.37	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.38	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.39	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.40	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.41	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.42	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.28.43	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.44	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.45	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.46	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.47	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.48	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.49	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.50	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.51	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.52	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.53	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.54	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.55	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.56	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.57	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.58	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.28.59	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.60	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.61	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.62	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.63	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.64	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.65	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.66	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.67	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.68	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.69	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.70	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.71	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.72	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.73	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.74	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.28.75	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.76	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.77	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.78	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.79	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.80	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.81	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.82	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.83	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.84	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.85	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.86	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.87	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.88	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.89	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.90	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.91	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.28.92	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.93	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.94	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.95	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.96	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.97	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.98	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.99	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.100	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.101	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.102	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.103	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.104	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.105	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.106	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.107	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.28.108	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.109	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.110	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.111	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.112	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
03.01.28.113	Termostatos de ambiente en panel	MT 543 Ri plus	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	2 VA	Full Gauge	2011	Brasil
	29 Selector de encendido / apagado y velocidad (0, 1, 2, 3) de ventiladores para Fan Coils								
03.01.29.01	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.02	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.03	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.04	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.05	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.06	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.07	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.08	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.09	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.10	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.11	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.12	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.13	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.14	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.15	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.16	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.17	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.18	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.19	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.20	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.21	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.22	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.23	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.24	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.25	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.26	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.27	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.28	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.29	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.30	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.31	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.32	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.33	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.34	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.35	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.36	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.37	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.38	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.39	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.40	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.41	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.42	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.43	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.44	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.45	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.46	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.47	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.48	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.49	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.50	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.51	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.52	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.53	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.54	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.55	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.56	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.57	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.58	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.59	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.60	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.61	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.62	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.63	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.64	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.65	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.66	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.67	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.68	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.69	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.70	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.71	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.72	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.73	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.74	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.75	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.76	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.77	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.78	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.79	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.80	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.81	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.82	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.01.29.83	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.84	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.85	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.86	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.87	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
03.01.29.88	Selector de encendido / apagado y velocidad	SM	BRITAM S.A.	Oficinas	-	-	SM	2011	China
	02 VENTILACIÓN FORZADA - EXTRACTORES								
	01 Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 2.100 m3/h								
03.02.01.01	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 2.100 m3/h	TD2000	BRITAM S.A.	Planta Baja	2.100 m3/h	0,3 kW	Soler & Palau	2011	España
	02 Extractor centrífugo p/campana de cocina, 600 m3/h								
03.02.02.01	Extractor centrífugo p/campana de cocina, 600 m3/h		BRITAM S.A.	Cafetería	600 m3/h	0,16 kW	Livetech	2011	España

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
	03 Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 800 m3/h								
03.02.03.01	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 800 m3/h	TD800	BRITAM S.A.	Planta Baja	800 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.03.02	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 800 m3/h	TD800	BRITAM S.A.	Planta Baja	800 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España
	04 Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h								
03.02.04.01	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	600 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.04.02	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	600 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.04.03	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	600 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.04.04	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	600 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.04.05	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	600 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.04.06	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 600 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	600 m3/h	0,2 kW	Soler & Palau	2011	España

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
	05 Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h								
03.02.05.01	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.02	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.03	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.04	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.05	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.06	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.07	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.08	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.09	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Segundo Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.10	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Segundo Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.02.05.11	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Segundo Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.12	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Segundo Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.13	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Segundo Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.14	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Tercer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.15	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Tercer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.16	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Tercer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.17	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Tercer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.05.18	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 500 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Tercer Piso	500 m3/h	0,15 kW	Soler & Palau	2011	España
	06 Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h								
03.02.06.01	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.02	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.02.06.03	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Planta Baja	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.04	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Segundo Piso	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.05	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Segundo Piso	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.06	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Tercer Piso	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.07	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Tercer Piso	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.08	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.09	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.06.10	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 350 m3/h	TD500	BRITAM S.A.	Primer Piso	350 m3/h	0,12 kW	Soler & Palau	2011	España
	07 Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 160 m3/h								
03.02.07.01	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 160 m3/h	TD160	BRITAM S.A.	Planta Baja	160 m3/h	0,1 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.07.02	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 160 m3/h	TD160	BRITAM S.A.	Planta Baja	160 m3/h	0,1 kW	Soler & Palau	2011	España

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia eléctrica	Marca	Año	Procedencia
03.02.07.03	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 160 m3/h	TD160	BRITAM S.A.	Planta Baja	160 m3/h	0,1 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.07.04	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 160 m3/h	TD160	BRITAM S.A.	Planta Baja	160 m3/h	0,1 kW	Soler & Palau	2011	España
03.02.07.05	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos, 160 m3/h	TD160	BRITAM S.A.	Cafetería	160 m3/h	0,1 kW	Soler & Palau	2011	España
	03 VARIOS								
	01 Campana de Ac. Inox.								
03.03.01.01	Campana de Ac. Inox.		BRITAM S.A.	Cafetería	-	-	Livetech	2011	italia
	02 Tablero General de Mando								
03.03.02.01	Tablero General de Mando	SM	BRITAM S.A.	Azotea	-	-	Nacional	2011	Paraguay
	03 Computadora Personal								
03.03.03.01	Gabinete con procesador Dell	SM	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	-	Dell	2011	USA
03.03.03.02	Monitor TFT LCD de 17"	SM	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	-	Dell	2011	USA
03.03.03.03	Teclado	SM	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	-	Dell	2011	USA
03.03.03.04	Mouse	SM	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	-	Dell	2011	USA
03.03.03.05	UPS de 1000 VA para PC	SM	BRITAM S.A.	Sala de Control	-	1000 VA		2011	

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia	Marca	Año	Procedencia
Equipo tipo split en Juzgados de Paz y Juzgados de Primera Instancia de: Santa Rosa, San Estanislao, San Pedro, Antequera, 25 de Diciembre, Lima, Itacurubí del Rosario									
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			Santa Rosa. J.Penal 1er Turno		12000 BTU	Tokio		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			Santa Rosa. J.Penal 2do. Turno		9000 BTU	Tokio		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			Santa Rosa. J.Penal 2do. Turno		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			Santa Rosa Despacho J.Penal		18000 BTU	Tokio		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			Santa Rosa Despacho J.Civil		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			Santa Rosa Despacho Juez de Paz		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao. J. Niñez		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao. J. Niñez		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao. Contaduría		12000 BTU	VCP		

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia	Marca	Año	Procedencia
Equipo tipo split en Juzgados de Paz y Juzgados de Primera Instancia de: Santa Rosa, San Estanislao, San Pedro, Antequera, 25 de Diciembre, Lima, Itacurubí del Rosario									
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao. Administración		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao. J Civil		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao. Sria 2 Civil		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao J. Penal. Sria.		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao J. Penal. Sria. 2		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao J. Penal 3er. T.		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao Ofic. Forence		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			San Estanislao J. de Paz		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			J. de Paz San Pedro		12000 BTU	VCP		

N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Ubicación	Capacidad	Potencia	Marca	Año	Procedencia
Equipo tipo split en Juzgados de Paz y Juzgados de Primera Instancia de: Santa Rosa, San Estanislao, San Pedro, Antequera, 25 de Diciembre, Lima, Itacurubí del Rosario									
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			J. de Paz 25 de Diciembre		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			J. de Paz Antequera		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			J. de Paz Lima		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			J. de Paz Itacurubí del Rosario		12000 BTU	VCP		
	SPLIT Unidad Interior y Exterior			Sala de máquinas ascensor -San Pedro		36000 BTU	VCP		
Equipo AA de Ventana en Juzgados de Paz de Tacuati, Yataity del Norte y San Pedro									
	AA de Ventana			J. de Paz Tacuati. Despacho		12000 BTU	Gidson		
	AA de Ventana			J. de Paz Tacuati. Audiencias		12000 BTU	Gidson		
	AA de Ventana			J. de Paz Tacuati. Secretaría		12000 BTU	Speed		
	AA de Ventana			J. de Paz Yataity del Norte Secretaría		12000 BTU	Carrier		
	AA de Ventana			Depósito de patrimonio		12000 BTU	Consul		
	AA de Ventana			Depósito de patrimonio		18000 BTU	Carrier		

H. Inspecciones y Pruebas

Las siguientes inspecciones y pruebas se realizarán: Al culminar los trabajos de mantenimiento los funcionarios designados por la institución procederán a realizar las inspecciones y verificaciones de los trabajos ejecutados y darán su conformidad acerca de lo realizado.

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.*

Arq. Elizabeth Zaldívar, Jefa de Sección de Obras Civiles de la Circunscripción Judicial de San Pedro

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

El propósito de la presente Especificaciones Técnicas (ET), es el de definir las características técnicas de los servicios que la convocante requiere, la presente convocatoria tiene por objeto la contratación de una empresa para la realización de los servicios de Mantenimiento Preventivo y Reparador del Sistema de Climatización, con el fin de garantizar el buen funcionamiento y preservación de las instalaciones de la Circunscripción Judicial de San Pedro.

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

Esta planificación se realiza periódicamente (PLURIANUAL) por una necesidad mensual de mantenimiento preventivo y reparador (cuando así lo requieran) de los Sistemas de Climatización; mediante la descripción de las Especificaciones Técnicas, que son necesarias para cumplir con lo requerido y dar una vida útil en las mejores condiciones posibles a los equipos con que cuenta la Circunscripción.

Plan de entrega de los bienes

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

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

Plan de entrega de los servicios

N°	Descripción	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
----	-------------	----------	-----------------------------------	---	--

1	Mantenimiento preventivo y reparador del sistema de climatización	24	Meses	Circunscripción Judicial de San Pedro	<p>24 meses desde la suscripción del Contrato.</p> <p>Considerando la modalidad de CONTRATO ABIERTO, el plazo para la ejecución de los trabajos de Mantenimiento Preventivo y Reparador, serán establecidos como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuando se traten de trabajos de reparación de <i>carácter urgente</i>, el CONTRATISTA deberá iniciar los mismos dentro de las 24 horas posteriores a la recepción del pedido de la CONTRATANTE. - Cuando sean intervenciones de rutina o no urgentes, el CONTRATISTA tendrá un plazo de 72 horas para iniciar los trabajos, contados desde la correspondiente notificación <p>Los trabajos de mantenimiento preventivos y/o reparadores serán a solicitud de la administración del contrato</p>
---	---	----	-------	---------------------------------------	--

Planos y diseños

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

Lista de Planos o Diseños		
Plano o Diseño No.	Nombre del Plano o Diseño	Propósito
AG 01 -	Ayuda de gremios - Planta Baja, Segundo Piso y Cafetería Esc. 1/100	Ilustrativo
AG 02 -	Ayuda de gremios - Planta Primer y Tercer Piso Esc. 1/100	Ilustrativo
CLI 01 -	Climatización Equipos - Ductos - Planta Baja, Segundo Piso y Cafetería - Esc. 1/100	Ilustrativo
CLI 02 -	Climatización Equipos - Ductos - Planta Primer y Tercer Piso - Esc. 1/100	Ilustrativo
CLI 03 -	Climatización Equipos - Cañerías - Planta Baja, Segundo Piso y Cafetería - Esc. 1/100	Ilustrativo
CLI 04 -	Climatización Equipos - Cañerías - Planta Primer, Tercer Piso y Azotea - Esc. 1/100	Ilustrativo
CLI 05 -	Climatización Detalles - Esc. 1/100	Ilustrativo

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Documentos de cumplimiento de servicios	Actas de conformidad, Informes técnicos y/o planillas de ejecución de ítems solicitados.	De forma periódica; mensual, bimestral, trimestral, de acuerdo a las necesidades de servicios ya sean preventivos y/o reparadores, a solicitud del administrador y por el plazo que dure el contrato (24 meses)

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

Criterios de Adjudicación

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

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

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

Notificaciones

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

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.

2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

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

5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

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

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

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

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

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
2. Documentos. Consorcios
<ul style="list-style-type: none"> • Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
<ul style="list-style-type: none"> • Original o fotocopia del Consorcio constituido
<ul style="list-style-type: none"> • Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
<ul style="list-style-type: none"> • 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 no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

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

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

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

- a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato;
- b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
- c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o
- d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer

pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

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

Los pagos correspondientes al Ejercicio Fiscal 2023 y 2024, estarán sujetos a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados en el Presupuesto General de la Nación y a la asignación del Plan Financiero Institucional, de conformidad a lo establecido en el Art. 14 Disponibilidad Presupuestaria, de la Ley N° 2.051/2003, 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:

No Aplica

Reajuste

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

Para el mantenimiento preventivo : Los precios ofertados y adjudicados, estarán sujetos a reajuste de precios, siempre y cuando exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y ésta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento (15%) sobre la inflación oficial. Se utilizará la siguiente fórmula:

$$A = P \times I.I.B.C.P. \div 15\%$$

donde

A : Precio ajustado de los servicios facturados.

P : Precio facturado de los servicios ofertados.

I.I.B.C.P. : Índice de Inflación emitido por el Banco Central del Paraguay.

15% : Mínimo necesario para reajuste del precio.

Para los repuestos : Se reconocerá las variaciones sobre los precios de los repuestos, siempre y cuando se produjeran variaciones en el tipo de cambio igual o mayor al 15% (quince por ciento), entre la fecha de apertura de las ofertas y la fecha de emisión de la factura. Se utilizará la siguiente fórmula:

$$P2 = P1 \times C2 \div C1$$

donde

P2 : Precio reajustado de la oferta / partida / bien afectado.

P1 : Precio original ofertado.

C2 : Tipo de Cambio tipo vendedor emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente día anterior del Acto de Apertura.

C1 : Tipo de Cambio tipo vendedor emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente al día de facturación.

No se reconocerán reajustes de precios si el servicio se encuentra en mora.

Porcentaje de multas

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

0,50 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,01

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

Si la Contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la Contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora

hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

- a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:
- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; 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 registrará 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.

