

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Circunscripción Judicial del Dpto. Caaguazu / Corte Suprema de Justicia
Circunscripción Judicial del Dpto. Caaguazu**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE
CLIMATIZACION DE LA CJC - PLURIANUAL**
(versión 1)

ID de Licitación:

411830



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

05/07/2022

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	411830	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE LA CJC - PLURIANUAL
Convocante:	Circunscripción Judicial del Dpto. Caaguazu / 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. Caaguazu	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	OFICINA DE CONTRATACIONES-1ER.PISO-PALACIO DE JUSTICIA DE CNEL OVIEDO	Fecha Límite de Consultas:	19/07/2022 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	OFICINA DE CONTRATACIONES-1ER.PISO-PALACIO DE JUSTICIA DE CNEL OVIEDO	Fecha de Entrega de Ofertas:	22/07/2022 09:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	SALA DE AUDIENCIAS-2DO.PISO-PALACIO DE JUSTICIA DE CNEL OVIEDO	Fecha de Apertura de Ofertas:	22/07/2022 10:00

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:	CP SONIA GIACOBBI	Cargo:	JEFA DE CONTRATACIONES
Teléfono:	0521-203060	Correo Electrónico:	ADMICOV@P.J.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 esta carta de invitación, 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 de la carta de invitación 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 de la carta de invitación 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

La carta de invitación, 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 de la presente carta de invitación.

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 a la carta de invitación, 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:

Fechas: 14, 15 y 18 de Julio de 2022

Lugar y funcionario responsable de guiar la visita:

Palacio de Justicia de Coronel Oviedo: CP Orlando Ruiz, Jefe de Servicios Generales o Nestor Ríos.

Juzgado de 1era. Instancia de Caaguazú: Blas Vasquez.

Juzgado de Paz de Cnel. Oviedo, Juzgado de Paz de Sta. Rosa del Mbutuy, Juzgado de Paz de R.I. 3 Corrales y Juzgado de Paz de Vaquería: Jueces de Paz o Actuarios de dichos Juzgados.

Hora: de 8:00 hs. de 12:00 hs.

Procedimiento: Visita a las instalaciones y recorrido con el funcionario encargado.

Participación Obligatoria: No

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

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

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

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

1 copia

Formato y firma de la oferta

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

Periodo de validez de las ofertas

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

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. La garantía de mantenimiento de oferta para la presente contratación directa será expedida en formato de declaración jurada, la cual deberá estar de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".
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. 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.

4. 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 la carta de invitación 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.

5. En los procesos de contratación directa, la garantía de fiel cumplimiento de contrato podrá ser otorgada por medio de declaración jurada en lugar de póliza de seguro o garantía bancaria, según lo indique la Convocante en las bases de la contratación.

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.

Forma de instrumentación de la garantía de fiel cumplimiento

La garantía de cumplimiento de contrato para la presente contratación será:

Garantía bancaria o póliza de seguro

En caso de admitir la presentación de declaración jurada, el oferente deberá adecuarse al formato estándar de la Sección "Formularios".

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:

6 meses para los repuestos.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

6 meses para los repuestos

Plazo de reposición de bienes

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

3 días hábiles

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 - CPEN

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 declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".
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. (*)

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:

1. Gerente de Mantenimiento:

Deberá ser un Profesional del área de Arquitectura, Ingeniería Electromecánica, Industrial o Civil o afines, con Título Universitario, para el efecto el mismo deberá presentar su Curriculum

Experiencia de trabajo de a lo menos cinco (5) 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.

2. PERSONAL TÉCNICO:

Se requiere como mínimo de un (1) Técnico especialista en Climatización para la ejecución in-situ de los trabajos de mantenimiento, para el efecto el mismo deberá presentar su Certificado.

Experiencia de trabajo como mínimo de cinco (5) años en la realización in situ de trabajos de mantenimiento de edificios de porte y características similares a los del objeto del Concurso.

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.

3. Declaración Jurada de tener la capacidad para realizar el servicio técnico según las especificaciones técnicas requeridas.

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 la carta de invitación 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.

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: CP Orlando

Ruiz, jefe de la sección Servicios Generales.

*Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: el buen funcionamiento del Sistema de Climatización de la Institución.

*Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal): La planificación se realiza en forma sucesiva, el mantenimiento de los equipos se realizan en forma semestral y la reparación se realiza de acuerdo a las necesidades de los mismos.

* Justificar las especificaciones técnicas establecidas: fueron elaboradas por la Sección Servicios Generales, encargada de los servicios según las características que los representantes de las marcas de los equipos han proporcionado.

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:

La presente convocatoria tiene por objeto la contratación de una empresa para la realización del MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE LA CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL CAAGUAZU, con el fin de garantizar el buen funcionamiento y preservación de las Instalaciones descriptas a continuación para la Circunscripción Judicial Caaguazú.

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.

B. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y FRECUENCIA DE LOS TRABAJOS:

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE LA CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL CAAGUAZU

FRECUENCIA DE LOS TRABAJOS

1 Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller):

1.1 Mantenimiento Preventivo

1.1.1 -Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua. **6 MESES**

1.1.2 -Presión a la entrada y salida.

1.1.3 -Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores.

1.1.4 -Limpieza de las serpentinas del condensador.

1.1.5 -Verificación del estado de los anclajes motor ventilador y compresores

1.1.6 -Presión de refrigerante

1.1.7 -Revisión del tablero eléctrico

1.1.8 -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.

1.1.9 -Limpieza general de los equipos.

1.2 Mantenimiento Reparador(Equipos Chiller)

1.2.1 - Mano de Obra por Reparación del Compresor

1.2.2 - Mano de Obra por Reparación del Ventilador de la Unidad Condensadora

1.2.3 - Llave Térmica - (Precio del Repuesto)

1.2.4 -Mano de Obra por cambio de Llave Térmica

1.2.5 - Contactores - (Precio del Repuesto)

1.2.6 - Mano de Obra por cambio de Contactores

1.2.7 - Gas Refrigerante - (Precio por Kg.)

1.2.8 -Mano de Obra por Servicio de Carga de Gas Refrigerante

1.2.9 - Manómetros de Fluido - (Precio del Repuesto)

- 1.2.10 - Mano de Obra por cambio de Manómetros de Fluido
- 1.2.11 - Válvulas Solenoide - (Precio del Repuesto)
- 1.2.12 - Mano de Obra por cambio de Válvulas Solenoide
- 1.2.13 - Sondas de Temperatura - (Precio del Repuesto)
- 1.2.14 - Mano de Obra por cambio de Sondas de Temperatura
- 1.2.15 - Placas Electrónicas de Control - (Precio del Repuesto)
- 1.2.16 - Mano de Obra por cambio de Placas Electrónicas de Control
- 1.2.17 - Aceite de compresor - (Precio del Repuesto)
- 1.2.18 - Mano de Obra por cambio de Aceite de compresor
- 1.2.19 - Mano de Obra por Reparación de Soportes de cañerías
- 1.2.20 - Presostato de presión (Alta y Baja) - (Precio del Repuesto)
- 1.2.21 - Mano de Obra por cambio de Presostato de presión (Alta y Baja)
- 1.2.22 - Protector de Fase (Min.y Max.) - (Precio del Repuesto)
- 1.2.23 - Mano de Obra por cambio de Protector de Fase (Min.y Max.)
- 1.2.24 - Anticongelante termostato, RTA - (Precio del Repuesto)
- 1.2.25 - Mano de Obra por cambio de Anticongelante termostato, RTA
- 1.2.26 - Mano de Obra por Reparación de Fuga de Gas
- 1.2.27 - Válvula de expansión - (Precio del Repuesto)
- 1.2.28 - Mano de Obra por cambio de Válvula de expansión
- 1.2.29 - Transductor de presión - (Precio del Repuesto)
- 1.2.30 - Mano de Obra por cambio de Transductor de presión
- 1.2.31 - Display de Chiller - (Precio del Repuesto)

**Según
necesidad**

- 1.2.32 - Mano de Obra por cambio de Display de Chiller
- 1.2.33 - Bisagra del tablero de Chiller - (Precio del Repuesto)
- 1.2.34 - Mano de Obra por cambio de Bisagra del tablero de Chiller
- 1.2.35 - Cerradura del tablero de Chiller - (Precio del Repuesto)
- 1.2.36 - Mano de Obra por cambio de Cerradura del tablero de chiller
- 1.2.37 - Cooler del tablero de chiller - (Precio del Repuesto)
- 1.2.38 - Mano de Obra por cambio de Cooler del tablero de Chiller
- 1.2.39 - Cableado Fuerza eléctrica del tablero eléctrico del Chiller
(Precio del Repuesto)
- 1.2.40 - Mano de Obra por cableado de fuerza eléctrica del tablero
eléctrico del Chiller
- 1.2.41 - Mangueras de Gas refrigerante (Precio del repuesto)
- 1.2.42 - Mano de Obra por cambio de Manguera de Gas refrigerante
- 1.2.43 - Guardamotor de los ventiladores de los Chiller - (Precio del
Repuesto)
- 1.2.44 - Mano de Obra por cambio de Guardamotor de los ventiladores
del Chiller
- 1.2.45 - Rele de mandos del Chiller- (Precio del repuesto)
- 1.2.46 - Mano de Obra por cambio de Rele de mandos del Chiller
- 1.2.47 - Contactor de Bomba Primaria - (Precio del repuesto)
- 1.2.48 - Mano de Obra por cambio de Contactor de Bomba Primaria
- 1.2.49 - Relé térmica para Ventiladores - (Precio del Repuesto)
- 1.2.50 - Mano de Obra por cambio de Relé térmica para Ventiladores
- 1.2.51 - Fusible de Compresor - (Precio del Repuesto)
- 1.2.52 - Mano de Obra por cambio de Fusible de Compresor

2 Unidades Manejadoras de Aire (UMAS):

2.1 Mantenimiento Preventivo

- | | | |
|--------|---|----------------|
| 2.1.1 | -Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa. | 6 MESES |
| 2.1.2 | -Limpieza de serpentinas. | |
| 2.1.3 | -Control del termostato y la válvula de tres vías. | |
| 2.1.4 | -Medición de carga eléctrica del motor ventilador. | |
| 2.1.5 | - Revisión del estado de los calefactores eléctricos y Contactores. | |
| 2.1.6 | -Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación. | |
| 2.1.7 | -Revisión del sistema de drenaje. | |
| 2.1.8 | -Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación. | |
| 2.1.9 | -Limpieza general de los equipos. | |
| 2.1.10 | -Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire. | |

2.2 Mantenimiento Reparador(UMAS)

- 2.2.1 - Transformador de 220-24 volt. - (Precio del Repuesto)
- 2.2.2 - Mano de Obra por cambio de Transformador de 220-24 volt
- 2.2.3 - Contactores - (Precio del Repuesto)
- 2.2.4 - Mano de Obra por cambio de Contactores
- 2.2.5 - Relé Térmico - (Precio del Repuesto)
- 2.2.6 - Mano de Obra por cambio de Relé Térmico
- 2.2.7 - Correa de Ventiladores - (Precio del Repuesto)
- 2.2.8 - Mano de Obra por cambio de Correa de Ventiladores
- 2.2.9 - Turbina - (Precio del Repuesto)
- 2.2.10 - Mano de Obra por cambio de Turbina
- 2.2.11 - Rulemanes Eje Turbina - (Precio del Repuesto)
- 2.2.12 - Mano de Obra por cambio de Rulemanes Eje Turbina
- 2.2.13 - Filtro de Aire - (Precio del Repuesto)
- 2.2.14 - Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire
- 2.2.15 - Resistencia - (Precio del repuesto)
- 2.2.16 - Mano de Obra por cambio de Resistencia
- 2.2.17 - Manómetros de Agua - (Precio del Repuesto)
- 2.2.18 - Mano de Obra por cambio de Manómetros de Agua
- 2.2.19 - Ejes de turbina - (Precio del Repuesto)
- 2.2.20 - Mano de Obra por cambio de Ejes de turbina
- 2.2.21 - Mano de Obra por Servicio de Rebobinado de motor eléctrico
- 2.2.22 - Controlador de temperatura -(Precio del Repuesto)

Según
necesidad

- 2.2.23 - Mano de Obra por cambio de Controlador de Temperatura
- 2.2.24 - Ruleman de motor eléctrico- (Precio del Repuesto)
- 2.2.25 - Mano de Obra por cambio de Ruleman de motor eléctrico
- 2.2.26 - Guardamotores- (Precio del Repuesto)
- 2.2.27 - Mano de Obra por cambio de Guardamotores
- 2.2.28 - Válvula de 2 vías de 1 1/2 - (Precio del Repuesto)
- 2.2.29 - Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de 1 1/2
- 2.2.30 - Válvula de 2 vías de 2 - (Precio del Repuesto)
- 2.2.31 - Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de 2
- 2.2.32 - Actuador para Válvula de 1 1/2 - (Precio del Repuesto)
- 2.2.33 - Mano de Obra por cambio de Actuador para válvula de 1 1/2
- 2.2.34 - Actuador para válvula de 2 - (Precio del Repuesto)
- 2.2.35 - Mano de Obra por cambio de Actuador para válvula de 2
- 2.2.36 - Gabinete Eléctrico- (Precio del Repuesto)
- 2.2.37 - Mano de Obra por cambio de Gabinete eléctrico
- 2.2.38 - Mano de Obra por Servicio de Reparación de ductos de aire por metro
- 2.2.39 - Rejas de Aire- (Precio del Repuesto)
- 2.2.40 - Mano de Obra por cambio de Rejas de Aire

3 Fan Coils:

3.1 Mantenimiento Preventivo

- 3.1.1 -Limpieza de filtros de aire.
- 3.1.2 - Limpieza de serpentinas.

6 MESES

- 3.1.3 - Control del termostato y la válvula de dos vías.
- 3.1.4 - Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.
- 3.1.5 - Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.
- 3.1.6 - Revisión del sistema de drenaje.
- 3.1.7 - Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.

3.2 Mantenimiento Reparador(Fan Coils)

- 3.2.1 - Mano de Obra por Reparación de Turbina
- 3.2.2 - Mano de Obra por Reparación de Motor ventilador
- 3.2.3 - Filtro de Aire -(Precio del Repuesto)
- 3.2.4 - Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire
- 3.2.5 - Capacitores -(Precio del Repuesto)
- 3.2.6 -Mano de Obra por cambio de Capacitores
- 3.2.7 - Contactores - (Precio del Repuesto)
- 3.2.8 -Mano de Obra por cambio de Contactores
- 3.2.9 - Relé Térmico -(Precio del Repuesto)
- 3.2.10 -Mano de Obra por cambio de Relé Térmico
- 3.2.11 - Controlador de Temperatura - (Precio del Repuesto)
- 3.2.12 -Mano de Obra por cambio de Controlador de Temperatura
- 3.2.13 - Mano de Obra por Servicio de Rebobinado Motor ventilador
- 3.2.14 - Mano de Obra por Servicio de Adaptación de Rulemanes
- 3.2.15 - Rulemanes de Motor Ventilador -(Precio del Repuesto)
- 3.2.16 -Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Motor ventilador

- 3.2.17 - Placa Electrónica - (Precio del repuesto)
- 3.2.18 -Mano de Obra por cambio de Placa Electrónica
- 3.2.19 Mano de Obra por Desmontaje y montaje de turbina con motor a otro equipo
- 3.2.20 - Mano de Obra por Servicio de Reparación de Placa Electrónica de mandos
- 3.2.21 - Válvula de 2 vías de $\frac{3}{4}$ - (Precio del Repuesto)
- 3.2.22 - Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de $\frac{3}{4}$
- 3.2.23 - Válvula de 3 vías de $\frac{3}{4}$ - (Precio del Repuesto)
- 3.2.24 Mano de Obra por cambio de Válvula de 3 vías de $\frac{3}{4}$
- 3.2.25 - Válvula de 2 vías de 1 - (Precio del Repuesto)
- 3.2.26 Mano de Obra por cambio de Válvula de 2 vías de 1
- 3.2.27 - Válvula de 3 vías de 1 - (Precio del Repuesto)
- 3.2.28 Mano de Obra por cambio de Válvula de 3 vías de 1
- 3.2.29 - Actuador de Válvula de $\frac{3}{4}$ - (Precio del Repuesto)
- 3.2.30 Mano de Obra por cambio de Actuador de Válvula de $\frac{3}{4}$
- 3.2.31 - Actuador de Válvula de 1 - (Precio del Repuesto)
- 3.2.32 -Mano de Obra por cambio de Actuador de Válvula de 1
- 3.2.33 - Mano de Obra por Servicio de Reparación de ductos de aire por metro
- 3.2.34 - Rejas de aire - (Precio del Repuesto)
- 3.2.35 -Mano de Obra por cambio de Rejas de aire
- 3.2.36 - Tablero eléctrico - (Precio del Repuesto)
- 3.2.37 -Mano de Obra por cambio de Tablero eléctrico

**Según
necesidad**

4.1 Mantenimiento Reparador Equipos Split

- 4.1.1 - Gas Refrigerante por Kg.- (Precio del Repuesto)
- 4.1.2 - Mano de Obra por Reparación de Fuga de gas refrigerante y Carga de Gas
- 4.1.3 - Filtro de Secador - (Precio del Repuesto)
- 4.1.4 - Mano de Obra por cambio de Filtro de Secador
- 4.1.5 - Motor del Ventilador del Condensador (Precio de Repuesto)
- 4.1.6 - Mano de Obra por cambio del motor del Ventilador del condensador
- 4.1.7 - Motor de Ventilador del Evaporador (Precio del Repuesto)
- 4.1.8 - Mano de Obra por cambio de Motor de Ventilador del Evaporador
- 4.1.9 - Compresor de 9.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.1.10 - Mano de Obra por cambio de Compresor de 9.000 BTU
- 4.1.11 - Aleta del condensador (Precio del Repuesto)
- 4.1.12 - Mano de Obra por cambio de Aleta del condensador
- 4.1.13 - Transformador de mando - (Precio del Repuesto)
- 4.1.14 - Mano de Obra por cambio de Transformador de mando
- 4.1.15 - Compresor de 12.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.1.16 - Mano de Obra por cambio de Compresor de 12.000 BTU
- 4.1.17 - Filtro de Aire -(Precio del Repuesto)
- 4.1.18 - Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire
- 4.1.19 - Sensor de Temperatura -(Precio del Repuesto)
- 4.1.20 - Mano de Obra por cambio de Sensor de Temperatura
- 4.1.21 - Capacitores -(Precio del Repuesto)

Según
necesidad

- 4.1.22 - Mano de Obra por cambio de Capacitores
- 4.1.23 -Placa Electrónica (Precio del Repuesto)
- 4.1.24 -Mano de Obra por cambio de Placa Electrónica
- 4.1.25 - Compresor de 18.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.1.26 -- Mano de Obra por cambio de Compresor de 18.000 BTU
- 4.1.27 - Compresor de 24.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.1.28 - Mano de Obra por cambio de Compresor de 24.000 BTU

4.2 Mantenimiento Reparador Equipos de Acondicionadores de Aire de Ventana

- 4.2.1 - Gas Refrigerante por Kg.- (Precio del Repuesto)
- 4.2.2 -Mano de Obra por Reparación de Fuga y Carga de gas refrigerante
- 4.2.3 - Compresor de 9.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.2.4 - Mano de Obra por cambio de Compresor de 9.000 BTU
- 4.2.5 Compresor de 12.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.2.6 - Mano de Obra por cambio de Compresor de 12.000 BTU
- 4.2.7 - Compresor de 18.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.2.8 - Mano de Obra por cambio de Compresor de 18.000 BTU
- 4.2.9 - Compresor de 24.000 BTU -(Precio del Repuesto)
- 4.2.10 - Mano de Obra por cambio de Compresor de 24.000 BTU
- 4.2.11 - Mano de Obra por Reparación del Motor del Ventilador
- 4.2.12 - Termostato - (Precio del Repuesto)
- 4.2.13 - Mano de Obra por cambio de Termostato
- 4.2.14 - Relay del motor - (Precio del Repuesto)

**Según
necesidad**

- 4.2.15 - Mano de Obra por cambio de Relay del motor
- 4.2.16 - Ruleman del motor del ventilador - (Precio del Repuesto)
- 4.2.17 - Mano de Obra por cambio de Ruleman del motor del ventilador
- 4.2.18 - Filtro de Aire - (Precio del Repuesto)
- 4.2.19 - Mano de Obra por cambio de Filtro de Aire
- 4.2.20 - Capacitores -(Precio del Repuesto)
- 4.2.21 -Mano de Obra por cambio de Capacitores

5 Bombas de Agua:

5.1 Mantenimiento Preventivo

- 5.1.1 - Limpieza y ajuste a la estructura del Equipo
- 5.1.2 - Medición del consumo eléctrico
- 5.1.3 - Verificación del estado de las válvulas.
- 5.1.4 - Verificar arranque y parada de bombas
- 5.1.5 - Verificar la existencia de perdidas o vibraciones
- 5.1.6 - Verificar el funcionamiento del variador de frecuencia

6 MESES

5.2 Mantenimiento Reparador Bombas de Agua

- 5.2.1 - Sello Mecánico de 5 hp-(Precio del Repuesto)
- 5.2.2 - Mano de Obra por cambio de Sello Mecánico de 5 hp
- 5.2.3 - Sello Mecánico de 25 hp -(Precio del Repuesto)
- 5.2.4 - Mano de Obra por cambio de Sello Mecánico de 25 hp
- 5.2.5 - Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 5 hp -(Precio del Repuesto)
- 5.2.6 - Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 5 hp
- 5.2.7 - Rulemanes de Bomba de 5hp -(Precio del Repuesto)
- 5.2.8 - Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Bomba de 5 hp
- 5.2.9 - Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 25 hp -(Precio del Repuesto)
- 5.2.10 - Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 25 hp
- 5.2.11 - Rulemanes de Bomba de 25 hp -(Precio del Repuesto)
- 5.2.12 - Mano de Obra por cambio de Rulemanes de Bomba de 25 hp
- 5.2.13 - Mano de Obra Servicio de Rebobinado de Motor Eléctrico de 5 hp
- 5.2.14 - Mano de Obra Servicio Rebobinado de Motor Eléctrico de 25 hp
- 5.2.15 - Mano de Obra por Servicio de Relleno de cuna de ruleman bomba de 5 hp
- 5.2.16 - Mano de Obra por Servicio de Relleno de cuna de Ruleman bomba 25 hp
- 5.2.17 - Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 5 hp-(Precio del Repuesto)
- 5.2.18 - Mano de Obra por cambio de Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 5 hp
- 5.2.19 - Ventilador de motor eléctrico de bomba de 25 hp-(Precio del Repuesto)

Según
necesidad

- 5.2.20 - Mano de Obra por cambio de Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 25 hp
- 5.2.21 - Acople Manchon de Bomba de 5 hp-(Precio del Repuesto)
- 5.2.22 - Mano de Obra Cambio de Acople Manchon de Bomba de 5 hp
- 5.2.23 - Acople Manchon de Bomba de 25 hp- -(Precio del Repuesto)
- 5.2.24 - Mano de Obra Cambio de Acople Manchon de Bomba de 25 hp
- 5.2.25 - Variador de Frecuencia - (Precio del Repuesto)
- 5.2.26 - Mano de Obra por cambio de Variador de Frecuencia
- 5.2.27 - Mano de Obra Servicio de Reparación de Variador de Frecuencia
- 5.2.28 - Arrancador Suave - (Precio del Repuesto)
- 5.2.29 - Mano de Obra por cambio de Arrancador Suave
- 5.2.30 - Tablero eléctrico-(Precio del Repuesto)
- 5.2.31 - Mano de Obra por cambio de Tablero eléctrico
- 5.2.32 - Cableado de Bomba de 5hp (Precio del Repuesto)
- 5.2.33 -Mano de Obra por Servicio de Cableado de Bomba de 5hp
- 5.2.34 - Cableado de Bomba de 25hp (Precio del Repuesto)
- 5.2.35 -Mano de Obra por Cableado de Bomba de 25 hp

6 Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento del Agua:

6.1 Mantenimiento Preventivo

- 6.1.1 - Limpieza del tanque de agua fría.
- 6.1.2 - Verificación, estado físico de los aislamientos y pintura
- 6.1.3 - Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos.-
- 6.1.4 -Control de FlowSwich

6 MESES

6.2 Mantenimiento Reparador

6.2.1 - Filtro de Agua-(Precio del Repuesto)

6.2.2 - Mano de Obra por cambio de Filtro de Agua

6.2.3 - Boyas de Agua-(Precio del Repuesto)

6.2.4 - Mano de Obra por cambio de Boyas de Agua

6.2.5 - FlowSwich-(Precio del Repuesto)

6.2.6 - Mano de Obra por cambio de FlowSwich

**Según
necesidad**

6.2.7 - Válvula esférica-(Precio del Repuesto)

6.2.8 - Mano de Obra por cambio de Válvula esférica

6.2.9 - Válvula de Retención-(Precio del Repuesto)

6.2.10 - Mano de Obra por cambio de Válvula de retención

6.2.11 Mano de Obra por Servicio de Pintura aislante Anticorrosiva del Tanque de Agua

7 Extractores de Aire:

7.1 Mantenimiento Preventivo

7.1.1 - Medición de la carga eléctrica del motor.

6 MESES

7.1.2 - Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación.

7.1.3 - Verificación y balanceo de las aspas del ventilador.

7.1.4 - Limpieza general de los extractores.

7.1.5 - Limpieza de todas las rejillas de los extractores.

8 Panel de Mando

8.1 Mantenimiento Preventivo

6 MESES

8.1.1 - Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control.

8.1.2 - Verificación y limpieza general del panel de mando.

8.1.3 - Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general.

8.2 Mantenimiento Reparador

8.2.1 - UPS-(Precio del Repuesto)

8.2.2 - Mano de Obra por cambio de UPS

8.2.3 - Luces señalizadoras Led-(Precio del Repuesto)

8.2.4 - Mano de Obra por cambio de Luces señalizadoras Led **Según necesidad**

8.2.5 - Llaves selectoras de mando-(Precio del Repuesto)

8.2.6 - Mano de Obra por cambio de Llaves selectoras de mando

8.2.7 - Transformador 220/24 Volts-(Precio del Repuesto)

8.2.8 - Mano de Obra por cambio de Transformador 220/24 Volts

C.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR:

C.1- Mantenimiento Preventivo:

a. Control e identificación de irregularidades:

En el marco del Mantenimiento Preventivo, técnicos del Contratista deberán realizar obligatoriamente la correspondiente visita de Mantenimiento de acuerdo a la frecuencia establecida en el numeral que antecede para las Instalaciones del Sistema de Climatización objeto de los Servicios, y esta actividad consistirá en: limpieza, regulación, ajustes, lubricación y/o cambio de equipos, piezas, elementos y/o componentes de las Instalaciones del Edificio consideradas en este documento. El Mantenimiento Preventivo tiene por objeto la preservación en óptimas condiciones de funcionamiento del Sistema de Climatización para lo cual el Contratista deberá realizar todas las Acciones Preventivas necesarias, en concordancia con las instrucciones dadas por el fabricante o proveedor, por lo tanto debe estar en total conocimiento de los contenidos de los manuales de uso y mantenimientos. Al culminar los trabajos, la Sección Servicios Generales y el Administrador de Contratos darán su conformidad y el Contratista presentará la Factura correspondiente para el inicio de los trámites de pago.

b. De los manuales de Uso y Mantenimiento se extraerán las **Planillas de Mantenimiento Preventivo**, de las instalaciones objeto de mantenimiento. Las Planillas deberán incluir la totalidad de las acciones de mantenimiento que deban ser realizadas, incluyendo la frecuencia de ejecución de las mismas.

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, 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.

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 prestación de los servicios. Éste deberá prever todas las acciones necesarias para una completa cobertura del Mantenimiento contemplado en este Pliego de Bases y Condiciones (deberá detallar como mínimo los recursos humanos, equipos y herramientas a ser utilizadas, como también la disponibilidad de medios de comunicación y transporte, y la metodología propuesta para el cumplimiento eficaz de los fines del servicio).

C.2- Mantenimiento Reparador:

a. En el marco del mantenimiento reparador deberán ser ejecutadas dos tipos de acciones: Las **Previstas** y las **No Previstas**.

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 las motivaciones que ocasionan dicho cambio, una vez aprobada 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 **No Previstas** 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 por 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 de los Chiller, las Bombas Secundarias, Primarias 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 de emergencia. 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.

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.

Tanto para las intervenciones previstas como para las no previstas, el Contratista deberá informar por escrito al Departamento Administrativo y Financiero de la situación o el problema detectado, y presentará el Presupuesto correspondiente. Una vez aprobado el Presupuesto por el Consejo de Administración de la Circunscripción, el Contratista deberá proceder a las reparaciones pertinentes. Al culminar los trabajos, la Sección Servicios Generales y el Administrador de Contratos darán su conformidad e informarán respectivamente acerca de lo realizado y el Contratista presentará la Factura correspondiente para el inicio de los trámites de pago. Ninguna factura será procesada ni reconocida como válida, sin los documentos citados anteriormente.

El Oferente deberá contemplar en su oferta, los medios, herramientas, mano de obra e insumos necesarios para la realización de los trabajos de mantenimiento, la mano de obra para el cambio de piezas o repuestos deberán estar incluidos dentro de la oferta, aun si éstas se realizan en intervenciones no previstas. Serán considerados *Gastos*, no incluidos en la oferta, la adquisición de materiales, repuestos o piezas de recambio así como la mano de obra de reparaciones especiales como las realizadas en talleres, ejemplo: rebobinado de motores etc. No serán considerados gastos los insumos de máquinas o herramientas utilizadas en la realización de los trabajos de mantenimiento. Sólo podrán ser considerados como gastos los elementos o piezas que queden incorporados a las instalaciones de manera definitiva.

El Oferente deberá garantizar los servicios de reparaciones, los repuestos utilizados y la mano de obra, por el término de **6 (seis) meses**, contados a partir de la recepción del equipo por parte de la Circunscripción Judicial de Caaguazú.

C.3- Informes:

El Contratista elevará el denominado Informe de los trabajos realizados según la periodicidad establecida en el apartado B) de esta Sección (pudiendo ser de carácter mensual, Trimestral, Semestral,). sobre la condición general de las Instalaciones además de describir las acciones realizadas y las que deberán ser hechas para garantizar su buen funcionamiento

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 Consejo de Administración podrá requerir al Contratista la elaboración de Informes Adicionales sobre las dificultades específicas presentadas.

D. CALIFICACIONES / EXPERIENCIAS / PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL REQUERIDO

D.1- Gerente de Mantenimiento:

Deberá ser un Profesional del área de Arquitectura, Ingeniería Electromecánica, Industrial o Civil o afines, con Título Universitario, para el efecto el mismo deberá presentar su Curriculum

Experiencia de trabajo de a lo menos cinco (5) 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.

D.2- PERSONAL TÉCNICO:

Se requiere como mínimo de un (1) Técnico especialista en Climatización para la ejecución in-situ de los trabajos de mantenimiento, para el efecto el mismo deberá presentar su Certificado.

Experiencia de trabajo como mínimo de cinco (5) años en la realización in situ de trabajos de mantenimiento de edificios de porte y características similares a los del objeto del Concurso.

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.

D.3- EXPERIENCIAS ANTERIORES:

De la Empresa en trabajos de prestación de servicios (Mantenimiento del Sistema de Climatización), para el efecto deberá presentar contratos con Entidades Públicas y/o Privadas, cuya sumatoria en el periodo comprendido a los años 2020 y 2022 deberá ser como mínimo el 30% del monto total de la oferta. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año.

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

- El Gerente de Mantenimiento deberá tener un conocimiento exhaustivo de los equipos instalados para poder realizar una planificación de todas las operaciones que deben realizarse.
- 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, Encargado de la Sala de Control, Encargado de Servicios Generales), 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 desempeñará sus funciones bajo la supervisión del Consejo de Administración de la Circunscripción Judicial de Caaguazú, 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.
- Los lugares de trabajo serán la ciudad de Coronel Oviedo, Caaguazú y los Distritos de R.I. 3 Corrales, Vaquería y Sta. Rosa del Mbutuy del Departamento de Caaguazú.

1. 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:

PALACIO DE JUSTICIA DE CORONEL OVIEDO

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
01 AIRE ACONDICIONADO								
A) Unidad Enfriadora de Agua de 110 TR								
1	UNIDAD ENFRIADORA - CHILLER N°: 01	RHOSS	CWA/EV	ENVIRONMENTAL	03.01.01.01	110 TR	2003	ITALIA
2	UNIDAD ENFRIADORA - CHILLER N°: 02	RHOSS	CWA/EV	ENVIRONMENTAL	03.01.01.02	110 TR	2003	ITALIA
B) Unidad Manejadora de Aire con gab. vertical, de 15 TR								
3	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 01	TROX	ICV 17,5	ENVIRONMENTAL	03.01.02.01	15 TR	2003	BRASIL
4	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 02	TROX	ICV 17,5	ENVIRONMENTAL	03.01.02.02	15 TR.	2003	BRASIL
5	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 06	TROX	ICV 17,5	ENVIRONMENTAL	03.01.02.03	15 TR.	2003	BRASIL
6	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 12	TROX	ICV 17,5	ENVIRONMENTAL	03.01.02.04	15 TR.	2003	BRASIL

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
C) Unidad Manejadora de Aire con gab. vertical, de 10 TR								
7	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 03	TROX	ICV -10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.01	10 TR	2003	BRASIL
8	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 04	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.02	10 TR.	2003	BRASIL
9	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 05	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.03	10 TR.	2003	BRASIL
10	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 07	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.04	10 TR	2003	BRASIL
11	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 08	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.05	10 TR	2003	BRASIL
12	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 09	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.06	10 TR	2003	BRASIL
13	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 10	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.07	10 TR	2003	BRASIL
14	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 11	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.08	10 TR.	2003	BRASIL
15	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 13	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.09	10 TR	2003	BRASIL
16	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 14	TROX	ICV - 10	ENVIRONMENTAL	03.01.03.10	10 TR	2003	BRASIL
D) Unidad Manejadora de Aire con gab. vertical, de 7,5 TR								
17	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 15	TROX	ICV 7.5	ENVIRONMENTAL	03.01.04.01	7.5 TR.	2003	BRASIL
18	UNIDAD MANEJADORA - UMA N°: 16	TROX	ICV 7.5	ENVIRONMENTAL	03.01.04.02	7.5 TR	2003	BRASIL

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
E) Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 24,000 BTU/h								
19	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.01	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
20	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.02	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
21	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.03	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
22	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.04	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
23	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.05	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
24	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.06	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
25	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.07	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
26	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.08	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
27	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.09	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
28	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.10	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
29	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.11	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
30	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.12	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
31	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.13	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
32	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.14	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
33	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.15	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
34	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 100	ENVIRONMENTAL	03.01.05.16	24.000 BTU/h.	2003	ITALIA
F) Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 18.000 BTU/h								
38	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.01	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
39	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.02	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
40	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.03	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
41	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.04	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
42	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.05	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
43	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.06	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
44	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.07	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
45	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.08	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
46	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.09	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
47	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.10	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
48	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.11	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
49	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.12	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
50	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.13	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
51	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.14	18.000 BTU/h	2003	ITALIA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
52	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.15	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
53	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.16	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
54	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.17	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
55	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.18	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
56	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.19	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
57	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.20	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
58	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.21	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
59	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.22	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
60	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.23	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
61	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.24	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
62	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.25	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
63	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.26	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
64	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.26	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
65	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.27	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
66	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.28	18.000 BTU/h	2003	ITALIA
67	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.06.29	18.000 BTU/h	2003	ITALIA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
G) Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 12,000 BTU/h								
68	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 060	ENVIRONMENTAL	03.01.07.01	12.000 BTU/h.	2003	ITALIA
69	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.07.02	12.000 BTU/h.	2003	ITALIA
70	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.07.03	12.000 BTU/h.	2003	ITALIA
71	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.07.04	12.000 BTU/h.	2003	ITALIA
72	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.07.05	12.000 BTU/h.	2003	ITALIA
73	UNIDAD DE FAN COIL	RHOSS	BRIO 080	ENVIRONMENTAL	03.01.07.06	12.000 BTU/h.	2003	ITALIA
H) Bomba de agua para 2700 l/min, 27.5 mca								
74	Bomba de agua para 2700 l/min, 27.5 mca	ARMSTRONG	6x4x13-4030	ENVIRONMENTAL	03.01.08.01	2700 litros/min.	2003	CANADA
75	Bomba de agua para 2700 l/min, 27.5 mca	ARMSTRONG	6x4x13 4030	ENVIRONMENTAL	03.01.08.02	2700litros/min.	2003	CANADA
I) Bomba de agua para 1000 l/min, 15 mca								
76	Bomba de agua para 1000 l/min, 15 mca	ARMSTRONG	4x3x10-4030	ENVIRONMENTAL	03.01.09.01	1.000 litros/min.	2003	CANADA
77	Bomba de agua para 1000 l/min, 15 mca	ARMSTRONG	4x3x10-4030	ENVIRONMENTAL	03.01.09.02	1.000 litros/min.	2003	CANADA
78	Bomba de agua para 1000 l/min, 15 mca	ARMSTRONG	4x3x10-4030	ENVIRONMENTAL	03.01.09.03	1.000 litros/min.	2003	CANADA
79	Bomba de agua para 1000 l/min, 15 mca	ARMSTRONG	4x3x10 - 4030	ENVIRONMENTAL	03.01.09.04	1.000 litros/min.	2003	CANADA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
J) Variador de velocidad para bombas								
80	Variador de velocidad para bombas	ABB		ENVIRONMENTAL	03.01.10.01		2003	FINLANDIA
K) Válvulas motorizadas de tres vías								
81	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVB 46	ENVIRONMENTAL	03.01.11.01		2003	USA
82	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVB 46	ENVIRONMENTAL	03.01.11.02		2003	USA
83	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVB 46	ENVIRONMENTAL	03.01.11.03		2003	USA
84	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVB 46	ENVIRONMENTAL	03.01.11.04		2003	USA
85	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVB 46	ENVIRONMENTAL	03.01.11.05		2003	USA
86	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.06		2003	USA
87	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.07		2003	USA
88	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.08		2003	USA
89	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.09		2003	USA
90	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.10		2003	USA
91	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.11		2003	USA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
92	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.12		2003	USA
93	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.13		2003	USA
94	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.14		2003	USA
95	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.15		2003	USA
96	Válvulas motorizadas de tres vías	ERICONTROLS	MVT 41	ENVIRONMENTAL	03.01.11.16		2003	USA
L) Válvulas motorizadas de dos vías								
97	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23-PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.01		2003	USA
98	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23	ENVIRONMENTAL	03.01.12.02		2003	USA
99	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23	ENVIRONMENTAL	03.01.12.03		2003	USA
100	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23- PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.04		2003	USA
101	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.05		2003	USA
102	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.06		2003	USA
103	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.07		2003	USA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
104	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.08		2003	USA
105	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.09		2003	USA
106	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.10		2003	USA
107	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.11		2003	USA
108	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.12		2003	USA
109	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.13		2003	USA
110	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.14		2003	USA
111	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.15		2003	USA
112	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.16		2003	USA
113	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.17		2003	USA
114	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.18		2003	USA
115	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.19		2003	USA
116	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.20		2003	USA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
117	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.21		2003	USA
118	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.22		2003	USA
119	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.23		2003	USA
120	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.24		2003	USA
121	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23-PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.25		2003	USA
122	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.27		2003	USA
123	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23-PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.28		2003	USA
124	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.29		2003	USA
125	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.30		2003	USA
126	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.31		2003	USA
127	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.32		2003	USA
128	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.33		2003	USA
129	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.34		2003	USA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
130	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.35		2003	USA
131	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.36		2003	USA
132	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.37		2003	USA
133	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.38		2003	USA
134	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.39		2003	USA
135	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.40		2003	USA
136	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.41		2003	USA
137	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.42		2003	USA
138	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.43		2003	USA
139	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.44		2003	USA
140	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.45		2003	USA
141	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23-PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.46		2003	USA
142	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.47		2003	USA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
143	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.48		2003	USA
144	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.49		2003	USA
145	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.50		2003	USA
148	Válvulas motorizadas de dos vías	ERICONTROLS	MVA 23 -PS2	ENVIRONMENTAL	03.01.12.51		2003	USA
M) Válvulas de equilibrio de 2 1/2" de diámetro								
149	Válvulas de equilibrio de 2 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD65	ENVIRONMENTAL	03.01.13.01		2003	SUIZA
150	Válvulas de equilibrio de 2 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD65	ENVIRONMENTAL	03.01.13.02		2003	SUIZA
151	Válvulas de equilibrio de 2 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD65	ENVIRONMENTAL	03.01.13.03		2003	SUIZA
152	Válvulas de equilibrio de 2 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD65	ENVIRONMENTAL	03.01.13.04		2003	SUIZA
153	Válvulas de equilibrio de 2 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD65	ENVIRONMENTAL	03.01.13.05		2003	SUIZA
154	Válvulas de equilibrio de 2 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD65	ENVIRONMENTAL	03.01.13.06		2003	SUIZA
N) Válvulas de equilibrio de 2" de diámetro								

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
155	Válvulas de equilibrio de 2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD50	ENVIRONMENTAL	03.01.14.01		2003	SUIZA
156	Válvulas de equilibrio de 2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD50	ENVIRONMENTAL	03.01.14.02		2003	SUIZA
157	Válvulas de equilibrio de 2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD50	ENVIRONMENTAL	03.01.14.03		2003	SUIZA
Ñ) Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diámetro								
158	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD40	ENVIRONMENTAL	03.01.15.01		2003	SUIZA
159	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD40	ENVIRONMENTAL	03.01.15.02		2003	SUIZA
160	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD40	ENVIRONMENTAL	03.01.15.03		2003	SUIZA
161	Válvulas de equilibrio de 1 1/2" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD40	ENVIRONMENTAL	03.01.15.04		2003	SUIZA
O) Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diámetro								
163	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.01		2003	SUIZA
164	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.02		2003	SUIZA
165	Válvulas de equilibrio de 1 1/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.03		2003	SUIZA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
166	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.04		2003	SUIZA
167	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.05		2003	SUIZA
168	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.06		2003	SUIZA
169	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.07		2003	SUIZA
170	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.08		2003	SUIZA
171	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.09		2003	SUIZA
172	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.10		2003	SUIZA
173	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	TOURANDERSSON	STAD32	ENVIRONMENTAL	03.01.16.11		2003	SUIZA
P) Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro								
174	Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro	OURANDERSSON	STAD25	ENVIRONMENTAL	03.01.17.01		2003	SUIZA
175	Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro	OURANDERSSON	STAD25	ENVIRONMENTAL	03.01.17.02		2003	SUIZA
Q) Equipo tipo split para ductos, horizontal, de 36,000 BTU/h								

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
176	Equipo tipo split para ductos, horizontal, de 36,000 BTU/h				03.01.18.01			
	Evaporador Goodman ducto de 36000 btu/h	GOODMAN	A36-002	ENVIRONMENTAL		36.000 BTU/h.	2002	EE.UU.
	Condensador goodman ducto de 36000 btu/h	GOODMAN	CF36-5D	ENVIRONMENTAL		36.000 BTU/h.	2002	EE.UU.
R) Equipo tipo split para ductos, vertical, de 90000 BTU/h								
177	Equipo tipo split para ductos, vertical, de 90000 BTU/h				03.01.19.01			
	EVAPORADOR GOODMAN PARA DUCTO DE 120.000 BTU/H	GOODMAN	A120-00-2	ENVIRONMENTAL		120.000	2002	EE.UU.
	CONDENSADOR GOODMAN PARA DUCTO DE 48.000 BTU/H	GOODMAN	CKF-48-5	ENVIRONMENTAL		48.000	2002	EE.UU.
	CONDENSADOR GOODMAN PARA DUCTO DE 48.000 BTU/H	GOODMAN	CKF-48-5	ENVIRONMENTAL		48.000	2002	EE.UU.
S) Termostatos de ambiente con selector de 3 velocidades								
178	Termostatos de ambiente 67 unidades	CAREL		ENVIRONMENTAL	03..01..20..01		2003	ITALIA
02 VENTILACIÓN FORZADA								
EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 2100M3/H								

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
179	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 2100M3/H	SOLER & PALAU	CBM-180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.01.01	2100M3/H	2003	ESPAÑA
EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 1800M3/H								
180	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 1800M3/H	SOLER & PALAU	CBM-180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.02.01	1.800 m³ / h.	2003	ESPAÑA
EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 1100M3/H								
181	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 1100M3/H	SOLER & PALAU	TD-800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.03.01	1.100 m³ / h.	2003	ESPAÑA
182	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 1100M3/H	SOLER & PALAU	TD-800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.03.02	1.100 m³ / h.	2003	ESPAÑA
183	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 1100M3/H	SOLER & PALAU	CBM-180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.03.03	1.100 m³ / h.	2003	ESPAÑA
EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H								
184	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	TD-800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.04.01	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
185	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	TD-800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.04.02	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
186	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	TD-800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.04.03	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
187	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	TD-800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.04.04	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
188	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.04.05	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
189	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	TD800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.04.06	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
190	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.04.07	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
191	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	TD800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.04.08	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
192	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 850M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.04.09	850 m³ / h.	2003	ESPAÑA
EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H								
193	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.01	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
194	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.02	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
195	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.03	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
196	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.04	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
197	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.05	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
198	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.06	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
199	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.07	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
200	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.08	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
201	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.09	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA

N° de Orden	Descripción	Marca	Modelo	Proveedor	Nro. De Inventario	Capacidad BTU	Año	Procedencia
202	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.10	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
203	EXTRACTOR TIPO HELICOIDAL TUBULAR PARA DUCTOS 500M3/H	SOLER & PALAU	CBM180/180	ENVIRONMENTAL	03.02.05.11	500 m³ / h.	2003	ESPAÑA
EXTRACTOR CENTRIFUGO CON COLECTOR DE GRASA DE 600 M3/H								
	EXTRACTOR CENTRIFUGO CON COLECTOR DE GRASA DE 600 M3/H	SOLER & PALAU	TD 800/200	ENVIRONMENTAL	03.02.06.01		2003	ESPAÑA
03 VARIOS								
204	Campana de Ac. Inox.	NACIONAL		ENVIRONMENTAL	03.03.01.01		2003	PARAGUAY
205	UPS para protección de dispositivos electrónicos	NACIONAL		ENVIRONMENTAL	03.03.01.02		2003	Paraguay
206	Batería sellada para conservación de datos	NACIONAL		ENVIRONMENTAL	03.03.01.03		2003	Paraguay
207	Tablero Gral. de Mando	NACIONAL		ENVIRONMENTAL	03.03.01.04		2003	PARAGUAY

JUZGADOS DE 1° INSTANCIA DE CAAGUAZU								
INVENTARIO DE MAQUINAS Y EQUIPOS - CLIMATIZACION								
N° de inventario	Descripción	Modelo	Proveedor	Capacidad (KW)	Marca	Serie N°	Año	Procedencia
RUBRO: 03 CLIMATIZACION								

01 AIRE ACONDICIONADO								
01 Unidad Enfriadora de Agua de 110 TR								
03.01.01.01	Unidad Enfriadora de Agua de 110 TR	MCENERGY 125 ST SE	Aponte Latorre S.A.	119,6 TR	MacQuay	OV12 -10088/10/1	2013	ITALIA
03.01.01.02	Unidad Enfriadora de Agua de 110 TR	MCENERGY 125 ST SE	Aponte Latorre S.A.	119,6 TR	MacQuay	OV12 -10088/20/1	2013	ITALIA
02 Unidad Manejadora de Aire con Gabinete Vertical de 52,75 KW								
03.01.02.01	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 52,75 KW	MDW100VR	Aponte Latorre S.A.	63,1 KW	MacQuay	113CNWYT000001	2013	China
03.01.02.02	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 52,75 KW	MDW100VR	Aponte Latorre S.A.	63,1 KW	MacQuay	113CNWYT000004	2013	China
03.01.02.03	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 52,75 KW	MDW100VR	Aponte Latorre S.A.	63,1 KW	MacQuay	113CNWYT000002	2013	China
03.01.02.04	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 52,75 KW	MDW100VR	Aponte Latorre S.A.	63,1 KW	MacQuay	113CNWYT000003	2013	China
03 Unidad Manejadora de Aire con Gabinete Vertical de 35,10 KW								
03.01.03.01	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 35,10 KW	MDW080VR	Aponte Latorre S.A.	37,4	MacQuay	113CNWYV000004	2013	China
03.01.03.02	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 35,10 KW	MDW080VR	Aponte Latorre S.A.	37,4	MacQuay	113CNWYV000003	2013	China

03.01.03.03	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 35,10 KW	MDW080VR	Aponte Latorre S.A.	37,4	MacQuay	113CNWYV000001	2013	China
03.01.03.04	Unidad Manejadora Aire con Gab.Vert. de 35,10 KW	MDW080VR	Aponte Latorre S.A.	37,4	MacQuay	113CNWYV000002	2013	China
04 Unidad Manejadora de Aire con Gabinete Horizontal de 35,10 KW								
03.01.04.01	Unidad Manejadora Aire con Gab.Horiz. de 35,10 KW	MDW080HR	Aponte Latorre S.A.	36,83	MacQuay	113CNWYU000004	2013	China
05 Unidad Manejadora de Aire con Gabinete Horizontal de 26,35 KW								
03.01.05.01	Unidad Manejadora de Aire con Gab. Horiz. de 26,35 kW	MDW050HR	Aponte Latorre S.A.	27,2 KW	MacQuay	113CNWYW000003	2013	China
03.01.05.02	Unidad Manejadora de Aire con Gab. Horiz. de 26,35 kW	MDW050HR	Aponte Latorre S.A.	27,2 KW	MacQuay	113CNWYW000004	2013	China
03.01.05.03	Unidad Manejadora de Aire con Gab. Horiz. de 26,35 kW	MDW050HR	Aponte Latorre S.A.	27,2 KW	MacQuay	113CNWYW000001	2013	China
03.01.05.04	Unidad Manejadora de Aire con Gab. Horiz. de 26,35 kW	MDW050HR	Aponte Latorre S.A.	27,2 KW	MacQuay	113CNWYW000002	2013	China
06 Unidad Manejadora de Aire con Gabinete Horizontal de 22,00 KW								
03.01.06.01	Unidad Manejadora de Aire con Gab. Horiz. de 22,00 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	22,7 KW	MacQuay	113CNWYX000001	2013	China

03.01.06.02	Unidad Manejadora de Aire con Gab. Horiz. de 22,00 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	22,7 KW	MacQuay	113CNWYX000002	2013	China
07 Unidad Manejadora de Aire con Gabinete Horizontal de 17,50 KW								
03.01.07.01	Unidad Manejadora Aire con Gab. Horiz., de 17,50 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	17,23 KW	MacQuay	113CNWYY000002	2013	China
03.01.07.02	Unidad Manejadora Aire con Gab. Horiz., de 17,50 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	17,23 KW	MacQuay	113CNWYY000004	2013	China
03.01.07.03	Unidad Manejadora Aire con Gab. Horiz., de 17,50 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	17,23 KW	MacQuay	113CNWYY000003	2013	China
03.01.07.04	Unidad Manejadora Aire con Gab. Horiz., de 17,50 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	17,23 KW	MacQuay	113CNWYY000006	2013	China
03.01.07.05	Unidad Manejadora Aire con Gab. Horiz., de 17,50 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	17,23 KW	MacQuay	113CNWYY000001	2013	China
03.01.07.06	Unidad Manejadora Aire con Gab. Horiz., de 17,50 kW	MDW040HR	Aponte Latorre S.A.	17,23 KW	MacQuay	113CNWYY000005	2013	China
08 Unidad Manejadora de Aire con Gabinete Horizontal de 13,50 KW								
03.01.08.01	Unidad Manejadora Aire con gab. Horiz. de 13,5 KW	MDW030HR	Aponte Latorre S.A.	14,9 KW	MacQuay	113CNWYZ000002	2013	China
03.01.08.02	Unidad Manejadora Aire con gab. Horiz. de 13,5 KW	MDW030HR	Aponte Latorre S.A.	14,9 KW	MacQuay	113CNWYZ000003	2013	China

03.01.08.03	Unidad Manejadora Aire con gab. Horiz. de 13,5 KW	MDW030HR	Aponte Latorre S.A.	14,9 KW	MacQuay	113CNWYZ000004	2013	China
03.01.08.04	Unidad Manejadora Aire con gab. Horiz. de 13,5 KW	MDW030HR	Aponte Latorre S.A.	14,9 KW	MacQuay	113CNWYZ000001	2013	China
03.01.08.05	Unidad Manejadora Aire con gab. Horiz. de 13,5 KW	MDW030HR	Aponte Latorre S.A.	14,9 KW	MacQuay	113CNWYZ000005	2013	China
09 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw								
03.01.09.01	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000001	2013	China
03.01.09.02	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000004	2013	China
03.01.09.03	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000014	2013	China
03.01.09.04	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000002	2013	China
03.01.09.05	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000003	2013	China
03.01.09.06	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000005	2013	China

03.01.09.07	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000015	2013	China	
03.01.09.08	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000007	2013	China	
03.01.09.09	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000021	2013	China	
03.01.09.10	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000019	2013	China	
03.01.09.11	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000012	2013	China	
03.01.09.12	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000006	2013	China	
03.01.09.13	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000010	2013	China	
03.01.09.14	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000018	2013	China	
03.01.09.15	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000008	2013	China	
03.01.09.16	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000011	2013	China	

03.01.09.17	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000016	2013	China	
03.01.09.18	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000020	2013	China	
03.01.09.19	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000013	2013	China	
03.01.09.20	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000009	2013	China	
03.01.09.21	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 400 m3/h	MCW400CD	Aponte Latorre S.A.	4,39 KW	MacQuay	113CNWZG000006	2013	China	
10 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw									
03.01.10.01	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000003	2013	China	
03.01.10.02	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000029	2013	China	
03.01.10.03	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000004	2013	China	
03.01.10.04	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000025	2013	China	

03.01.10.05	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000030	2013	China	
03.01.10.06	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000020	2013	China	
03.01.10.07	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000015	2013	China	
03.01.10.08	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000031	2013	China	
03.01.10.09	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000008	2013	China	
03.01.10.10	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000033	2013	China	
03.01.10.11	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000023	2013	China	
03.01.10.12	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000028	2013	China	
03.01.10.13	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000012	2013	China	
03.01.10.14	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000022	2013	China	

03.01.10.15	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000021	2013	China
03.01.10.16	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000002	2013	China
03.01.10.17	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000011	2013	China
03.01.10.18	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000001	2013	China
03.01.10.19	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000016	2013	China
03.01.10.20	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000018	2013	China
03.01.10.21	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000005	2013	China
03.01.10.22	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000024	2013	China
03.01.10.23	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000027	2013	China
03.01.10.24	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000007	2013	China

03.01.10.25	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000019	2013	China	
03.01.10.26	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000013	2013	China	
03.01.10.27	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000032	2013	China	
03.01.10.28	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000009	2013	China	
03.01.10.29	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000010	2013	China	
03.01.10.30	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000014	2013	China	
03.01.10.31	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000026	2013	China	
03.01.10.32	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000006	2013	China	
03.01.10.33	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (600 m3/h)	MCW600CD	Aponte Latorre S.A.	6,16 KW	MacQuay	113CNWZH000006	2013	China	
11 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 Kw									

03.01.11.01	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000019	2013	China	
03.01.11.02	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000011	2013	China	
03.01.11.03	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000021	2013	China	
03.01.11.04	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000004	2013	China	
03.01.11.05	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000016	2013	China	
03.01.11.06	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000025	2013	China	
03.01.11.07	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000001	2013	China	
03.01.11.08	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000009	2013	China	
03.01.11.09	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000006	2013	China	
03.01.11.10	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000010	2013	China	

03.01.11.11	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000012	2013	China	
03.01.11.12	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000008	2013	China	
03.01.11.13	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000024	2013	China	
03.01.11.14	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000023	2013	China	
03.01.11.15	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000013	2013	China	
03.01.11.16	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000230	2013	China	
03.01.11.17	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000202	2013	China	
03.01.11.18	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000215	2013	China	
03.01.11.19	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000203	2013	China	
03.01.11.20	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000020	2013	China	

03.01.11.21	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000012	2013	China
03.01.11.22	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000022	2013	China
03.01.11.23	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000017	2013	China
03.01.11.24	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000007	2013	China
03.01.11.25	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (800 m3/h.)	MCW800CD	Aponte Latorre S.A.	7,81 W	MacQuay	113CNWZJ000014	2013	China
12 Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10,50 Kw								
03.01.12.01	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (1200 m3/h.)	MCW1200CD	Aponte Latorre S.A.	10,7	MacQuay	113CNWZK000003	2013	China
03.01.12.02	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (1200 m3/h.)	MCW1200CD	Aponte Latorre S.A.	10,7	MacQuay	113CNWZK000002	2013	China
03.01.12.03	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (1200 m3/h.)	MCW1200CD	Aponte Latorre S.A.	10,7	MacQuay	113CNWZK000005	2013	China
03.01.12.04	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (1200 m3/h.)	MCW1200CD	Aponte Latorre S.A.	10,7	MacQuay	113CNWZK000004	2013	China

03.01.12.05	Fan Coil tipo horizontal para conductos, (1200 m3/h.)	MCW1200CD	Aponte Latorre S.A.	10,7	MacQuay	113CNWZK000001	2013	China
13 Bomba de agua para 180 m3/h, 25 mca								
03.01.13.01	Bomba de agua para 180 m3/h, 25 mca. Secundaria	V6B13A-RC CW Rotation	Aponte Latorre S.A.	180m3/h	Patterson	1024300371	2014	USA
03.01.13.02	Bomba de agua para 180 m3/h, 25 mca. Secundaria de Reserva	V6B13A-RC CW Rotation	Aponte Latorre S.A.	180m3/h	Patterson	1023891064	2014	USA
14 Bomba de agua para 60 m3/h, 10 mca.								
03.01.14.01	Bomba de agua para 60 m3/h, 10 mca. Primaria Chiller 01	V4D7A-CC CW Rotation	Aponte Latorre S.A.	60m3/h	Patterson	X1407M82066	2014	USA
03.01.14.02	Bomba de agua para 60 m3/h, 10 mca. Primaria Chiller 02	V4D7A-CC CW Rotation	Aponte Latorre S.A.	60m3/h	Patterson	X1407M82068	2014	USA
03.01.14.03	Bomba de agua para 60 m3/h, 10 mca. Primaria de Reserva	V4D7A-CC CW Rotation	Aponte Latorre S.A.	60m3/h	Patterson	X1407M82067	2014	USA
15 Variador de velocidad para bombas								
03.01.15.01	Variador de velocidad para bombas secundaria 01	ALTIVAR 212	Aponte Latorre S.A.	34,8A	Schneider	8B1401564133	2014	USA
03.01.15.02	Variador de velocidad para bombas secundaria 02	ALTIVAR 212	Aponte Latorre S.A.	34,8A	Schneider	8B1404282033	2014	USA
16 Válvulas motorizadas de tres vías								

03.01.16.01	Válvulas motorizadas de tres vías de 2"	WVA4-106+WCBS350	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.02	Válvulas motorizadas de tres vías de 2"	WVA4-106+WCBS350	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.03	Válvulas motorizadas de tres vías de 2"	WVA4-106+WCBS350	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.04	Válvulas motorizadas de tres vías de 2"	WVA4-106+WCBS350	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.05	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.06	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.07	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.08	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.09	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.10	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.11	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China

03.01.16.12	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.13	Válvulas motorizadas de tres vías 1 1/2"	WVA4-106+WCBS340	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.14	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.15	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.16	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.17	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.18	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.19	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.20	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.21	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.22	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.23	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	
03.01.16.24	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China	

03.01.16.25	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
03.01.16.26	Válvulas motorizadas de tres vías 1"	WVA4-106+WCBS332	Aponte Latorre S.A.	-	Winner	S/N	2014	China
17 Válvulas motorizadas de dos vías								
03.01.17.01	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.02	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.03	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.04	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.05	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.06	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.07	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.08	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.09	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.10	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.11	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China

03.01.17.12	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.13	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.14	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.15	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.16	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.17	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.18	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.19	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.20	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.21	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.22	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.23	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.24	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.25	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China

03.01.17.26	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.27	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.28	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.29	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.30	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.31	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.32	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.33	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.34	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.35	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.36	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.37	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.38	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China

03.01.17.39	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.40	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.41	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.42	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.43	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.44	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.45	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.46	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.47	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.48	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.49	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.50	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.51	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.52	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China

03.01.17.53	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.54	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.55	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.56	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.57	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.58	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.59	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.60	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.61	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.62	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.63	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.64	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.65	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.66	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China

03.01.17.67	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.68	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.69	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.70	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.71	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.72	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.73	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.74	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.75	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.76	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.77	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.78	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.79	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.80	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China

03.01.17.81	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.82	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.83	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
03.01.17.84	Válvulas motorizadas de dos vías 1"	FCV2334G	Aponte Latorre S.A.	-	McQuay	S/N	2013	China
18 Válvulas de balanceo, con regulación numerada								
03.01.18.01	Válvulas de balanceo de 4" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.02	Válvulas de balanceo de 4" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.03	Válvulas de balanceo de 4" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.04	Válvulas de balanceo de 4" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.05	Válvulas de balanceo de 2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.06	Válvulas de balanceo de 2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.07	Válvulas de balanceo de 2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá

03.01.18.08	Válvulas de balanceo de 2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.09	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.10	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.11	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.12	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.13	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.14	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.15	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.16	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.17	Válvulas de balanceo de 1 1/2" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
03.01.18.18	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá

03.01.18.19	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.20	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.21	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.22	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.23	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.24	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.25	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.26	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.27	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.28	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	
03.01.18.29	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá	

03.01.18.30	Válvulas de balanceo de 1" de diametro	CBV	Aponte Latorre S.A.	-	Armstrong	S/N	2013	Canadá
19 Equipo tipo split para ductos, horizontal, de 36,000 BTU/h								
03.01.19.01	Evaporador de 36.000 BTU/h	MHF36HRR	Aponte Latorre S.A.	-	MIDEA	D212138190413B14160002	2013	China
03.01.19.02	Condensador de 36.000 BTU/h	MOU36HR	Aponte Latorre S.A.	10,5kw	MIDEA	D212138191113B14160006	2013	China
20 Equipo tipo split para ductos, vertical, de 60,000 BTU/h								
03.01.20.01	Evaporador de 60.000 BTU/h	MHF60HRR	Aponte Latorre S.A.	-	MIDEA	D212102740113724160003	2013	China
03.01.20.02	Condensador de 60.000 BTU/h	MOU60HR	Aponte Latorre S.A.	17,5kw	MIDEA	D212097980913709160005	2013	China
21 Equipo tipo split de pared, de 9,000 BTU/h								
03.01.21.01	Evaporador de 9.000 BTU/h	MSD09	Aponte Latorre S.A.	-	MIDEA	D212068150213418100333	2013	China
03.01.21.02	Condensador de 9.000 BTU/h	MSD09	Aponte Latorre S.A.	2,63kw	MIDEA	D212112840913824120017	2013	China
22 Termostatos de ambiente de una etapa (Frío/Calor) y selector de encendido y velocidad								
03.01.22.01	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030110	2013	SUECIA
03.01.22.02	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030051	2013	SUECIA
03.01.22.03	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030139	2013	SUECIA

03.01.22.04	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030084	2013	SUECIA
03.01.22.05	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030019	2013	SUECIA
03.01.22.06	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030068	2013	SUECIA
03.01.22.07	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030103	2013	SUECIA
03.01.22.08	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030007	2013	SUECIA
03.01.22.09	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030057	2013	SUECIA
03.01.22.10	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030130	2013	SUECIA
03.01.22.11	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030031	2013	SUECIA
03.01.22.12	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030061	2013	SUECIA
03.01.22.13	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030080	2013	SUECIA
03.01.22.14	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030136	2013	SUECIA

03.01.22.15	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030035	2013	SUECIA
03.01.22.16	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030028	2013	SUECIA
03.01.22.17	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030029	2013	SUECIA
03.01.22.18	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030142	2013	SUECIA
03.01.22.19	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030143	2013	SUECIA
03.01.22.20	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030144	2013	SUECIA
03.01.22.21	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030127	2013	SUECIA
03.01.22.22	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030006	2013	SUECIA
03.01.22.23	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030117	2013	SUECIA
03.01.22.24	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030094	2013	SUECIA
03.01.22.25	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030029	2013	SUECIA

03.01.22.26	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030060	2013	SUECIA
03.01.22.27	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030012	2013	SUECIA
03.01.22.28	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030015	2013	SUECIA
03.01.22.29	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030095	2013	SUECIA
03.01.22.30	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030036	2013	SUECIA
03.01.22.31	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030049	2013	SUECIA
03.01.22.32	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030054	2013	SUECIA
03.01.22.33	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030025	2013	SUECIA
03.01.22.34	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030045	2013	SUECIA
03.01.22.35	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030069	2013	SUECIA
03.01.22.36	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030042	2013	SUECIA

03.01.22.37	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030125	2013	SUECIA
03.01.22.38	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030005	2013	SUECIA
03.01.22.39	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030107	2013	SUECIA
03.01.22.40	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030082	2013	SUECIA
03.01.22.41	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030098	2013	SUECIA
03.01.22.42	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030065	2013	SUECIA
03.01.22.43	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030017	2013	SUECIA
03.01.22.44	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030013	2013	SUECIA
03.01.22.45	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030033	2013	SUECIA
03.01.22.46	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030147	2013	SUECIA
03.01.22.47	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030141	2013	SUECIA

03.01.22.48	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030112	2013	SUECIA
03.01.22.49	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030027	2013	SUECIA
03.01.22.50	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030148	2013	SUECIA
03.01.22.51	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030053	2013	SUECIA
03.01.22.52	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030086	2013	SUECIA
03.01.22.53	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030034	2013	SUECIA
03.01.22.54	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030071	2013	SUECIA
03.01.22.55	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030048	2013	SUECIA
03.01.22.56	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030113	2013	SUECIA
03.01.22.57	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030022	2013	SUECIA
03.01.22.58	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030043	2013	SUECIA

03.01.22.59	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030046	2013	SUECIA
03.01.22.60	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030020	2013	SUECIA
03.01.22.61	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030024	2013	SUECIA
03.01.22.62	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030044	2013	SUECIA
03.01.22.63	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030097	2013	SUECIA
03.01.22.64	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030010	2013	SUECIA
03.01.22.65	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030047	2013	SUECIA
03.01.22.66	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030137	2013	SUECIA
03.01.22.67	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030096	2013	SUECIA
03.01.22.68	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030003	2013	SUECIA
03.01.22.69	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030002	2013	SUECIA

03.01.22.70	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030055	2013	SUECIA
03.01.22.71	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030093	2013	SUECIA
03.01.22.72	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030079	2013	SUECIA
03.01.22.73	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030129	2013	SUECIA
03.01.22.74	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030100	2013	SUECIA
03.01.22.75	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030101	2013	SUECIA
03.01.22.76	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030058	2013	SUECIA
03.01.22.77	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030111	2013	SUECIA
03.01.22.78	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030092	2013	SUECIA
03.01.22.79	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030081	2013	SUECIA
03.01.22.80	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030085	2013	SUECIA

03.01.22.81	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030102	2013	SUECIA
03.01.22.82	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030032	2013	SUECIA
03.01.22.83	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030128	2013	SUECIA
03.01.22.84	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030140	2013	SUECIA
03.01.22.85	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030106	2013	SUECIA
03.01.22.86	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030050	2013	SUECIA
03.01.22.87	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030138	2013	SUECIA
03.01.22.88	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030021	2013	SUECIA
03.01.22.89	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030091	2013	SUECIA
03.01.22.90	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030070	2013	SUECIA
03.01.22.91	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030023	2013	SUECIA

03.01.22.92	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030014	2013	SUECIA
03.01.22.93	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030115	2013	SUECIA
03.01.22.94	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030009	2013	SUECIA
03.01.22.95	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030131	2013	SUECIA
03.01.22.96	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030016	2013	SUECIA
03.01.22.97	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030018	2013	SUECIA
03.01.22.98	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030150	2013	SUECIA
03.01.22.99	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030059	2013	SUECIA
03.01.22.100	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030001	2013	SUECIA
03.01.22.101	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030083	2013	SUECIA
03.01.22.102	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030108	2013	SUECIA

03.01.22.103	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030126	2013	SUECIA
03.01.22.104	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030099	2013	SUECIA
03.01.22.105	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030052	2013	SUECIA
03.01.22.106	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030030	2013	SUECIA
03.01.22.107	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030066	2013	SUECIA
03.01.22.108	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030056	2013	SUECIA
03.01.22.109	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	011409030087	2013	SUECIA
03.01.22.110	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	-	2013	SUECIA
03.01.22.111	Termostatos de ambiente con selector de encendido	RCF-230CD	Aponte Latorre S.A.	-	REGIN	-	2013	SUECIA
02 VENTILACIÓN FORZADA								
01 Extractor para ductos								
03.02.01.01	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España

03.02.01.02	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.03	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	200 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.04	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.05	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.06	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.07	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	350 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.08	Extractor tipo tubular p/ductos	TD 1000/250	Aponte Latorre S.A.	1000 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.09	Extractor tipo tubular p/ductos	TD 1000/250	Aponte Latorre S.A.	1000 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.10	Extractor tipo Axial con persiana de sobre presion	HCM-150N	Aponte Latorre S.A.	120 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.11	Extractor tipo Axial con persiana de sobre presion	HCM-150N	Aponte Latorre S.A.	120 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.12	Extractor tipo Axial con persiana de sobre presion	HCM-150N	Aponte Latorre S.A.	120 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.13	Extractor tipo Axial con persiana de sobre presion	HCM-150N	Aponte Latorre S.A.	120 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.14	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España

03.02.01.15	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.16	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	200 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.17	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.18	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.19	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.20	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	350 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.21	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.22	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.23	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.24	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	200 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.25	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.26	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.27	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.28	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	350 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España

03.02.01.29	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.30	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.31	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	200 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.32	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.33	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.34	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-250/100	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.35	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	350 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.36	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	350 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.37	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	200 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.38	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	200 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.39	Extractor tipo Axial de pared	HXM-300	Aponte Latorre S.A.	1100 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.40	Extractor tipo Axial de pared	HXM-350	Aponte Latorre S.A.	1700 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.41	Extractor tipo Axial de pared	HXM-350	Aponte Latorre S.A.	1700 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	
03.02.01.42	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	120 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España	

03.02.01.43	Extractor tipo tubular p/ductos	TD-160/100 N	Aponte Latorre S.A.	120 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.44	Extractor tipo Axial con persiana de sobre presion	HCM-180N	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.45	Extractor tipo Axial con persiana de sobre presion	HCM-225N	Aponte Latorre S.A.	850 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.46	Extractor tipo Axial con persiana de sobre presion	HCM-180N	Aponte Latorre S.A.	500 (m3/h)	S&P	S/N	2013	España
03.02.01.47	Ventilador Centrifugo	RS H560	Aponte Latorre S.A.	13600 (m3/h)	Arcondo	S/N	2014	Paraguay
03.02.01.48	Extractor tipo Campana para Cafeteria	Campanita	Aponte Latorre S.A.	1000 m3/h	GATTI	S/N	2013	Argentina
03 VARIOS								
01 Computadora Personal								
03.03.01.01	Computadora (con teclado y mouse)	VOSTRO 270S	Aponte Latorre S.A.	-	DELL	No se observa el numero de serie	2013	USA
03.03.01.02	Teclado		Aponte Latorre S.A.		DELL	CN-OC63N-71616-38C-0L70-A00	2013	USA
03.03.01.03	Mouse		Aponte Latorre S.A.		DELL	DPPD-CN-011D3V-71581-35R-06UL	2013	USA
03.03.01.04	Monitor LED	42" LED LG	Aponte Latorre S.A.	-	LG	406RMYA8B682	2013	MEXICO
03.03.01.05	UPS	UPS APS	Aponte Latorre S.A.	-	APS	6314702846	2013	CHINA
03.03.01.06	Switch industrial PoE	NS-205PSE	Aponte Latorre S.A.	-	ICP DAS	P2205P3CROTBCW00136	2013	CHINA

03.03.01.07	Gateway	TDS-735	Aponte Latorre S.A.	-	ICP DAS	TD735CR000IGHDQR0013	2013	CHINA
03.03.01.08	Gateway	TGW-735	Aponte Latorre S.A.	-	ICP DAS	TG735CR00VTIBA00134	2013	CHINA
03.03.01.09	Software de Control	-	Aponte Latorre S.A.	-	-	-	2014	USA
02 Tableros								
03.03.02.01	Tablero de Bombas primarias y secundarias.	-	Aponte Latorre S.A.	-	-	S/N	2014	Paraguay
03.03.02.02	Tablero de fuerza para Chillers con accesorios.	-	Aponte Latorre S.A.	-	-	S/N	2014	Paraguay
03.03.02.03	Tablero de banco de capacitores Chiller 01	-	Aponte Latorre S.A.	-	-	S/N	2014	Paraguay
03.03.02.04	Tablero de banco de capacitores Chiller 02	-	Aponte Latorre S.A.	-	-	S/N	2014	Paraguay
03 Otros								
03.03.03.01	Tanque de expansion cerrado	Zilmet ultra pro / 100 lts / 10 bar	Aponte Latorre S.A.	-	zilmet	9998	2014	Italia

1. Inspecciones y Pruebas

Las siguientes inspecciones y pruebas se realizarán: Al culminar los trabajos de mantenimiento reparador 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

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))

Plan de entrega de los servicios

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	Mantenimiento y reparación del sistema de climatización de la Circunscripción Judicial Caaguazú	1	UNIDAD	Palacio de Justicia de Coronel Oviedo, Juzgado de 1era. Instancia de Caaguazú, Juzgado de Paz de Cnel. Oviedo, Juzgado de Paz de Sta. Rosa del Mbutuy, Juzgado de Paz de R.I. 3 Corrales y Juzgado de Paz de Vaquería.-	<p>Los trabajos de Mantenimiento Preventivo deberán realizarse según la frecuencia de trabajos indicada en las Especificaciones Técnicas (en forma Semestral), a partir de la fecha de firma del contrato, y serán abonados por la realización efectiva de dichos trabajos.</p> <p>Los Servicios del Mantenimiento Reparador dentro de los 15 (quince) días corridos siguientes a la Emisión de la Orden de Servicio previa aprobación del Presupuesto por el Consejo de Administración de la Circunscripción Judicial Caaguazú, computados a partir de la fecha de la recepción de la misma por parte del proveedor.</p> <p>El plazo de duración del Contrato tendrá una vigencia desde el 1 de Octubre de 2022 hasta el 30 de Setiembre del año 2024.</p>

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

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)
<i>Nota de Conformidad</i>	<i>Nota de Conformidad</i>	15 días a partir de la orden de Servicio para Mantenimiento Correctivo.
<i>Nota de Conformidad</i>	<i>Nota de Conformidad</i>	5 días a partir de la fecha de emisión de la factura para Mantenimiento Preventivo según frecuencia establecida en las especificaciones técnicas.

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 la carta de invitación, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

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

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

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

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

Notificaciones

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

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

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

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

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

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

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

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

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

2. Documentos. Consorcios

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

- Original o fotocopia del Consorcio constituido

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

Interpretación

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

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

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

3. Limitación de Dispensas:

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

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

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

a) La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y

b) La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de

cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del Contrato.

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

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

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

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

Transporte

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

Si 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:

$$A = P \times I.I.B.C.P.$$

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:

$$P_2 = P_1 \times \frac{C_2}{C_1}$$

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 regirán 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 regirán 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 la carta de invitación.

Fuerza mayor

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

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

iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;

iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;

v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;

vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por Insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

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

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

Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

Formalización de la Contratación

La convocante formalizará la contratación mediante:

Un contrato

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.

