

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE)
Minist. Relac. Exteriores

Nombre de la Licitación:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE
DEL MRE
(versión 2)

ID de Licitación:

463444



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

18/08/2025

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."
Versión 3

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	463444	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento y Reparación de acondicionadores de aire del MRE
Convocante:	Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE)	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Minist. Relac. Exteriores	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	Fecha Límite de Consultas:	22/08/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Edif. Patria. 3er piso. Pte. Franco esq. O` Leary-Dirección de la UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	28/08/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Edif. Patria. 3er piso. Pte. Franco esq. O` Leary-Dirección de la UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	28/08/2025 09:10

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Lic. Sergio Andrés Bogado	Cargo:	Director de la UOC
Teléfono:	021 414-8855	Correo Electrónico:	uoc@mre.gov.py

ADENDA

Adenda

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

Asunción, 14 de agosto de 2025

ADENDA N° 1

Se realizaron modificaciones en la sección de "**Requisitos de participación y criterios de evaluación**" en los apartados de "**Experiencia requerida**" y "**Capacidad técnica**"

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Experiencia requerida
- Capacidad Técnica

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/463444-mantenimiento-reparacion-acondicionadores-aire-mre/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, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

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

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

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

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones

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 realizadas, 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 diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas 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 prevista.

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. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

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.

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

No Aplica

Lista de Precios

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 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 al listado de ítems.
- 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- 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 perciba 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:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

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, RUC 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

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.

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

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

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

2. Confidencialidad de documentos.

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 por:

60

días corridos.

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. Instrumentación y porcentaje

1.1 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 siguientes formas:

- Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 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.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1 En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- Consortio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- Consortio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- Si el oferente retira su oferta durante el periodo de validez de ofertas,
- Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - Firmar el contrato,
 - Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
 - Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. 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 será de:

90

días corridos.

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. El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. 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.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscripto en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego 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.

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. 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.

2.2. 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: 13/08/2025

Lugar: Dirección Administrativa. Edificio Patria. piso 5°. Pdte. Franco esq. O´Leary

Hora: 09:00 hs.

Procedimiento: A los efectos de una adecuada cotización de los servicios, se llevará a cabo una visita técnica. El oferente deberá estar el día y la hora indicadas para realizar la citada visita y deberá presentarse en el lugar asignado. En el caso de que el propietario o representante legal del oferente no lo hiciera, deberá autorizar suficientemente a la persona que lo haga, adjuntando copia de los respectivos documentos de identidad.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Funcionario del Dpto. de Mantenimiento designado por la Dirección Administrativa.

La Visita es obligatoria.

1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, 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.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita 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 serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado. 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:

48hs como máximo desde la recepción del pedido.

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 el artículo 21 de 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.

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

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. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas 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, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2º Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 21 de la Ley N° 7021/22.

3º Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4º Si se constata que alguna 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 contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5º Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, 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 h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6º 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 sancionados de la DNCP.

7º El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8º En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieron requerir al oferente la información que sea necesaria.

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

Para 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:

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:

Precio ofertado= Costo + Impuestos + Gastos administrativos + utilidad

El precio ofertado, como mínimo, deberá ser la suma de los factores citados anteriormente: los costos en que incurra el Proveedor por la adquisición, elaboración y/o realización del bien o trabajo ofertado más los impuestos que graven el ítem, además de los gastos administrativos en que se incurriesen, también debe sumarse la utilidad que el proveedor espera obtener en dicho ítem.

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.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

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

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

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<p>1. Formulario de Oferta (*)</p> <p><i>[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.]</i></p>
<p>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</p>
<p>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</p>
<p>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</p>
<p>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</p>

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.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. 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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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 en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):

- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
- ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Capacidad Financiera

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

a. Para contribuyentes de IRACIS/IRE GENERAL:

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los años 2022/2023/2024

Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años 2022/2023/2024

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: El promedio de los años 2022/2023/2024 no deberá ser negativo.

b. Para contribuyentes de IRPC/IRE SIMPLE

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso): Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los años 2022/2023/2024.

c. Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso): Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los años 2022/2023/2024

d. Para contribuyentes - exclusivamente IVA General.

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, últimos seis meses.

Observación: las empresas consorciadas deberán cumplir requisitos de carácter legal y la capacidad financiera en un 100% como ser obligaciones tributarias, laborales, de seguridad social y las específicas para el cumplimiento de los bienes o servicios licitados.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022/2023/2024, para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales).
2. Formulario 106 y 501 de los años 2022/2023/2024, para contribuyentes del IRPC/IRE SIMPLE
3. Formulario 104 de los años 2022/2023/2024, para contribuyentes de Renta Personal.
4. IVA General de los últimos [6 seis] meses, para contribuyentes sólo del IVA General.
5. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura de ofertas

Experiencia requerida

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

1. Demostrar la experiencia en *mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire*, con copia de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales, por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto máximo del lote o lotes ofertados en el presente procedimiento de contratación, dentro de los años: 2022, 2023 y 2024. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.
2. Presentar al menos tres copias de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales de servicios de *mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire*, en instituciones públicas o privadas realizadas dentro de los últimos tres años: 2022, 2023 y 2024, junto con sus correspondientes constancias de cumplimiento contractual emitida por la contratante.
3. El oferente deberá presentar documentación que demuestre poseer una antigüedad mínima en el mercado de por lo menos 4 (cuatro) años, contados desde la constitución de la empresa. Se cotejara los años con la fecha de inscripción en la SET.
4. Las empresas que actualmente prestan o que hayan prestado servicio o provisión de algún bien a esta Convocante dentro de los últimos TRES años (2022 - 2023 - 2024) deberán presentar la correspondiente constancia de ejecución contractual emitida por la Dirección Administrativa o la Comisión Nacional Demarcadora de Límites (CNDL) según el caso.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto máximo del lote o lotes ofertados.
2. Copia de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida con su correspondiente constancia de ejecución contractual emitida por la Contratante.
3. Acta de Constitución o Constancia de RUC
4. Constancia de ejecución contractual emitida por la Dirección Administrativa o la Comisión Nacional Demarcadora de Límites (CNDL) según el caso.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

Capacidad Técnica

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

Capacidad del Personal

- La empresa debe prestar los servicios con personal técnico especializado para solucionar los desperfectos ocurridos en los equipos A.A., además en función a la cantidad de equipos a ser objeto de la prestación del servicio a ser contratado, deberá contar con la cantidad necesaria de personal 5 (cinco) como mínimo para el fiel cumplimiento del contrato, el cual deberá acudir dentro del plazo establecido una vez recibido el reclamo de esta Institución, de lunes a viernes en horarios de oficina y/o cuando la situación así lo requiera.
- Se precisará la presencia de 3 (tres) personas altamente calificadas en forma permanente para los trabajos diarios con sus respectivas herramientas y vehículo en la institución el cual debe ser detallado con la oferta.
- La empresa se compromete a sustituir su personal, cuando este no cumpla los objetivos de la función acordada.
- Poseer como mínimo 2 (dos) técnicos con certificación en la Norma Laboral PNA 4900111 versión 3, que fuera oficializada por Resolución N° 56/11 del INTN para utilización de gas refrigerante y además la misma debe estar inscrita en el listado del registro como personal de la empresa oferente.

Infraestructura

- La empresa a contratar deberá contar con una infraestructura mínima en transporte, comunicación, patrimonio y recursos humanos, comprobables mediante declaración jurada, necesarios para el cumplimiento satisfactorio del servicio. El servicio deberá realizarse in situ, salvo excepciones, cuando los equipos no pudieran ser reparados y necesariamente deberán ser trasladados al taller de la empresa.
- El oferente deberá demostrar que posee por lo menos 2 (dos) vehículos de su propiedad de 4 (cuatro) tipo Camioneta para uso en los servicios solicitados, para lo cual se exigirá la fotocopia autenticada por escribano público de la cédula del automotor (cédula verde) del Registro Único de Automotores (RUA), a nombre del oferente. En caso de no contar con este requisito se considerará al oferente sin estructura necesaria mínima para llevar adelante los trabajos objetos de la presente licitación. Obs: No se aceptará cédula cuyo titular no sea el oferente.
- El vehículo para el traslado de los equipos debe contar con seguro al día, y el mismo debe incluir daños contra terceros y contra carga de los equipos a ser retirados para sus mantenimientos y reparaciones respectivas.
- Presentar plano aprobado por el Municipio cuya infraestructura debe ser adecuada para la guarda de equipos que se encuentren en el lugar.
- Deberá contar con seguro contra siniestros y todo riesgo, sistema de circuito cerrado, sistema de prevención contra incendio (detallar con la oferta copia de plano dimensiones y características del lugar). La convocante se reserva el derecho de realizar inspección in situ de los talleres.
- El oferente deberá presentar el croquis de localización del taller.

- Licencia Comercial para operar en el ramo solicitado (o en su defecto patente comercial si el municipio no lo expide)
- Deberá contar con equipos básicos necesarios para el correcto desarrollo de los trabajos cuyo listado a continuación se detalla (cómo mínimo)

Cajas con herramientas 5 (cinco)
 Arné de seguridad 3 (tres)
 Cinturón de seguridad 3 (tres)
 Escalera de 6 mts 2 (dos)
 Escalera de 3 mts 3 (tres)
 Equipos de alto vacío 2 (dos)
 Equipo Recolector de gas 2 (dos)
 Tubo de recolector de gas 2 (dos)
 Cascos 5 (cinco)
 Tubo de nitrógeno del tipo industrial 2 (dos)
 Andamio tres módulos como mínimo
 Manifull para gas R22 2 (dos)
 Manifull para gas R410 2 (dos)
 Pinza amperométrica 3 (tres)
 Equipo vacuo metro 2 (dos)
 Soldadura oxiacetilénico 3 (tres)
 Hidro lavadora de alta presión 3 (tres)
 Juego de llaves de tubo y combinadas
 Juego de llaves ALLEN distintas medidas
 Vuacuometro Digital 2

La Convocante, durante el periodo de evaluación, podrá realizar una visita in situ al local de la empresa oferente para corroborar que la misma cumpla con los requerimientos indicados precedentemente.

Certificaciones:

- Certificación para la utilización de gas refrigerante (emitida por el INTN)

Consorcio: en cuanto a los requisitos de carácter técnico el oferente deberá indicar cuál es la empresa líder quien deberá cumplir mínimamente con 60% de los requerimientos mínimos para oferentes individuales indicados en el PBC y la otra empresa con el 40% restante, en caso de que sean 3 o más empresas, se mantiene el cumplimiento de la Empresa Líder, debiendo cumplir las demás empresas con la distribución equitativa del porcentaje restante.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Poseer certificados de técnicos en refrigeración avalados por el Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP) o Instituto Superior reconocido por el MEC
2. Fotocopia autenticada por escribano público de cédula del automotor (cédula verde) del Registro Único de Automotores (RUA), de por lo menos dos vehículos a nombre del oferente. Obs: No se aceptará cédula cuyo titular no sea el oferente.
3. Declaración jurada de contar con la infraestructura requerida. (ver en sección Formularios)
4. Croquis de localización de la empresa
5. Póliza de seguro contra siniestros y todo riesgo de la empresa.
6. Copia de plano de dimensiones y características del taller, aprobado por el Municipio.
7. Póliza de Seguro al día de por lo menos un vehículo para el traslado de los equipos, los cuales deben incluir daños contra terceros y contra carga de los equipos a ser retirados para sus mantenimientos y reparaciones respectivas.
8. Licencia Comercial para operar en el ramo solicitado (o en su defecto patente comercial si el municipio no lo expide)
9. Certificación para la utilización de gas refrigerante avalados por el Institución Nacional de Tecnología y Normalización (INTN)

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.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidades, 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 moneda extranjera 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.

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, 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. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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 convenios modificatorios.

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:

Nombre, cargo y dependencia de la institución solicitante: el solicitante de este pedido de licitación es el Director Administrativo: Director de A. A. y T. Fernando Machado

Justificación de la necesidad: El pedido obedece a la necesidad de realizar los mantenimientos y reparaciones necesarias de los equipos acondicionadores de aires de las sedes de la institución con el objetivo de mantener en óptimo estado de conservación y aumentar la vida útil de los mismos.

Justificación de la planificación: el presente llamado es planificado en forma periódica

Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las Especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, se realizaron conforme a las experiencias, sugerencias y requerimientos recibidos del Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales, y están conformes a la mano de obra y materiales que eventualmente se pueda requerir para cada evento.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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 sirven de referencia para 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. 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", remitiendo la aclaración respectiva. 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 a la de 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 datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar 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:

LOTE N° 1 - CANCELLERÍA

Lote N° 1 - Cancellaría

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	EQUIPO N° 1 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED			
1	Equipo N° 1 - Provision de compresor rotativo 220 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
2	Equipo N° 1 - Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
3	Equipo N° 1 - Provision de filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas	un	Unidad	1
4	Equipo N° 1 - Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
5	Equipo N° 1 - Provision de cableado de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2.	ml	Unidad	1
6	Equipo N° 1 - Provision de robinete de baja presión con valvula de servicio	un	Unidad	1
7	Equipo N° 1 - Provision de robinete de alta presion	un	Unidad	1
8	Equipo N° 1 - Provision de aislación termica 5/8 rubatex	ml	Unidad	1
9	Equipo N° 1 - Provision de protector térmico	un	Unidad	1
10	Equipo N° 1 - Provision de terminal para compresor	un	Unidad	1
11	Equipo N° 1 - Provision de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Unidad	1
12	Equipo N° 1 - Provision de aleta del condensador	un	Unidad	1
13	Equipo N° 1 - Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
14	Equipo N° 1 - Provision de capacitor de marcha del compresor de 35 uf de metal.	un	Unidad	1
15	Equipo N° 1 - Provision de capacitor de marcha del ventilador de 3 uf de metal.	un	Unidad	1
16	Equipo N° 1 - Provision de valvula de inversión bobina 220 volts 50 hz	un	Unidad	1
17	Equipo N° 1 - Provision de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica externo con cinta de terminacion	ml	Unidad	1
18	Equipo N° 1 - Provision de valvula de expansion y tubo capilar	un	Unidad	1
19	Equipo N° 1 - Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior.Con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plastica y o en caño corrugado	ml	Unidad	1
20	Equipo N° 1 - Provision de gas refrigerante F22- R410 por equipos	un	Unidad	1
21	Equipo N° 1 - Povision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en instalacion de A.A	un	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 1 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED

22	Equipo N° 1 - Mant.: desarme y limp.de filtros de aire, serpentinos de unid.condens. y evaporad,turbinas,band.de drenajes,lubric.de motores ventil.Revis.perdidas refig.medicion carga del motor ventil.y del compresor, revis. estado fisico funcion.de contactores,relés,temporizadores,presostatos de alta y baja	un	Evento	1
23	Equipo N° 1 - Mano de obra por rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
24	Equipo N° 1 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.	un	Evento	1
25	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
26	Equipo N° 1 - Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
27	Equipo N° 1 - Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.	un	Evento	1
28	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
29	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas	un	Evento	1
30	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
31	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de cableado de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2.	un	Evento	1
32	Equipo N° 1 - Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de torneria	un	Evento	1
33	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de robinete de baja presión con valvula de servicio	un	Evento	1
34	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de robinete de alta presion	un	Evento	1
35	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de aislación termica 5/8 rubatex	un	Evento	1
36	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de protector térmico	un	Evento	1
37	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
38	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de torneria	un	Evento	1
39	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
40	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
41	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor de 35 uf con terminal	un	Evento	1
42	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador de 3 uf	un	Evento	1
43	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de valvula de inversión bobina 220 volts 50 hz	un	Evento	1
44	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica externo con cinta de terminacion	un	Evento	1
45	Equipo N° 1 - Mano de obra por cambio de valvula de expansion y tubo capilar	un	Evento	1
46	Equipo N° 1 - Mano de obra por la sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior.Con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plastica y o en caño corrugado	un	Evento	1
47	Equipo N° 1 - Mano de obra por carga de gas refrigerante F22 por equipos	un	Evento	1
48	Equipo N° 1 - Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento para la Instalacion	un	Evento	1

49	Equipo N° 1 - Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	
50	Equipo N° 1 - Mano de obra por detección de pérdida de gas con nitrógeno soldadura y cierre	un	Evento	1

2 EQUIPO N° 2 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED

51	Equipo N° 2 - Provision de compresor rotativo 220 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
52	Equipo N° 2 -Provision de control remoto inalámbrico	un	Unidad	1
53	Equipo N° 2 -Provision de placa electrónica con control frío/calor	un	Unidad	1
54	Equipo N° 2 -Porvision de filtro secador de gas de 3 salidas	un	Unidad	1
55	Equipo N° 2 -Provision de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave Termo Magnético, cable de 2x4 m2	ml	Unidad	1
56	Equipo N° 2 -Provisión de aleta del condensador	un	Unidad	1
57	Equipo N° 2 -Provisión de turbina del evaporador	un	Unidad	1
58	Equipo N° 2 -Provisión de protector térmico	un	Unidad	1
59	Equipo N° 2 -Provision de aislación térmica 5/8 rubatex	un	Unidad	1
60	Equipo N° 2 -Provision de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Unidad	1
61	Equipo N° 2 -Provision de robinete de alta presión	un	Unidad	1
62	Equipo N° 2 -Provision de capacitor de marcha del compresor 45uf de metal.	un	Unidad	1
63	Equipo N° 2 -Provision de capacitor de marcha del ventilador 4 uf de metal.	un	Unidad	1
64	Equipo N° 2 -Provisión de terminal para compresor	un	Unidad	1
65	Equipo N° 2 -Provision de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz	un	Unidad	1
66	Equipo N° 2 -Provision de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	un	Unidad	1
67	Equipo N° 2 -Provision de válvula de expansión y o tubo capilar	un	Unidad	1
68	Equipo N° 2 -Provision de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm. y 1 mm en caño corrugado	ml	Unidad	1
69	Equipo N° 2 -Provision de transformador 220 volts. 24 volts. 1 amp	un	Unidad	1
70	Equipo N° 2 -Provisión de gas refrigerante F22- R410 por equipos	un	Unidad	1
71	Equipo N° 2 -Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en Instalación de A.A	un	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 2 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED

72	Equipo N° 2 -Mant:desarm y limp. de filtros de aire, serpentinos de unid.condensad.y evaporad.turbinas,band.de drenaj.lubricac.de motores ventilad.Revis.de perdid.de refrigerant.medic.de carga del motor ventil.y compresor, revis.del estado fis.y func.de contact.reles,temporiz.presostatos de altaybaja	un	Evento	1
73	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
74	Equipo N° 2 -Mano de obra para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
75	Equipo N° 2 -Mano de obra para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
76	Equipo N° 2 -Mano de obra por desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
77	Equipo N° 2 -Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
78	Equipo N° 2 -Mano de Obra por cambio de control remoto inalámbrico	un	Evento	1

79	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
80	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de filtro secador de gas de 3 salidas	un	Evento	1
81	Equipo N° 2 -Mano de obra por instalacion de circuito electrico monofasico, colocación de llave Termo Magnetico, cable de 2x4 m2	un	Evento	1
82	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
83	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
84	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de protector termico	un	Evento	1
85	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de aislación termica 5/8 rubatex	un	Evento	1
86	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Evento	1
87	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de robinete de alta presión	un	Evento	1
88	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor 45uf	un	Evento	1
89	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador 4 uf	un	Evento	1
90	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
91	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts 50hz	un	Evento	1
92	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica	un	Evento	1
93	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de valvula de expansion y o tubo capilar	un	Evento	1
94	Equipo N° 2 -Mano obra por la sustitucion cableado de interconexion electrica unidad interior/externior. Con cable multifilar de 2mm. y 1 mm en caño corrugado	un	Evento	1
95	Equipo N° 2 -Mano de obra por cambio de tranformador 220 volts. 24 volts. 1 amp	un	Evento	1
96	Equipo N° 2 -Mano de obra por carga de gas refrigerante F22 por equipos	un	Evento	1
97	Equipo N° 2 -Mano de obra para Instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
98	Equipo N° 2 -Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
99	Equipo N° 2 -Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

3 EQUIPO N° 3 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO

100	Equipo N° 3 - Provision de compresor rotativo 220 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
101	Equipo N° 3 - Provisión de motor compresor alternativo 220 volt 50 Hz R22	un	Unidad	1
102	Equipo N° 3 - Provision de placa electronica con control remoto frio/calor	un	Unidad	1
103	Equipo N° 3 - Provision de filtro de gas 3/8 con tuerca	un	Unidad	1
104	Equipo N° 3 - Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
105	Equipo N° 3 - Provision de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2 multifilar.	un	Unidad	1
106	Equipo N° 3 - Provisión de motor ventilador para unidad condensadora 220 volts 50 Hz	un	Unidad	1
107	Equipo N° 3 - Provision de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Unidad	1
108	Equipo N° 3 - Provision de robinete de alta presión	un	Unidad	1
109	Equipo N° 3 - Provisión de aislacion termica 5/8	un	Unidad	1
110	Equipo N° 3 - Provision de protector termico	un	Unidad	1

111	Equipo N° 3 - Provisión de aleta de unidad condensador	un	Unidad	1
112	Equipo N° 3 - Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
113	Equipo N° 3 - Provisión de capacitor de marcha del compresor 60uf de metal.	un	Unidad	1
114	Equipo N° 3 - Provisión de terminal para compresor	un	Unidad	1
115	Equipo N° 3 - Provisión de capacitor de marcha del ventilador 5uf de metal.	un	Unidad	1
116	Equipo N° 3 - Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Unidad	1
117	Equipo N° 3 - Provision de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica con cinta de terminacion	ml	Unidad	1
118	Equipo N° 3 - Provision de valvula de expansion o tubo capilar	un	Unidad	1
119	Equipo N° 3 - Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	ml	Unidad	1
120	Equipo N° 3 - Provision de transformador 220 volts. 24 volts 1 amp	un	Unidad	1
121	Equipo N° 3 - Provision de contactor 220 volts bobina de 24 volts 25 amp	un	Unidad	1
122	Equipo N° 3 - Provision de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Unidad	1
123	Equipo N° 3 - Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en Instalacion de A.A	ml	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 3 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO

124	Equipo N° 3 - Mant:desarm y limp. de filtros de aire, serpentinos de unid.condensad.y evaporad.turbinas,band.de drenaj.lubricac.de motores ventilad.Revis.de perdid.de refrigerant.medic.de carga del motor ventil.y compresor, revis.del estado fis.y func.de contact.reles,temporiz.presostatos de altaybaja	un	Evento	1
125	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
126	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
127	Equipo N° 3 - Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
128	Equipo N° 3 - Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
129	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio placa electronica con control remoto frio/calor	un	Evento	1
130	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de filtro de gas 3/8 con tuerca	un	Evento	1
131	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
132	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de instalacion de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2 multifilar.	un	Evento	1
133	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de motor ventilador para unidad condensadora 220 volts 50 Hz	un	Evento	1
134	Equipo N° 3 - Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
135	Equipo N° 3 - Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
136	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Evento	1
137	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de robinete de alta presión	un	Evento	1
138	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de aislacion termica 5/8	un	Evento	1
139	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de protector termico	un	Evento	1
140	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de aleta de unidad condensador	un	Evento	1

141	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
142	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor 60uf	un	Evento	1
143	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
144	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador 5uf	un	Evento	1
145	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Evento	1
146	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica con cinta de terminacion	un	Evento	1
147	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de valvula de expansion o tubo capilar	un	Evento	1
148	Equipo N° 3 - Mano de obra por sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/externo. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	un	Evento	1
149	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts 1 amp	un	Evento	1
150	Equipo N° 3 - Mano de obra por cambio de contactor 220 volts bobina de 24 volts 25 amp	un	Evento	1
151	Equipo N° 3 - Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Evento	1
152	Equipo N° 3 - Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
153	Equipo N° 3 - Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
154	Equipo N° 3 - Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

4 EQUIPO N° 4 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO

155	Equipo N° 4 - Provision de compresor rotativo 380 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
156	Equipo N° 4 - Provision de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz R22	un	Unidad	1
157	Equipo N° 4 - Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
158	Equipo N° 4 - Provision de control remoto inalambriico con programacion.	un	Unidad	1
159	Equipo N° 4 - Provision de filtro de gas 1/2 con tuerca	un	Unidad	1
160	Equipo N° 4 - Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
161	Equipo N° 4 - Provision de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2	un	Unidad	1
162	Equipo N° 4 - Provision de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Unidad	1
163	Equipo N° 4 - Provision de robinete de alta presion	un	Unidad	1
164	Equipo N° 4 - Provision de aislacion termica 3/4	ml	Unidad	1
165	Equipo N° 4 - Provision de protector termico trifasico.	un	Unidad	1
166	Equipo N° 4 - Provision de aleta del condensador	un	Unidad	1
167	Equipo N° 4 - Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
168	Equipo N° 4 - Provision de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz	un	Unidad	1
169	Equipo N° 4 - Provision de capacitor de marcha del ventilador	un	Unidad	1
170	Equipo N° 4 - Provision de terminal para compresor	un	Unidad	1
171	Equipo N° 4 - Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Unidad	1
172	Equipo N° 4 - Provision de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislacion termica	ml	Unidad	1

173	Equipo N° 4 - Provision de valvula de expansion	un	Unidad	1
174	Equipo N° 4 - Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm en caño corrugado	ml	Unidad	1
175	Equipo N° 4 - Provision de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp.	un	Unidad	1
176	Equipo N° 4 - Provision de contactor trifasico. Bobina de 24 volts. 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Unidad	1
177	Equipo N° 4 - Provision de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Unidad	1
178	Equipo N° 4 - Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en Instalacion de A.A	un	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 4 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO

179	Equipo N° 4 - Mant:limp.de filtros de aire, serpent.turb.band.de drenajes, lubricacion de motores ventil.Revis.de perdidas de refrig,medicion de carga del motor ventil.y del compres.revision del estado fis. y del func. de contactores,relé,temporiz,presostatos de alta y baja	un	Evento	1
180	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de compresor rotativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
181	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
182	Equipo N° 4 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts	un	Evento	1
183	Equipo N° 4 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
184	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
185	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de control remoto inalambrico	un	Evento	1
186	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de filtro de gas 1/2 con tuerca	un	Evento	1
187	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
188	Equipo N° 4 - Mano de obra por instalacion de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2	un	Evento	1
189	Equipo N° 4 - Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
190	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Evento	1
191	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de robinete de alta presion	un	Evento	1
192	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de aislacion termica 3/4	un	Evento	1
193	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de protector termico	un	Evento	1
194	Equipo N° 4 - Mano de obra por desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
195	Equipo N° 4 - Mano de obra por desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
196	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
197	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
198	Mano de obra por cambio de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hzEquipo N° 4 -	un	Evento	1
199	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	un	Evento	1
200	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
201	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Evento	1
202	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislacion termica	un	Evento	1

203	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de valvula de expansion	un	Evento	1
204	Equipo N° 4 - Mano de obra por sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm en caño corrugado	un	Evento	1
205	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp.	un	Evento	1
206	Equipo N° 4 - Mano de obra por cambio de contactor trifasico. Bobina de 24 volts. 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Evento	1
207	Equipo N° 4 - Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Evento	1
208	Equipo N° 4 - Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
209	Equipo N° 4 - Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
210	Equipo N° 4 - Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

5 EQUIPO N° 5 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 48.000 BTU/HS DE PISO TECHO

211	Equipo N° 5 - Provision de compresor rotativo 380 volt 50 Hz R410.	un	Unidad	1
212	Equipo N° 5 - Provision de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz R22.	un	Unidad	1
213	Equipo N° 5 - Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
214	Equipo N° 5 - Provision de filtro de gas 3/8	un	Unidad	1
215	Equipo N° 5 - Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
216	Equipo N° 5 - Provision de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2	ml	Unidad	1
217	Equipo N° 5 - Provision de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Unidad	1
218	Equipo N° 5 - Provision de robinete de alta presion de la cañería de cobre	un	Unidad	1
219	Equipo N° 5 - Provision de aislacion termica rubatek 7/8	ml	Unidad	1
220	Equipo N° 5 - Provision de terminal para compresor	un	Unidad	1
221	Equipo N° 5 - Provision de protector termico trifasico.	un	Unidad	1
222	Equipo N° 5 - Provision de aleta del condensador	un	Unidad	1
223	Equipo N° 5 - Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
224	Equipo N° 5 - Provision de motor ventilador del condensador 380 volts. 50 hz	un	Unidad	1
225	Equipo N° 5 - Provision de capacitor de marcha del ventilador del condensador y o Evaporador	un	Unidad	1
226	Equipo N° 5 - Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Unidad	1
227	Equipo N° 5 - Provision de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislacion termica	ml	Unidad	1
228	Equipo N° 5 - Provision de valvula de expansion	un	Unidad	1
229	Equipo N° 5 - Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1 mm en electro ducto	ml	Unidad	1
230	Equipo N° 5 - Provision de transformador 220 volts. 24 volts 2 amp	un	Unidad	1
231	Equipo N° 5 - Provision de contactor trifasico. Bobina de 24 volts. 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Unidad	1
232	Equipo N° 5 - Provision de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Unidad	1
233	Equipo N° 5 - Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en instalacion de A.A	un	Unidad	1

**MANO DE OBRA - EQUIPO N° 5 - ACONDICIONADO DE AIRE SPLIT DE 48.000
BTU/HS DE PISO TECHO**

234	Equipo N° 5 - Mant:limp.de filtros de aire, serpent.turb.band.de drenajes, lubricacion de motores ventil.Revis.de perdidas de refriger,medicion de carga del motor ventil.y del compres.revision del estado fis. y del func. de contactores,relé,temporiz,presostatos de alta y baja	un	Evento	1
235	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de compresor rotativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
236	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
237	Equipo N° 5 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
238	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
239	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de filtro de gas 3/8	un	Evento	1
240	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
241	Equipo N° 5 - Mano de obra por instalacion de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2	un	Evento	1
242	Equipo N° 5 - Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
243	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Evento	1
244	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de robinete de alta presion de la cañería de cobre	un	Evento	1
245	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de aislacion termica rubatek 7/8	un	Evento	1
246	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
247	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de protector termico	un	Evento	1
248	Equipo N° 5 - Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
249	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
250	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
251	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de motor ventilador del condensador 380 volts. 50 hz	un	Evento	1
252	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador del condensador y o Evaporador	un	Evento	1
253	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Evento	1
254	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislacion termica	un	Evento	1
255	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de valvula de expansion	un	Evento	1
256	Equipo N° 5 - Mano de obra por sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/externo. Con cable multifilar de 2 mm y 1 mm en electro ducto	un	Evento	1
257	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts 2 amp	un	Evento	1
258	Equipo N° 5 - Mano de obra por cambio de contactor trifasico. Bobina de 24 volts. 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Evento	1
259	Equipo N° 5 - Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Evento	1
260	Equipo N° 5 - Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
261	Equipo N° 5 - Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1

262	Equipo N° 5 - Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1
-----	---	----	--------	---

6	EQUIPO N° 6 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto
---	--

263	Equipo N° 6 - Provision de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz R410.	un	Unidad	1
264	Equipo N° 6 - Provision de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz R22	un	Unidad	1
265	Equipo N° 6 - Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
266	Equipo N° 6 - Provision de control remoto inalambrico	un	Unidad	1
267	Equipo N° 6 - Provision de control termostato digital de 24 volts.	un	Unidad	1
268	Equipo N° 6 - Provision de filtro de gas 1/2.	un	Unidad	1
269	Equipo N° 6 - Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
270	Equipo N° 6 - Provision de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	ml	Unidad	1
271	Equipo N° 6 - Provision de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Unidad	1
272	Equipo N° 6 - Provision de robinete de alta presión	un	Unidad	1
273	Equipo N° 6 - Provision de aislacion termina de 7/8	un	Unidad	1
274	Equipo N° 6 - Provision de protector termico regulable trifasico	un	Unidad	1
275	Equipo N° 6 - Provision de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50 Hz	un	Unidad	1
276	Equipo N° 6 - Provision de aleta del condensador	un	Unidad	1
277	Equipo N° 6 - Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
278	Equipo N° 6 - Provision de terminales del compresor	un	Unidad	1
279	Equipo N° 6 - Provision de capacitor de marcha del ventilador	un	Unidad	1
280	Equipo N° 6 - Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Unidad	1
281	Equipo N° 6 - Provision de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y 1/2 con aislacion termica ml.	ml	Unidad	1
282	Equipo N° 6 - Provision de valvula de expansion	un	Unidad	1
283	Equipo N° 6 - Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/externo. Con cable multifilar de 2 mm y 1mm en electro ducto	ml	Unidad	1
284	Equipo N° 6 - Provision de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp	un	Unidad	1
285	Equipo N° 6 - Provision de contactor trifasico. Bobina de 24 volts 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Unidad	1
286	Equipo N° 6 - Provision de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Unidad	1
287	Equipo N° 6 - Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en instalacion de A.A	un	Unidad	1

	MANO DE OBRA - EQUIPO N° 6 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto
--	---

288	Equipo N° 6 - Mant:limp.de filtros de aire, serpent.turb.band.de drenajes, lubricacion de motores ventil.Revis.de perdidas de refig,medicion de carga del motor ventil.y del compres.revision del estado fis. y del func. de contactores,relé,temporiz,presostatos de alta y baja	un	Evento	1
289	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
290	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
291	Equipo N° 6 - Mano de obra por rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts	un	Evento	1

292	Equipo N° 6 - Mano de obra por rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
293	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
294	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de control remoto inalambrico	un	Evento	1
295	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de control termostato digital de 24 volts.	un	Evento	1
296	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de filtro de gas 1/4	un	Evento	1
297	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
298	Equipo N° 6 - Mano de obra por instalacion de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	un	Evento	1
299	Equipo N° 6 - Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
300	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Evento	1
301	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de robinete de alta presión	un	Evento	1
302	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de aislacion termina de 7/8	un	Evento	1
303	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de protector termico regulable trifasico	un	Evento	1
304	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50 Hz	un	Evento	1
305	Equipo N° 6 - Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
306	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
307	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
308	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de terminales del compresor	un	Evento	1
309	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	un	Evento	1
310	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Evento	1
311	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y 1/2 con aislacion termica ml.	un	Evento	1
312	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de valvula de expansion	un	Evento	1
313	Equipo N° 6 - Mano de obra por sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1mm en electro ducto	un	Evento	1
314	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp	un	Evento	1
315	Equipo N° 6 - Mano de obra por cambio de contactor trifasico. Bobina de 24 volts 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Evento	1
316	Equipo N° 6 - Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Evento	1
317	Equipo N° 6 - Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
318	Equipo N° 6 - Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
319	Equipo N° 6 - Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

7 EQUIPO N° 7 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 90.000 BTU/HS DE DUCTO

320	Equipo N° 7 - Provisión de compresor Alternativo 380 volt 50 Hz R22	un	unidad	1
321	Equipo N° 7 - Provisión de pulsadores de marcha y parada con luz piloto para el compresor y ventiladores.	un	unidad	1
322	Equipo N° 7 - Provisión de correa del Evaporador y Condensador.	un	unidad	1

323	Equipo N° 7 - Provision de filtro de Gas 5/8.	un	unidad	1
324	Equipo N° 7 - Provisión y cambio de filtro de Aire.	un	unidad	1
325	Equipo N° 7 - Provisión de circuito Eléctrico trifásico, colocación de llave Termo Magnético, cable de 4x4m2 en electroducto.	ml	unidad	1
326	Equipo N° 7 - Provisión de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	un	unidad	1
327	Equipo N° 7 -	un	unidad	1
328	Equipo N° 7 - Provisión de aislación térmica 1.1/8	ml	unidad	1
329	Equipo N° 7 - Provisión de protector térmico trifásico.	un	unidad	1
330	Equipo N° 7 - Provisión de terminal del compresor.	un	unidad	1
331	Equipo N° 7 - Provisión de turbina del Condensador de 16"	un	unidad	1
332	Equipo N° 7 - Provisión de correa del evaporador, condensador.	un	unidad	1
333	Equipo N° 7 - Provisión de turbina de 14" del Evaporador.	un	unidad	1
334	Equipo N° 7 - Provisión del Eje de turbina del Evaporador debe incluir trabajo de tornería montaje.	un	unidad	1
335	Equipo N° 7 - Provisión de válvula de Inversión bobina 220 volts.	un	unidad	1
336	Equipo N° 7 - Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	ml	unidad	1
337	Equipo N° 7 - Provisión de válvula de expansión.	un	unidad	1
338	Equipo N° 7 - Provision de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm. Y 4mm en electroducto	ml	unidad	1
339	Equipo N° 7 - Provisión de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 50 amp con auxiliar NC/NO para compresor.	un	unidad	1
340	Equipo N° 7 - Provisión de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 25 amp con auxiliar NC/NO para motor ventilador.	un	unidad	1
341	Equipo N° 7 - Provisión de Gas Refrigerante F22, 410 por Equipos.	un	unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 7 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 90.000 BTU/HS DE DUCTO

342	Equipo N° 7 - Mant.limp.filtros de aire,serpentin,turb.,bandejas de drenajes,lubric. de motores ventiladores.Revision de perdidas de refrigerantes,medicion de carga del motor ventilador y del compresor,revision del estado fisico y del funcionamiento de contactores,relés,temporizadores (VER PBC)	un	evento	1
343	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de compresor Alternativo 380 volt 50 Hz	un	evento	1
344	Equipo N° 7 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del condensador trifásico de 0.75Kw.	un	evento	1
345	Equipo N° 7 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del evaporador trifásico velocidades.	un	evento	1
346	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de pulsadores de marcha y parada con luz piloto para el compresor y ventiladores.	un	evento	1
347	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de correa del Evaporador y Condensador.	un	evento	1
348	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de filtro de Gas 5/8.	un	evento	1
349	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de filtro de Aire.	un	evento	1
350	Equipo N° 7 - Mano de obra por instalación de circuito Eléctrico trifásico, colocación de llave Termo Magnético, cable de 4x4m2 en electroducto.	un	evento	1
351	Equipo N° 7 - Mano de obra por adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	un	evento	1
352	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	un	evento	1

353	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de Robinete de Alta presión.	un	evento	1
354	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de aislación térmica 1.1/8	un	evento	1
355	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de protector térmico trifásico.	un	evento	1
356	Equipo N° 7 - Mano de obra por adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador debe incluir trabajo de tornería.	un	evento	1
357	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de terminal del compresor.	un	evento	1
358	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de turbina del Condensador de 16"	un	evento	1
359	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de correa del evaporador, condensador.	un	evento	1
360	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de turbina de 14" del Evaporador.	un	evento	1
361	Equipo N° 7 - Mano de obra por reparación del Eje de turbina del Evaporador debe incluir trabajo de tornería montaje.	un	evento	1
362	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	un	evento	1
363	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	un	evento	1
364	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de válvula de expansión.	un	evento	1
365	Equipo N° 7 - Mano de obra por sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/externo. Con cable multifilar de 2mm. Y 4mm en electroducto	un	evento	1
366	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 50 amp con auxiliar NC/NO para compresor.	un	evento	1
367	Equipo N° 7 - Mano de obra por cambio de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 25 amp con auxiliar NC/NO para motor ventilador.	un	evento	1
368	Equipo N° 7 - Mano de obra por carga de Gas Refrigerante F22, 410 por Equipos.	un	evento	1
369	Equipo N° 7 - Mano de obra por detección de pérdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.	un	evento	1

8 EQUIPO N° 8 - A.A. CENTRAL CARRIER MODELO CHILLER

370	Equipo N° 8 - Provisión de Motocompesor de 40Hp. Trifásico de 3 Cabezal semihermetico Conexión Estrella Triangulo Preferentemente Procedencia U.S.A. Se debe de incluir el montaje con todos los protectores y puesta en marcha.	un	Unidad	1
371	Equipo N° 8 - Provisión de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 80 Amp. con protector térmico con auxiliar NC/NO para compresor.	un	Unidad	1
372	Equipo N° 8 - Provisión de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 50 amp con protector térmico y auxiliar NC/NO para ventilador.	un	Unidad	1
373	Equipo N° 8 - Provisión de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 32 amp con protector térmico y auxiliar NC/NO para motobomba de Agua.	un	Unidad	1
374	Equipo N° 8 - Provisión de llave T.M. de 3x250 amp Corte Geral de Equipo. europea	un	Unidad	1
375	Equipo N° 8 - Provisión de llave T.M. de 3x80 amp Corte Geral de compresores. europea	un	Unidad	1
376	Equipo N° 8 - Provisión de temporizadores de 60 segundo regulable 220 Volts 50Hz.	un	Unidad	1
377	Equipo N° 8 - Provision de cañería de agua. Deben ser galvanizado 1 1/2"x3mm espesor p/alta presión desde las llaves de paso. Deben ser reemplazadas las llaves de paso de 1 1/2. tipo exclusiva, con sustitucion de uniones dobles, sencillas, codos, curvas, almadoble, alma Simple de galvanizado (Ver PBC)	ml	Unidad	1
378	Equipo N° 8 - Provisión de aislación térmica de isopor de la cañería de 3" para Agua helada revestida con membrana asfáltica.	ml	Unidad	1
379	Equipo N° 8 - Provisión de filtro secador tipo cartucho de de gas refrigerante.	un	Unidad	1
380	Equipo N° 8 - Provisión de Gas Refrigerante F22, 410 o reemplazante por Equipos.	kg	Unidad	1

381	Equipo N° 8 - Provision de sello mecánico de bomba de agua	un	Unidad	1
-----	--	----	--------	---

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 8 - A.A. CENTRAL CARRIER MODELO CHILLER

382	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de Motocompresor de 40Hp. Trifásico de 3 Cabezal semihermetico Conexión Estrella Triangulo Preferentemente Procedencia U.S.A. Se debe de incluir el montaje con todos los protectores y puesta en marcha.	un	evento	1
383	Equipo N° 8 - Mano de obra por reparacion de Motocompres.Semihermetico 40Hp marca CARLYLE.Rebob.380Volt.Estrella triang.Rep.mecanica rectificac cil,Buje de Leba,cambio de piston,brazo,aro,juego de juntas,laminas alta.baja,aceite incongelable,presostato de alta.baja,cepillado de asiento laminas,camb.de válv.expansion (Ver PBC)	un	evento	1
384	Equipo N° 8 - Mano de obra por reparación de Eje del Condensador, desmontaje trabajo de tornería, cambio de rulemanes y montaje.	un	evento	1
385	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 80 Amp. con protector térmico con auxiliar NC/NO para compresor.	un	evento	1
386	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 32 amp con protector térmico y auxiliar NC/NO para ventilador.	un	evento	1
387	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de contactor trifásico. Bobina de 220 volts 32 amp con protector térmico y auxiliar NC/NO para motobomba de Agua.Equipo N° 8 -	un	evento	1
388	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de llave T.M. de 3x250 amp Corte Geral de Equipo. europeaEquipo N° 8 -	un	evento	1
389	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de llave T.M. de 3x80 amp Corte Geral de compresores. europeaEquipo N° 8 -	un	evento	1
390	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de temporizadores de 60 segundo regulable 220 Volts 50Hz.	un	evento	1
391	Equipo N° 8 - Mano de obra por reparación Motor Ventilador del condensador 12 hp. Rebobinado 380 Volt. Cambio de rulemanes, correas, lubricación sistema de rodaje.	un	evento	1
392	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de cañería de agua.Deben ser galvanizado 1 1/2"x3mm espesor p/alta presión desde las llaves de paso.Deben ser reemplazadas las llaves de paso de 1 1/2 Marca Deca tipo exclusiva,con sustitucion de uniones dobles,sencillas,codos,curvas,almadoble,almaSimple de galvanizado (Ver PBC)	ml	evento	1
393	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de aislación térmica de isopor de la cañería de 3" para Agua helada revestida con membrana asfáltica.	ml	evento	1
394	Equipo N° 8 - Mano de obra por cambio de filtro secador tipo cartucho de de gas refrigerante.	un	evento	1
395	Equipo N° 8 - Mano de obra por carga de Gas Refrigerante F22, 410 o reemplazante por Equipos.	un	evento	1
396	Equipo N° 8 - Mano de obra por reparacion de fuga de gas refrigerante del Condensador y Evaporador prueba de presión con nitrógeno, soldadura montaje.	un	evento	1
397	Equipo N° 8 - Mano de obra por reparación Motobomba de Agua 10 HP. Marca WEG .Rebobinado 380 Volt, Cambio de rulemanes, ventiletey pintura	un	evento	1
398	Equipo N° 8 - Mano de obra por mantenimiento de Tablero de mando de COMPRESORES y motobomba de agua, verificación ventilador, motobombas, protector térmico, cambio de terminales, temporizadores, presostatos y sustitución de cables de interconexión (de 10 mm2)	un	evento	1
399	Equipo N° 8 - Mano de obra por verificación ajuste de pulsadores, llaves termo magnética ,contactares del compresor	un	evento	1
400	Equipo N° 8 - Mano de obra por mantenimiento de Equipos Chiller: A) verificación de temperatura de entrada y salida de agua, presión a la entrada y salida, medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores, limpieza de las serpentinas del condensador (Ver PBC)	un	evento	1
401	Equipo N° 8 - Mano de obra por verificación y purga de humedad en circuido de compresor del Chiller	un	evento	1
402	Equipo N° 8 - Mano de obra por verificación del nivel de aceite y viscosidad del compresor con ajuste de nivel	un	evento	1

403	Equipo N° 8 - Mano de obra por limpieza Verificación y ajuste de la estructura del equipo compresor	un	evento	1
404	Equipo N° 8 - B) BOMBAS DE AGUA: medición del consumo eléctrico, verificación de la presión de succión y de impulsión, lubricación del motor, verificación del estado de las válvulas, limpieza del filtro tipo Y.	un	evento	1
405	Equipo N° 8 - Mano de obra por erificación de existencia de perdida de bomba de agua	un	evento	1
406	Equipo N° 8 - Mano de obra por Cambio de sello mecánico de bomba de agua	un	evento	1
407	Equipo N° 8 - C) CAÑERÍAS DE AGUA: limpieza del tanque de agua fría, verificación de la presencia de aire en el sistema y purgado del mismo, verificación del estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas. Durante el ciclo invierno, se debiera hacer funcionar los (Ver PBC)	un	evento	1
408	Equipo N° 8 - D) TRATAMIENTO DEL AGUA: debe establecerse un tratamiento adecuado del agua para evitar la corrosión, lodos, algas y sedimentos. Deberan especificarse las denominaciones químicas de los productos que van a utilizarse y las concentraciones en que estos productos van a ser (Ver PBC)	un	evento	1

9	EQUIPO N° 9 - ACONDICIONADOR DE AIRE INDIVIDUAL (VENTANA) 24.000 BTU
---	---

409	Equipo N° 9 - Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	un	unidad	1
410	Equipo N° 9 - Provisión de llave selectora frío/calor	un	unidad	1
411	Equipo N° 9 - Provisión de perillas.	un	unidad	1
412	Equipo N° 9 - Provisión de termostato frío/calor.	un	unidad	1
413	Equipo N° 9 - Provisión de aleta de ventilador del condensador.	un	unidad	1
414	Equipo N° 9 - Provisión de turbina de ventilador del Evaporador.	un	unidad	1
415	Equipo N° 9 - Provisión de capacitor de marcha del compresor de 45 Uf.	un	unidad	1
416	Equipo N° 9 - Provision de protector térmico del compresor.	un	unidad	1
417	Equipo N° 9 - Provisión de capacitor de marcha del ventilador de 5 Uf.	un	unidad	1
418	Equipo N° 9 - Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.	un	unidad	1
419	Equipo N° 9 - Provisión de tubo capilar con filtro.	un	unidad	1
420	Equipo N° 9 - Provisión de Gas Refrigerante F22 por Equipos	un	unidad	1
421	Equipo N° 9 - Provisión de marco de madera se debe incluir trabajo de albañilería y pintura.	un	unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 9 - ACONDICIONADOR DE AIRE INDIVIDUAL (VENTANA) 24.000 BTU
--

422	Equipo N° 9 - Mantenimiento: Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de perdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor pintura antioxidante.	un	evento	1
423	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	un	evento	1
424	Equipo N° 9 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	un	evento	1
425	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de llave selectora frío/calor	un	evento	1
426	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de perillas.	un	evento	1
427	Equipo N° 9 - Mano de obra por adaptación de rulemanes al motor ventilador.	un	evento	1
428	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de termostato frío/calor.	un	evento	1
429	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de aleta de ventilador del condensador.	un	evento	1
430	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de turbina de ventilador del Evaporador.	un	evento	1
431	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 Uf.	un	evento	1

432	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de protector térmico del compresor.	un	evento	1
433	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 Uf.	un	evento	1
434	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de válvulas solenoide de 220 volts.	un	evento	1
435	Equipo N° 9 - Mano de obra por cambio de tubo capilar con filtro.	un	evento	1
436	Equipo N° 9 - Mano de obra por carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	un	evento	1
437	Equipo N° 9 - Mano de obra por detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	un	evento	1
438	Equipo N° 9 - Mano de obra por colocación de marco de madera se debe incluir trabajo de albañilería y pintura.	un	evento	1

10 EQUIPO N° 10 - A.A. SPLIT CENTRAL DE DUCTO DE 200.000 BTU MARCA TRANE

439	Equipo N° 10 - Provision de motor compresor tipo alternativo 380 volt 50 Hz	un	unidad	1
440	Equipo N° 10 - Provision de control termostato de 24 volts digital	un	unidad	1
441	Equipo N° 10 - Provision de filtro de gas 5/8	un	unidad	1
442	Equipo N° 10 - Provision de filtro de aire HepaUltracel 99% antibacteriano medida 80 cm x 70 cm	un	unidad	1
443	Equipo N° 10 - Provision de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x6 m2. En electroducto	ml	unidad	1
444	Equipo N° 10 - Provision de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	unidad	1
445	Equipo N° 10 - Provision de robinete de alta presion	un	unidad	1
446	Equipo N° 10 - Provision de aislacion termica ducto de chapa galvanizada	ml	unidad	1
447	Equipo N° 10 - Provision de protector termico para motocompresor	un	unidad	1
448	Equipo N° 10 - Provision de aleta de metal para unidad condensador	un	unidad	1
449	Equipo N° 10 - Provision de turbina del evaporador	un	unidad	1
450	Equipo N° 10 - Provision de terminales, cableado del compresor	un	unidad	1
451	Equipo N° 10 - Provision de eje del evaporador debe incluir trabajo de torneria	un	unidad	1
452	Equipo N° 10 - Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	unidad	1
453	Equipo N° 10 - Provision de valvula de expansion	un	unidad	1
454	Equipo N° 10 - Provision de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp.	un	unidad	1
455	Equipo N° 10 - Provision de contactor trifasico. Bobina de 220 volts. 50 amp con auxiliar NC/NO para compresor	un	unidad	1
456	Equipo N° 10 - Provision de gas refrigerante F22 o reemplazante por equipos.	kl	unidad	1
457	Equipo N° 10 - Provision de placa electronica de mando madre	un	unidad	1
458	Equipo N° 10 - Provision de tacos de goma para unidad condesadora	un	unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 10 - A.A. SPLIT CENTRAL DE DUCTO DE 200.000 BTU MARCA TRANE

459	Equipo N° 10 - Mant:limp.de filtros de aire, serpent.turb.band.de drenajes, lubricacion de motores ventil.Revis.de perdidas de refriger,medicion de carga del motor ventil.y del compres.revision del estado fis. y del func. de contactores,relés,temporiz,presostatos de alta y baja	un	evento	1
460	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de motor compresor tipo alternativo 380 volt 50 Hz	un	evento	1
461	Equipo N° 10 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del condensador 380 volts	un	evento	1
462	Equipo N° 10 - Mano de obra por rebobinado motor ventilador del evaporador trifasico	un	evento	1

463	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de control termostato de 24 volts digital	un	evento	1
464	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de filtro de gas 5/8	un	evento	1
465	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de filtro de aire HepaUltracel 99% antibacteriano medida 80 cm x 70 cm	un	evento	1
466	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x6 m2. En electroducto	un	evento	1
467	Equipo N° 10 - Mano de obra por adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	evento	1
468	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	evento	1
469	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de robinete de alta presion	un	evento	1
470	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de aislacion termica ducto de chapa galvanizada	un	evento	1
471	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de protector termico para motocompresor	un	evento	1
472	Equipo N° 10 - Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	evento	1
473	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de aleta de metal para unidad condensador	un	evento	1
474	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	evento	1
475	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de terminales, cableado del compresor	un	evento	1
476	Equipo N° 10 - Mano de obra por reparacion del eje del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	evento	1
477	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	evento	1
478	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de valvula de expansion	un	evento	1
479	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp.	un	evento	1
480	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de contactor trifasico. Bobina de 220 volts. 50 amp con auxiliar NC/NO para compresor	un	evento	1
481	Equipo N° 10 - Mano de obra por carga de gas refrigerante F22 o reemplazante por equipos.	un	evento	1
482	Equipo N° 10 - Mano de obra por cambio de placa electronica de mando madre	un	evento	1
483	Equipo N° 10 - Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	evento	1
484	Equipo N° 10 - Mano de obra por colocacion de tacos de goma para unidad condesadora	un	evento	1

11 EQUIPO N° 11 - ACONDICIONADORES DE AIRE COILS DE PISO Y DUCTO ENFRIADO POR AGUA HELADA

485	Equipo N° 11 - Provision de bandeja de drenaje con aislación térmica y pintura antioxidante para motor turbina simple.	un	unidad	1
486	Equipo N° 11 - Provisión de bandeja de drenaje con aislación térmica y pintura antioxidante para motor doble turbina.	un	unidad	1
487	Equipo N° 11 - Provisión de bandejita chica con aislación térmica y pintura antioxidante.	un	unidad	1
488	Equipo N° 11 - Provision de turbina de aluminio de 6"	un	unidad	1
489	Equipo N° 11 - Provisión de nido para turbina con pintura.	un	unidad	1
490	Equipo N° 11 - Provisión de llave selectora de 3 tres posiciones de 10 amp.	un	unidad	1
491	Equipo N° 11 - Provisión de llave de paso tipo exclusiva de 1"	un	unidad	1

492	Equipo N° 11 - Provisión de capacitor de 3uf de marcha .	un	unidad	1
493	Equipo N° 11 - Provisión de terminal par llave selectora tipo banderita.	un	unidad	1
494	Equipo N° 11 - Provisión de filtro de Aire	un	unidad	1
495	Equipo N° 11 - Provisión de soporte de goma para motor ventilador	un	unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO N° 11 - ACONDICIONADORES DE AIRE COILS DE PISO Y DUCTO ENFRIADO POR AGUA HELADA

496	Equipo N° 11 - Mantenimiento: limpieza de filtros de aire, limpieza de serpentinas, control del termostato y la válvula de tres vías, limpieza de la bandeja colectora de agua de condensación, revisión del estado de circuitos eléctricos y llaves, revisión del sistema de drenaje, limpieza general de los equipos	un	evento	1
497	Equipo N° 11 - Mano de obra por rebobinado de motor ventilador 220 volts de 3 velocidad turbina simple.	un	evento	1
498	Equipo N° 11 - Mano de obra por rebobinado de motor ventilador 220 volts de 3 velocidad doble turbina	un	evento	1
499	Equipo N° 11 - Mano de obra por adaptación de rulemanes al motor ventilador (debe incluir trabajo de tornería)	un	evento	1
500	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de bandeja de drenaje con aislación térmica y pintura antioxidante para motor turbina simple.	un	evento	1
501	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de bandeja de drenaje con aislación térmica y pintura antioxidante para motor doble turbina.	un	evento	1
502	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de bandejita chica con aislación térmica y pintura antioxidante.	un	evento	1
503	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de turbina de aluminio de 6"	un	evento	1
504	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de nido para turbina con pintura.	un	evento	1
505	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de llave selectora de 3 tres posiciones de 10 amp.	un	evento	1
506	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de llave de paso tipo exclusiva de 1"	un	evento	1
507	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de capacitor de 3uf de marcha .	un	evento	1
508	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de terminal par llave selectora tipo banderita.	un	evento	1
509	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de filtro de Aire	un	evento	1
510	Equipo N° 11 - Mano de obra por cambio de soporte de goma para motor ventilador	un	evento	1

LOTE N° 2 - Comisión Nacional Demarcadora de Límites (CNDL)

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
EQUIPO 1 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED				
1	Provision de compresor rotativo 220 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
2	Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
3	Provision de filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas	un	Unidad	1
4	Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
5	Provision de cableado de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2.	ml	Unidad	1
6	Provision de robinete de baja presión con valvula de servicio	un	Unidad	1
7	Provision de robinete de alta presion	un	Unidad	1
8	Provisión de aislación térmica 5/8 rubatex	ml	Unidad	1

9	Provisión de protector térmico	un	Unidad	1
10	Provision de terminal para compresor	un	Unidad	1
11	Provisión de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Unidad	1
12	Provision de aleta del condensador	un	Unidad	1
13	Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
14	Provision de capacitor de marcha del compresor de 35 uf de metal.	un	Unidad	1
15	Provision de capacitor de marcha del ventilador de 3 uf de metal.	un	Unidad	1
16	Provision de valvula de inversión bobina 220 volts 50 hz	un	Unidad	1
17	Provision de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica externo con cinta de terminacion	ml	Unidad	1
18	Provision de valvula de expansion y tubo capilar	un	Unidad	1
19	Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior.Con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plastica y o en caño corrugado	ml	Unidad	1
20	Provisión de gas refrigerante F22- R410 por equipos	un	Unidad	1
21	Povision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en instalacion de A.A	un	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO 1 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED

22	Mant.: desarme y limp.de filtros de aire, serpentinos de unid.condens. y evaporad,turbinas,band.de drenajes,lubric.de motores ventil.Revis.perdidas refig.medicion carga del motor ventil.y del compresor, revis. estado fisico funcion.de contactores, reles,temporizadores,presostatos de alta y baja	un	Evento	1
23	Mano de obra por rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
24	Mano de obra por rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.	un	Evento	1
25	Mano de obra por cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
26	Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
27	Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.	un	Evento	1
28	Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
29	Mano de obra por cambio de filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas	un	Evento	1
30	Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
31	Mano de obra por cambio de cableado de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2.	un	Evento	1
32	Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de torneria	un	Evento	1
33	Mano de obra por cambio de robinete de baja presión con valvula de servicio	un	Evento	1
34	Mano de obra por cambio de robinete de alta presion	un	Evento	1
35	Mano de obra por cambio de aislación termica 5/8 rubatex	un	Evento	1
36	Mano de obra por cambio de protector térmico	un	Evento	1
37	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
38	Mano de obra por cambio de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
39	Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1

40	Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
41	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor de 35 uf con terminal	un	Evento	1
42	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador de 3 uf	un	Evento	1
43	Mano de obra por cambio de valvula de inversión bobina 220 volts 50 hz	un	Evento	1
44	Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica externo con cinta de terminacion	un	Evento	1
45	Mano de obra por cambio de valvula de expansion y tubo capilar	un	Evento	1
46	Mano de obra por la sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior.Con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plastica y o en caño corrugado	un	Evento	1
47	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22 por equipos	un	Evento	1
48	Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento para la Instalacion	un	Evento	1
49	Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	
50	Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

EQUIPO 2 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED

51	Provision de compresor rotativo 220 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
52	Provision de control remoto inalambrico	un	Unidad	1
53	Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
54	Porvision de filtro secador de gas de 3 salidas	un	Unidad	1
55	Provision de circuito electrico monofasico, colocación de llave Termo Magnetico, cable de 2x4 m2	ml	Unidad	1
56	Provisión de aleta del condensador	un	Unidad	1
57	Provisión de turbina del evaporador	un	Unidad	1
58	Provisión de protector termico	un	Unidad	1
59	Provision de aislación termica 5/8 rubatex	un	Unidad	1
60	Provision de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Unidad	1
61	Provision de robinete de alta presión	un	Unidad	1
62	Provision de capacitor de marcha del compresor 45uf de metal.	un	Unidad	1
63	Provision de capacitor de marcha del ventilador 4 uf de metal.	un	Unidad	1
64	Provisión de terminal para compresor	un	Unidad	1
65	Provision de valvula de inversion bobina 220 volts 50hz	un	Unidad	1
66	Provision de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica	un	Unidad	1
67	Provision de valvula de expansion y o tubo capilar	un	Unidad	1
68	Provision de cableado de interconexion electica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm. y 1 mm en caño corrugado	ml	Unidad	1
69	Provision de tranformador 220 volts. 24 volts. 1 amp	un	Unidad	1
70	Provisión de gas refrigerante F22- R410 por equipos	un	Unidad	1
71	Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en Instalacion de A.A	un	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO 2 -ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED

72	Mant:desarm y limp. de filtros de aire, serpentinos de unid.condensad.y evaporad.turbinas,band.de drenaj.lubricac.de motores ventilad.Revis.de perdid.de refrigerant.medic.de carga del motor ventil.y compresor, revis.del estado fis.y func.de contact.reles,temporiz.presostatos de altaybaja	un	Evento	1
73	Mano de obra por cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
74	Mano de obra para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
75	Mano de obra para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
76	Mano de obra por desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
77	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
78	Mano de Obra por cambio de control remoto inalambrico	un	Evento	1
79	Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
80	Mano de obra por cambio de filtro secador de gas de 3 salidas	un	Evento	1
81	Mano de obra por instalacion de circuito electrico monofasico, colocación de llave Termo Magnetico, cable de 2x4 m2	un	Evento	1
82	Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
83	Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
84	Mano de obra por cambio de protector termico	un	Evento	1
85	Mano de obra por cambio de aislación termica 5/8 rubatex	un	Evento	1
86	Mano de obra por cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Evento	1
87	Mano de obra por cambio de robinete de alta presión	un	Evento	1
88	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor 45uf	un	Evento	1
89	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador 4 uf	un	Evento	1
90	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
91	Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts 50hz	un	Evento	1
92	Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica	un	Evento	1
93	Mano de obra por cambio de valvula de expansion y o tubo capilar	un	Evento	1
94	Mano obra por la sustitucion cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm. y 1 mm en caño corrugado	un	Evento	1
95	Mano de obra por cambio de tranformador 220 volts. 24 volts. 1 amp	un	Evento	1
96	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22 por equipos	un	Evento	1
97	Mano de obra para Instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
98	Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
99	Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

EQUIPO 3 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO

100	Provision de compresor rotativo 220 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
101	Provisión de motor compresor alternativo 220 volt 50 Hz R22	un	Unidad	1
102	Provision de placa electronica con control remoto frio/calor	un	Unidad	1
103	Provision de filtro de gas 3/8 con tuerca	un	Unidad	1
104	Provision de filtro de aire	un	Unidad	1

105	Provision de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2 multifilar.	un	Unidad	1
106	Provisión de motor ventilador para unidad condensadora 220 volts 50 Hz	un	Unidad	1
107	Provision de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Unidad	1
108	Provision de robinete de alta presión	un	Unidad	1
109	Provisión de aislacion termica 5/8	un	Unidad	1
110	Provision de protector termico	un	Unidad	1
111	Provisión de aleta de unidad condensador	un	Unidad	1
112	Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
113	Provisión de capacitor de marcha del compresor 60uf de metal.	un	Unidad	1
114	Provisión de terminal para compresor	un	Unidad	1
115	Provisión de capacitor de marcha del ventilador 5uf de metal.	un	Unidad	1
116	Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Unidad	1
117	Provision de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica con cinta de terminacion	ml	Unidad	1
118	Provision de valvula de expansion o tubo capilar	un	Unidad	1
119	Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	ml	Unidad	1
120	Provision de transformador 220 volts. 24 volts 1 amp	un	Unidad	1
121	Provision de contactor 220 volts bobina de 24 volts 25 amp	un	Unidad	1
122	Provision de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Unidad	1
123	Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en Instalacion de A.A	ml	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO 3 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO

124	Mant:desarm y limp. de filtros de aire, serpentinos de unid.condensad.y evaporad.turbinas,band.de drenaj.lubricac.de motores ventilad.Revis.de perdid.de refrigerant.medic.de carga del motor ventil.y compresor, revis.del estado fis.y func.de contact.reles,temporiz.presostatos de altaybaja	un	Evento	1
125	Mano de obra por cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
126	Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 220 volt 50 Hz	un	Evento	1
127	Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	un	Evento	1
128	Mano de obra por desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
129	Mano de obra por cambio placa electronica con control remoto frio/calor	un	Evento	1
130	Mano de obra por cambio de filtro de gas 3/8 con tuerca	un	Evento	1
131	Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
132	Mano de obra por cambio de instalacion de circuito electrico monofasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 2x4 m2 multifilar.	un	Evento	1
133	Mano de obra por cambio de motor ventilador para unidad condensadora 220 volts 50 Hz	un	Evento	1
134	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
135	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1

136	Mano de obra por cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	un	Evento	1
137	Mano de obra por cambio de robinete de alta presión	un	Evento	1
138	Mano de obra por cambio de aislacion termica 5/8	un	Evento	1
139	Mano de obra por cambio de protector termico	un	Evento	1
140	Mano de obra por cambio de aleta de unidad condensador	un	Evento	1
141	Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
142	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor 60uf	un	Evento	1
143	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
144	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador 5uf	un	Evento	1
145	Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Evento	1
146	Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja con aislacion termica con cinta de terminacion	un	Evento	1
147	Mano de obra por cambio de valvula de expansion o tubo capilar	un	Evento	1
148	Mano de obra por sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	un	Evento	1
149	Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts 1 amp	un	Evento	1
150	Mano de obra por cambio de contactor 220 volts bobina de 24 volts 25 amp	un	Evento	1
151	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Evento	1
152	Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
153	Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
154	Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

EQUIPO 4 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO

155	Provision de compresor rotativo 380 volt 50 Hz R410	un	Unidad	1
156	Provision de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz R22	un	Unidad	1
157	Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
158	Provision de control remoto inalambrico con programacion.	un	Unidad	1
159	Provision de filtro de gas 1/2 con tuerca	un	Unidad	1
160	Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
161	Provision de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2	un	Unidad	1
162	Provision de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Unidad	1
163	Provision de robinete de alta presion	un	Unidad	1
164	Provision de aislacion termica 3/4	ml	Unidad	1
165	Provision de protector termico trifasico.	un	Unidad	1
166	Provision de aleta del condensador	un	Unidad	1
167	Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
168	Provision de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz	un	Unidad	1
169	Provision de capacitor de marcha del ventilador	un	Unidad	1
170	Provision de terminal para compresor	un	Unidad	1

171	Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Unidad	1
172	Provision de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislacion termica	ml	Unidad	1
173	Provision de valvula de expansion	un	Unidad	1
174	Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm en caño corrugado	ml	Unidad	1
175	Provision de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp.	un	Unidad	1
176	Provision de contactor trifasico. Bobina de 24 volts. 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Unidad	1
177	Provision de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Unidad	1
178	Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en Instalacion de A.A	un	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO 4 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO

179	Mant:limp.de filtros de aire, serpent.turb.band.de drenajes, lubricacion de motores ventil.Revis.de perdidas de refriger,medicion de carga del motor ventil.y del compres.revision del estado fis. y del func. de contactores,relé,temporiz,presostatos de alta y baja	un	Evento	1
180	Mano de obra por cambio de compresor rotativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
181	Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
182	Mano de obra por rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts	un	Evento	1
183	Mano de obra por rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
184	Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
185	Mano de obra por cambio de control remoto inalambrico	un	Evento	1
186	Mano de obra por cambio de filtro de gas 1/2 con tuerca	un	Evento	1
187	Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
188	Mano de obra por instalacion de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2	un	Evento	1
189	Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
190	Mano de obra por cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Evento	1
191	Mano de obra por cambio de robinete de alta presion	un	Evento	1
192	Mano de obra por cambio de aislacion termica 3/4	un	Evento	1
193	Mano de obra por cambio de protector termico	un	Evento	1
194	Mano de obra por desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
195	Mano de obra por desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
196	Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
197	Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
198	Mano de obra por cambio de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz	un	Evento	1
199	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	un	Evento	1
200	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	un	Evento	1
201	Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Evento	1
202	Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislacion termica	un	Evento	1
203	Mano de obra por cambio de valvula de expansion	un	Evento	1

204	Mano de obra por sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/externo. Con cable multifilar de 2mm y 1mm en caño corrugado	un	Evento	1
205	Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp.	un	Evento	1
206	Mano de obra por cambio de contactor trifasico. Bobina de 24 volts. 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Evento	1
207	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Evento	1
208	Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
209	Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
210	Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

EQUIPO 5 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto

211	Provision de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz R410.	un	Unidad	1
212	Provision de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz R22	un	Unidad	1
213	Provision de placa electronica con control frio/calor	un	Unidad	1
214	Provision de control remoto inalambrico	un	Unidad	1
215	Provision de control termostato digital de 24 volts.	un	Unidad	1
216	Provision de filtro de gas 1/2.	un	Unidad	1
217	Provision de filtro de aire	un	Unidad	1
218	Provision de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	ml	Unidad	1
219	Provision de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Unidad	1
220	Provision de robinete de alta presión	un	Unidad	1
221	Provision de aislacion termina de 7/8	un	Unidad	1
222	Provision de protector termico regulable trifasico	un	Unidad	1
223	Provision de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50 Hz	un	Unidad	1
224	Provision de aleta del condensador	un	Unidad	1
225	Provision de turbina del evaporador	un	Unidad	1
226	Provision de terminales del compresor	un	Unidad	1
227	Provision de capacitor de marcha del ventilador	un	Unidad	1
228	Provision de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Unidad	1
229	Provision de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y 1/2 con aislacion termica ml.	ml	Unidad	1
230	Provision de valvula de expansion	un	Unidad	1
231	Provision de cableado de interconexion electrica unidad interior/externo. Con cable multifilar de 2 mm y 1mm en electro ducto	ml	Unidad	1
232	Provision de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp	un	Unidad	1
233	Provision de contactor trifasico. Bobina de 24 volts 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Unidad	1
234	Provision de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Unidad	1
235	Provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en instalacion de A.A	un	Unidad	1

MANO DE OBRA - EQUIPO 5 - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto

236	Mant:limp.de filtros de aire, serpent.turb.band.de drenajes, lubricacion de motores ventil.Revis.de perdidas de refrig,medicion de carga del motor ventil.y del compres.revision del estado fis. y del func. de contactores, rele,temporiz,presostatos de alta y baja	un	Evento	1
237	Mano de obra por cambio de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
238	Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz	un	Evento	1
239	Mano de obra por rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts	un	Evento	1
240	Mano de obra por rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	un	Evento	1
241	Mano de obra por cambio placa electronica con control frio/calor	un	Evento	1
242	Mano de obra por cambio de control remoto inalambrico	un	Evento	1
243	Mano de obra por cambio de control termostato digital de 24 volts.	un	Evento	1
244	Mano de obra por cambio de filtro de gas 1/4	un	Evento	1
245	Mano de obra por cambio de filtro de aire	un	Evento	1
246	Mano de obra por instalacion de circuito electrico trifasico, colocacion de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	un	Evento	1
247	Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	un	Evento	1
248	Mano de obra por cambio de robinete de baja presion con valvula de servicio	un	Evento	1
249	Mano de obra por cambio de robinete de alta presión	un	Evento	1
250	Mano de obra por cambio de aislacion termina de 7/8	un	Evento	1
251	Mano de obra por cambio de protector termico regulable trifasico	un	Evento	1
252	Mano de obra por cambio de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50 Hz	un	Evento	1
253	Mano de obra por adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador debe incluir trabajo de torneria	un	Evento	1
254	Mano de obra por cambio de aleta del condensador	un	Evento	1
255	Mano de obra por cambio de turbina del evaporador	un	Evento	1
256	Mano de obra por cambio de terminales del compresor	un	Evento	1
257	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	un	Evento	1
258	Mano de obra por cambio de valvula de inversion bobina 220 volts	un	Evento	1
259	Mano de obra por cambio de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y 1/2 con aislacion termica ml.	un	Evento	1
260	Mano de obra por cambio de valvula de expansion	un	Evento	1
261	Mano de obra por sustitucion de cableado de interconexion electrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2 mm y 1mm en electro ducto	un	Evento	1
262	Mano de obra por cambio de transformador 220 volts. 24 volts. 2 amp	un	Evento	1
263	Mano de obra por cambio de contactor trifasico. Bobina de 24 volts 32 amp con auxiliar NC/NO	un	Evento	1
264	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	un	Evento	1
265	Mano de obra por instalacion de A.A con provision de 6 metros de cañería de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento	un	Evento	1
266	Mano de obra por desmontaje de unidad Condesadora y Evaporadora	un	Evento	1
267	Mano de obra por deteccion de perdida de gas con nitrogeno soldadura y cierre	un	Evento	1

OBJETO: actualmente, el Ministerio de Relaciones Exteriores cuenta con una cantidad aproximada de 350 (trescientos cincuenta) equipos acondicionadores de aire (tipo ventana / tipo Split / Equipo Central), instalados en: Edificio Ex Asunbank, Palacio Benigno López, Edificio Chile, Comisión Nacional Demarcadora de Limites, Academia Diplomática y Consular, Edificio José Falcón, Edificio Mercurio, Edificio Ámbar, Edificio de la Dirección Gral. de Asuntos Consulares y la Dirección de Legalizaciones, Edificio

de Auditoria y Conare, Edificio de DACPE, Edificio AYFRA, Edificio Patria, Departamento de Transporte, Deposito del Archivo de Academia y Deposito del MRE.

A continuación, se detallan las especificaciones técnicas del servicio a ser ofrecido por el oferente, y sobre el cual debe basar las especificaciones del servicio que va a ofrecer, indicando la mayor cantidad de información sobre los servicios.

Servicios requeridos:

- Traslado/Colocación / Instalación
- Mantenimiento
- Reparación
- Provisión de repuestos y accesorios

Alcance del Servicio:

Con relación al servicio requerido la empresa adjudicada deberá comprometerse a ejecutar la totalidad de los trabajos, incluyéndose además, la mano de obra general y especializada; los repuestos, materiales, insumos, transporte, fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los diferentes equipos acondicionadores de aire, encontrándose estos en servicio y sin que presenten fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

En todos los casos, la empresa adjudicada realizará un reporte técnico, el cual deberá presentar al Departamento de Mantenimiento de esta Institución, para su verificación y seguimiento correspondiente. Asimismo, en todos los casos, una vez que la empresa adjudicada reciba el reclamo de atención a los equipos acondicionadores de aire, procederá a la verificación y reparación inmediata, previa coordinación con el Departamento de Mantenimiento.

La empresa adjudicada una vez que realice el trabajo deberá presentar un informe técnico, el cual será verificado y aprobado por el responsable de la oficina donde se encuentra el equipo, para su posterior presentación en el Departamento de Mantenimiento.

El oferente debe comprometerse a la provisión de repuestos, materiales, insumos, transporte, flete y la mano de obra necesaria; así como cualquier otro elemento, componente y/o accesorio que fuera necesario para los trabajos a ser realizados, para el perfecto funcionamiento de los equipos acondicionadores de aire.

Los trabajos deberán ser ejecutados de conformidad a las técnicas y normas vigentes en la materia y a estas especificaciones técnicas. Los materiales e insumos y/o cualquier otro componente a ser utilizado deberá ser de primera calidad; y reunir las condiciones técnicas solicitadas.

Los trabajos de mantenimiento y reparación de los equipos tendrán una garantía de por lo menos noventa (90) días, contados a partir de la recepción; previa verificación del Jefe del Departamento de Mantenimiento.

DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA LAS EMPRESAS

El presente llamado está dirigido a Empresas dedicadas al Mantenimiento y Reparación de equipos A.A: con probada experiencia en el ramo y que cumplan los requisitos de estas especificaciones técnicas.

1. Generalidades

1. Los servicios solicitados consisten en la provisión de mano de obra calificada e insumos para la asistencia técnica y el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos acondicionadores de aire del tipo "Split System, Individuales, Central Chiller y Fancoils", instalados en distintas dependencias del MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES.

2. En cumplimiento del Acuerdo de Montreal, del cual nuestro País es signatario, en aquellos trabajos que impliquen cambio de compresor, cambio de ubicación o reparaciones de equipos acondicionadores de aire que requieren la apertura de los circuitos de las líneas de gas, no se podrá, en ningún caso, arrojar el gas refrigerante no ecológico a la atmósfera, por lo que el Contratista deberá contar con equipo de acopiado y reciclado de gas R-22.

3. Con la finalidad de dar cumplimiento al citado acuerdo, El Ministerio de Relaciones Exteriores promoverá gradualmente el cambio de gases refrigerantes con cloro por el de gas ecológico R-417^a, 410, 407 (Isceon 59), para los equipos acondicionadores de aire actualmente en operación, por lo que el oferente deberá acreditar con personal técnicamente capacitado para el manejo de dichos refrigerantes.

2. Alcance del servicio

Los servicios solicitados consisten en la provisión de mano de obra calificada, herramientas, materiales y equipos para la ejecución de los trabajos de mantenimiento de conformidad a lo indicado en estas especificaciones técnicas, para que los trabajos objeto de este concurso queden totalmente terminados conforme a su fin, en perfectas condiciones de funcionamiento, de acuerdo a las normas técnicas vigentes y a las reglas del buen arte, consistente en mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, por lo que para la cotización deberá tener en cuenta los ítems indicados en la Lista de Precios.

EXPERIENCIA

La Empresa oferente deberá acreditar la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento y reparación de equipos acondicionadores de aire tanto en calidad como en cantidad, requeridos en esta convocatoria, de manera fehaciente mediante la presentación de copias de los respectivos contratos ejecutados o facturaciones y recepciones finales, de servicios de mantenimiento y reparación de equipos acondicionadores de aire.-

DEL PERSONAL TÉCNICO

La empresa debe prestar los servicios con personal técnico especializado para solucionar los desperfectos ocurridos en los equipos A.A., además en función a la cantidad de equipos a ser objeto de la prestación del servicio a ser contratado, deberá proveer la cantidad necesaria de personal (cinco -5- como mínimo) para el fiel cumplimiento del contrato, el cual deberá acudir dentro del plazo establecido una vez recibido el reclamo de esta Institución, de lunes a viernes en horarios de oficina y/o cuando la situación así lo requiera.

La empresa se compromete a sustituir su personal, cuando este no cumpla los objetivos de la función acordada.

DEL SERVICIO Y SUSTITUCIÓN DE PIEZAS.

El servicio incluye el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, en este último caso, con reposición de partes y piezas, debiendo al finalizar el trabajo devolver y/o presentar las piezas sustituidas.

Realizar el mantenimiento preventivo cuando las circunstancias así lo requieran a solicitud de las dependencias requirentes y/o en base al cronograma sugerido y aceptado por el Departamento de Mantenimiento.

La sustitución de piezas, componentes o materiales de los equipos será por otros de iguales características y legitimidad, nuevos y de la misma marca que las retiradas o de la misma marca del equipo en reparación, en ambos casos, deberán ser de igual o mejor desempeño y confiabilidad que las sustituidas.

En forma excepcional la sustitución de piezas, componentes o materiales por otros reacondicionados, recuperados o usados, será aceptada previa consulta y verificación pertinente por parte del Departamento de Mantenimiento, según la naturaleza del equipo objeto del servicio.

Presentar un informe mensual de los trabajos realizados acompañado de la factura correspondiente que acredite la realización de los trabajos declarados.

Mantener actualizado el registro de mantenimiento mensual realizado a cada uno de los equipos A.A., detallando características, modelo, códigos y otros datos de interés, que deberán estar a disposición del MRE cuando lo requiera.

El servicio de mantenimiento será en la modalidad de Contrato Abierto.

Los trabajos de mantenimiento y reparación de los equipos tendrán una garantía de 90 (noventa) días, contados a partir de la recepción del servicio. La garantía se deberá formalizar por escrito como Declaración Jurada. En ningún caso los Aires Acondicionados podrán ser utilizados para ningún fin de la empresa adjudicada.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

a. EQUIPOS CHILLER: El oferente deberá verificar la temperatura de entrada y salida de agua, presión a la entrada y salida, medir el consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores, realizar la limpieza de las serpentinas del condensador, limpieza de evaporadores, verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores, presión de refrigerante, revisión del tablero eléctrico, verificar el estado de las válvulas, revisión del estado físico y de funcionamiento de conectores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra, limpieza general de los equipos.

b. BOMBAS DE AGUA: El oferente deberá realizar la medición del consumo eléctrico, verificación de la presión de succión y de impulsión, lubricación del motor, verificación del estado de las válvulas, limpieza del filtro tipo.

c. CAÑERÍAS DE AGUA: El oferente deberá realizar la limpieza del tanque de agua fría, verificación de la presencia de aire en el sistema y purgado del mismo, verificación del

estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas. Durante el ciclo invierno, se deberá hacer funcionar los circuitos primarios y secundarios de agua al menos una vez cada mes, con el objeto de hacer circular agua por las cañerías.

d. TRATAMIENTO DEL AGUA : Se deberá establecer un tratamiento adecuado del agua para evitar la corrosión, lodos, algas y sedimentos. Deberán especificarse las denominaciones químicas de los productos que van a utilizarse y las concentraciones en que estos productos van a ser utilizados. Los crecimientos de lodo y algas deberán evitarse en todos los circuitos por el empleo de alguicidas adecuados. No deberá utilizarse ni el cobre ni el mercurio ni otro tipo de alguicida que pueda causar daño a los equipos. El control de corrección deberá realizarse en todos los circuitos de agua por medio de anticorrosivos adecuados y control de pH:

1. Limpieza y tratamiento del agua cada dos meses

Desincrustación de calcáreos de cañería con 60 kg. De Kemazur 1239 -HF.

Tratamiento de agua limpia con 40 kg. De Silazur 100 y 10 kg. De Erpazine HR.

2. Mantenimiento preventivo mensual

Aplicación semanal de 1,5 kg. De Erpazine HR.

e. MANEJADORAS DE AIRE:limpieza de filtros de aire, limpieza de serpentinas, control de termostato y la válvula de tres vías, medición de carga eléctrica del motor ventilador, revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores, limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación, revisión del sistema de drenaje, revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación.

f. FAN COILS : limpieza de filtros de aire, limpieza de serpentinas, control del termostato y la válvula de tres vías, limpieza de la bandeja colectora de agua de condensación, revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores, revisión del sistema de drenaje, limpieza general de los equipos.

g. EQUIPOS SPLIT:limpieza de filtros de aire, revisión de pérdida de refrigerante, control de termostato, medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor, limpieza de bandeja de condensado, revisión del sistema de drenaje, revisión del estado de los rodamientos y su lubricación, limpieza de serpentinas del evaporador y condensador, revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra, verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.

h. EXTRACTORES DE AIRE : medición de la carga eléctrica del motor, verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación, verificación y balanceo de las aspas del ventilador, limpieza general de los extractores.

i. PANEL DE MANDO (sala de control):verificación de termómetros, fusibles, y botones de mando, limpieza general del panel y los equipos, verificación de sistema de comunicación y equipos electrónicos en general.

j. Encendido y apagado del equipo de acondicionador de aire CHILLER, diario con monitoreo permanente.

k. Se precisará la presencia de 5 (cinco) personas altamente calificadas en forma permanente para los trabajos diarios con sus respectivas herramientas y vehículos en la institución el cual debe ser detallado con la oferta.

l. Asistencia inmediata a todos los requerimientos solicitados por la institución para asegurar el normal funcionamiento de los equipos de acondicionadores de aire, sin limitaciones horarias hecha en declaración jurada por el oferente.

REPARACIONES GENERALES

El plazo de entrega de los trabajos terminados contados a partir de la recepción de la orden de servicio.

* MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES QUE NO REVISTEN ALTA COMPLEJIDAD : hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.

* MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE ALTA COMPLEJIDA: hasta un máximo de 4 (cuatro) días hábiles.

OBSERVACION: EN CASO QUE LOS EQUIPOS NO SEAN REPARADOS EN EL PLAZO ESTABLECIDO, SE APLICARA UNA MULTA POR CADA DIA DE RETRASO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO.

* EN CASO DE QUE UN EQUIPO SEA REPARADO Y AL POCO TIEMPO VUELVA A TENER EL MISMO PROBLEMA POR EL CUAL SE HABIA REPARADO, LA CONTRATANTE PODRA SOLICITAR UNA JUSTIFICACION A LA CONTRATISTA, Y SI DICHA JUSTIFICACION NO ES SUFICIENTE A CRITERIO DE LA CONVOCANTE, LA MISMA SERA CONSIDERADA COMO FALTA LEVE.

* POR CADA 5 RETRASOS O FALTAS LEVES (O LA SUMA DE ESTAS), INJUSTIFICADAS A CRITERIO DE LA CONTRATANTE, LA MISMA PODRA APERCIBIR A LA CONTRATISTA.

* SI SE REALIZAREN 5 APERCIBIMIENTOS, LA CONTRATANTE TIENE EL DERECHO A RESCINDIR EL CONTRATO RESPECTIVO, EJECUTAR LAS POLIZAS Y COMUNICAR A LA DNCP.

* EN EL CASO DE CAMBIO DE REPUESTOS O PIEZAS, DE CONSTATARSE, QUE EL REPUESTO NO FUE CAMBIADO O SE SUSTITUYO POR UNO USADO, LA MISMA SERA CONSIDERADA FALTA GRAVE.

* POR CADA FALTA GRAVE, SE REALIZARA UN APERCIBIMIENTO, 5 APERCIBIMIENTOS YA FACULTA A LA CONTRATANTE A RESCINDIR CONTRATO, EJECUTAR LA POLIZA Y COMUNICAR A LA DNCP.

VISITAS (OBLIGATORIA)

A los efectos de una adecuada cotización de los servicios, se llevara a cabo una VISITA TÉCNICA. El oferente interesado deberá estar el día y la hora que será indicada para realizar la citada visita y deberá presentarse en el sitio indicado para el efecto. En el caso de que el propietario o representante legal del oferente no lo hiciera, deberá autorizar suficientemente a la persona que lo haga adjuntado copia de los respectivos documentos de identidad.

La Dirección Administrativa de esta Institución una vez finalizada la visita expedirá una constancia a los oferentes participantes la cual deberá ser presentada obligatoriamente con la oferta o hasta las 10hs del día hábil siguiente a la fecha de apertura de ofertas.

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. 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 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA 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 entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

El plazo de entrega de los trabajos terminados contados a partir de la recepción de la orden de servicio:

* Mantenimiento y reparaciones que no revisten alta complejidad: hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles desde la recepción de la orden de servicio

* Mantenimientos y reparaciones de alta complejidad: hasta un máximo de 4 (cuatro) días hábiles desde la recepción de la orden de servicio

LOTE N° 1 - Cancillería

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Lugar donde los servicios serán prestados
1	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
2	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
3	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
4	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
5	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
6	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
7	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
8	MANO DE OBRA ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
9	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 48.000 BTU/HS DE PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
10	MANO DE OBRA - ACONDICIONADO DE AIRE SPLIT DE 48.000 BTU/HS DE PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
11	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
12	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
13	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 90.000 BTU/HS DE DUCTO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
14	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 90.000 BTU/HS DE DUCTO	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
15	A.A. CENTRAL CARRIER MODELO CHILLER	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
16	MANO DE OBRA - A.A. CENTRAL CARRIER MODELO CHILLER	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE

17	ACONDICIONADOR DE AIRE INDIVIDUAL (VENTANA) 24.000 BTU	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
18	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE INDIVIDUAL (VENTANA) 24.000 BTU	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
19	A.A. SPLIT CENTRAL DE DUCTO DE 200.000 BTU MARCA TRANE	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
20	MANO DE OBRA - A.A. SPLIT CENTRAL DE DUCTO DE 200.000 BTU MARCA TRANE	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
21	ACONDICIONADORES DE AIRE COILS DE PISO Y DUCTO ENFRIADO POR AGUA HELADA	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE
22	MANO DE OBRA - ACONDICIONADORES DE AIRE COILS DE PISO Y DUCTO ENFRIADO POR AGUA HELADA	Evento	En las distintas oficinas y sedes del MRE

LOTE N° 2 - CNDL

* Mantenimiento y reparaciones que no revisten alta complejidad: hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles desde la recepción de la orden de servicio

* Mantenimientos y reparaciones de alta complejidad: hasta un máximo de 4 (cuatro) días hábiles desde la recepción de la orden de servicio

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Lugar donde los servicios serán prestados
1	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
2	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 12.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
3	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
4	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 18.000 BTU/HS DE PARED	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
5	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
6	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 24.000 BTU/HS DE PARED/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
7	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
8	MANO DE OBRA ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 36.000 BTU/HS DE DUCTO/PISO TECHO	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
9	ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL
10	MANO DE OBRA - ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 60.000 BTU/HS de/Piso techo y ducto	Evento	En las distintas oficinas dentro de la sede de la CNDL

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

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 corrido, 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.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

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, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia de la Escritura Pública de constitución 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 recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente 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.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: Informes por orden de servicio
Frecuencia: según emisión de orden de servicio.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (<i>Se indica la fecha que debe presentar según el PBC</i>)
Orden de servicio	Informe de servicio	dentro de las 72hs posteriores a la recepción de la orden de servicio

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.

Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

Derechos Intellectuales

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

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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".

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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. 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.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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, consultor 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 de fiel cumplimiento de contrato 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 (en días corridos) de:

Desde la fecha de firma del contrato hasta el 31 de enero de 2027 o sea 30 corridos días posteriores al plazo de ejecución o vigencia del contrato.

Observación: EN CASO DE OTORGARSE PRÓRROGAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRORROGAR LA GARANTÍA EN LA MISMA MEDIDA EN CUALQUIER CASO, EL PLAZO DE VIGENCIA DE ESTA GARANTÍA.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos 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:

- Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- 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;
- REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- Certificado de Cumplimiento Tributario;
- Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- 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

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

EL CONTRATISTA PRESENTARÁ LA NOTA DE SOLICITUD DE PAGO (SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE O POR QUIEN SE ENCUENTRE AUTORIZADO) EN LA MESA DE ENTRADA DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA, UBICADA EN EL EDIFICIO PATRIA 5° PISO SITO EN PDTE FRANCO ESQUINA JUAN E OLEARY Y DEBERÁ ADJUNTAR A DICHA SOLICITUD LO SIGUIENTE:

LA FACTURA QUE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE COMPLETADA CON LOS DATOS DE LA CONTRATANTE (MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES), DEL MONTO TOTAL FACTURADO SERÁN PASIBLES LAS RETENCIONES CORRESPONDIENTES LEGALES DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY SOBRE EL MONTO DE LAS FACTURAS PAGADAS, DEDUCIDOS LOS IMPUESTOS REFLEJADOS EN LAS MISMAS, EN CONCEPTO DE CONTRIBUCIÓN DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, Y REGLAMENTADO POR EL DECRETO N° 2264/24).

La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales 2025 y 2026. (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22)

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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

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 corridos, 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 corridos, 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:

Este precio está sujeto a reajuste hasta la fecha de entrega de los bienes, ÚNICAMENTE, si existe una variación sustancial de precio en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precio de consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en valor igual o mayor al quince por ciento (15%), sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo.

El reajuste de precio se realizará conforme a la siguiente formula:

$Pr = Po + Po \cdot (nr - ne)$

Pr=Precio reajustado

Po=Precio Inicial o Precio Adjudicado

Nr=Índice de precio de consumo, correspondiente al mes de entrega de suministro

Ne=Índice de Precio de Consumo, correspondiente al mes de la Apertura de Ofertas

No se reconocerá reajuste de precio si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entrega.

Procedimiento: El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Proveedor por medio de nota dirigida a la Dirección de la UOC, y respondida por la Contratante por medio de nota oficial. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste.

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:

0,50 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La 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

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, 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 registrarán 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 registrarán 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;
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato;
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de 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 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.

