

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Secretaria Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con
Discapacidad (SENADIS) / Presidencia de la República
Secretaria Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con
Discapacidad**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE**
(versión 2)

ID de Licitación:

456236



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

17/10/2024

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."
Versión 2*

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	456236	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire
Convocante:	Secretaria Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS) / Presidencia de la República	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Secretaria Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a través del portal SICP - DNCP	Fecha Límite de Consultas:	22/10/2024 08:20
Lugar de Entrega de Ofertas:	Modulo de Ofertas Electronicas del SICP - DNCP	Fecha de Entrega de Ofertas:	25/10/2024 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Modulo de Ofertas Electronicas del SICP - DNCP	Fecha de Apertura de Ofertas:	25/10/2024 09:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Guillermo Agustin Fernandez Cristaldo	Cargo:	Coordinador de la Unidad Operativa de Contrataciones
Teléfono:	(021) 670 - 593 - Int.193	Correo Electrónico:	uoc_senadis@hotmail.com

ADENDA

Adenda

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

Señor/es

potencial/es oferente/s

Presente

Me dirijo a Ustedes, en el marco del llamado de referencia, en carácter de Responsable de la Coordinación de Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), de la Secretaría Nacional de los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS), a objeto de comunicar a través de la presente ADENDA, las modificaciones que se realizan al Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP)

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Datos de la convocatoria

- Periodo de validez de las ofertas
- Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

Sección: Formularios

- FORMULARIO DE DECLARACIÓN JURADA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS
- FORMULARIO DE GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA
- FORMULARIO DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace: <https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/456236-mantenimiento-preventivo-correctivo-equipos-acondicionadores-aire/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en las bases de la contratación. A los efectos legales, la adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley.

Las adendas serán difundidas en el SICP respetando los plazos establecidos en la resolución matriz de normas.

Obs: Cuando la convocante requiera prorrogar la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, sin modificar los demás datos e información de las bases de la contratación, será difundida automáticamente a través del SICP y no se instrumentará a través de adenda.

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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.

Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o 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.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: <https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/> y https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

La convocante podrá establecer una junta de aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

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.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

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

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.

Plazo para presentar las ofertas

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

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

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

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar 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.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios 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.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

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

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

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

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

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

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios 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.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

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

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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.

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, 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 contratación 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.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

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.

Documentos de la oferta

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

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP N° 3800/23.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado 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.

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

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

60

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 solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
 - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
 - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. 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 ofertas,
 - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
 - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1 Firmar el contrato,
 - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del 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 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
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 garantía. 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.

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:

90

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.

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.

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, 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 contenga una autorización válida 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 la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida 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 contenga una autorización válida 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 para revisar los documentos de los demás oferentes, 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 portada por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, 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 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. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP 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 a través del 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.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: 21 de Octubre de 2024

Lugar: SENADIS - Sede Central, sito Jacaranda y Yerutí, Zona Norte de la ciudad de Fernando de la Mora.

Hora: Desde las 08:00 hs. hasta las 12:30hs

Procedimiento: Para todos aquellos potenciales oferentes que efectúen la visita al sitio donde se encuentran los equipos de acondicionadores de aire, el funcionario designado por el Departamento de Servicios Generales acompañará al interesado a verificar los tipos de equipos en el plazo y la hora mencionada. Al respecto el Dpto. de Servicios Generales, dependiente de la Coordinación Administrativa, otorgará una Constancia de Visita de Inspección Técnica, que formará parte de la oferta a ser presentada el día establecido para el Acto de Apertura de Sobres de Ofertas.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: El Jefe del Departamento de Servicios Generales, designará a la persona que acompañará el recorrido.

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. **La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.**

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

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

No Aplica

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

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems 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 momento y 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.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

NO APLICA

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.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

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.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN 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 este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, 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 el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, 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 Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, 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 al siguiente parámetro:

- a. 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.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios, en cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Items	Precio Referencial	Precio de la Oferta	Variación	Precio de costo	IVA 10 %	Renta	Retención DNCP	Otros gastos (logística, flete, personal, etc.)	Rentabilidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
-------	--------------------	---------------------	-----------	-----------------	----------	-------	----------------	---	--------------	--------------------------------

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

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.

En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
7. Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)
8. Documentos legales .Oferentes.

8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)
- c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)

8.2. Personas Jurídicas.

1. 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. (*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)

8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. 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. (*)
- b. 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). (*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. 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.
- d. 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 (*):
 - i. 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

- ii. 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.

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio, para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

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:

- Para contribuyentes de IRACIS / IRE.

a- Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 (dos) últimos años (2022 y 2023).

b- Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 (dos) últimos años (2022 y 2023).

Para el efecto, cada oferente deberá presentar una copia simple del balance general correspondiente a cada ejercicio fiscal solicitado.

- Para contribuyentes de IRPC / IRE

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso)

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos tres ejercicios fiscales requeridos (2022 y 2023).

- Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos tres ejercicios fiscales requeridos (2022 y 2023).

- Para contribuyentes de IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso)

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos dos ejercicios fiscales requeridos (2022 y 2023).

OBSERVACION: En caso de tratarse de un Consorcio, los índices financieros deberán ser cumplidos por cada empresa integrante del consorcio en el cual deberá indicar en la oferta el líder del consorcio quien deberá cumplir con el 60% y el 40% restante lo cumplirán los demás integrantes del consorcio de lo solicitado en el apartado Capacidad Financiera, de este Pliego. La evaluación se realizará aplicando el sistema CUMPLE o NO CUMPLE.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 para contribuyente de IRACIS/IREG.
---	--

b	IVA General de los últimos 2 años, 2022, 2023, para contribuyentes sólo del IVA General.
c	Formulario 106 de los últimos 2 años, 2022, 2023, para contribuyentes del IRPC/IRE
d	Formulario 104 de los últimos 2 años, 2022, 2023, para contribuyentes de Renta Personal.

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de acondicionadores de aire con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los: 2 (dos) últimos años (2022 - 2023). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

Consorcios: se deberá indicar en la oferta cual es el Líder del Consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los Criterios de Calificación, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del Consorcio.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. (Años 2022 - 2023)

Capacidad Técnica

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

Declaración jurada de que la firma cuenta con personal técnico (mínimo 2), capacitado e idóneo para el servicio de mantenimiento y reparaciones menores de acondicionadores de aire, presentando Certificado de Técnico en refrigeración.

Declaración Jurada de contar con maquinarias, herramientas y equipos (vehículos para traslado, multímetros, pinzas amperométricas, Equipos de soldadura, hidrolavadoras, Herramientas varias, escaleras, equipos de seguridad para el personal, cascos, guantes, botas, entre otros), para realizar los servicios requeridos.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Declaración jurada de que la firma cuenta con personal técnico (mínimo 2), capacitado e idóneo para el servicio de mantenimiento y reparaciones menores de acondicionadores de aire, presentando Certificado de Técnico en refrigeración.

2. Declaración Jurada de contar con maquinarias, herramientas y equipos (vehículos para traslado, multímetros, pinzas amperometricas, Equipos de soldadura, hidrolavadoras, Herramientas varias, escaleras, equipos de seguridad para el personal, cascos, guantes, botas, entre otros), para realizar los servicios requeridos.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar 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 las bases de la contratación, 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 no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

- a) 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.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

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 (a) y (b) mencionados.

Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, 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.

Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios,

previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

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

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, 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 y/o Servicios 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 procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo 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

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

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.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

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

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios 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.

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

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado: solicita el Sr. Alfonso Ortiz, Jefe del Dpto. de Servicios Generales SENADIS.
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: El mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aire se realiza a efectos de prolongar la vida útil de los aire acondicionados a fin de optimizar su rendimiento y cuidado de los mismos
- Justificación de la planificación: debido a la necesidad constante.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las especificaciones técnicas son realizados por los técnicos capacitados en el área y dichas especificaciones es verificado por el Jefe de Dpto. de Servicios Generales según la capacidad de BTU y demás características de los equipos requeridos. Las especificaciones técnicas fueron remitidas por la dependencia solicitante, elaborado por el área técnica del Departamento de Servicios Generales.

Especificaciones técnicas - CPS

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

Ítem	Descripción de los Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12.000 BTU				
1	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
2	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1

3	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
4	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
5	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
6	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
7	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
8	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
9	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
10	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
11	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
12	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
13	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
14	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
15	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
16	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
17	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
18	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
19	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
20	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
21	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
22	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
23	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
24	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
25	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
26	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
27	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
28	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
29	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
30	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
31	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
32	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
33	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
34	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1

35	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
36	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
37	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
38	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
39	Prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
40	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
41	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
42	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
43	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
44	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
45	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
46	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
47	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
48	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
49	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
50	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
51	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
52	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
53	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
54	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
55	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
56	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
57	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
58	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
59	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
60	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
61	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
62	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
63	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
64	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU				

65	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
66	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
67	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
68	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
69	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
70	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
71	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
72	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
73	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
74	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
75	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
76	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
77	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
78	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
79	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
80	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
81	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
82	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
83	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
84	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
85	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
86	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
87	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
88	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
89	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
90	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
91	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
92	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
93	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
94	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
95	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
96	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1

97	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
98	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
99	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
100	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
101	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
102	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
103	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
104	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
105	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
106	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
107	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
108	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
109	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
110	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
111	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
112	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
113	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
114	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
115	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
116	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
117	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
118	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
119	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
120	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
121	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
122	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
123	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
124	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
125	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
126	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
127	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1

128	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU				
129	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
130	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
131	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
132	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
133	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
134	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
135	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
136	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
137	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
138	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
139	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
140	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
141	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
142	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
143	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
144	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
145	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
146	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
147	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
148	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
149	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
150	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
151	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
152	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
153	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
154	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
155	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
156	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
157	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
158	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1

159	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
160	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
161	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
162	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
163	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
164	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
165	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
166	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
167	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
168	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
169	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
170	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
171	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
172	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
173	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
174	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
175	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
176	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
177	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
178	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
179	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
180	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
181	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
182	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
183	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
184	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
185	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
186	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
187	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
188	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
189	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1

190	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
191	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
192	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU				
193	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
194	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
195	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
196	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
197	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
198	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
199	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
200	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
201	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
202	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
203	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
204	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
205	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
206	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
207	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
208	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
209	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
210	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
211	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
212	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
213	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
214	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
215	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
216	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
217	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
218	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
219	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
220	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1

221	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
222	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
223	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
224	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
225	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
226	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
227	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
228	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
229	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
230	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
231	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
232	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
233	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
234	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
235	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
236	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
237	Instalación de equipos de aires acondicionado, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
238	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
239	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
240	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
241	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
242	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
243	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
244	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
245	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
246	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
247	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
248	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
249	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
250	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
251	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1

252	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
253	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
254	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
255	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
256	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU				
257	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
258	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
259	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
260	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
261	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
262	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
263	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
264	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
265	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
266	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
267	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
268	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
269	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
270	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
271	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
272	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
273	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
274	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
275	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
276	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
277	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
278	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
279	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
280	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
281	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
282	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1

283	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
284	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
285	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
286	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
287	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
288	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
289	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
290	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
291	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
292	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
293	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
294	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
295	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
296	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
297	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
298	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
299	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
300	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
301	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
302	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
303	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
304	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
305	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
306	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
307	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
308	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
309	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
310	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
311	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
312	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
313	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1

314	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
315	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
316	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
317	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
318	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
319	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
320	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU				
321	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
322	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
323	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
324	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
325	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
326	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
327	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
328	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
329	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
330	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
331	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
332	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
333	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
334	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
335	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
336	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
337	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
338	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
339	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
340	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
341	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
342	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
343	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
344	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1

345	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
346	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
347	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
348	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
349	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
350	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
351	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
352	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
353	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
354	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
355	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
356	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
357	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
358	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
359	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
360	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
361	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
362	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
363	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
364	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
365	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
366	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
367	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
368	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
369	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
370	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
371	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
372	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
373	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
374	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
375	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1

376	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
377	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
378	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
379	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
380	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
381	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
382	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
383	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
384	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 7.500 BTU				
385	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
386	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
387	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
388	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
389	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
390	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
391	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
392	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
393	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
394	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
395	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
396	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
397	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
398	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
399	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
400	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
401	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
402	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
403	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
404	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
405	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
406	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1

407	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
408	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
409	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
410	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
411	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
412	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
413	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
414	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
415	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
416	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
417	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
418	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
419	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
420	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
421	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
422	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
423	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
424	Mano de obra deteccion de perdidad de gas	Unidad	EVENTO	1
425	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
426	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
427	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
428	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
429	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
430	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
431	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
432	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
433	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
434	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
435	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
436	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
437	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1

438	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
439	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
440	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
441	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
442	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
443	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
444	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
445	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
446	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
447	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
448	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
449	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
450	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 9.000 BTU				
451	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
452	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
453	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
454	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
455	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
456	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
457	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
458	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
459	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
460	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
461	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
462	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
463	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
464	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
465	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
466	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
467	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
468	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1

469	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
470	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
471	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
472	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
473	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
474	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
475	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
476	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
477	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
478	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
479	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
480	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
481	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
482	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
483	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
484	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
485	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
486	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
487	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
488	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
489	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
490	Mano de obra deteccion de perdididad de gas	Unidad	EVENTO	1
491	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
492	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
493	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
494	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
495	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
496	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
497	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
498	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
499	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1

500	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
501	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
502	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
503	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
504	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
505	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
506	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
507	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
508	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
509	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
510	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
511	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
512	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
513	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
514	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
515	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
516	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 12.000 BTU				
517	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
518	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
519	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
520	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
521	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
522	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
523	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
524	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
525	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
526	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
527	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
528	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
529	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
530	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1

531	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
532	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
533	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
534	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
535	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
536	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
537	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
538	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
539	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
540	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
541	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
542	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
543	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
544	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
545	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
546	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
547	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
548	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
549	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
550	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
551	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
552	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
553	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
554	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
555	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
556	Mano de obra deteccion de perdidad de gas	Unidad	EVENTO	1
557	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
558	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
559	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
560	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
561	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1

562	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
563	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
564	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
565	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
566	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
567	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
568	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
569	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
570	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
571	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
572	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
573	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
574	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
575	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
576	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
577	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
578	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
579	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
580	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
581	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
582	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 18.000 BTU				
583	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
584	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
585	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
586	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
587	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
588	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
589	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
590	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
591	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
592	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1

593	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
594	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
595	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
596	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
597	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
598	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
599	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
600	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
601	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
602	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
603	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
604	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
605	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
606	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
607	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
608	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
609	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
610	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
611	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
612	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
613	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
614	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
615	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
616	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
617	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
618	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
619	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
620	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
621	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
622	Mano de obra deteccion de perdididad de gas	Unidad	EVENTO	1
623	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1

624	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
625	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
626	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
627	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
628	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
629	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
630	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
631	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
632	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
633	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
634	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
635	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
636	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
637	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
638	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
639	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
640	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
641	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
642	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
643	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
644	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
645	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
646	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
647	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
648	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 24.000 BTU				
649	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
650	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
651	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
652	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
653	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
654	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1

655	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
656	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
657	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
658	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
659	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
660	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
661	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
662	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
663	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
664	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
665	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
666	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
667	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
668	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
669	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
670	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
671	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
672	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
673	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
674	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
675	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
676	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
677	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
678	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
679	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
680	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
681	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
682	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
683	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
684	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
685	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
686	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1

687	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
688	Mano de obra deteccion de perdidad de gas	Unidad	EVENTO	1
689	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
690	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
691	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
692	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
693	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
694	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
695	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
696	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
697	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
698	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
699	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
700	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
701	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
702	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
703	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
704	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
705	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
706	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
707	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
708	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
709	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
710	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
711	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
712	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
713	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
714	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1

MONTO MINIMO: 45.000.000 - MONTO MAXIMO: 90.000.000

ALCANCE:

Los trabajos solicitados comprenden

- Mantenimiento
- Reparación
- Provisión de repuestos y accesorios

Entiéndase por mantenimiento y reparación a todos aquellos trabajos que fueren necesarios ejecutar, incluyendo la mano de obra general y especializada; los repuestos; materiales; insumos; transportes; fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario; a fin de

asegurar el correcto funcionamiento de los diferentes equipos de acondicionadores de aire, encontrándose estos en servicio y sin que presenten fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

MANO DE OBRA, MATERIALES Y RESPUESTOS:

Los trabajos a ser contratados incluyen la provisión de repuestos, materiales, insumos; transportes; flete y la mano de obra necesaria, general y especializada, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los acondicionadores de aire, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comando, de seguridad.

Los trabajos deberán ser ejecutados de conformidad a las técnicas y normas vigentes en la materia y a estas especificaciones técnicas.

Los repuestos a ser utilizados deberán ser originales de la marca de los equipos de acondicionadores de aire. La convocante podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos, sin costo alguno para la Institución.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

Los trabajos realizados por personal calificado, utilizando las técnicas y herramientas adecuadas para cada tipo de trabajo.

Los equipos cuya reparación o mantenimiento se solicite serán retirados del lugar en donde se encuentran instalados y reinstalados en el mismo lugar, o en el lugar que se le indique.

Los trabajos a ser contratados consisten en la Provisión de la mano de obra general y especializada, con herramientas adecuadas; la provisión de materiales e insumos y la provisión y colocación, instalación y/o montaje de componentes, traslado de los mismos y sus piezas al taller y su posterior traslado al lugar de origen, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios, se encuentren estos averiados, deteriorados o con desperfectos o deficiencias en su funcionamiento, sean susceptibles a destrucción durante las pruebas y verificaciones solicitadas o imposibilitados de un uso posterior a estas pruebas o faltantes; a fin de asegurar el correcto funcionamiento del equipo acondicionador de aire, encontrándose este en servicio y sin que presente fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

Para el mantenimiento de los equipos se deberá tener en cuenta el conjunto de trabajos que permitan mantener el equipo en óptimas condiciones para su normal funcionamiento y prolongar la vida útil del mismo. Deberá realizarse una profunda limpieza general del equipo, principalmente de las serpentinas, mediante bomba de agua a alta presión y el uso de productos específicos, no corrosivos. Debe realizarse un control de las conexiones eléctricas mecánicas y en el caso de que estén flojas, oxidadas, sulfatadas o en mal estado, estas deben ser sustituidas o sometidas a un tratamiento de limpieza con productos químicos adecuados, verificando además que no existan roces de las cañerías de cobre entre sí, o con otros elementos. Los equipos cuya bandeja de condensación presente señales de oxidación deberán ser tratados con pintura anti oxidado, previa limpieza de las partes afectadas. Deberá proveerse filtro de aire de poliéster a aquellos equipos que no cuente con los mismos, o sustituir aquellos que han llegado al final de su vida útil. Los filtros serán limpiados convenientemente. Se deberá verificar el estado de los bujes, cuidando que no existan juegos excesivos y lubricarlos adecuadamente, posterior a la limpieza del equipo.

Para el rebobinado del motor ventilador se deberá utilizar alambre de cobre esmaltado con barniz a base de poliéster, clase H (180°). El conjunto de la bobina deberá someterse a un baño de barniz por inmersión al vacío y secado al horno.

Para la adaptación de bujes y cambio de rulemanes, se deberá realizar usando técnicas adecuadas, cuidando de verificar el correcto balanceo del rotor a eliminar las vibraciones y el ruido. Los rulemanes proveídos deberán ser de reconocida calidad, provistos de doble sello de goma.

Para el cambio de paletas de ventilador y turbinas se utilizará solamente repuestos originales del equipo sometido a reparación. En aquellos casos en que no se consigan en plaza, previa autorización de la Contratante, se podrá adaptar y utilizar aquel que más se aproxime a las prestaciones del repuesto original.

En caso de ser necesaria la sustitución del compresor, este deberá ser preferentemente de la misma marca y configuración de montaje (succión, descarga). En caso contrario, el compresor a instalar será de marca reconocida, de la misma capacidad frigorífica y eléctrica. Para el montaje del nuevo compresor se deberá tener especial cuidado con el circuito interno del gas refrigerante y en el caso de sustituir un compresor con el bobinado quemado, deberá realizarse una limpieza profunda del mismo, mediante barrido con nitrógeno o similar, para eliminar todo rastro de acidez. Será obligatorio el cambio del filtro deshidratante. El exterior de los elementos a ser soldados, con soldadura oxiacetilénica, deberá estar completamente limpio y calentado uniformemente a fin de que el metal de aportación penetre por todas las partes de unión. Deberán protegerse todos los elementos que pueden ser dañados por efecto del calor, como válvulas, visores.

Para el cambio de filtro de gas y carga de gas se deberá eliminarse todo rastro de humedad del circuito, mediante bomba de alto vacío. Será obligatorio el cambio de filtro de gas para la carga de gas refrigerante, en aquellos trabajos que impliquen el cambio del compresor, o para el ajuste de la carga en caso de pérdidas.

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
 - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
 - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
 - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
 - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
 - (e) Lista detallada de avaluos de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avaluos no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

Ítem	Descripción de los Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12.000 BTU				
1	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
2	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
3	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
4	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
5	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
6	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
7	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
8	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
9	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
10	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
11	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
12	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
13	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
14	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
15	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
16	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1

17	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
18	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
19	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
20	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
21	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
22	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
23	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
24	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
25	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
26	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
27	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
28	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
29	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
30	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
31	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
32	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
33	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
34	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
35	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
36	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
37	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
38	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
39	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
40	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
41	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
42	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
43	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
44	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
45	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
46	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
47	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1

48	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
49	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
50	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
51	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
52	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
53	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
54	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
55	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
56	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
57	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
58	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
59	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
60	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
61	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
62	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
63	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
64	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU				
65	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
66	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
67	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
68	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
69	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
70	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
71	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
72	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
73	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
74	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
75	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
76	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
77	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
78	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1

79	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
80	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
81	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
82	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
83	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
84	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
85	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
86	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
87	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
88	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
89	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
90	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
91	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
92	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
93	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
94	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
95	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
96	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
97	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
98	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
99	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
100	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
101	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
102	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
103	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
104	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
105	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
106	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
107	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
108	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
109	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1

110	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
111	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
112	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
113	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
114	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
115	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
116	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
117	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
118	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
119	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
120	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
121	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
122	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
123	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
124	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
125	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
126	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
127	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
128	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU				
129	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
130	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
131	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
132	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
133	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
134	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
135	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
136	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
137	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
138	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
139	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
140	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1

141	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
142	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
143	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
144	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
145	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
146	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
147	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
148	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
149	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
150	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
151	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
152	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
153	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
154	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
155	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
156	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
157	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
158	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
159	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
160	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
161	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
162	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
163	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
164	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
165	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
166	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
167	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
168	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
169	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
170	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
171	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
172	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1

173	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
174	Mano de obra de instalación y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
175	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
176	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
177	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
178	Mano de obra provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
179	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
180	Mano de obra reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
181	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
182	Mano de obra provisión de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
183	Reparación de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
184	Mano de obra reparación de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
185	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
186	Mano de obra de provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
187	Reparación de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
188	Mano de obra reparación de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
189	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
190	Mano de obra de provisión capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
191	Reparación capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
192	Mano de obra reparación de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU				
193	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
194	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
195	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
196	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
197	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
198	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
199	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
200	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
201	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
202	Mano de obra limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1

203	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
204	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
205	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
206	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
207	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
208	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
209	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
210	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
211	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
212	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
213	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
214	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
215	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
216	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
217	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
218	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
219	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
220	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
221	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
222	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
223	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
224	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
225	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
226	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
227	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
228	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
229	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
230	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
231	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
232	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
233	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
234	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1

235	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
236	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
237	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
238	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
239	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
240	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
241	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
242	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
243	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
244	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
245	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
246	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
247	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
248	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
249	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
250	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
251	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
252	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
253	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
254	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
255	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
256	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU				
257	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
258	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
259	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
260	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
261	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
262	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
263	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
264	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1

265	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
266	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
267	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
268	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
269	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
270	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
271	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
272	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
273	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
274	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
275	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
276	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
277	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
278	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
279	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
280	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
281	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
282	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
283	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
284	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
285	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
286	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
287	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
288	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
289	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
290	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
291	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
292	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
293	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
294	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1
295	Prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
296	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1

297	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
298	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
299	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
300	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
301	Instalación de equipos de aires acondicionador, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
302	Mano de obra de instalacion y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
303	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
304	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
305	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
306	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
307	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
308	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
309	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
310	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
311	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
312	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
313	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
314	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
315	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
316	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
317	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
318	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
319	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
320	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU				
321	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
322	Mano de obra Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
323	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
324	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
325	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
326	Mano de obra limpieza bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1

327	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
328	Mano de obra de Limpieza de filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
329	Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1
330	Mano de obra limpieza y lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
331	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
332	Mano de obra limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
333	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
334	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
335	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
336	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
337	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
338	Mano de obra carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
339	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
340	Mano de obra provision motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
341	Servicio rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
342	Mano de obra servicio rebobinador motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
343	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
344	Mano de obra provision de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
345	Reparacion de motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
346	Mano de obra reparacion motor ventilador compresor	Unidad	EVENTO	1
347	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
348	Mano de obra cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
349	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
350	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
351	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
352	Mano de obra provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
353	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
354	Mano de obra reparacion de la valvular inversora	Unidad	EVENTO	1
355	Detección de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
356	Mano de obra Perdida de gas	Unidad	EVENTO	1
357	Soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
358	Mano de obra soldura de cierre	Unidad	EVENTO	1

359	Prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
360	Mano de obra de prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
361	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
362	Mano de obra provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
363	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
364	Mano de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
365	Instalación de equipos de aires acondicionados, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
366	Mano de obra de instalación y/o cambio de lugar, con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
367	Cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
368	Mano de obra cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1
369	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
370	Mano de obra provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
371	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
372	Mano de obra reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
373	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
374	Mano de obra provisión de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
375	Reparación de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
376	Mano de obra reparación de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
377	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
378	Mano de obra de provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
379	Reparación de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
380	Mano de obra reparación de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
381	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
382	Mano de obra de provisión capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
383	Reparación capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
384	Mano de obra reparación de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 7.500 BTU				
385	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
386	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
387	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
388	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1

389	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
390	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
391	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
392	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
393	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
394	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
395	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
396	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
397	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
398	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
399	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
400	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
401	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
402	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
403	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
404	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
405	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
406	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
407	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
408	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
409	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
410	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
411	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
412	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
413	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
414	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
415	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
416	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
417	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
418	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
419	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
420	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1

421	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
422	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
423	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
424	Mano de obra deteccion de perdidad de gas	Unidad	EVENTO	1
425	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
426	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
427	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
428	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
429	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
430	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
431	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
432	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
433	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
434	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
435	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
436	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
437	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
438	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
439	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
440	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
441	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
442	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
443	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
444	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
445	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
446	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
447	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
448	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
449	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
450	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 9.000 BTU				
451	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1

452	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
453	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
454	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
455	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
456	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
457	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
458	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
459	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
460	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
461	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
462	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
463	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
464	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
465	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
466	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
467	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
468	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
469	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
470	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
471	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
472	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
473	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
474	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
475	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
476	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
477	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
478	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
479	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
480	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
481	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
482	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
483	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1

484	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
485	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
486	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
487	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
488	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
489	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
490	Mano de obra deteccion de perdididad de gas	Unidad	EVENTO	1
491	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
492	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
493	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
494	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
495	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
496	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
497	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
498	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
499	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
500	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
501	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
502	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
503	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
504	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
505	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
506	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
507	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
508	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
509	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
510	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
511	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
512	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
513	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
514	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
515	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1

516	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 12.000 BTU				
517	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
518	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
519	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
520	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
521	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
522	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
523	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
524	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
525	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
526	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
527	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
528	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
529	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
530	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
531	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
532	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
533	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
534	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
535	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
536	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
537	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
538	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
539	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
540	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
541	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
542	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
543	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
544	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
545	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
546	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1

547	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
548	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
549	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
550	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
551	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
552	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
553	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
554	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
555	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
556	Mano de obra deteccion de perdidad de gas	Unidad	EVENTO	1
557	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
558	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
559	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
560	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
561	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
562	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
563	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
564	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
565	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
566	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
567	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
568	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
569	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
570	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
571	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
572	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
573	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
574	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
575	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
576	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
577	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
578	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1

579	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
580	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
581	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
582	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 18.000 BTU				
583	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
584	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
585	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
586	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
587	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
588	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
589	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
590	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
591	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
592	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
593	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
594	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
595	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
596	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
597	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
598	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
599	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
600	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
601	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
602	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
603	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
604	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
605	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
606	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
607	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
608	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
609	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1

610	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
611	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
612	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
613	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
614	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
615	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
616	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
617	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
618	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
619	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
620	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
621	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
622	Mano de obra deteccion de perdidad de gas	Unidad	EVENTO	1
623	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
624	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
625	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
626	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
627	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
628	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
629	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
630	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
631	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
632	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
633	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
634	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
635	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
636	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
637	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
638	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensaror	Unidad	EVENTO	1
639	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
640	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
641	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1

642	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
643	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
644	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
645	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
646	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
647	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
648	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos de Acondicionadores de Aire Tipo Ventana de 24.000 BTU				
649	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
650	Mano de obra limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1
651	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
652	Mano de obra Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1
653	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
654	Mano de obra limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1
655	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
656	Mano de obra limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1
657	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
658	Mano de obra limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1
659	Lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
660	Mano de obra lubricacion de turbina	Unidad	EVENTO	1
661	Limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
662	Mano de obra limpieza de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1
663	Lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
664	Mano de obra lubricacion de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1
665	Provisión de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
666	Mano de obra provision de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
667	Reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
668	Mano de obra reparacion de motor compresor	Unidad	EVENTO	1
669	Provisión de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
670	Mano de obra provision de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1
671	Provisión del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
672	Mano de obra provision de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1

673	Servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
674	Mano de obra servicio rebobinado del motor ventilador del evaporador de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
675	Provisión del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
676	Mano de obra provision de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
677	Servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
678	Mano de obra servicio de rebobinado del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
679	Cambio de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
680	Mano de obra de ruleman del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1
681	Provisión de aleta de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
682	Mano de obra de aleta del ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
683	Provisión de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
684	Mano de obra de aleta del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
685	Reparación de la válvula inversora	Unidad	EVENTO	1
686	Mano de obra de reparacion de la valvula inversora	Unidad	EVENTO	1
687	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1
688	Mano de obra deteccion de perdidad de gas	Unidad	EVENTO	1
689	Servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
690	Mano de obra de servicio de soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1
691	Servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
692	Mano de obra servicio de prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1
693	Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
694	Mano de obra provision de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
695	Provisión de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
696	Mano de obra provision de correa del evaporador	Unidad	EVENTO	1
697	Instalación de equipos de aires con provisión de cableado y cañerías	Unidad	EVENTO	1
698	Mano de obra instalacion de equipos de aires con provision de cableador y cañerías	Unidad	EVENTO	1
699	Provisión de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
700	Mano de obra provision de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
701	Reparación de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1
702	Mano de obra reparacion de placa electronica	Unidad	EVENTO	1
703	Provisión de capacitor del motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1

704	Mano de obra provision de capacitor de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1
705	Reparacion de capacitor del motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
706	Mano de obra reparacion de capacitor motor ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1
707	Provisión de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
708	Mano de obra de provision de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
709	Reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
710	Mano de obra reparacion de capacitor del motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1
711	Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
712	Mano de obra de provision capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
713	Reparacion capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1
714	Mano de obra reparacion de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1

MONTO MINIMO: 45.000.000 - MONTO MAXIMO: 90.000.000

ALCANCE:

Los trabajos solicitados comprenden

- Mantenimiento
- Reparación
- Provisión de repuestos y accesorios

Entiéndase por mantenimiento y reparación a todos aquellos trabajos que fueren necesarios ejecutar, incluyendo la mano de obra general y especializada; los repuestos; materiales; insumos; transportes; fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario; a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los diferentes equipos de acondicionadores de aire, encontrándose estos en servicio y sin que presenten fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

MANO DE OBRA, MATERIALES Y RESPUESTOS:

Los trabajos a ser contratados incluyen la provisión de repuestos, materiales, insumos; transportes; flete y la mano de obra necesaria, general y especializada, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los acondicionadores de aire, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comando, de seguridad.

Los trabajos deberán ser ejecutados de conformidad a las técnicas y normas vigentes en la materia y a estas especificaciones técnicas.

Los repuestos a ser utilizados deberán ser originales de la marca de los equipos de acondicionadores de aire. La convocante podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos, sin costo alguno para la Institución.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

Los trabajos realizados por personal calificado, utilizando las técnicas y herramientas adecuadas para cada tipo de trabajo.

Los equipos cuya reparación o mantenimiento se solicite serán retirados del lugar en donde se encuentran instalados y reinstalados en el mismo lugar, o en el lugar que se le indique.

Los trabajos a ser contratados consisten en la Provisión de la mano de obra general y especializada, con herramientas adecuadas; la provisión de materiales e insumos y la provisión y colocación, instalación y/o montaje de componentes, traslado de los mismos y sus piezas al taller y su posterior traslado al lugar de origen, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios, se encuentren estos averiados, deteriorados o con desperfectos o deficiencias en su funcionamiento, sean susceptibles a destrucción durante las pruebas y verificaciones solicitadas o imposibilitados de un uso posterior a estas pruebas o faltantes; a fin de asegurar el correcto funcionamiento del equipo acondicionador de aire, encontrándose este en servicio y sin que presente fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

Para el mantenimiento de los equipos se deberá tener en cuenta el conjunto de trabajos que permitan mantener el equipo en óptimas condiciones para su normal funcionamiento y prolongar la vida útil del mismo. Deberá realizarse una profunda limpieza general del equipo, principalmente de las serpentinas, mediante bomba de agua a alta presión y el uso de productos específicos, no corrosivos. Debe realizarse un control de las conexiones eléctricas mecánicas y en el caso de que estén flojas, oxidadas, sulfatadas o en mal estado, estas deben ser sustituidas o sometidas a un tratamiento de limpieza con productos químicos adecuados, verificando además que no existan roces de las cañerías de cobre entre sí, o con otros elementos. Los equipos cuya bandeja de condensación presente señales de oxidación deberán ser tratados con pintura anti oxidado, previa limpieza de las partes afectadas. Deberá proveerse filtro de aire de poliéster a aquellos equipos que no cuente con los mismos, o sustituir aquellos que han llegado al final de su vida útil. Los filtros serán limpiados convenientemente. Se deberá verificar el estado de los bujes, cuidando que no existan juegos excesivos y lubricarlos adecuadamente, posterior a la limpieza del equipo.

Para el rebobinado del motor ventilador se deberá utilizar alambre de cobre esmaltado con barniz a base de poliéster, clase H (180°). El conjunto de la bobina deberá someterse a un baño de barniz por inmersión al vacío y secado al horno.

Para la adaptación de bujes y cambio de rulemanes, se deberá realizar usando técnicas adecuadas, cuidando de verificar el correcto balanceo del rotor a eliminar las vibraciones y el ruido. Los rulemanes proveídos deberán ser de reconocida calidad, provistos de doble sello de goma.

Para el cambio de paletas de ventilador y turbinas se utilizara solamente repuestos originales del equipo sometido a reparación. En aquellos casos en que no se consigan en plaza, previa autorización de la Contratante, se podrá adaptar y utilizar aquel que más se aproxime a las prestaciones del repuesto original.

En caso de ser necesaria la sustitución del compresor, este deberá ser preferentemente de la misma marca y configuración de montaje (succión, descarga). En caso contrario, el compresor a instalar será de marca reconocida, de la misma capacidad frigorífica y eléctrica. Para el montaje del nuevo compresor se deberá tener especial cuidado con el circuito interno del gas refrigerante y en el caso de sustituir un compresor con el

bobinado quemado, deberá realizarse una limpieza profunda del mismo, mediante barrido con nitrógeno o similar, para eliminar todo rastro de acidez. Será obligatorio el cambio del filtro deshidratante. El exterior de los elementos a ser soldados, con soldadura oxiacetilénica, deberá estar completamente limpio y calentado uniformemente a fin de que el metal de aportación penetre por todas las partes de unión. Deberán protegerse todos los elementos que pueden ser dañados por efecto del calor, como válvulas, visores.

Para el cambio de filtro de gas y carga de gas se deberá eliminarse todo rastro de humedad del circuito, mediante bomba de alto vacío. Será obligatorio el cambio de filtro de gas para la carga de gas refrigerante, en aquellos trabajos que impliquen el cambio del compresor, o para el ajuste de la carga en caso de pérdidas.

De las MIPYMES

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

Plan de prestación de los servicios

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

Items	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de acondicionadores de aire	1	Evento	Lugar indicado por la convocante	31 de Diciembre de 2026

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:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
Factura/Acta de recepción	Factura/Acta de recepción	Diciembre 2024
Factura/Acta de recepción	Factura/Acta de recepción	Enero 2025 - Diciembre 2025
Factura/Acta de recepción	Factura/Acta de recepción	Enero 2026 - Diciembre 2026

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.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
 - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
 - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

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.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

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.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

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 seguirán 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 resultará 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, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", 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. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". 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 proveedor o 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 Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
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.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

Desde la suscripción del Contrato, hasta la vigencia total del contrato, mas 30 días corridos posteriores a la culminación del contrato.

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.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

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 Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: presentar todas las documentaciones adjuntas a una Nota de solicitud de pago, en la Dirección de Administración y Finanzas de la SENADIS.

En observancia al artículo 43 de la Ley N° 7021/22, la validez de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios, aprobados y asignados en el Presupuesto General de Gastos de la Nación correspondiente al Ejercicio Fiscal Año 2025 y 2026

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 hábiles 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.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

Reajuste

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

El precio del contrato estará sujeto a reajustes.

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Formula a Aplicar: $P = P_o \times C / C_o$

Donde:

P= Precio reajustado de la oferta

P_o= Precio Original de la Oferta

C= Tipo de Cambio referencial del dólar emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de la factura

C_o= Tipo de Cambio Referencial del dólar emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de Apertura de Sobres-Ofertas
Los reajustes deberán ser solicitados por escrito a la Secretaría Nacional por los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad (SENADIS), por el proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo la pena de no poder solicitarlo posteriormente. No se reconocerán reajustes de precios si los bienes se encuentran atrasados respecto al cronograma de entrega de los bienes. El reajuste tendrá aplicaciones sobre los bienes entregados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad de la Convocante.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"; sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

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:

0,01 %

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 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.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

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° 67 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

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° 7021/22, 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° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

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.

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 terminar 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:

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

-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.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

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 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.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica

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.

