

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP)  
Uoc Essap**

Nombre de la Licitación:

**SEGUROS PARA EDIFICIOS, EQUIPOS Y OTROS  
RIESGOS**  
(versión 2)

ID de Licitación:

**465752**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**15/10/2025**

*"Pliego para la Contratación de Seguro de Bienes - CONVENCIONAL - Ley N°  
7021/22."  
Versión 2*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	465752	Nombre de la Licitación:	SEGUROS PARA EDIFICIOS, EQUIPOS Y OTROS RIESGOS
Convocante:	Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay (ESSAP)	Categoría:	84000000 - Servicios Financieros y de Seguros
Unidad de Contratación:	Uoc Essap	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	Fecha Límite de Consultas:	22/10/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	José Berges 516 entre San José y Brasil.	Fecha de Entrega de Ofertas:	28/10/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	José Berges 516 entre San José y Brasil.	Fecha de Apertura de Ofertas:	28/10/2025 09:30

## Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

## Datos del Contacto

Nombre:	LIC. EMILCE LOVERA	Cargo:	GERENTE DE UOC
Teléfono:	021225001/3	Correo Electrónico:	ESSAPUOC@GMAIL.COM

# ADENDA

## Adenda

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

Asunción, 14 de octubre del 2025

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 29/25 SEGUROS PARA EDIFICIOS, EQUIPOS Y OTROS RIESGOS ID 465752.

### ADENDA N° 01

#### 1. LA PRESENTE ADENDA MODIFICA REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

##### CAPACIDAD FINANCIERA

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

- Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente
- Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2022, 2023 y 2024).
- Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total
- No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2022, 2023 y 2024)
- Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital
- El promedio en los últimos 3 años (2022, 2023 y 2024) no deberá ser negativo

1. Margen de solvencia: no podrá ser inferior a 1,8 al 30 de junio de 2024.

2. Calificación de la aseguradora: A+ publicado por la Superintendencia de Seguros del Banco Central del Paraguay en los tres (3) últimos ejercicios cerrados. No se admitirán las que posean calificación menor o que no cumplan con el requisito de tiempo de calificación, calificación A con tendencia (-) no califica. El oferente no deberá contener indicadores negativos según la última publicación bimestral efectuada por la superintendencia de Seguros al 30 de junio de 2024.

3. Patrimonio propio no comprometido: El mínimo requerido es de Gs. 20.000.000.000 (guaraníes veinte mil millones) al 30 de junio de 2024.

4. Fondo de garantía: 15.000.000.000 (guaraníes quince mil millones) Paraguay en los tres (3) últimos ejercicios cerrados al 30 de junio de 2022, al 30 de junio de 2023 y al 30 de junio de 2024.

5. Disponibilidades: 21.000.000.000 (guaraníes veintiún mil millones) en los tres (3) últimos ejercicios cerrados al 30 de junio de 2022, al 30 de junio de 2023 y al 30 de junio de 2024.

6. Cantidad de reaseguradores: mínimo 2 (dos).

7. Calificación de Reaseguradores: A- (Standard & Poor's) o por su equivalente por otras calificadoras internacionales.

**Obs.: Las demás secciones del Pliego de Bases y Condiciones para la presente licitación que no hayan sido mencionadas en esta Adenda, permanecen válidas e inalterables.**

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Capacidad Financiera

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace:  
<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/465752-seguros-edificios-equipos-otros-riesgos/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

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

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

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

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

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

## Datos de la Convocatoria

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

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

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

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

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

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

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

## **Formato y firma de la oferta**

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.

2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.

3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.

4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

## **Plazo para presentar las ofertas**

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

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

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

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

## **Oferentes en coaseguro**

Dos o más interesados podrán presentar una oferta en forma conjunta, cumpliendo las disposiciones establecidas en la reglamentación emitida por la Superintendencia de Seguros relativa a las operaciones en coaseguros, bajo la figura del coaseguro, en cuyo caso ninguno de los miembros del coaseguro debe estar alcanzado por las prohibiciones para presentar ofertas ni contratar, previstas en la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

Los integrantes de una oferta en coaseguro, no podrán presentar ofertas individuales ni presentarse en coaseguro con otras empresas, en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro coaseguro que participe en diferentes partidas.

Si los servicios serán proveídos por empresas coaseguradoras o se contratan pólizas en coaseguro, cada asegurador por separado será responsable por una parte de la suma total asegurada, conforme al compromiso de riesgo asumido por cada uno de los coaseguradores.

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

- a) El premio 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 seguros requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios el premio total de la oferta, e indicar todos los ítems del Programa de Coberturas, con sus premios 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 premios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el premio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

Todos los lotes e ítems ofertados deberán enumerarse en el Formulario de Lista de Precios conforme al Programa de Coberturas requeridas.

Las coberturas licitadas deberán establecerse por lotes o ítems. Excepcionalmente, si la convocante adoptará el sistema de adjudicación por el total, ésta deberá contar con una justificación donde se exponga las razones de la conveniencia de adoptar dicho sistema.

2. La oferta deberá incluir todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar

por la emisión de las pólizas, por tanto, la tasa aplicable es la “tasa de premio” (deberá aplicarse a cada uno de los riesgos que se incluirán en el contrato (póliza de seguros).

- 3. No se aceptará la figura de la intermediación por parte de agentes de seguro, por tanto, la comisión por pago a éstos no podrá formar parte del valor del premio cotizado.
- 4. Los premios deberán cotizarse como se indica en la Lista de Precios, cargada por la convocante en el SICP, que se anexará al Formulario de Oferta incluido en la Sección “Formularios”.
- 5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de la prima y premio, será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas. Esto no limitará de ninguna manera el derecho de la convocante para contratar bajo cualquiera de los términos ofrecidos.
- 6. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de Contrato Abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberá indicarse el precio unitario de 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 multiplicados los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.
- 7. El precio del contrato que cobre el proveedor por los 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.
- 8. 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:

Guaranies

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



## **Copias de la oferta - CPS**

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

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

## **Método de presentación de ofertas**

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

## **Documentos de la oferta**

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

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

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

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

pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

Para todos los efectos de estos Documentos de Licitación, se define cuanto sigue:

- (a) Prima: Monto de suma determinada que ha de satisfacer el tomador o asegurado al asegurador o fiador en concepto de contraprestación por la cobertura de riesgo que éste le ofrece. Está compuesto por la prima de riesgo, gastos administrativos y un margen de utilidad para la empresa;
- (b) Premio: Resultado de sumar a la prima los gastos impositivos de emisión de la póliza;
- (c) Coaseguro: La participación de dos o más aseguradores en el mismo riesgo, en virtud de contratos directos suscritos por cada uno de ellos con el asegurado, asumiendo cada asegurador, por separado, responsabilidad sobre una parte de la suma total asegurada;
- (d) Valor Asegurado de los Bienes: se trata del riesgo cubierto y los respectivos montos de cobertura;
- (d) reaseguro: La transferencia de parte, o la totalidad, de un seguro suscrito por un asegurador o reasegurador, denominándose cedente al asegurador original y reasegurador al segundo;
- (e) reasegurador: Toda empresa o sociedad debidamente autorizada para dedicarse exclusivamente a la contratación de reaseguros, y sus actividades consecuentes.

En todo lo no previsto en el Pliego de Bases y Condiciones se estará a lo dispuesto en la ley, su reglamento y demás disposiciones administrativas que deriven de ellos.

Serán aplicables además el Código Civil, la Ley N° 827 De Seguros, las leyes que rigen el procedimiento contencioso administrativo y el código procesal civil.

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

## Periodo de validez de las ofertas

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

90

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

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

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

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.

La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en Coaseguro deberá ser presentado de la siguiente manera:

- Coaseguro constituido: deberán emitir a nombre del coaseguro legalmente constituido, de la empresa piloto o de todos los integrantes.
- Coaseguro en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre de la empresa piloto del coaseguro en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los integrantes.

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

- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
  - 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 compruebe que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
  - No se formaliza el coaseguro por escritura pública antes de la firma del contrato.
  - Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas.

4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.

5. Una póliza de seguros emitida por una compañía de seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay.

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

7. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la 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.

8. Si la entrega de las pólizas, se realizare en un plazo menor o igual a diez días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

9. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

## Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

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

## **Retiro, sustitución y modificación de las ofertas**

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

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

## **Apertura de ofertas**

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

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

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

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

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

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

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización

suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

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

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

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

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

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

- **Lugar:** EDIFICIO CENTRAL, José Bérge 516 e/ Brasil y San José.

**Fecha:** Desde el día de la publicación del llamado hasta dos días antes de la fecha tope de consultas.

**Hora:** De lunes a viernes de 07:00 a 15:00 horas.

**Procedimiento:** El Oferente, bajo su propia responsabilidad y su propio riesgo, podrá visitar e inspeccionar la zona y sus alrededores para obtener por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria a fin de preparar la oferta. Para la Visita Técnica deberá coordinar con dicha dependencia llamando al número **0984-231-144.-**

**Nombre del funcionario de guiar la visita:** Sr. Balbino Ortíz Méndez.

**Participación Obligatoria:** NO

- **Lugar:** LOCALES y/o ADMINISTRACIONES EN EL INTERIOR DEL PAÍS.

**Fecha:** Desde el día de la publicación del llamado hasta dos días antes de la fecha tope de consultas.

**Hora:** De lunes a viernes de 07:00 a 15:00 horas.

**Procedimiento:** El Oferente, bajo su propia responsabilidad y su propio riesgo, podrá visitar e inspeccionar la zona y sus alrededores para obtener por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria a fin de preparar la oferta. Para la Visita Técnica deberá coordinar con dicha dependencia llamando al número **0984-231-144.-**

**Nombre del funcionario de guiar la visita:** Sr. Balbino Ortíz Méndez.

**Participación Obligatoria:** NO

- **Lugar:** PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE, CENTROS DE DISTRIBUCIÓN y POZOS PROFUNDOS. Dirección, Cnel. Bóveda y Tte. Alejandro Mónges Viñas Cué

**Fecha:** Desde el día de la publicación del llamado hasta dos días antes de la fecha tope de consultas.

**Hora:** De lunes a viernes de 07:00 a 15:00 horas.

**Procedimiento:** El Oferente, bajo su propia responsabilidad y su propio riesgo, podrá visitar e inspeccionar la zona y sus alrededores para obtener por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria a fin de preparar la oferta. Para la Visita Técnica deberá coordinar con la Gerencia de Operaciones Gran Asunción, llamando al número **0984-231-144.-**

**Nombre del funcionario de guiar la visita:** Sr. Balbino Ortíz Méndez.

**Participación Obligatoria:** NO

Serán expedidas **CONSTANCIAS DE VISITA DE INSPECCIÓN TÉCNICA**, para las Partidas 1 y 2, es decir en la visita a los Edificios, Equipos y Tableros de Comando, de la Institución, a los efectos de conocer, certificar la situación en la que se encuentran los mismos de manera a preparar sus respectivas ofertas.

Estas constancias de visitas técnicas serán emitidas al final de las mismas por los responsables designados por las Gerencias afectadas, según se indican más abajo, de la siguiente manera:

Para la Partida N° 01 y 02, se emitirá una CONSTANCIA de la visita técnica de manera individual, basados en el siguiente criterio:

- Una para la **Partida 1**, Edificios Administrativos y Operativos de la Convocante, y;
- Otra para la **Partida 2**, por los Equipos y Tableros instalados en los edificios operativos de la convocante en esas localidades o de las ciudades visitadas.

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

# 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

Las ofertas podrán ser presentadas por las compañías aseguradoras que cuentan con capacidad de contratar legalmente y cuyo giro actual se halle estrictamente ajustado a las normas que regulan el régimen de seguros en la República del Paraguay, en un todo conforme a la normativa vigente en materia de seguros en el territorio de la República a la fecha de la convocatoria. En caso de que la oferta se presente en forma de coaseguro, cada empresa coaseguradora debe cumplir con los requisitos exigidos para tales figuras, indicados en el presente documento.

Podrán participar en este procedimiento de contratación, individualmente o en forma conjunta bajo la figura del coaseguro o grupos coaseguradores, los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas o para contratar.

Para participar en procedimientos de licitación pública nacional (LPN), las empresas deberán contar mínimamente con 5 (cinco) años de experiencia en el mercado de Seguros.

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

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

## **Metodo de Evaluación**

Basado únicamente en precio

## **Análisis de precios ofertados**

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

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

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

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

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



# Composición de Precios

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.	Costo expresado en la moneda de la oferta.
Elementos de Valor Fijo	
Mano de obra	
Inmuebles	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos informáticos	
Muebles	
Seguros	
Servicios básicos	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Mantenimiento	
Gastos administrativos	
Gastos de venta	

Total de costos	
Utilidad esperada	
Precio del bien/servicio antes de impuestos	
Impuestos	
Precio final del bien/servicio impuestos incluidos	

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

## **Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional**

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

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

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

## **Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación**

1. Formulario de Oferta (\*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)

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

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (\*\*)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)

5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (\*\*)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (\*\*)
7. Declaración Jurada de “Declaración de Miembros”, de conformidad con el formulario estándar – Sección Formularios (\*\*).
8. Documentos legales. Oferentes

#### 8.1. Personas Físicas.

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

#### 8.2. Personas Jurídicas.

- a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (\*)
- 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. Copia autenticada de la última declaración jurada presentada a la Superintendencia de Seguros con sello de recepción de la misma, respecto al cumplimiento del Margen de Solvencia y del fondo de Garantía establecido en la Ley N° 827/96 “De Seguros” y sus reglamentaciones y en la que se consignen los coeficientes de solvencia y del Fondo de Garantía asignados a la aseguradora, correspondiente al último periodo.
- e. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (\*)

#### 8.3. Oferentes Coaseguradores.

- a. Cada integrante del coaseguro que sea una persona jurídica domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas Jurídicas. (\*)
- b. Original o fotocopia del coaseguro constituido o del acuerdo de intención de constituir el coaseguro. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los coaseguros serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de coasegurarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):
- e. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del coaseguro (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- f. Los documentos societarios de cada miembro del coaseguro, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- g. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes de la oferta para comprometer al coaseguro, cuando se haya formalizado el coaseguro. Estos documentos pueden consistir en (\*):

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

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

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

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

## Capacidad Financiera

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

- Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente
- Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2022, 2023 y 2024).
- Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total
- No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2022, 2023 y 2024)
- Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital
- El promedio en los últimos 3 años (2022, 2023 y 2024) no deberá ser negativo

1. Margen de solvencia: no podrá ser inferior a 1,8 al 30 de junio de 2024.
2. Calificación de la aseguradora: A+ publicado por la Superintendencia de Seguros del Banco Central del Paraguay en los tres (3) últimos ejercicios cerrados. No se admitirán las que posean calificación menor o que no cumplan con el requisito de tiempo de calificación, calificación A con tendencia (-) no califica. El oferente no deberá contener indicadores negativos según la última publicación bimestral efectuada por la superintendencia de Seguros al 30 de junio de 2024.
3. Patrimonio propio no comprometido: El mínimo requerido es de Gs. 20.000.000.000 (guaraníes veinte mil millones) al 30 de junio de 2024.
4. Fondo de garantía: 15.000.000.000 (guaraníes quince mil millones) Paraguay en los tres (3) últimos ejercicios cerrados al 30 de junio de 2022, al 30 de junio de 2023 y al 30 de junio de 2024.
5. Disponibilidades: 21.000.000.000 (guaraníes veintiún mil millones) en los tres (3) últimos ejercicios cerrados al 30 de junio de 2022, al 30 de junio de 2023 y al 30 de junio de 2024.
6. Cantidad de reaseguradores: mínimo 2 (dos).
7. Calificación de Reaseguradores: A- (Standard & Poor ´s) o por su equivalente por otras calificadoras internacionales.

El oferente presentará una declaración jurada en la que exponga cada uno de los datos señalados en los puntos 1, 3, 4, 5.

El oferente deberá presentar el informe de la Calificadora de Riesgo para el punto 2 y la presentación de la lista donde consta la inscripción de la reaseguradora ante el órgano rector para el punto 6.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a) Balance General años (2022, 2023 y 2024), los mismos deberán estar firmados por el contador y el representante legal de la empresa. Deberá ir acompañado con la copia del formulario de Liquidación del Impuesto del Ejercicio correspondiente.

b) Copia de la calificación otorgada por la calificadora.

c) Declaración jurada en la que exponga cada uno de los datos señalados en los puntos 1, 3, 4.

d) Informe de la Calificadora de Riesgo para el punto 2.

## **Experiencia requerida**

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

1. El oferente deberá demostrar experiencia en coberturas a instituciones públicas y/o empresas privadas, de los años 2022; 2023 y 2024. Las coberturas deberán ser por un valor igual o superior al 50 % (cincuenta por ciento) del monto total ofertado.
2. Deberá demostrar el cumplimiento de los siniestros cancelados a instituciones públicas y/o empresas privadas de los años 2022; 2023 y 2024. En caso de haberse reportado siniestros, la cantidad de siniestros indemnizados deberá ser superior al 50 % (cincuenta por ciento) del total denunciado.

## **Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia.**

- a. Declaración Jurada de cobertura de instituciones públicas y/o privadas de los años indicados en el criterio mencionado. En dicha declaración deberá constar:
  - El Tomador.
  - Riesgo Asegurado.
  - Suma Asegurada.
  - Prima.
  - Vigencia de dichas Coberturas.
  - Siniestros ocurridos si los hubiere.
- b. Declaración Jurada de cumplimiento de siniestros cancelados a instituciones públicas y/o privadas.
- c. Copia de facturaciones, contratos con recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
- d. Patente Comercial vigente a la fecha de apertura de ofertas del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.
- e. Constancia de RUC emitida por la SET.

## **Capacidad Técnica**

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

- El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:
- En caso de requerirse REASEGURO FACULTATIVO, carta de compromiso del (los) reasegurador (es) y/o Broker inscripto en la Superintendencia de Seguros, dirigida al oferente, manifiestando que en caso de adjudicarse la cobertura licitada, cubrirá cuanto menos el porcentaje requerido del riesgo asegurado, con la mención de su participación, así como del país de origen, y su calificación. En el caso de la participación de corredor de reaseguro (Bróker), este deberá estar inscripto en la Superintendencia de Seguros y presentar una carta compromiso dirigida al oferente manifestando su compromiso de colocación con uno o varios reaseguradores que, en caso de adjudicación de la cobertura licitada, cubrirá cuanto menos el porcentaje requerido del riesgo asegurado. Si el capital en riesgo licitado supera la capacidad automática del contrato de reaseguro del oferente, éste deberá colocar el excedente del capital en riesgo en reaseguros facultativos en la forma señalada precedentemente. Si la oferente manifiesta que el capital en riesgo licitado es parcial o totalmente cubierto por su contrato automático de reaseguros, deberá acompañar copia autenticada de dicho documento.
- En caso de que el oferente, realice cesión de riesgos, deberá presentar documentación que pruebe o evidencie que los riesgos a ser cedidos cubren la cuantía necesaria para el cumplimiento de la reglamentación establecida por el ente regulador referente a la capacidad de retención mínima requerida. Esto podrá consistir en una carta compromiso de los reaseguradores o corredores de reaseguros dirigida al oferente o copia autenticada de los contratos de reaseguro, en los que se evidencia fehacientemente la magnitud del capital en riesgo a ser cedida por la cedente (oferente/aseguradora) para la cobertura respectiva en caso de adjudicación del seguro solicitado. Los reaseguradores o corredores de reaseguros que emitan el presente documento, deben estar inscriptos en la Superintendencia de Seguros.
- En caso de que intervengan corredores de reaseguros en la colocación del Riesgo, los mismos deberán estar inscriptos en el registro de corredores que lleva la Superintendencia de Seguros. Para el efecto, deberán presentar una copia de la resolución de inscripción y/o renovación correspondiente emitida por dicha autoridad de control. Además de una declaración jurada de que tal disposición sigue vigente.

En caso de requerirse REASEGURO FACULTATIVO, carta de compromiso del (los) reasegurador (es), inscripto (s) en la Superintendencia de Seguros, dirigida al oferente, manifestando que, en caso de adjudicarse la cobertura licitada, cubrirá cuanto menos el porcentaje requerido del riesgo asegurado, con la mención de su participación, así como el país de origen, dirección, y su calificación. En el caso de la participación de corredor de reaseguro (Bróker), este deberá estar inscripto en la Superintendencia de Seguros y presentar una carta compromiso dirigida al oferente manifestando su compromiso de colocación con uno o varios reaseguradores que, en caso de adjudicación de la cobertura licitada, cubrirá cuanto menos el porcentaje requerido del riesgo asegurado. Si el capital en riesgo licitado supera la capacidad automática del contrato de reaseguro del oferente, éste deberá colocar el excedente del capital en riesgo en reaseguros facultativos en la forma señalada precedentemente. Si la oferente manifiesta que el capital en riesgo licitado es parcial o totalmente cubierto por su contrato automático de reaseguros, deberá acompañar copia autenticada de dicho documento.

En caso de que el oferente, realice cesión de riesgos, deberá presentar documentación que pruebe o evidencie que los riesgos a ser cedidos cubren la cuantía necesaria para el cumplimiento de la reglamentación establecida por el ente regulador referente a la capacidad de retención mínima requerida. Esto podrá consistir en una carta compromiso de los reaseguradores o corredores de reaseguros dirigida al oferente o copia autenticada de los contratos de reaseguro, en los que se evidencia fehacientemente la magnitud del capital en riesgo a ser cedida por la cedente (oferente/aseguradora) para la cobertura respectiva en caso de adjudicación del seguro solicitado. Los reaseguradores o corredores de reaseguros que emitan el presente documento, deben estar inscriptos en la Superintendencia de Seguros.

En caso de que intervengan corredores de reaseguros en la colocación del Riesgo, los mismos deberán estar inscriptos en el registro de corredores que lleva la Superintendencia de Seguros. Para el efecto, deberán presentar una copia de la resolución de inscripción y/o renovación correspondiente emitida por dicha autoridad de control. Además de una declaración jurada de que tal disposición sigue vigente.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

- a. Carta Compromiso del Reasegurador y/o Bróker inscripto en la Superintendencia de Seguros.
- b. Documentación que pruebe o evidencie que los riesgos a ser cedidos cubren la cuantía necesaria para el cumplimiento de la reglamentación.
- c. Copia de la resolución de inscripción y/o renovación.
- d. Declaración Jurada en la cual el Oferente:
  - 1) manifieste conocer acabadamente los requerimientos solicitados en el presente llamado y el alcance de la Cobertura Requerida;
  - 2) que, cuenta con toda la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato; y
  - 3) que, se compromete al estricto cumplimiento, en tiempo y forma, de todo lo establecido en las demás secciones del Pliego de Bases y Condiciones y de las Adendas si las hubiere.

## **Otros documentos solicitados a presentar con la oferta**

- Constancia emitida por la convocante, o declaración jurada del oferente, sobre la visita de inspección a los locales y/o lugares en que se encuentran los bienes e instalaciones, cuya cobertura es objeto de esta licitación.
- Declaración jurada de poseer capacidad financiera, donde se indique claramente el margen de solvencia, el patrimonio propio no comprometido, de contar con fondo de garantía, cantidad de reaseguradores, éste último de ser requerido por la convocante.
- Copia simple del informe de la Calificadora de Riesgo donde se detalle la calificación de la Aseguradora.
- Copia simple de la constancia de inscripción de la Reaseguradora ante la Superintendencia de Seguros del BCP.
- Declaración jurada donde se informe de todos los mecanismos de transferencias de riesgos, individualizándose el tipo de contrato aplicado.
- En caso de requerir reaseguro FACULTATIVO, Carta de compromiso del (los) reasegurador (es) inscripto (s) en la Superintendencia de Seguros, dirigida al oferente, manifestando que, en caso de adjudicación de la cobertura licitada, cubrirá cuanto menos el porcentaje requerido del riesgo asegurado, con la mención de su participación, así como el país de origen, dirección y su calificación.
- Declaración jurada de la aseguradora donde indique que posee capacidad de retención para la cobertura.
- En caso de la participación del corredor de reaseguro (Bróker), éste deberá estar inscripto en la Superintendencia de Seguros, y presentar una carta compromiso dirigida al oferente manifestando su compromiso de colocación con uno o varios reasegurador/es que en caso de adjudicación de la cobertura licitada, cubrirá cuanto menos el porcentaje requerido del riesgo asegurado.
- Declaración jurada de información sobre pólizas emitidas a favor de instituciones del sector público de conformidad al Formulario de la Sección Formularios.
- Declaración jurada de información sobre siniestros indemnizados a favor de instituciones del sector público de conformidad al Formulario de la Sección Formularios.

## **Aclaración de las ofertas**

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

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá

solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

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

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

## **Disconformidad, errores y omisiones**

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

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

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

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

## **Criterios de desempate de ofertas**

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

## **Criterios de Adjudicación**

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".



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

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

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

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

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

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

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

---

## Notificaciones

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

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

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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

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

---

## Audiencia Informativa

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

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

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

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Consideraciones generales

Considerando la complejidad técnica del servicio del seguro, para llevar a cabo de manera eficaz la contratación del mismo, la Convocante deberá tomar las medidas necesarias para contar con una política de administración del riesgo y conocer básicamente los riesgos a asegurar. Deberá abarcar como mínimo, una descripción clara de los bienes, personas y locales.

La cobertura tiene como objetivo proporcionar suficiente información para que los oferentes puedan preparar sus ofertas eficientemente y con precisión. La lista de precios que se constituye en un anexo del formulario de ofertas, y éste último, deberán ser descargados del SICP, formando ambos un solo documento.

Los plazos deberán ser previstos cuidadosamente, teniendo en cuenta que la fecha y hora establecidas determinarán el momento desde el cual empiezan las obligaciones del asegurador.

Las coberturas licitadas deberán establecerse por lotes o ítems.

La convocante deberá incluir en esta sección, mínimamente, información acerca de:

1. Los riesgos a asegurar, incluyendo una descripción clara de los bienes, personas y/o locales, que serán asegurados y de las demás medidas de seguridad con que cuentan para mitigar los riesgos;
2. El monto del capital o de los capitales a ser asegurados;
3. La vigencia de cobertura solicitada (se determinará desde una fecha y hora de inicio hasta una fecha y hora de finalización).
4. Tipo de cobertura que requiere (en cuanto corresponda a prorrata, o a primer riesgo absoluto).
5. Base ocurrencia o base reclamo (en éste último caso se debe definir claramente el periodo de retroactividad de todo el contrato o de cada cobertura si es el caso).
6. Formas de coparticipación que ofrece: límites globales de cobertura, franquicias, carencias, exclusiones toleradas.

Las pólizas emitidas por la adjudicada, deberán incluir una cláusula que reza: *“la cobertura de la póliza se regirá conforme al pliego de bases y condiciones y puntualmente a las especificaciones técnicas establecidas en el mismo. En caso de diferencias con las estipulaciones establecidas en la póliza, endosos u otros instrumentos de cobertura emitidos por la aseguradora, prevalecerá lo establecido en el PBC”*.

La inserción de dicha cláusula se funda en lo establecido en los Arts. 669, 674, 715 y 1555 del Código Civil Paraguayo, el que establece la posibilidad de acordar condiciones particulares en los contratos.

## Capital de cobertura

### Especificaciones Técnicas:

Cobertura Requerida:

Partidas	Riesgos Asegurados	Tipo de Cobertura Requeridas	Sub-Totales
----------	--------------------	------------------------------	-------------

1	EDIFICIOS EN GENERAL	Seguro de todo riesgo operativo, incendio, daños causados por fenómenos naturales.	Gs 113.374.711.697
2	EQUIPOS DE OPERACIÓN EN GENERAL	Seguro de todo riesgo operativo y técnico, incendio, daños causados por fenómenos naturales.	Gs 106.660.149.012
3	FIDELIDAD DE EMPLEADOS	Robo, hurto, apropiación, estafa, y/o defraudación.	Gs 470.000.000
4	VALORES EN CAJA FUERTE, EN TRANSITO Y VENTANILLA	Robo, hurto, apropiación, incendio y riesgos similares.	Gs 1.030.000.000
	MONTO TOTAL - LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTRATADA Gs. IVA INCLUIDO		Gs 221.534.860.709

**Detalle de Bienes a Asegurar:**

**DETALLE POR TIPO DE RIESGO A SER ASEGURADOS**

**Partida 1 EDIFICIOS EN GENERAL (ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS)**

N°	Detalle	Capital	Premio
1	Edificio Casa Central y Oficinas Periféricas (Asunción y Gran Asunción)	15.247.213.512	
2	Contenido Casa Central y Oficinas Periféricas (Asunción y Gran Asunción)	7.947.256.827	
3	Edificio de Nuevas conexiones y Taller de Medidores (Asunción)	2.987.525.440	
4	Contenido de Nuevas conexiones y Taller de Medidores (Asunción)	1.475.892.544	
5	Edificio Administrativo y Operativo de la Planta de Tratamiento Viñas Cue, B° Zeballos Cué	11.024.857.740	
6	Contenido Oficina Administrativa y Operativa de la Planta de Tratamiento Viñas Cue, B° Zeballos Cué	6.458.526.458	
7	Planta de Tratamiento Viñas Cué (VK1, VK2 Y VK3) - B° Zeballos Cué	17.958.256.425	

8	Edificios Centro de Distribución y Casetas de pozos (área metropolitana)	4.027.595.212	
9	Contenido Centro de Distribución y Casetas de pozos (área metropolitana)	16.582.546.855	
10	Edificios Administrativos y/u Operativos del Interior	1.101.962.586	
11	Contenido de Edificios Administrativos y/u Operativos del Interior	4.987.565.882	
12	Planta de Tratamiento de Agua Potable del Interior	21.587.955.227	
13	Centro de Distribución y Caseta de Pozos (Área Metropolitana)	1.987.556.989	
<b>PARTIDA 1 MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO</b>		<b>113.374.711.697</b>	

DETALLE ÁREA CUBIERTA DE EDIFICIOS DE ESSAP S.A.	
N°	Nombre Del Edificio
1	Edificio Casa Central José Berges 516 c/ San José Asunción, Paraguay
2	Edificio Oficina Administrativa de la Planta de Tratamiento de Viñas Cué Asunción, Paraguay.
3	Edificio Administración Centro De Atención al Público Asunción, Paraguay
4	Edificio Ex-oficina Centro de Atención al Público San Lorenzo, Paraguay
5	Edificio Oficina de Unidad de Conexión y Reconexión - Asunción, Paraguay

6	Edificio Oficina Centro de Atención al Público San Lorenzo, Paraguay
7	Edificios de Oficina Administrativa Gerencia del Interior (REGIONALES)
8	Edificio Oficina Gerencia de Redes
9	Edificio Administración Luque
10	Edificio Administración Fernando de la Mora
11	Edificio Administración de la ciudad de Mariano Roque Alonso
12	Edificio Administración de la ciudad de Lambaré
13	Edificio Administración de la ciudad de San Antonio
14	Edificio Administración de la ciudad de Itá
15	Edificio Administración de la ciudad de San Bernardino
16	Edificio Administración de la ciudad de Caacupé
17	Edificio Administración de la ciudad de Eusebio Ayala
18	Edificio Administración de la ciudad de Paraguarí
19	Edificio Administración de la ciudad de Alberdi y Planta de Tratamiento
20	Edificio Administración de la ciudad de Coronel Oviedo
21	Edificio Administración de la ciudad de Carayao
22	Edificio Administración de la ciudad de Caaguazú
23	Edificio Administración de la ciudad de Ciudad del Este
24	Edificio Administración de la ciudad de Villarrica

25	Edificio Administración de la ciudad de San Estanislao
26	Edificio Administración de la ciudad de Concepción
27	Edificio Administración de la ciudad de Pedro Juan Caballero
28	Edificio Administración de la ciudad de Bella Vista Norte
29	Edificio MECIP
30	Edificio Auditoría Interna
31	Edificio Administración de la ciudad de Puerto Antequera
32	Edificio Administración de la ciudad de Encarnación
33	Edificio Administración de la ciudad de Pilar
34	Edificio Administración de la ciudad de Coronel Bogado
35	Edificio Administración de la ciudad de San Juan Bautista
36	Edificio Administración de la ciudad de Villa Hayes
37	Edificio Administración de la ciudad de Colonia Neuland
38	Edificio Administración de la ciudad de Filadelfia
39	Edificio Administración de la ciudad de Loma Plata
40	Edificio Administración de la ciudad de Puerto Casado
41	Edificio Administración de la ciudad de Mariscal Estigarribia
42	Edificio Planta de Tratamiento de Agua Potable de M. R. Alonso
43	Edificio Planta de Tratamiento de Agua Potable de San Bernardino

44	Edificio Planta de Tratamiento de Agua Potable de Caacupé
45	Edificio Planta de Tratamiento de Agua Potable Tebicuary-mi
46	Edificio Planta de Tratamiento de Agua Potable de Ciudad del Este
47	Edificio Planta de Tratamiento de Agua Potable de Encarnación
48	Edificio Estaciones de Bombeo (Agua Potable y Cloacal) de Encarnación
49	Edificios de los Centros de Distribución de la Red de Agua Potable de Asunción y Área Metropolitana
50	Edificios de las Plantas de Tratamiento de Viñas Cué (B° Zeballos Cué, Asunción Py)
51	Planta de Tratamiento de Concepción
52	Planta de Tratamiento de Pedro Juan Caballero y Centro de Distribución
53	Administraciones y Centro de Distribución de Coronel Bogado
54	Centro de Distribución de Paraguarí
55	Centro de Distribución de San Juan Bautista
56	Planta de Tratamiento de Pilar
57	Centro de Distribución de Caaguazú
58	Administraciones y Planta de Tratamiento de Villa Florida

#### **Riesgo y Cobertura**

Los Edificios y sus contenidos.

#### **Cobertura**

- Los daños ocasionados a consecuencia de incendio, rayo, explosión, huracán, vendaval, ciclón o tornado. Impacto de vehículos terrestres y caída de aeronaves.
- Daños materiales e incendios por tumultos populares.



**Medida de presentación:** A prorrata.

**Nota:**

- La cobertura del contenido de los Edificios Administrativos, Centros de Atención al Usuarios, y/o cualquier edificio administrativo incluye muebles, equipos de oficina, equipos informáticos, equipo especiales e instalaciones eléctricas.
- La cobertura del contenido en los Edificios de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable, incluye los almacenes.
- Quedan excluidas las coberturas sobre los Equipos de Operación, los cuales son cubiertos en éste llamado en otra partida.

**Partida 2 - EQUIPOS OPERATIVOS EN GENERAL**

**Equipos Operativos:** A los efectos de este llamado, son denominados así, todos los incluidos como equipos de operación, todo elemento (tuberías con sus accesorios, válvulas, bombas y los tableros de comando de las bombas instaladas en las Plantas de Tratamiento, Centros de Distribución y Pozos Profundos).

EQUIPOS	CAPITAL	PREMIO
Toma de Agua Cruda Microfloc	2.115.202.555	
Toma de Agua Cruda Degremont I	1.057.224.555	
Toma de Agua Cruda Degremont II	2.758.915.445	
Bomba y Variador TAC VK3	3.485.752.568	
Planta de Tratamiento Degremont I	748.569.221	
Planta de Tratamiento Degremont II	710.541.214	
Estación Principal de Bombeo	5.325.475.146	
Estación de Bombeo 3° y 4° Aductoras	3.500.000.000	
Estación de Bombeo 5°, 6°, 7° y 8° Aductoras	5.000.000.000	
Centros de Distribución	2.924.141.456	
Pozos Profundos	754.982.152	
Laboratorios	1.259.845.412	

Equipos de Operaciones en Ciudades del Interior	10.798.545.255	
<b>PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUA COMPACTA</b>		
San Bernardino. (2 Plantas)	10.987.754.210	
Nanawa (1 Planta)	5.985.492.418	
Asunción, Puerto de Asunción. (7 Plantas)	27.020.021.541	
Emboscada, Puerto Arecutacuá. (1 Planta)	10.598.842.210	
Limpio, Villa Jardín. (1 Planta)	8.087.545.112	
Ciudad del Este (1 Planta)	3.541.298.542	
<b>PARTIDA 2 MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO</b>	<b>106.660.149.012</b>	

1º) **Asunción y Gran Asunción:** Plantas de Tratamientos, Pozos Profundos y Estaciones de Bombeo.

SECTOR 1: TOMA DE AGUA CRUDA MICROFLOC		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
1	Rejilla metálica protectora de 4,00 x 4,00 mts.	2
2	Compuerta de toma de agua, con eje-sinfín de 50 mm, de 1,5 x 1,5	3
3	Rejilla mecánica para limpieza de toma de agua	1
4	Bomba vertical-Ejes-Centralizadores y manchones de 2.394 m3/h - 24,5 mca. 960rpm. Marca KSB	1
5	Bomba vertical-Ejes-Centralizadores y manchones de 1.206 m3/h - 24,5 mca. Marca KSB	2

6	Bomba vertical de 2.394 m <sup>3</sup> /h - 24,5 mca., adaptado. Marca Worthintong	2
7	Motor trifásico de 600 V, 150 CV, 1450 rpm, de uso continuo	3
8	Motor trifásico de 600 V, 300 CV, 960 rpm, de uso continuo, adaptado	3
9	Motor trifásico de 600 V, 260 kW, 990 rpm, de uso continuo, adaptado	2
10	Tubería de succión de 500 mm de diámetro x 3 mts, brida-brida	10
11	Tubería de succión de 300 mm de diámetro x 3 mts, brida-brida de acero	10
12	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 500 mm.	2
13	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 300 mm.	1
14	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 400 mm.	1
15	Válvula mariposa de accionamiento manual bridad-brida de 600 mm. Con manivelas	3
16	Tubería de impulsión en acero de 600 mm hasta la planta	1000 m
17	Tubería de impulsión interconexión MicroFloc - DG 1 de 600 mm	100 M
18	Tablero de protección y señalización para potencia 300 CV	2
19	Tablero de arranque compensado con autotransformador para 300 CV	2
20	Tablero de protección y señalización para potencia 150 CV	2
21	Tablero de arranque compensado con autotransformador para 150 CV	2
22	Seccionador para 300 CV y de 600 V	2
23	Seccionador para 150 CV y de 600 V	2

24	Seccionador general para 900 CV y de 600 V	1
25	Transformador de 1.500 KVA, 23.000/600 V	1
26	Transformador de 150 KVA, 23.000/380 V	1
27	Cableado c/ cables multifilares de 300 mm	600 m
28	Puente grúa, eléctrico para tres toneladas	1
29	Compresor de aire de 5,5 HP. Aire para válvula neumática	2
30	Aparejo de 3 Tn. Con riel	1
31	Cableado multifilar NYY para motores de 120 mm	360 m
32	Válvula exclusiva de 250 mm p/ dreño de agua del predio c/válvula de retención	2
33	Puente grúa eléctrico con riel de 3 Tn.	1
34	Válvula exclusiva Barbara de 700 mm	2
SECTOR 2: TOMA DE AGUA CRUDA DE GREMONT I		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
35	Bomba vertical 2700m <sup>3</sup> /h, 24,5 mca. Marca KSB	2
36	Motor eléctrico trifásico 600V-2600kw-993rpm	3

37	Bomba de vacío 15Hp-380V marca Sihi	2
38	Tablero de arranque compensado con autotransformador para 300 CV	2
39	Transformador de 1.500 KVA, 23.000/600 V	1
40	Tablero de arranque de Bomba de Vacío para 20 CV	1
41	Tubería sifonada de 1.000 mm	100 m
42	Bomba vertical - Ejes - centralizador y manchones, 354 HP, 2.160 m3/h - 24,5 mca	2
43	Tubería de succión de 600 mm, brida-brida de 3 mts.	10
44	Motor trifásico de 600 V - 354 HP - 987 rpm	3
45	Tablero de arranque compensado con auto transformador	2
46	Seccionador de 800 HP - 600 V	1
47	Tablero de protección con LT 8 y señalización, potencia 354 HP	2
48	Interruptor de potencia de 800 HP - 600 V	1
49	Interruptor de potencia de 354 HP - 600 V	2
50	Cableado trafo-tablero, cable multifilar NYY - 300 mm	120 m
51	Cableado tablero - motor de 120 mm	90 m
52	Válvula de impulsión mariposa de 600 mm	1
53	Tubería de succión de 1.000 mm, brida-brida	5 m
54	Válvula mariposa manual de 1.000 mm	1
1	Motor trifásico de 380 V - 15 KW - 1.450 rpm	2

56	Tanque metálico de 2.000 litros para sifonado	1
57	Tubería de impulsión de 600 mm	500 m
58	Puente grúa eléctrico con riel de 4 Tn.	1
59	Línea de transmisión de 23.000 V hasta el puesto de distribución	600 m
60	Seccionador manual para línea de 23.000 V	1
61	Variador de Velocidad 600V-260KW Marca KSB-Danfoss	2
<b>SECTOR 3: TOMA DE AGUA CRUDA DE GREMONT II</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
62	Compuerta metálica con eje sinfín de 50 mm, de 1,2 x 1,2 mts.	4
63	Bomba vertical, conjunto de ejes-centralizadores-acople de 816 HP, 4583 m <sup>3</sup> /h, 35,6 mca Guinard	2
64	Bomba vertical, conjunto de ejes-centralizadores-acople 4580 m <sup>3</sup> /h, 35,6 mca Ruhrpunpem	3
65	Bomba vertical, conjunto de ejes-centralizadores-acople 4500 m <sup>3</sup> /h, 35,6 mca Ruhrpunpem	1
66	Tubería de succión de 800 mm, brida-brida de 3,5 mts.	8
67	Motor trifásico de 4,16 KV - 600 KW, 980 rpm marca ABB	3
68	Motor trifásico de 4,16 KV - 600 KW, 980 rpm marca Siemens	1
69	Bomba de Agua Cruda - WILO - VMF X 1 STG - 4500 m <sup>3</sup> /h - 980 rpm	4
70	Motor Eléctrico trifásico - ABB - AMI 400L6W VAFI - 800 KW - 987 rpm - 4160 - 50 HZ	4

71	Válvula mariposa PAM BBJPA EUROSTOP - DN800	4
72	Válvula mariposa de accionamiento eléctrico de 800 mm	2
73	Válvula mariposa de accionamiento eléctrico de 1000	1
74	Tubería de impulsión de 1000 mm	1500m
75	Válvula mariposa de llegada, de accionamiento manual de 1000 mm	1
76	Válvula mariposa de interconexión, accionamiento manual de 1200 mm	1
77	Rejilla de llegada en acero inoxidable de 4 x 3 mts, llegada de AC	1
78	Interruptor general	2
79	Interruptor de motores en SF6	2
80	Tablero de arranque compensado con autotransformador p/ 600 KW, 4,16 KV	2
81	Cableado multifilar NYY de 240 mm	800 m
82	Cableado multifilar NYY de 120 mm de tableros a motores	180 m
83	Tablero de protección y señalización	2
84	Transformador de 1600 KVA, 23,4,16 KV	2
85	Interruptor de transformador de 1600 KVA en SF6	2
86	Tablero de protección de transformadores	2
87	Tablero de protección de autotransformadores	2
88	Línea de transmisión de 23.000 V hasta PD	500 m
89	Puente grúa eléctrico de 12 Tn. Con riel	1

90	Válvula de retención de 800 mm	4
91	Válvula mariposa manual de 800 mm	2
92	Válvula exclusiva manual de 250 mm	1
93	Tanque metálico de H°A° antiariete de 30.000 litros	1
94	Tanque de H°A° antiariete de 20.000 litros	1
95	Válvula ventosa con mariposa de cierre	1
96	Seccionador de línea	
<b>SECTOR 4: VARIADOR TAC VK 3</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
97	Transformador trifásico de 1600 kVA, 23/4016 kV	1
98	Tablero de Arranque con Variador de Frecuencia	1
99	Interruptor General de Media Tensión	1
100	Interruptor de Transformador Media Tensión	2
101	Tablero de SS. AA. 380/220 V	1
<b>SECTOR 5: PLANTA DE TRATAMIENTO DE GREMONT I</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
102	Reservorio de 14.564 m3	1
103	Válvula mariposa manual de 1.000 mm	1



104	Agitador de sulfato y cal, ejes-paletas de 2,2 KW	4
105	Dosadora de sulfato de 2,2 KW, 2,6 m3/h	3
106	Dosadora de cal de 1,1 KW, 1,2 m3/h a pistón	2
107	Dosadora de cal de 1,1 KW, 1,2 m3/h peristáltica	2
108	Tablero de arranque para agitador y dosadora	11
109	Seccionador de línea de 600 V	1
110	Seccionador de línea de 240 V	2
111	Tubería de alimentación del saturador de 150 mm	100 m
112	Ventilador Super pulsator 7,5 HP	2
113	Sobrepresor de aire 55KW	2
114	Válvula reguladora del saturador de 150 mm manual	2
115	Válvula exclusiva de accionamiento manual de 150 mm	1
116	Tubería de cal saturada de 150 mm	100 m
117	Sistema de Cloración marca Jesco	2
118	Compresor de aire comprimido de 7,5 Hp	2
119	Tablero de arranque del compresor	2
120	Pupitre para lavado con 1 PLC y Minirelay	6
121	Seccionador de 630 A p/ bomba con SF6	1
122	Seccionador de 1250 A p/ transformador con SF6	1

123	Válvula de la campana, de 300 mm manual	4
124	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 400 mm	6
125	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 300 mm	6
126	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 350 mm	6
127	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 250 mm	6
128	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 200 mm	8
129	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 400 mm	6
130	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 500 mm	6
131	Válvula exclusiva de accionamiento manual de 200 mm	8
132	Válvula exclusiva de accionamiento manual de 300 mm	6
133	Tubería de 300 mm para precipitador de la campana	16 m
134	Transformador de 220/110 V p/ mando de válvulas de lavado de filtros	1
135	Sistema de Preparación e inyección de Polímeros marca Prominet	1
<b>SECTOR 6: PLANTA DE TRATAMIENTO DE GREMONT II</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
136	Reservorio de 10.000 m3	1
137	Motor ventilador superpulsador de 15 HP	2
138	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 400 mm	6

139	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 350 mm	6
140	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 250 mm	6
141	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 200 mm	8
142	Válvula exclusiva de accionamiento manual de 200 mm	8
143	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 500 mm	6
144	Válvula exclusiva de accionamiento manual de 300 mm	8
145	Bomba centrífuga de 18,5 KW	3
146	Motor trifásico de 18,5 KW, 600 V y 970 rpm	3
147	Válvula mariposa de 300 mm	6
148	Sistema de Cloración marca Jesco	1
149	Válvula de retención vertical de 300 mm	3
150	Tablero de arranque de 18,5 KW	3
151	Tablero de protección y señalización	3
152	Sobrepresor de aire de 55 KW	2
153	Motor trifásico de 55 KW, 600 V y 1465 rpm	2
154	Tablero de arranque compensado de 55 KW	2
155	Tablero de protección y señalización	2
156	Seccionador general de 600 V	1
157	Tubería de aire de 250 mm para lavado	150 m

158	Tubería de impulsión para lavado de 300 mm	150 m
159	Pupitre para control de filtros	6
<b>SECTOR 7: PLANTA DE TRATAMIENTO VK3</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
160	Sistema de Preparación e inyección de Polímeros marca Prominet	1
161	Agitador/floculador 3KW	2
162	Pupitre de control de filtros	5
163	Válvula Eléctrica DN 1000	5
164	Válvula Eléctrica DN 500	10
165	Válvula Eléctrica DN 300	5
166	Tablero de mando de válvulas	8
167	Válvula DN 250	2
168	Tablero general de fuerza	1
169	Tablero de sopladores	1
170	Tablero de Dosificadoras y Floculadores	1
171	Tablero General de control	1
172	Compresor de aire de 5 HP	2
173	Secador de aire metal plan	1

174	Válvula eléctrica de agua filtrada	5
175	Válvula eléctrica de retrolavado	5
176	Dosadora de sulfato a tornillo	2
177	Dosadora de cal a tornillo	2
178	Dosadora de cal prominet	1
<b>SECTOR 8: ESTACIÓN PRINCIPAL DE BOMBEO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
179	Bomba centrífuga de 1800 m3/h y 81 mca. 800HP	2
180	Bomba centrífuga de 828 m3/h y 81 mca., 1480 RPM 350HP	2
181	Bomba centrífuga de 1440 m3/h y 81 mca., 148 rpm 600HP	1
182	Motor trifásico de 600 V - 800 HP - 1470 rpm de uso continuo	2
183	Motor trifásico de 600 V - 600 HP - 1470 rpm de uso continuo	1
184	Motor trifásico de 600 V - 350 HP - 1480 rpm de uso continuo	2
185	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 450 mm.	2
186	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 400 mm.	1
187	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 350 mm.	1
188	Válvula mariposa de accionamiento neumático de 300 mm.	3
189	Válvula mariposa de accionamiento manual de 450 mm.	3

190	Válvula mariposa de accionamiento manual de 400 mm.	1
191	Válvula mariposa de accionamiento manual de 350 mm.	3
192	Válvula mariposa de accionamiento manual de 300 mm.	5
193	Tubería de succión en acero de 450 mm	20 m
194	Tubería de succión en acero de 400 mm	5 m
195	Tubería de succión en acero de 350 mm	5 m
196	Tubería de succión en acero de 300 mm	10 m
197	Tubería de impulsión en acero de 300 mm	20 m
198	Tubería de impulsión en acero de 400 mm	10 m
199	Tubería de impulsión en acero de 500, 600, 700, 800 mm	17 m
200	Válvula mariposa de accionamiento manual de 600 mm. Con manivela	2
201	Válvula mariposa de accionamiento manual de 800 mm.	1
202	Válvula de aire ventosa	1
203	Tubería de impulsión salida hasta Rodo de 750 mm. HºFº	
204	Tanque metálico de 5000 m3.	1
205	Tablero de arranque y automatización de 5,5 KW	2
206	Transformador de alimentación de 10 KV/a - 600/220 V	1
207	Seccionador de línea 23.000 V	2
208	Línea de alimentación de 23.000 V	300 m

209	Puente grúa de 4 Tn. Con riel	1
210	Tablero de enclavamiento	1
211	Bomba de vacío de 5,5 KW	1
212	Motor trifásico de 380 V y 5,5 KW	2
213	Interruptor general de 1500 KVA	1
214	Interruptor para motor de 800 HP	2
215	Interruptor para motor de 600 HP	1
216	Interruptor para motor de 350 HP	2
217	Interruptor general para trafa de 1.000 Kva	1
218	Tablero de arranque compensado con autotrafo para motor de 800 HP	1
219	Tablero de arranque compensado con autotrafo para motor de 600 HP	1
220	Tablero de arranque compensado con autotrafo para motor de 350 HP	2
221	Tablero de arranque compensado con autotrafo para motor de 150 HP	2
222	Tablero de protección con PLC y señalización para 800 Hp	1
223	Tablero de protección con PLC y señalización para 600 Hp	1
224	Tablero de protección con PLC y señalización para 350 Hp	2
225	Tablero de protección con PLC y señalización para 150 Hp	2
226	Transformador trifásico de 1500 KVA y 23.000/600 V	1
227	Transformador monofásico de 600 KVA y 23.000/600 V	3

228	Transformador trifásico de 150 KVA y 23.000/380 V	1
229	Cable multifilar NYY de 300 mm	600 m
230	Cable multifilar NYY de 240 mm	1000m
231	Compuertas con ejes sin fin de 2.5 m y 1.20 x 1.20 m	3
232	Compresor de aire comprimido de 5 HP	2
233	Tanque metálico para aire comprimido de 1000 litros	2
234	Conjunto eje-impulsor para bomba de 1800 m3/h	2
235	Conjunto eje-impulsor para bomba de 1440 m3/h	1
236	Conjunto eje-impulsor para bomba de 880 m3/h	2
237	Bomba centrífuga de 150 HP, 2232 m3/h, 14 mca y 740 rpm	1
238	Bomba centrífuga de 150 HP, 2232 m3/h, 14 mca y 740 rpm	1
239	Motor trifásico de 600 V, 150 HP y 740 rpm	1
240	Motor trifásico de 600 V, 150 HP y 740 rpm	1
241	Tubería de lavado de 800 mm	150 m
242	Interruptor para 150 HP	2
243	Banco de capacitores para motor de 600 HP	1
244	Banco de capacitores para motor de 800 HP	1
245	Tablero de arranque a resistencia para motor de 800 HP	1
246	Tablero de protección y señalización para motor de 800 HP	



<b>SECTOR 9: ESTACIÓN DE BOMBEO 3° Y 4° ADUCTORAS</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
247	Bomba centrífuga de 600 Hp, 1.130 m3/h, 109,5 mca, 1475 rpm	4
248	Motor trifásico de 600 V, 600 HP y 1475 rpm marca WEG	2
249	Motor trifásico de 600 V, 600 HP y 1475 rpm marca Marelli	1
250	Motor trifásico de 800Hp-600V-1475rpm marca Toshiba	1
251	Motor trifásico de 600 V, 600 HP y 1475 rpm marca Alston	2
252	Motor trifásico de 600 V, 600 HP y 1475 rpm	2
253	Interruptor general de 1500 A	2
254	Interruptor de motor de 1000 A	3
255	Tablero de arranque compensado autotransformador	4
256	Tablero de protección de motor de 600 HP	4
257	Válvula mariposa manual de 400 mm	4
258	Válvula mariposa manual de 300 mm	4
259	Válvula de retención de 300 mm	4
260	Tubería de succión de 400 mm	30 m
261	Tubería de impulso de 300 mm	30 m
262	Transformador trifásico de 150 KVA	1

263	Transformador trifásico de 1000 KVA, 23.000/600 v	1
264	Transformador monofásico de 750 KVA, 23.000/600 v	3
265	Transformador trifásico de 63 KVA, 23.000/380 v	1
266	Cableado multifilar NYY de 300 mm a tableros	120 m
267	Cableado multifilar NYY de 240 mm a tablero principal de mandos	60 m
268	Cableado multifilar NYY de 120 mm a tablero de mando a control	160 m
269	Transmisión de línea de 23.000 V	200 m
270	Tubería manifold en acero de 500-600-700-800 mm	30 m
271	Tubería de impulsión de acero de 800 mm a Yrenda - ISE 3º aductora	
272	Tubería de impulsión de acero de 750 mm a Yrenda - ISE 4º aductora	
273	Válvula mariposa manual de 800 mm	2
274	Válvula mariposa manual de 400 mm	1
275	Tanque metálico anti ariete de 30.000 litros	1
276	Seccionador para motor de 600 HP	4
277	Seccionador para línea de 23.000 V	1
278	Puente grúa eléctrico para 3 tn.	1
279	Tubería sifonada de 1.000 mm	30 m
280	Compuerta con eje sinfín de 1,20 x 1,20 m	2
281	Ventilador de 5 HP	2

SECTOR 10: ESTACIÓN DE BOMBEO 5°, 6°, 7° y 8° ADUCTORAS		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
282	Bomba centrífuga de 1700 HP, 1485 m3/h, 112 mca, 1480 rpm	2
283	Bomba centrífuga de 760 HP, 1485 m3/h, 70 mca	2
284	Bomba centrífuga de 1500 HP, 2700 m3/h, 105,5 mca	2
285	Bomba centrífuga de 760 HP, 2700 m3/h, 55,5 mca	1
286	Motor trifásico de 4,16 KV, 1700 HP y 1480 rpm	2
287	Motor trifásico de 4,16 KV, 760 HP y 1485 rpm	3
288	Motor de 4,16 KV, 1125 kW y 1488 rpm	2
289	Motor de 4,16 KV, 560 kW y 990 rpm	1
290	Interruptor de 1700 HP en SF6	2
291	Interruptor de 760 HP en SF6	2
292	Interruptor motor nuevo	2
293	Interruptor motor nuevo	2
294	Autotransformador con su protector	2
295	Autotransformador con su protector 1250 KW	4
296	Autotransformador con su protector 560 KW	3
297	Autotransformador con su protector	1

298	Tablero de arranque compensado con autotransformador 1125 kW	2
299	Tablero de arranque compensado con autotransformador 1250 kW	2
300	Tablero de arranque compensado con autotransformador 560 kW	3
301	Tablero de arranque compensado con autotransformador	1
302	Transformador trifásico de 5000 KVA, 23/4,16 Kv	2
303	Interruptor para transformador de 5000 KVA	2
304	Seccionador de línea de 23.000 V	1
305	Tablero de protección de transformadores de 5000 Kva	2
306	Cableado multifilar NYY de 300 mm de tableros a trafo	100 m
307	Cableado multifilar NYY de 120 mm	1000M
308	Válvula mariposa manual de 800 mm	7
309	Válvula mariposa de accionamiento eléctrico de 800 mm	7
310	Válvula de retención de 800 mm	7
311	Válvula mariposa de accionamiento eléctrico de 1000 mm	2
312	Tubería de 800 mm	100 m
313	Tubería de 1000 mm	100 m
314	Tubería de 600 mm hasta Trinidad - Aductora	3000 m
315	Tubería de 1000 mm hasta KM 2 - Aductora	16000M

316	Tubería de 1200 mm hasta ISE - Aductora	20000 m
317	Tubería de 1000 mm hasta Trinidad - Aductora	3000 m
318	Válvula mariposa de accionamiento eléctrico de 1200 mm	1
319	Válvula mariposa de 300 mm	2
320	Tanque metálico del antiariete a Trinidad	3
321	Tanque metálico del antiariete a KM 2	1
322	Tanque metálico del antiariete a ISE	4
323	Compresor de aire comprimido de 5 HP	3
324	Pente grúa de accionamiento manual de 8 Tn. Con riel	1
325	Válvula mariposa de accionamiento manual de 1000 mm	2
326	Válvula mariposa de accionamiento manual de 600 mm	1
327	Válvula exclusiva de accionamiento manual de 300 mm	4
328	Válvula mariposa manual de 350 mm	2
329	Trafo de 100 KVA, con seccionador trifásico para el servicio	1
<b>SECTOR 11: CENTROS DE DISTRIBUCIÓN</b>		
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN TRINIDAD I</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
330	Reservorio de agua tratada de 7.900 m3	1

331	Válvula de entrada manual DN 600 mariposa	1
332	Válvula de entrada (nueva) DN 1000 motorizada	1
333	Válvula de salida del reservorio manual DN 1000	1
334	Válvula de dreno del reservorio DN 250 - Exclusa	1
335	Válvula de arranque de aductora a Loma Pyta DN 800	1
336	Válvula de entrada al manifold de succión de la Est. Bombeo DN 900 - Succión bombeo a Luque	1
337	Válvula de entrada al manifold de succión de la Est. Bombeo DN 900 - Succión bombeo al TE	1
338	Válvula de succión de bombas al TE, DN 700, motorizada, marca Barbara - mariposa	2
339	Válvula de succión de bombas a Luque, DN 700, motorizada, marca Barbara - mariposa	3
340	Bombeo a Luque-bomba centrífuga KSB -Q=1476 m <sup>3</sup> /h - H= 54,8 mca - 1480 rpm -tipo RDL 400-480 A	3
341	Manifold de succión DN 900 mm	24 m
342	Bombeo a Luque- Válvula de impulsión motorizada-mariposa, marca Bárbara/Bernard DN 800	3
343	Manifold de impulsión del Bombeo a Luque DN 800 mm	24 m
344	Tee 800 x 800 manifold impulsión	3
345	Tee de DN 900 manifold de succión	1
346	Bombeo a TE-bomba centrífuga KSB -Q=1400 m <sup>3</sup> /h - H= 14,8 mca - 1450 rpm -tipo RDL 300-280 A	2
347	Válvula de retención lado impulsión DN 600	2

348	Válvulas motorizadas lado impulsión, marca Bernard DN 600	2
349	Manifold de impulsión DN 800	10 m
350	Tanque antiariete, presión 12 kg/cm <sup>2</sup> -	1
351	Compresor de aire de 5,5 HP, 450 l/m - 10 Bar, marca Fini	2
352	Acometida 23 Kv.	1
353	Celda de MT 23 Kv.	1
354	Puesto de Transformación	1
355	Tablero de llegada 600 V	1
356	Tab. Elec. de arranque compensado N° 1 a Luque-375 Kw-600 V	1
357	Tab. Eléc. de arranque compensado N° 2 a Luque-375 Kw-600 V	1
358	Tab. Elec. de arranque compensado N° 3 a Luque-375 Kw-600 V	3
359	Tab. Elec. de arranque compensado N° 4 a Trinidad 2-110 Kw-600 V	1
360	Tab. Elec. de arranque compensado N° 5 a Trinidad 2-110 Kw-600 V	1
361	Armario Clemessy de control, protección y medición	1
362	Armario PSAC	1
363	Banco de Capacitores	1
364	Sistema lumínico interno	1
365	Tanque anti ariete	1
366	Transformador de potencia trifásico de 750 KVA - 600 V -	1

367	Transformador de potencia trifásico de 800 KVA - 600 V - Get Halston	1
368	Transformador de potencia trifásico de 50 KVA - 380/220 V -	1
369	Compresor de aire 5,5 HP - 450 LPM - 10 Bar, marca Fini	2
370	Medidor de caudal electro magnético DN 800 mm	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - LOMA PYTA</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
371	Reservorio de agua tratada de 7.600 m3	1
372	Válvula de entrada al reservorio	1
373	Válvula de salida a la estación de bombeo DN 800	1
374	Tubería (manifold) de succión DN 800 + 600	20
375	Bombas 3Y4: KSB RDL 300-280 A, al tanque, Q= 360,8 m3/h, H= 21 mca, 1480 rpm, DN 335 mm	2
376	Válvula de succión motorizada DN 600, al tanque	2
377	Válvula de impulsión al tanque DN 500 motorizada	2
378	Tubería de impulsión hasta la salida de la estación DN 500	20 m
379	Bomba 1Y2 a M.R.A.: Q=674 m3/h - H= 20 mca - 1470 rpm - KSB tipo RDL 200-280 A	2
380	Válvula de succión DN 600 mm	2
381	Válvula de impulsión motorizada DN 500 mm	1
382	Medidor de nivel de reservorio	1



383	Medidor de nivel de tanque elevado	1
384	Medidor de caudal	1
385	Medidor de flujo	1
386	Tanque antiarriete 63 m3	1
387	Tanque elevado de 500 m3 - H= 22 mts.	1
388	Válvula de salida del tanque elevado	1
389	Puesto de Transformación 23/0,6/0,4 Kv.	1
390	Transformador de potencia trifásico de 63 KVA - 23/0,4 KV	1
391	Transformador de potencia trifásico de 225 KVA - 23/0,6 KV	1
392	Tablero de Barras 600 V	1
393	Compresor 5,5 HP - 450 LPM - 10 Bar, marca Fini	1
394	Compresor 5,5 HP - 450 LPM - 10 Bar, marca Fini	1
395	Panel de señalización, alarma y comandos	1
396	Tablero de arranque compensado N° 1 - 110 Kw-600 V.	1
397	Tablero de arranque compensado N° 2 - 110 Kw-600 V.	1
398	Tablero de arranque compensado N° 3 - 55 Kw-600 V.	1
399	Tablero de arranque compensado N° 4 - 55 Kw-600 V.	1
400	Sistema lumínico	1
401	Tablero Auxiliar de BT.380 V.	1

402	Grupo generador 800 KVA marca Gotze	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - MARIANO R. ALONSO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
403	Tanque elevado de 500 m3	1
404	Reservorio de agua tratada de 7900 m3	1
405	Válvula de entrada al reservorio motorizada DN. 500	1
406	Válvula de salida del reservorio a Zona Baja DN. 500 - Manual	1
407	Válvula de salida del reservorio a E.B.	1
408	Manifold de succión estación de bombeo DN 400	1
409	Manifold de impulsión al tanque elevado DN. 300 mm	1
410	Bomba 1 y 2: Q=587 m3/h - H= 22 mca - 1470 rpm	2
411	Bombas de TAC Monobloc 40Hp 80m3/h 52mca 2900rpm	4
412	Bombas de TAC sumergible de 20Hp 100m3/h 25mca	1
413	Válvula de succión motorizada DN 400	1
414	Válvula de impulsión motorizada DN 300	1
415	Válvula de salida del tanque elevado DN 500 a la red de distribución	1
416	Medidor de nivel de reservorio	1
417	Medidor de nivel de tanque elevado	1

418	Medidor de caudal de salida del TE	1
419	Puesto de Transformación 23/0,4 Kv. (Planta de tratamiento)	1
420	Transformador de potencia trifásico de 225 KVA - 23/0,4 KV	1
421	Transformador de potencia trifásico de 100 KVA - 23/0,4 KV	1
422	Tablero de barras 600 V	1
423	Equipos de radio comunicación	1
424	Electro bomba de desagote	1
425	Medidor de caudal electro magnético	1
426	Tablero eléctrico de arranque compensado de electro bombas	1
427	Tablero Elec. de electro bombas de dosificadoras y agitadores	1
428	Puesto de Transformación 23/0,4 Kv. (Estación de Bombeo)	1
429	Panel de señalización, alarma y comandos	1
430	Tablero de arranque compensado N° 1 - 55 Kw-380 V.	1
431	Tablero de arranque compensado N° 2 - 55 Kw-380 V.	1
432	Sistema lumínico	1
433	Tablero auxiliar de BT - 380 V	1
434	Grupo generador 200 KVA	1
435	Planta Compacta 100 m3/h	3
436	Bomba sumergible de 125 Hp T.A.C	1

<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - LUQUE</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
437	Reservorio de agua tratada de 8000 m3	1
438	tanque elevado de 500m3	1
439	Válvula de entrada al reservorio	1
440	Válvula de salida del reservorio a Zona Baja por gravedad	1
441	Válvula de salida del reservorio a la estación de bombeo	1
442	Tubería de conexión a la estación de bombeo DN, 600	1
443	Bombas al tanque elevado - KSB - Q= 994 m3/h - H= 28,3 mts. 1480 rpm	2
444	Válvula de succión motorizada marca Bernard DN 600 mm	1
445	Válvula de impulsión motorizada marca Bernard DN. 600 mm	1
446	Bombas a Laurelty: Q= 1422 m3/h - H= 20,4 mts - 1480 rpm	2
447	Válvula de succión motorizada marca Bernard DN 600 mm	1
448	Válvula de impulsión	1
449	Medidor de nivel de reservorio	1
450	Medidor de flujo	1
451	Puesto de Transformación	1
452	Transformador de potencia trifásico de 300 KVA - 23/0,6 KV	1

453	Transformador de potencia trifásico de 150 KVA - 23/0,4 KV	1
454	Tablero de barras 600 V	1
455	Compresor 5,5 HP - 450 LPM - 10 Bar, marca Fini	1
456	Compresor 5,5 HP - 450 LPM - 10 Bar, marca Fini	1
457	Electro bomba de desagote	1
458	Equipos telefónicos y de radio comunicación	1
459	Panel de señalización, alarma y comandos	1
460	Tablero de arranque compensado N° 1 - 110 Kw-600 V.	1
461	Tablero de arranque compensado N° 2 - 110 Kw-600 V.	1
462	Tablero de arranque compensado N° 3 - 110 Kw-600 V.	1
463	Tablero de arranque compensado N° 4 - 110 Kw-600 V.	1
464	Tablero auxiliar de BT - 380 V	1
465	Sistema eléctrico	1
466	tanque antiariete	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - LAURELTY</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
467	Medidor de nivel de TE	1
468	Reservorio de 8000 m3	1

469	Válvula de entrada motorizada	1
470	Válvula de salida motorizada	1
471	Válvula de salida a Zona Baja	1
472	Válvula de salida a la estación de bombeo	1
473	Tuberías hasta la estación de bombeo	1
474	Manifold de succión - estación de bombeo DN 600	1
475	Tee= DN 600 x 500	1
476	Válvula de succión motorizada DN 500	1
477	Válvulas de impulsión motorizada DN 400	1
478	Tee 400 x 400	1
479	Manifold de impulsión dentro de la estación de bombeo DN 400	1
480	Tubería DN 400 hasta el TE	1
481	Tanque Elevado 500m3	1
482	Tubería de salida a la red	1
483	Válvula de salida a la red de distribución	1
484	Tubería de rebose	1
485	sistema de pararrayos y luz de baliza	1
486	Puesto de Transformación 23/0,4 Kv.	1
487	Transformador de potencia trifásico de 150 KVA - 23/0,4 KV	1

488	Tablero de barras 0,4 KV	1
489	Tablero eléctrico de Comando y Señalización	1
490	Tablero de arranque compensado N° 1 - 75 Kw-380 V.	1
491	Tablero de arranque compensado N° 2 - 75 Kw-380 V.	1
492	Sistema lumínico	1
493	Tablero auxiliar de BT - 380 V	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - FERNANDO 2</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
494	Medidor de nivel de TE	1
495	Reservorio de 3000 m3	2
496	Válvula de entrada motorizada	1
497	Válvula de salida motorizada	1
498	Tee	1
499	Válvula de salida a Zona Baja	1
500	Válvula de salida a la estación de bombeo	1
501	Tuberías hasta la estación de bombeo	1
502	Manifold de succión - estación de bombeo DN 600	1
503	Tee= DN 600 x 500	1

504	Válvula de succión motorizada DN 500	2
505	Bomba centrífuga KSB: 886 m3/h - H= 21,7 mts - 1450 rpm	2
506	Válvulas de impulsión motorizada DN 400	2
507	Tee 400 x 400	2
508	Manifold de impulsión dentro de la estación de bombeo DN 400	1
509	Tubería DN 400 hasta el TE	1
510	Tanque Elevado de 500m3	1
511	Medidor de flujo de salida, a la red de distribución	1
512	Tubería de salida a la red	1
513	Válvula de salida a la red de distribución	1
514	Tubería de rebose	1
515	sistema de pararrayos y luz de baliza	1
516	Puesto de Transformación 23/0,4 Kv.	1
517	Transformador de potencia trifásico de 150 KVA - 23/0,4 KV	1
518	Tablero de barras 0,4 KV	1
519	Equipos telefónicos	1
520	Tablero eléctrico de Comando y Señalización	1
521	Tablero de arranque compensado N° 1 - 75 Kw-380 V.	1
522	Tablero de arranque compensado N° 2 - 75 Kw-380 V.	1



523	Sistema lumínico	1
524	Tablero auxiliar de BT - 380 V	1
525	Reservorio Pitiantuta 1 de 1700m3	1
526	Reservorio Pitiantuta 2 de 2108m3	1
527	Grupo generador 150KVA marca Tecno electric	1
<b><u>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - SAN LORENZO</u></b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
528	Reservorio de agua tratada de 800 m3	1
529	Válvula reguladora de altitud	1
530	Tubería de entrada y salida DN 300	1
531	Válvula de drenaje de reservorio DN 250 mm	1
532	Válvula de entrada al reservorio	1
533	Electro bomba horizontal:7,5H -2850 rpm -Q= 200-583 -H= 47-34 mts.	1
534	Válvula de succión manual - exclusiva DN 3"	1
535	Válvula de impulsión DN 2"	1
536	Reservorio de agua tratada de 3000 m3	1
537	Válvula de entrada al reservorio manual DN 400	1
538	Válvula de salida del reservorio manual DN 500	1

539	Tubería DN 500 (llegada carga de reservorio)	1
540	Tubería DN 500 (salida)	1
541	Puesto de Transformación	1
542	Tablero eléctrico de Comando y Señalización	1
543	Transformador de potencia trifásico de 63 KVA - 23/0,4 KV	1
544	Equipos de radio comunicación	1
545	Electro bomba de desagote	1
546	Medidor de caudal	1
547	Sistema telefónico	1
548	Medidor de nivel de reservorio	1
549	Sistema lumínico	1
550	Tablero auxiliar de BT - 380 V	1
<b><u>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - TRINIDAD 2</u></b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
551	Válvula de llegada	1
552	Manifold de succión	1
553	Válvula de succión mecánica tipo mariposa	1
554	Bomba centrífuga horizontal KSB: Q= 100,22 m3/h - H= 92,31 mca - 2900 rpm	2

555	Bomba centrífuga horizontal KSB: Q= 81,08 m3/h - H= 60 mca - 2900 rpm	1
556	Válvula de impulsión mecánica tipo mariposa	1
557	Manifold de impulsión	1
558	Puesto de Transformación 23/0,4 Kv.	1
559	Tablero de arranque compensado N° 1 - 30 HP-380 V.	1
560	Tablero de arranque compensado N° 2 - 30 HP-380 V.	1
561	Sistema lumínico	1
562	Tablero Auxiliar de BT.380 V.	1
563	Grupo generador 60KVA	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - ISE</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
564	Reservorio de agua tratada de 7000 m3	1
565	Válvula de entrada al reservorio DN 800	1
566	Válvula de salida del reservorio antes de la entrada a la estación de bombeo DN 800	1
567	Tubería desde el reservorio hasta la estación de bombeo DN 800	1
568	Manifold de succión DN 800	1
569	Válvula de drenaje DN 200	1
570	Válvulas de succión (bombas 1 y 2) DN 600 - manual	1

571	Válvula de salida (bombas 1 y2) DN 600 motorizada	1
572	Manifold de impulsión	1
573	Válvula de salida a la estación de bombeo	1
574	Tanque antiariete	1
575	Compresor de aire para tanque antiariete	1
576	Torre	1
577	Torre de equilibrio de HºAº con tubería de llegada DN 1200 mm	1
578	Tubería de llegada DN 1200	15 m
579	Reservorio de agua tratada de 7000 m3	1
580	Válvula de entrada al reservorio DN 1000 - motorizada	1
581	Interconexión entre torre de equilibrio y reservorio nuevo DN 1200	15 m
582	Válvula de salida del reservorio DN 1200	1
583	Tubería DN 1200 desde el reservorio hasta la estación de bombeo	20 m
584	Maifold DN 1200 sección dentro de la estación de bombeo	20 m
585	Válvula motorizada DN 500 inicio de aductora a Lambaré I	1
586	Tec de 1200 x 200	1
587	Tec de 1200 x 1000	3
588	Válvula motorizada DN 1000	3
589	Bombas a FDO II: KSB - Q= 2750 m3/h - H= 44 mts - 960 rpm	3

590	Válvula de impulsión motorizada DN 800 (hacia Fdo. 2)	3
591	Válvula de retención DN 800	3
592	Tec de 1200 x 600 (manifold de succión a aspiración de bombas al TE	2
593	Válvulas DN 5600 motorizadas, lado succión de bombas al tanque elevado	2
594	Bombas al TE: KSB - Q= 1109 m3/h - H= 24 mts - 1480 rpm	2
595	Bombas a Pitiantuta: KSB de 482HP	2
596	Válvulas de impulsión motorizada DN 5400	3
597	Tec 500 x 500 Conexión manifold de impulsión	2
598	Manifold de impulsión dentro de la estación DN 1000	15 m
599	Sensor de flujo DN 1000 mm	1
600	Codo 90 " DN 1000 - Salida de la estación de bombeo	1
601	Válvula motorizada DN 1200 (salida de impulsión de DN 1200)	1
602	Tec de impulsión 1000 x 1000 (dentro de la Est. De Bombeo) interconexión con bombeo a Fdo 2	1
603	Válvula mecánica manual - interconexión Fdo. 2 (dentro de la estación de bombeo) DN 700	1
604	Tanque elevado de 500 m3	1
605	Torre de equilibrio de H°A°	1
606	Tubería de carga al tanque elevado DN 400	20 m
607	Manifold de impulsión al TE DN 500 - Acero	1

608	Puesto de Transformación	1
609	Transformador de potencia trifásico de servicios auxiliares N° 1 de 50 KVA - 23/0,4 KV	1
610	Transformador de potencia trifásico N° 2 de 800 KVA - 23/0,6 KV	1
611	Transformador de potencia trifásico N° 3 de 800 KVA - 23/0,6 KV	1
612	Sistema de radio comunicación	1
613	Comunicación telefónica	1
614	Medidor de caudal	1
615	Medidor de nivel de reservorio	1
616	Celda de MT 23 Kv.	1
617	Tablero de llegada 600 V	1
618	Banco de Capacitores	1
619	Tablero de arranque compensado N° 1a Fdo. 2- 525 KW - 600 V	1
620	Tablero de arranque compensado N° 2 a Fdo. 2- 525 KW - 600 V	1
621	Tablero de arranque compensado N° 3 a Fdo. 2- 525 Kw-600 V	1
622	Tablero de arranque compensado N° 4 al tanque- 110 KW - 600 V	1
623	Tablero de arranque compensado N° 5 al tanque- 110 KW - 600 V	1
624	Tablero de arranque compensado N° 6 a Pitiantuta- 360 KW - 600 V	1
625	Tablero de arranque compensado N° 7 a Pitiantuta- 360 KW - 600 V	1
626	Armario Clemessy, comandos y señalizaciones	1

627	Tablero de BT-380 V	1
628	Tablero PSAC de señalización y comando	1
629	Tablero de barras 600 v	1
630	Interruptor de barras 23 KV	1
631	Interruptor de trafo N° 1 de 23 KV	1
632	Interruptor de trafo N° 2 de 23 KV	1
633	Interruptor de trafo N° 3 de 23 KV	1
634	Electro bomba de desagote	1
635	Sistema lumínico	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - LAMBARÉ</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
636	Tanque elevado de 500m3	1
637	Tubería DN 4" de carga del tanque DN 4"	20 m
638	Válvulas tipo exclusiva DN 4" de carga y descarga del tanque	4
639	Pozo profundo de 200 mts DN 8"	1
640	Electro bomba de pozo de cuerpo 6", potencia 50 HP - Q= 40 m3/h	1
641	Columna de 24 caños DN 4" galvanizado	24 caños
642	Reservorio 1 y 2 de agua tratada 8000 m3	2

643	Escalera metálica de caños de 2" - long: 7 mts	2
644	Medidor de nivel de reservorio	2
645	Tuberías de interconexión entre reservorios DN 800	12
646	Válvula de entrada al reservorio DN 800	2
647	Válvula de salida del reservorio DN 800	2
648	Válvula de salida a Zona Baja DN 800	
649	Válvula de salida a estación de bombeo DN 300	1
650	Tubería hasta la estación de bombeo DN 400	
651	Manifold lado aspiración en la estación de bombeo	12 m
652	Tec (dentro de la estación de bombeo) 400 x 400	2
653	Válvula lado succión motorizada de la bomba DN 400	2
654	Bombas centrifuga horizontal KSB: Q= 370 m3/h - H= 20 ,4mts - 1470 rpm	2
655	Electro válvula lado impulsión DN 300 - motorizada	2
656	Tec 300 x 300 Bárbara	2
657	Manifold impulsión caños Bárbara DN 300	10 m
658	Tubería hasta el TE	40 m
659	Tanque elevado de HºAº de 500 m3	1
660	Medidor de nivel de tanque elevado	1
661	Medidor de flujo con totalizador electrónico	2



662	Puesto de Transformación	1
663	Transformador de potencia trifásico de 75 KVA - 23/0,4 KV	1
664	Disyuntor principal	1
665	Electro bomba de desagote	1
666	Sistema de radio comunicación	1
667	Medidor de caudal	1
668	Medidor de nivel de reservorio	1
669	Panel de señalización, alarma y comandos	1
670	Tablero de arranque compensado N° 1 - 37 Kw-380 V.	1
671	Tablero de arranque compensado N° 2 - 37 Kw-380 V.	1
672	Sistema lumínico	1
673	Tablero Auxiliar de BT.380 V.	1
674	Grupo Generador 150KVA	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - YRENDÁ</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
675	Tanque elevado cilíndrico de 4410 m3	1
676	Válvula de entrada y salida al tanque DN 500 mm y entrada y salida de la estación DN 500	2
677	Válvula de interconexión tanque-estación de bombeo	1

678	Reservorio de agua tratada 8876 m3	1
679	Válvula de entrada DN 750mm	1
680	Válvula de entrada al reservorio dentro de la estación de bombeo DN 600 mm	1
681	Bomba Centrífuga Bipartida LEO 830 m3/h-25mca	1
682	Bomba Worthington 10 LR 15 - Diam. Imp. 12 1/4- 829m3/h-25mca	2
683	Válvula de entrada de succión manual DN 12"	3
684	Válvula de impulsión manual DN 10 "	3
685	Manifold de succión dentro de estación DN 500 mm	1
686	Tubería de entrada al reservorio DN 30 "	30 m
687	Puesto de Transformación	1
688	Transformador de potencia monofásico N° 1 de 100 KVA - 23/0,6 KV	1
689	Transformador de potencia monofásico N° 2 de 100 KVA - 23/0,6 KV	1
690	Transformador de potencia monofásico N° 3 de 100 KVA - 23/0,6 KV	1
691	Transformador de servicios aux trifásico de 100 KVA - 600/380/220 V	1
692	Sistema de radio comunicación	1
693	Medidor de caudal	1
694	Medidor de nivel de reservorio	1
695	Tablero de llegada 600 V	1
696	Tablero de arranque compensado N° 1- 75 HP - 600 V	1

697	Tablero de arranque compensado N° 2- 75 HP - 600 V	1
698	Tablero de arranque compensado N° 3- 75 HP	1
699	Tablero de BT.	1
700	Sistema lumínico	1
<b>CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - KM 2</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
701	Reservorio de agua tratada de 6340 m3	1
702	Válvula de entrada al reservorio DN 600 Tipo mariposa manual	1
703	Válvula de entrada a la estación de bombeo DN 600 - mariposa	1
704	Tubería desde el reservorio a la est. De bombeo DN 600	20 m
705	Manifold de succión DN 500 mm	1
706	Tubería desde el reservorio nuevo a la est. De bombeo DN 800	50 m
707	Tubería de succión en la estación de bombeo DN 600	12 m
708	Válvulas de succión DN 400 - manual tipo mariposa	3
709	Bombas 1 y 2 Guinard: Q= 1145 m3/h - H= 21 mts - 1450 rpm	2
710	Bombas 3 Albrizzi petry: Q= 1200 m3/h - H= 21 mts - 1450 rpm	1
711	Válvulas de impulsión DN 400 tipo mariposa	3
712	Tubería de impulsión hasta el tanque elevado DN 500	30 m

713	Válvula de entrada al manifold de succión DN 700 - manual tipo mariposa	1
714	Válvulas de succión tipo mariposa DN 500 - manual	2
715	Bombas 4 y 5 KSB: Q= 1143 m3/h - H= 27 mts - 1475 rpm	2
716	Válvula de impulsión motorizada DN 400 m	2
717	Manifold de impulsión DN 500 mm	10 m
718	Tubería al tanque elevado DN 500 mm	10 m
719	Tanque elevado metálico de 3872 m3	1
720	Válvula de entrada al tanque DN 400	3
721	Válvulas de salidas tipo mariposa DN 400	1
722	Válvulas de salidas tipo mariposa DN 500	1
723	Reservorio circular de 8000 m3	1
724	Válvula de entrada al reservorio DN 800	1
725	Válvula de salida a Zona Baja del reservorio tipo exclusiva DN 900	1
726	Válvula de salida a Rodo DN 600	1
727	Acometida 23 Kv.	1
728	Celda de MT 23 Kv.	1
729	Puesto de Transformación	1
730	Transformador de potencia trifásico N° 1 de 315 KVA - 23/0,6 KV	1
731	Transformador de potencia trifásico N° 2 de 500 KVA - 23/0,6 KV	1

732	Transformador de potencia trifásico N° 3 de 50 KVA - 23/0,4 KV	1
733	Transformador de potencia trifásico de 800 KVA - 23/0,6 KV	1
734	Tablero de barras N° 1 de 600 V	1
735	Tablero de barras N° 2 de 600 V	1
736	Tab. Elec. de arranque compensado N° 1-130 HP-600 V	1
737	Tab. Elec. de arranque compensado N° 2	1
738	Tab. Elec. de arranque compensado N° 3 - 150 HP - 600 V	1
739	Tab. Elec. de arranque compensado N° 4 - 120 KW - 600 V	1
740	Tab. Elec. de arranque compensado N° 5 - 120 KW. - 600 V	1
741	Tablero de llegada 600 V - Alsthom	1
742	Tablero Clemessy 380 V	1
743	Tablero de BT. 380/220 V	1
744	Banco de capacitores	1
745	Sistema lumínico	1
746	Electro bomba de desagote	1
747	Medidor de caudal electro magnético	1
748	Medidor de nivel de reservorio	1
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - RODO		

Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
749	Reservorio de agua tratada de 17.000 m3	1
750	Reservorio de agua tratada Carlos A. López de 6340 m3	1
751	Válvula de entrada al reservorio DN 750 mm tipo exclusiva	2
752	Válvula de salida a KM 2 del reservorio DN 150 mm tipo mariposa	1
753	Válvula de entrada a la estación de bombeo DN 250	1
754	Válvula By Pass DN 750, tipo mariposa hacia C. A. López	1
755	Medidor de nivel de reservorio	1
756	Válvula de salida de la estación de bombeo DN 600 (hacia KM 2)	1
757	Válvula de entrada a la estación de bombeo-directo de la aductora DN 600	1
758	Bomba N° 2, Marca Leo 790 m3/h- 20 mca	1
759	Bomba N° 1, y 3, marca Allis Chalmers: Q= 220 m3/h - H= 31,6 mca 1460rpm	2
760	Válvula de succión N° 1 DN 400 mm	4
761	Válvula de impulsión N° 1 DN 300 mm	4
762	Bomba N° 4: Marca Worthington: Q= 220 m3/h - H= 31,6 mts	1
763	Puesto de Transformación	1
764	Transformador de potencia trifásico de 750 KVA - 23/0,6 KV	1
765	Disyuntor principal	1
766	Sistema de radio comunicación	1

767	Medidor de caudal	1
768	Medidor de nivel de reservorio	1
769	Electro bomba de desagote	1
770	Tablero de llegada 600 V	1
771	Tablero de arranque compensado N° 1-125 HP - 600 V	1
772	Tablero de arranque compensado N° 2-125 HP - 600 V	1
773	Tablero de arranque compensado N° 3-125 HP - 600 V	1
774	Tablero de arranque compensado N° 4-125 HP - 600 V	1
775	Tablero BT - 380 V	1
776	Banco de Capacitores	1
777	Sistema lumínico	1
<b>SECTOR 12: POZOS PROFUNDOS</b>		
<b><u>POZO FERNANDO II - FDO. DE LA MORA</u></b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
778	Tablero de arranque compensado	1
779	Bomba de pozo profundo 40HP 31m3/h	1
<b><u>POZO CERRO CORA - LAMBARÉ</u></b>		

Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
780	Transformador de potencia de 63 KVA	1
781	Tablero de arranque compensado	1
782	Banco de Capacitores	1
783	Bomba de pozo profundo 50HP 50m3/h	1
<b>POZO COLEGIALES - LAMBARÉ</b>		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
784	Transformador de potencia de 100 KVA	1
785	Tablero de arranque compensado	1
786	Banco de Capacitores	1
787	Bomba de pozo profundo 50HP 68m3/h	1
<b>POZO MBACHIO - LAMBARÉ</b>		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
788	Transformador de potencia de 150 KVA	1
789	Tablero de arranque compensado	1
790	Banco de Capacitores	1
791	Bomba de pozo profundo 50HP 50m3/h	1



**POZO CAMPO VÍA - LUQUE**

Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
792	Transformador de potencia de 75 KVA	1
793	Tablero de arranque compensado	1
794	Banco de Capacitores	1
795	Bomba de pozo profundo 30HP 30m3/h	1

**POZO N° 2 - LUQUE**

Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
796	Transformador de potencia de 75 KVA	1
797	Tablero de arranque compensado	1
798	Banco de Capacitores	1
799	Bomba de pozo profundo 50HP 40m3/h	1

**POZO PRIMAVERA - LUQUE**

Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
800	Transformador de potencia de 150 KVA	1
801	Tablero de arranque compensado	1

802	Banco de Capacitores	1
803	Bomba de pozo profundo 50HP 62m3/h	1
<b>POZO NAZARET - ASUNCIÓN</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
804	Transformador de potencia de 100 KVA	1
805	Tablero de arranque compensado	2
806	Banco de Capacitores	1
807	Bomba de pozo 2 profundo 50HP 21m3/h	1
808	Bomba de pozo 1 profundo 10HP 8m3/h	1
<b>POZO Nº1 - SAN ANTONIO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
809	Transformador de potencia de 63 KVA	1
810	Tablero de arranque compensado	1
811	Bomba de pozo profundo 25HP 24m3/h	1
<b>POZO Nº2 - SAN ANTONIO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
812	Transformador de potencia de 75 KVA	1

813	Tablero de arranque compensado	1
814	Banco de Capacitores	1
815	Bomba de pozo profundo 50HP 72m3/h	1
<b><u>POZO LAGUNA GRANDE - SAN LORENZO</u></b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
816	Transformador de potencia de 63 KVA	1
817	Tablero de arranque compensado	1
818	Bomba de pozo profundo 40HP 45m3/h	1
<b><u>POZO N° 2 - SAN LORENZO</u></b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
819	Transformador de potencia de 63 KVA	1
820	Tablero de arranque compensado	1
821	Banco de Capacitores	1
822	Bomba de pozo profundo 40HP 60m3/h	1
<b><u>POZO N° 4 - SAN LORENZO</u></b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
823	Transformador de potencia de 63 KVA	1

824	Tablero de arranque compensado	1
825	Bomba de pozo profundo 40HP 54m3/h	1
<b>POZO N° 5 - SAN LORENZO</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
826	Transformador de potencia de 100 KVA	1
827	Tablero de arranque compensado	1
828	Banco de Capacitores	1
829	Bomba de pozo profundo 50HP 59m3/h	1
<b>POZO N° 6 - SAN LORENZO</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
830	Transformador de potencia de 75 KVA	1
831	Tablero de arranque compensado	1
832	Banco de Capacitores	1
833	Bomba de pozo profundo 30HP 40m3/h	1
<b>POZO CARLOS A. LÓPEZ</b>		
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
834	Tablero de arranque compensado	1

835	Bomba de pozo profundo 20HP 18m3/h	1
<b>POZO SANTA ROSA - LAMBARÉ</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
836	Transformador de potencia de 100 KVA	1
837	Tablero de arranque compensado	1
838	Bomba de pozo profundo 40HP 35m3/h	1
<b>POZO MARIO ALBERTO BENÍTEZ - LAMBARÉ</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
839	Transformador de potencia de 100 KVA	1
840	Tablero de arranque compensado	1
841	Bomba de pozo profundo 30HP 28m3/h	1
<b>POZO ABELINO MARTÍNEZ - SAN LORENZO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
842	Transformador de potencia de 100 KVA	1
843	Tablero de arranque compensado	1

844	Bomba de pozo profundo 40HP 42m3/h	1
<b>POZO INGAVI</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
845	Transformador de potencia de 100 KVA	1
846	Tablero de arranque compensado	1
847	Bomba de pozo profundo 40HP 39m3/h	1
<b>POZO 7ma. PROYECTADAS</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
848	Tablero de arranque compensado	1
849	Bomba de pozo profundo 7,5HP 5m3/h	1
<b>POZO 21 PROYECTADAS</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
850	Transformador de potencia de 100 KVA	1
851	Tablero de arranque compensado	1
852	Bomba de pozo profundo 30HP 28m3/h	1

POZO 22 PROYECTADAS			
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS		CANT
853	Tablero de arranque compensado		1
854	Bomba de pozo profundo 7,5HP 6m3/h		1
POZO 26 PROYECTADAS			
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS		CANT
855	Transformador de potencia de 100 KVA		1
856	Tablero de arranque compensado		1
857	Bomba de pozo profundo 40HP 39m3/h		1
POZO 36 PROYECTADAS			
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS		CANT
858	Tablero de arranque compensado		1
859	Bomba de pozo profundo 10HP 8m3/h		1
POZO TACUMBU			
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS		CANT
860	Transformador de potencia de 100 KVA		1
861	Tablero de arranque compensado		1

862	Bomba de pozo profundo 40HP 36m3/h	1
<b>POZO ARSENIO ERICO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
863	Transformador de potencia de 100 KVA	1
864	Tablero de arranque compensado	1
865	Bomba de pozo profundo 20HP 18m3/h	1
<b>POZO Nº 1 CERRITO - SAN ANTONIO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
866	Transformador de potencia de 100 KVA	1
867	Tablero de arranque compensado	1
868	Bomba de pozo profundo 50HP 60m3/h	1
<b>POZO Nº 2 CERRITO - SAN ANTONIO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
869	Tablero de arranque compensado	1
870	Bomba de pozo profundo 10HP 9m3/h	1



POZO N° 3 PLAZA 15 DE MAYO - SAN ANTONIO		
N°	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
871	Tablero de arranque compensado	1
872	Bomba de pozo profundo 25HP 23m3/h	1
POZO N° 4 CALLE CONCEPCIÓN - SAN ANTONIO		
N°	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
873	Transformador de potencia de 100 KVA	1
874	Tablero de arranque compensado	1
875	Bomba de pozo profundo 50HP 64m3/h	1
POZO N° 5 STA. ISABEL Y STA. MARÍA - SAN ANTONIO		
N°	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
876	Tablero de arranque compensado	1
877	Bomba de pozo profundo 40HP 34m3/h	1
POZO N° 6 TORIBIO PERALTA - SAN ANTONIO		
N°	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
878	Tablero de arranque compensado	1
879	Bomba de pozo profundo 40HP 40m3/h	1

<b>POZO N° 7 AVAY Y SAN FRANCISCO - SAN ANTONIO</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>	
880	Transformador de potencia de 100 KVA	1	
881	Tablero de arranque compensado	1	
882	Bomba de pozo profundo 50HP 54m3/h	1	
<b>POZO N° 8 AVDA. CADETE BOQUERÓN - SAN ANTONIO</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>	
883	Tablero de arranque compensado	1	
884	Bomba de pozo profundo 15HP 12m3/h	1	
<b>POZO N° 9 MARIANO MOLAS Y GRAL. DIAZ - SAN ANTONIO</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>	
885	Tablero de arranque compensado	1	
886	Bomba de pozo profundo 10HP 9m3/h	1	
<b>POZO N° 10 ASENTAMIENTO SAN MIGUEL - SAN ANTONIO</b>			

Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
887	Transformador de potencia de 100 KVA	1
888	Tablero de arranque compensado	1
889	Bomba de pozo profundo 50HP 50m3/h	1
<b>POZO AMPANDE</b>		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
890	Tablero de arranque compensado	1
891	Bomba de pozo profundo 30HP 30m3/h	1
<b>POZO MADRES PARAGUAYAS</b>		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
892	Tablero de arranque compensado	1
893	Bomba de pozo profundo 40HP 40m3/h	1
<b>POZO TRINIDAD II</b>		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
894	Tablero de arranque compensado	1
895	Bomba de pozo profundo 15HP 15m3/h	1

POZO LOMA MERLO		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
896	Tablero de arranque compensado	1
897	Bomba de pozo profundo 15HP 10m3/h	1
POZO CUARTO BARRIO		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
898	Tablero de arranque compensado	1
899	Bomba de pozo profundo 20HP 18m3/h	1
POZO SAN ISIDRO		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
900	Tablero de arranque compensado	1
901	Bomba de pozo profundo 25HP 22m3/h	1
POZO N°1 PLAZA 28 DE FEBRERO		
Nº	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
902	Tablero de arranque compensado	1

903	Bomba de pozo profundo 10HP 7m3/h	1
POZO N°2 PLAZA 28 DE FEBRERO		
N°	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
904	Tablero de arranque compensado	1
905	Bomba de pozo profundo 20HP 17m3/h	1
POZO PARQUES DEL SUR		
N°	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
906	Tablero de arranque compensado	1
907	Bomba de pozo profundo 25HP 22m3/h	1
SECTOR 13: SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA 66/23 KV.		
N°	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS	CANT
908	Panel eléctrico de maniobras	4
909	Banco de Baterías	1
910	Tablero BT. 380/220 V	1
911	Tablero 110 V	1
912	Interruptor de 66 KV	1
913	Interruptor de 23 KV	7

914	Banco de Transformadores 6 MVA	4
915	Seccionador 66 kV	1
916	Seccionador 23 kV	14
917	Banco de Capacitores 23 kV	1
<b>SECTOR 14: LABORATORIO</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS</b>	<b>CANT</b>
918	Calentador y agitador magnético marca tecnal te0854	2
919	Purificador pure water 14-111-70	1
920	pH-metro lovibond ph 200	1
921	pH-metro thermo	6
922	Comparador de pH lovibond	1
923	Comparador de cloro residual taylor	20
924	Comparador de ph (5,2-6,8) bajo taylor	20
925	Comparador de ph (6,8-8,4) alto taylor	20
926	Medidor de ion selectivo marca thermo scientific	2
927	Turbidímetro oriom aq-4500 thermo scientific	8
928	Colorímetro lovibond serie N° 22854	5
929	Bureta automática isolab	5

930	Multiparámetro lovibond	9
931	Equipo de jar-test 12-2018 serie 1804/4	1
932	Balanza analítica marca shimadzu	2
933	Balanza analítica marca scientech auw220	1
934	Espectrofotómetros uv-visible Genesis marca thermo scientific	3
935	Estufa marca Quimis	1
936	Campana extractora Quimis serie N° 141-18-187	2
937	Horno mufla marca Quimis	2
938	Estufa zeliam	1
939	Lavador ultrasónica eco Sonic	1
940	Conductímetro thermo/2020	2
941	Incubadora marca Quimis	2
942	Incubadora marca milipore	1
943	Estufa wtc	1
944	Estufa ecocell	1
945	Balanza sartorius	1
946	Campana de flujo laminar marca Quimis	1
947	Agitador magnético con calentador marca Quimis	2

948	Equipo de filtración de 6 vías marca millipore completo con bomba de vacío y embudos	1
949	Equipo de filtración de 6 vías marca completo con embudos	1
950	Bomba de vacío marca tecnal	1
951	Bomba de vacío marca vaccubrand	2
952	Autoclave marca boyn	1
953	Autoclave marca yamato	1
954	Agitador magnético p/ 4 vasos	4
955	Rota vapor	1
956	Desionizador marca boyn	1
957	Estufa binder 961-283	1
958	Estufa san jor 22919	1
959	Estufa binder 920144	1
960	Bomba boeco r.300	1
961	Centrifuga biomerican	1
962	Centrifuga marca thermo scientific	1
963	Destilador tipo pilsen marca Quimis	2
964	Balanza marca metler Toledo	1
965	Muestreador automático p/aas	1



966	Espectro fotómetro de absorción atómica marca thermo scientific equipo completo	1
967	Cromatógrafo gaseoso marca thermo scientific	1
968	Auto muestreador para cromatógrafo gaseoso hedspace, spme marca hta	1
969	Medidor de carbono orgánico total y nitrógeno (toc) marca shimadzu	1
970	Manyfold de filtración para adsorción marca thermo scientific	1
971	Colorímetro xinrvi	2
972	Kit comparador lovibond	5
973	Digestor p/d.q. o derh	1
974	Aparato de destilación kjeldahl	1
975	Plancha calefactora ika	2
976	Incubadora lrh-250f	1
977	Estufa uwr 1350gd	1
978	Incubadora cole parmer	1
979	Sistema de medición de dbo5 lovibond	2
980	Estufa gca scientific	1
981	Fotómetro digestor lovibond rd 125	1
982	Espectrofotómetro lovobond spectro direct	1
983	Bomba de vacío millipore	1

984	Campana labcono	1
985	Digestor behrotest	1
986	Equipo filtración de 3	2
987	Incubadora de dbo5 boyn	2
988	Estufa de incubación boyn	2
989	Microscopio óptico	1
990	Fotómetro muitiskan thermo scientific	1
991	Desinfección uv	1
992	Maquina envasadora lineal-hongzhen	1
993	Automática para botellones alu60	1
994	Máquina de soplado de botellas pet homgzhen	1

2º) **Ciudades del Interior:** Plantas de Tratamientos, Pozos Profundos y Estaciones de Bombeo.

**Ciudad del Este**

Nº	Equipo	Cantidad
1	Motor WEG 200L1178 40 HP (UBAT-1)	1
2	Motor Monoblock SAER IR50-200/NA 30 HP (UBAT-2)	1
3	Motor Weiye Y2-180M-2-B3-IE2 30 HP (UBAT-3)	1
4	Motor Monoblock SAER IR50-200/NA 30 HP (UBAT-4)	1
5	Tablero de arranque Soft starter para motor de bombeo AT	1

6	Tablero de arranque compensado para motor de bombeo AT	3
7	Motor Pentax CM65-200A 30 HP (UBAC-P1-1)	1
8	Motor sin placa 20 HP (UBAC-P1-2)	1
9	Motor WEG 160M879 20 HP (UBAC-P3-1)	1
10	Tablero de arranque directo compartido para motores de bombeo AC	1
11	Tablero de arranque directo para motor de bombeo AC	2
12	Tablero eléctrico principal	1
13	Banco de condensadores	1
14	Generador OLYMPIAN GEH250-4, NS 296747/020	1
15	Transformador Trafopar 500 KVA, NS 360610	1
16	Motor agitador WEG placa no visible (Sulfato)	2
17	Motor agitador sin placa (Cal)	1
18	Motor dosificador SIEMENS	3
19	Dosificador Dosivac DD150	3
20	Motor dosificador ATB	1
21	Dosificador ProMinent Plasma 05200PP-S	1
22	Motor agitador sin placa	1
23	Motor WEG 200L1178 40 HP	1
24	Turbidímetro	1

25	Colorímetro	1
26	Conductivímetro	1
27	Equipo de prueba de jarras	1

**Ciudad de Encarnación**

N°	Equipo	Ubicación	Cantidad
1	Motor de 100 Hp	Toma de Agua Cruda	2 (dos)
2	Motor de 178 Hp	Toma de Agua Cruda	2 (dos)
3	Motor de 400 Hp	Toma de Agua Cruda	2 (dos)
4	Bomba de 300 m3/h	Toma de Agua Cruda	2 (dos)
5	Bomba de 600 m3/h	Toma de Agua Cruda	2 (dos)
6	Bomba de 1350 m3/h	Toma de Agua Cruda	2 (dos)
7	Arrancadores Suaves	Toma de Agua Cruda	6 (seis)
8	Banco de Capacitores	Toma de Agua Cruda	2 (dos)
9	Cableado en Multifilar Tipo NYY de 4 x 50 mm2	Toma de Agua Cruda	500 m
10	Puesto de Entrega	Toma de Agua Cruda	1 (uno)
11	Motor de 50 Hp	E.B. a Cambyreta	3 (tres)
12	Bomba de 80 m3/h	E.B. a Cambyreta	3 (tres)
13	Arrancadores con Autotransformadores	E.B. a Cambyreta	3 (tres)
14	Motor de 25 Hp	C.D. Cambyreta	1 (uno)

15	Motor de 20 Hp	C.D. Cambyreta	1 (uno)
16	Bomba de 70 m3/h	C.D. Cambyreta	2 (dos)
17	Arrancadores Suaves	C.D. Cambyreta	2 (dos)
18	Motor de 200 Hp	E.B. a Zona Alta	2 (dos)
19	Motor de 125 Hp	E.B. a Zona Alta	1 (uno)
20	Bomba de 410 m3/h	E.B. a Zona Alta	2 (dos)
21	Bomba de 200 m3/h	E.B. a Zona Alta	1 (uno)
22	Arrancadores Suaves	E.B. a Zona Alta	2 (dos)
23	Arranque Compensado	E.B. a Zona Alta	1 (uno)
24	Banco de Capacitores	E.B. a Zona Alta	1 (uno)
25	Cableado en Multifilar Tipo NYY de 4 x 50 mm2	E.B. a Zona Alta	300 m
26	Motor de 40 Hp	C.D. Zona Alta	2 (dos)
27	Motor de 60 Hp	C.D. Zona Alta	1 (uno)
28	Bomba de 220 m3/h	C.D. Zona Alta	2 (dos)
29	Bomba de 144 m3/h	C.D. Zona Alta	1 (uno)
30	Arrancadores con Autotransformadores	C.D. Zona Alta	3 (Tres)
31	Banco de Capacitores	C.D. Zona Alta	1 (uno)
32	Cableado en Multifilar Tipo NYY de 4 x 25 mm2	C.D. Zona Alta	200 m

33	Cableado en Multifilar Tipo NYY de 4 x 10 mm <sup>2</sup>	C.D. Zona Alta	150 m
34	Puesto de Entrega	C.D. Zona Alta	1 (uno)
35	Cableado en Multifilar Tipo NYY de 4 x 240 mm <sup>2</sup>	E.B. a Buena Vista	300 m
36	Motor de 100 Hp	E.B. a Buena Vista	2 (dos)
37	Motor de 150 Hp	E.B. a Buena Vista	1 (uno)
38	Arrancadores Suaves	E.B. a Buena Vista	3 (tres)
39	Bomba de 500 m <sup>3</sup> /h	E.B. a Buena Vista	3 (tres)
40	Motor de 30 Hp	E.B. a San Isidro	2 (dos)
41	Motor de 40 Hp	E.B. a San Isidro	1 (uno)
42	Bomba de 70 m <sup>3</sup> /h	E.B. a San Isidro	3 (tres)
43	Arrancadores con Autotransformadores	E.B. a San Isidro	3 (tres)
44	Puesto de Entrega	E.B. a San Isidro	1 (uno)
45	Motor de 60 Hp	Tanque Planta N°2	2 (dos)
46	Bomba de 220 m <sup>3</sup> /h	Tanque Planta N°2	2 (dos)
47	Arrancador con Autotransformador	Tanque Planta N°2	1 (uno)
48	Arrancador Suave	Tanque Planta N°2	1 (uno)
49	Transformador de 630 KVA	Planta de Tratamiento N°1	1 (uno)
50	Clorinador	Planta de Tratamiento N°1	1 (uno)

51	Motor de 1 Hp	Planta de Tratamiento N°1	2 (dos)
52	Motor Agitador con Reductor de 2 Hp	Planta de Tratamiento N°1	3 (tres)
53	Transformador de 500 KVA	Planta de Tratamiento N°2	1 (uno)
54	Clorinador	Planta de Tratamiento N°2	1 (uno)
55	Motor de 1 Hp	Planta de Tratamiento N°2	3 (dos)
56	Motor Agitador con Reductor de 2 Hp	Planta de Tratamiento N°2	12 (tres)
57	Transformador de 750 KVA	Toma de Agua Cruda Planta N°1	1 (uno)
58	Transformador de 500 KVA	Toma de Agua Cruda Planta N°2	1 (uno)
59	Transformador de 330 KVA	C.D. Zona Alta	1 (uno)
60	Transformador de 150 KVA	C.D. Cambyreta	1 (uno)
61	Electrobomba Sumergible 13,5 KW	Planta	2 (dos)

**Ciudad de Concepción**

Nº	Equipo	Ubicación	Cantidad
1	BOMBAS DE IMPULSIÓN TIPO HORIZONTAL TORISHIMA	PLANTA NUEVA	03 (TRES)
2	BOMBA DE RETRO LAVADO TIPO HORIZONTAL TORISHIMA	PLANTA NUEVA	02 (DOS)
3	BOMBA PARA LAVADO SUPERFICIAL TIPO HORIZONTAL TORISHIMA	PLANTA NUEVA	02 (DOS)

4	BOMBA DE DRENAJE DE AGUA GRISES TSURUMI	PLANTA NUEVA	01 (UNO)
5	BOMBA DE USO INTERNO TIPO HORIZONTAL LEOPOLD	PLANTA NUEVA	02 (DOS)
6	BOMBA DE CAPTACIÓN AGUA CRUDA TIPO VERTICAL TORISHIMA	PLANTA NUEVA TAC	03 (TRES) UNIDADES
7	BOMBA AGITADORA DE SULFATO DE ALUMINIO TAKUMINA	PLANTA NUEVA	02 (DOS)
8	BOMBA AGITADORA DE CAL TAKUMINA	PLANTA NUEVA	02 (DOS)
9	DOSADOR DD150 DOSIVAL	PLANTA NUEVA	01 (UNO)
10	BOMBA DOSIFICADORA DE SULFATO DE ALUMINIO	PLANTA NUEVA	02 (DOS)
11	TRANSFORMADOR 500 KW	PLANTA NUEVA	01 (UNO)
12	TRANSFORMADOR 150 KW	TOMA DE AGUA CRUDA	01 (UNO)
13	TRANSFORMADOR 100 KW	TANQUE BARRIO ITACURUBI	01 (UNO)
14	BOMBA IMPULSOR 15 HP	TANQUE BARRIO ITACURUBI	02 (DOS)
15	BOMBA FLAY 75 HP	TOMA DE AGUA CRUDA	01 (UNO)
16	BOMBA FLAY 18 HP	TOMA DE AGUA CRUDA	01 (UNO)
17	BOMBA FLAY 100 HP	PLANTA NUEVA	01 (UNO)
18	BOMBA DE DRENAJE DE AGUA GRISES TSURUMI	PLANTA NUEVA	01 (UNO)



19	BOMBA DOSIFICADORA DE CAL	PLANTA NUEVA	02 (DOS)
20	BOMBA DOSIFICADORA DE CAL PROMINTER	PLANTA NUEVA	01 (UNO)
21	GENERADOR MARCA GOTZE 300 KVA	PLANTA NUEVA	1 (UNO)

**Ciudad de Coronel Bogado**

N°	Equipo	Ubicación	Cantidad
1	Caseta de Hormigón Pozo Nro. 3 Estación Ferrocarril.	Pozo N° 3	1
2	Tablero.	Pozo N° 3	1
3	Motor de 9,5 HP. En Reserva	Pozo N° 3	1
4	Motor de 9,5 HP. En uso	Pozo N° 3	1
5	Tablero Nuevo de Arranque Suave	Pozo N° 3	1
6	Tablero Toma de Llaves Eléctricas	Pozo N° 3	1
7	Tablero de Control Remoto a WIFI y Antena de Soporte de Red	Pozo N° 3	1
8	Transformador Nuevo	Pozo N° 3	1
9	Caseta de Hormigón Pozo Nro. 4 Plaza San Blas	Pozo N° 4	1
10	Tablero Viejo en Reserva	Pozo N° 4	1
11	Tablero Nuevo de Arranque Suave	Pozo N° 4	1
12	Transformador Nuevo	Pozo N° 4	1
13	Tablero de Control Remoto a WIFI y Antena de Soporte de Red	Pozo N° 4	1

14	Tablero Toma de Llaves Eléctricas	Pozo N° 4	1
15	Tablero de Regulador de Voltaje	Pozo N° 4	1
16	Caudalímetro de 4" marca Zenner, con S/N. 12087439.	Pozo N° 4	1
17	Bomba sumergible de 50HP	Pozo N° 4	1
18	Caseta de Hormigón Pozo Nro. 2 Calle Sargento Dure.	Pozo N° 2	1
19	Transformador.	Pozo N° 2	1
20	Tablero Viejo en Reserva	Pozo N° 2	1
21	Tablero nuevo con Arranque Suave	Pozo N° 2	1
22	Tablero de Control Remoto a WIFI y Antena de Soporte de Red	Pozo N° 2	1
23	Tablero de Toma de Llaves Eléctricas	Pozo N° 2	1
24	Caudalímetro marca Zenner de 3", con S/N. 02190302.	Pozo N° 2	1
25	Bomba Sumergible HP (SIN CONOCIMIENTO)	Pozo N° 2	1
26	Caseta de Hormigón Pozo Nro. 1 Oficina Central.	Pozo N° 1	1
27	Transformador Nuevo	Pozo N° 1	1
28	Tablero Eléctrico de Reserva	Pozo N° 1	1
29	Tablero Nuevo de Arranque Suave	Pozo N° 1	1
30	Caudalímetro marca Zenner, con S/N. 05140511.	Pozo N° 1	1
31	Bomba Sumergible HP (Sin Placa)	Pozo N° 1	1

32	Sala de bombeo	Sala de Bombeo	1
33	Tablero de Arranque y parada suave de Bombas automatizados (Donado por EBY)	Sala de Bombeo	1
34	Tablero Digital de Control de Mando (donado por EBY)	Sala de Bombeo	1
35	Tablero Toma de Llaves Eléctricas (Donado por EBY)	Sala de Bombeo	1
36	Bombas de Arranque y parada Suave (Donado por EBY)	Sala de Bombeo	2
37	Aparejo Eléctrico y Accesorios Marca TGM de 2 TN (Donado por EBY)	Sala de Bombeo	1
38	UPS marca VCP (Donado por EBY)	Sala de Bombeo	2
39	Macro medidores DE FLUJO DE AGUA	Sala de Bombeo	4
40	Reservorio semi enterrado 640 M3	Sala de Bombeo	1
41	TABLERO MEDIDOR Y REGULADOR DE VOLTAJE	Sala de Bombeo	1
42	CAUDALÍMETROS MARCA ODÍN DE BAJADA DE TANQUE	Sala de Bombeo	1
43	EQUIPO COMPLETO DE BIOSEGURIDAD AUTÓNOMO	Sala de Bombeo	1
44	TANQUE DE AIRE COMPRIMIDO Y MASCARA CON VÁLVULA DE RESPIRACIÓN	Sala de Bombeo	1
45	KIT COMPLETO DE SELLADO PARA FUGA DE GAS CLORO DE CILINDRO GRANDE 900 KG	Sala de Bombeo	1

46	SALA DE CLORACIÓN DONADO POR EBY	Sala de cloración	1
47	LAVADO DE MANO DE BIOSEGURIDAD	Sala de cloración	1
48	SISTEMA COMPLETO DE CLORACIÓN MARCA SUPERIOR	Sala de cloración	1
49	BALANZA DIGITAL DE GARRAFA PARA CLORO	Sala de cloración	2
50	APAREJO DE 2T Y ACCESORIOS	Sala de cloración	1
51	DETECTOR DE FUGA DE GAS CLORO CON ALARMA Y SISTEMA DE VENTILACIÓN	Sala de cloración	1

**Tebicuary-mí Planta 1 y 2**

***Planta 1***

Nº	Equipo	Ubicación	Cantidad
1	ELECTROBOMBA TIPO TURBINA DE EJE VERTICAL 20 HP	Agua Cruda	4
2	TABLERO	Agua Cruda	1
3	AFORADOR PARSHALL MEDICIÓN DE CAUDAL	Potabilización de agua	1
4	PILETA DE FLOCULACIÓN CON 12 COMPARTIMIENTO C/U CON CAJA REDUCTORA CON MOTOR DE 2 HP	Potabilización de agua	4
5	DECANTADORES	Potabilización de agua	4
6	FILTROS RÁPIDOS (PILETAS)	Potabilización de agua	6

7	ELECTROBOMBAS TIPO CENTRIFUGA DE 120 LITROS POR SEGUNDO	Bombeo limpieza de filtros	2
8	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA DE 12,5 LITROS POR SEGUNDO	Bombeo limpieza de filtros	2
9	TABLERO	Bombeo limpieza de filtros	1
10	DOSIFICADORA DE CAL	Dosificadoras	2
11	DOSIFICADORA DE SULFATO	Dosificadoras	2
12	ELECTROBOMBA CENTRIFUGAS DE EJE HORIZONTAL	Agua Tratada	4
13	ELECTROBOMBA DE EJE HORIZONTAL	Agua Tratada	4
14	TABLERO	Agua Tratada	2
15	RESERVORIO	Agua Tratada	2
16	USINA GENERADOR	Agua Tratada	1
17	PANEL DE CONTROL DE LA BOMBA DE IMPULSIÓN	Estación de bombeo Villarrica	1
18	BOMBA DE IMPULSIÓN DE AGUA TRATADA	Estación de bombeo Villarrica	3
19	RESERVORIO	Estación de bombeo Villarrica	1
20	TANQUE METÁLICO	Estación de bombeo Villarrica	1

*Planta 2*

Nº	Equipo	Ubicación	Cantidad
1	FOSA DE TOMA DE AGUA DE 900 MM	Agua Cruda	2
2	DESARENADOR C-102 A/B DE 1.000 MMX1000MM	Agua Cruda	2
3	BOMBAS DE AGUA COMPUESTO DE LODO SUMERGIBLE DE 5 HP	Agua Cruda	2
4	POLIPASTO PARA BOMBA DE DRENAJE DE 12 M	Agua Cruda	1
5	BOMBA DE CAPTACIÓN B-102 A/B/C/D DE 30 HP	Agua Cruda	4
6	TABLERO (PANEL DE CONTROL DE TOMA DE AGUA DE LA TOMA DE AGUA CPIO1)	Agua Cruda	1
7	GRÚA ÁREA PARA BOMBA DE CAPTACIÓN	Agua Cruda	1
8	PARSHALL MEDICIÓN DE CAUDAL	Sistema de potabilización de agua	1
9	PILETA DE FLOCULACIÓN CON 582PLACAS DEFLECTORAS DE PVC	Sistema de potabilización de agua	4
10	DECANTADORES	Sistema de potabilización de agua	3
11	FILTROS RÁPIDOS (PILETAS)	Sistema de potabilización de agua	4
12	BOMBAS DE IMPULSIÓN DE 150 HP (110KW)	Sala de Electricidad	4
13	BOMBAS DE RETRO LAVADO DE 75 HP (55KW)	Sala de Electricidad	2

14	BOMBAS DE SUMINISTRO DE AGUA USO INTERNO DE 2,2 KW	Sala de Electricidad	2
15	BOMBAS DE DRENAJES DE AGUAS GRISES DE 0,75 KW	Sala de Electricidad	2
16	POLIPASTO EN SALA DE BOMBAS	Sala de Electricidad	1
17	VENTILADOR DE TECHOS SALA DE BOMBA Y SALA DE ELECTRICIDAD	Sala de Electricidad	3
18	MEDIDOR DE CAUDAL DE RETRO LAVADO	Sala de Electricidad	1
19	SOPLADOR PARA RETRO LAVADO DE 37 KW	Sala de Electricidad	2
20	FLUJÓMETRO DE AIRE PARA RETRO LAVADO	Sala de Electricidad	1
21	BOMBA DOSIFICADORA DE SULFATO DE ALUMINIO DE 0,4 KW	Sala de química	2
22	BOMBA DOSIFICADORA DE CAL DE 0,4 KW	Sala de química	2
23	TANQUES DE CAL CON AGITADOR TIPO HÉLICE DE ALAS 0,75 KW	Sala de química	2
24	TANQUES DE SULFATO CON AGITADOR TIPO HÉLICE DE ALAS 0,75 KW	Sala de química	2
25	EQUIPOS PARA DOSIFICADORAS DE CLORO 200LB/D	Sala de química	1 SET.
26	ALARMA DE CLORO GAS	Sala de química	1 SET.
27	POLIPASTO PARA CILINDRO DE CLORO	Sala de química	1
28	MEDIDOR DE CAUDAL PARA DOSIFICADORA DE CLORO	Sala de química	1
29	VENTILADOR COLGADO EN LA PARED	Sala de química	2

30	PANEL DE CONTROL DE LA BOMBA DE IMPULSIÓN DE A, B, C, D	Panel de Control principal y local	4
31	PANEL DE CONTROL DE RETRO LAVADO A Y B	Panel de Control principal y local	2
32	PANEL DE CONTROL DE SOPLADOR RETRO LAVADO	Panel de Control principal y local	1
33	PANEL DE CONTROL PARA EQUIPOS AUXILIARES.	Panel de Control principal y local	1
34	PANEL DE CONTROL PARA LAS BOMBAS DE CAPTACIÓN	Panel de Control principal y local	1
35	PANEL DE CONTROL PARA LAS INSTALACIONES QUÍMICAS.	Panel de Control principal y local	1
36	PANEL DE CONTROL LOCAL PAR BOMBA DE IMPULSIÓN	Panel de Control principal y local	1
37	PANEL DE CONTROL LOCAL PARA LA BOMBA DE RETRO LAVADO (SALA DE OPERACIÓN)	Panel de Control principal y local	1
38	PANEL DE CONTROL LOCAL PARA LA BOMBA DE RETRO LAVADO (SALA DE BOMBAS)	Panel de Control principal y local	1
39	PANEL DE CONTROL LOCAL PARA BOMBA DE DRENAJE	Panel de Control principal y local	1
40	PANEL DE CONTROL LOCAL DE SOPLADOR PARA RETRO LAVADO (SALA DE OPERACIÓN)	Panel de Control principal y local	1
41	PANEL DE CONTROL LOCAL DE SOPLADOR PARA RETRO LAVADO (SALA DE BOMBAS)	Panel de Control principal y local	1
42	TURBIDÍMETRO	Laboratorio	1
43	PHMETRO	Laboratorio	1
44	CONDUCTIVIMETRO	Laboratorio	1



45	EQUIPO DE JARTES	Laboratorio	1
46	MATERIALES PARA MEDIR LA ALCALINIDAD	Laboratorio	1
47	MEDIDOR DE CLORO	Laboratorio	1
48	BALANZA	Laboratorio	1
49	AGITADOR DIGITAL MAGNÉTICO	Laboratorio	1
50	DENSÍMETRO	Laboratorio	1
51	RESERVORIO	Agua Tratada	2
52	PANEL DE CONTROL DE LA BOMBA DE IMPULSIÓN	Estación de bombeo Cnel. Oviedo	1
53	BOMBA DE IMPULSIÓN DE AGUA TRATADA	Estación de bombeo Cnel. Oviedo	3
54	RESERVORIO	Estación de bombeo Cnel. Oviedo	1
55	TANQUE METÁLICO UTILIZADO COMO RESERVORIO	Estación de bombeo Cnel. Oviedo	1

**Ciudad de San Estanislao**

Nº	Equipo	Ubicación	Cantidad
1	Motor de 20hp, marca WEG 80m3/hora	Planta	1
2	Motor de 30hp, marca Pentax 160m3/hora	Planta	1
3	Transformador de 100kva	Planta	1

4	Tablero Arranque suave de 35 hp	Planta	1
5	Tablero Arranque suave de 35 hp	Planta	1
6	Motobomba de 30hp producción 14m3/hora	Pozo N° 1	1
7	Un Transformador de 75kva	Pozo N° 1	1
8	Un Tablero Arranque de 30hp	Pozo N° 1	1
9	Motobomba 30 hp producción 15 m3/hora	Pozo N° 7	1
10	Transformador de 75kva	Pozo N° 7	1
11	Tablero de Arranque de 40hp	Pozo N° 7	1
12	Bomba flay para agua cruda, de 15 hp producción de 100m3/hora	Planta	1
13	Motobomba, impulsor de agua limpia de 100 hp.122 m3/hora	Planta	1
14	Motobomba, impulsor de agua limpia de 100hp. 122m3/hora	Planta	1
15	Transformador de 150kva	Planta	1
16	Un Tablero de Arranque de 150hp	Planta	1
17	Un Tablero de Arranque de 20hp	Planta	1
18	Un Tablero de Arranque de 20hp	Planta	1

**Ciudad de Pilar**

N°	Equipo	Ubicación	Cantidad
1	Electrobomba Trifásico Vertical de flujo Mixto de 18,5Kw-25Hp	Toma de Agua	3

2	Bomba de alimentación Sulfato de 0,4Kw-0,5Hp	Sala Química	2
3	Bomba de alimentación Cal de 0,4Kw-0,5Hp	Sala Química	2
4	Mezcladora de Sulfato de 0,75Kw-1Hp.	Sala Química	2
5	Mezcladora de Cal de 0,75Kw-1Hp.	Sala Química	2
6	Electrobomba Centrifugas de eje Horizontal succión simple Trifásico de 30 kw-40Hp	Sala de Bombeo	3
7	Electrobomba Trifásico Centrifuga de flujo Mixto de 30 kw-40Hp p/Retro Lavado	Sala de Bombeo	2
8	Electrobomba Trifásico Centrifuga de eje Horizontal succión simple de 15 kw-20Hp p/Lavado Superficial	Sala de Bombeo	2
9	Electrobomba Trifásico Elevadora de Presión estándar de conexión directa de 2.2 kw-3Hp p/Uso Interno	Sala de Bombeo	2
10	Generador de 200kw-250Kva	Centro de Distribución	1
11	Transformador Recepción ANDE de 350Kva.	Centro de Distribución	1

Todos Equipos operados por la Gerencia Operativa Regiones del Interior	
PARTIDA 2 - MONTO A ASEGURAR GS. IVA INCLUIDO	

#### **Riesgos y Coberturas**

Cobertura del cien por ciento (100%) sobre los Equipos Operativos en General.

#### **Cobertura**

- Los daños ocasionados a consecuencia de incendio, rayos, explosión, huracán, vendaval, ciclón o tornado.
- Impacto de vehículos terrestres y caída de aeronaves.
- Inundaciones, Corrosión, etc.
- Robos, cualquier tipo de violencia como consecuencia actos de terceras con caracteres de mala intención.

**Medida de Presentación:** a primer riesgo absoluto

**Nota:**

- La cobertura de éste tipo de riesgos, incluye los equipos en espera en los almacenes.
- En ésta cobertura quedan excluidas las coberturas de riesgos para los edificios administrativos y operativos, los cuales son cubiertos en éste llamado en otra partida.

**Partida 3 SEGURO FIDELIDAD DE EMPLEADOS**

**DETALLES DE COBERTURA POR FIDELIDAD EN LOS SIGUIENTES CARGOS**

**Cobertura:**

- Para el Tesorero;
- Para el Jefe de cajeros,
- Para el Jefe de Pagos, y
- Para los cajeros

Los funcionarios que ejerzan los cargos mencionados, deberán firmar una contra garantía en la compañía de Seguros Adjudicada.

**Lugar De Cobertura:**

- Casa Central.
- Los Centros de Atención Al Usuario, donde la ESSAP S.A. habilite centros de cobranzas y nombre en los cargos mencionados mas arriba.

CANT.	CARGOS CUBIERTOS	MONTO UNITARIO	MONTO ASEGURADO
1	TESORERO	Gs. 60.000.000	Gs. 60.000.000
1	JEFE DE CAJEROS	Gs. 40.000.000	Gs. 40.000.000
1	JEFE DE PAGOS	Gs. 40.000.000	Gs. 40.000.000
11	CAJEROS (CAP y San Lorenzo)	Gs. 30.000.000	Gs. 330.000.000
PARTIDA 3 - MONTO A ASEGURAR Gs. IVA INCLUIDO			Gs. 470.000.000

**Partida 4 - VALORES EN CAJA FUERTE, EN VENTANILLA Y EN TRÁNSITO**

**Cobertura sobre:**

En cajas de las oficinas y los centros de cobranzas habilitados por ESSAP S.A.

- Efectivos tenidos en resguardo en ventanilla y/o transito y/o caja fuerte.
- Cheques y otros valores en moneda nacional y/o extranjera tenidos en resguardo en ventanilla y/o transito y/o caja fuerte.
- Valores en Transito.

1. **Lugar De Cobertura:** José Berges N° 516 e/Brasil y San José Avda. España y Padre Pucheu.

- Caja Fuerte/Ventanilla C.A.P. Central 8 cajas (7 cajas dentro del Edificio y 1 caja externa AUTOESSAP)

Nº	DETALLE	CAPITAL
----	---------	---------

1	Efectivo	Gs. 600.000.000
2	Cheques	Gs. 200.000.000
3	Sencillo de dinero	Gs. 30.000.000
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>Gs. 830.000.000</b>

2. **Lugar De Cobertura:** CAP Asunción, Gran Asunción y Ciudades del Interior.

- *Caja Fuerte/Ventanilla C.A.P. San Lorenzo 2 cajas dentro del Edificio.*

Nº	DETALLE	CAPITAL
1	Efectivo	Gs. 80.000.000
2	Cheques	Gs. 15.000.000
3	Sencillo de dinero	Gs. 5.000.000
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>Gs. 100.000.000</b>

#### VALORES EN TRANSITO

3. **Lugar De Cobertura:** Asunción, Gran Asunción y Ciudades del Interior.

- *C.A.P. Central y San Lorenzo.*

Nº	DETALLE	CAPITAL
1	Efectivo	Gs. 50.000.000
2	Cheques	Gs. 50.000.000
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>Gs. 100.000.000</b>

PARTIDA 4 MONTO A ASEGURAR Gs. IVA INCLUIDO		Gs. 1.030.000.000

## Resumen de los requisitos

Las aseguradoras deberán cumplir con las siguientes normas:

### Descripción del servicio a adquirir

El servicio que se desea contratar consiste en la adquisición de la Póliza de Seguros que dé cobertura de seguro **a todos los edificios de la Convocante**, incluyendo todo el contenido de estos; a todos los equipos operativos instalados en los distintos edificios administrativos, operativos y aquellos debidamente almacenados, a la espera de ser utilizados; a la fidelidad del o los funcionario/s designado/s por el área afectada de la contratante; y los valores en caja fuerte, en tránsito y en ventanilla.

### Consideraciones Generales

En el marco del Decreto N° 4148/25, que reglamenta la LEY N° 7408/2024 QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025, en donde obliga a los Organismos y Entidades del Estado (OEE) a contratar servicios de seguros que precautelen bienes muebles e inmuebles administrados, que forman parte de los registros patrimoniales del Estado Paraguayo.

Las pólizas emitidas por la adjudicada, deberán incluir una cláusula que rezará cuanto sigue: ***la cobertura de la póliza se regirá conforme al pliego de bases y condiciones y puntualmente a las especificaciones técnicas establecidas en el mismo. En caso de diferencias con las estipulaciones establecidas en la póliza, endosos u otros instrumentos de cobertura emitidos por la aseguradora, prevalecerá lo establecido en el PBC.***

*La inserción de dicha cláusula se funda en lo establecido en los Arts. 669, 674, 715 y 1555 del Código Civil Paraguayo, el que establece la posibilidad de acordar condiciones particulares en los contratos.*

### Inspecciones y pruebas

Los Oferentes deberán presentar con su oferta, las **CONSTANCIAS DE LAS VISITAS TÉCNICAS** de inspección de los riesgos en los locales de la Convocante en la Capital e Interior del país para los riesgos contemplados en las **Partidas 1 y 2**, o en su defecto, una **DECLARACIÓN JURADA** de que conoce tales riesgos y que posee toda la información necesaria, relativa a los mismos, para la preparación y presentación de su oferta en este llamado. El oferente debe acompañar las Constancias de Visita Técnica realizada, en el marco de este llamado, a su oferta, o en su defecto, la Declaración Jurada más arriba señalada.

Las visitas de inspección de los locales y/o lugares en que se encuentran los bienes e instalaciones, cuya cobertura es objeto de esta Licitación, se llevarán a cabo hasta 3 (tres) días antes de la fecha tope para realizar consultas.

### De las Visitas Técnicas

**Para la Visita Técnica**, los potenciales Oferentes deberán presentarse en la Sede Central de la ESSAP S.A., específicamente en las **Oficinas de la Gerencia Administrativa**, sito en José Berges N° 516 entre San José y Brasil de la Ciudad de Asunción, hasta las 08:00 horas a fin de coordinar la Visita Técnica, con el representante de las áreas afectadas (Unidad de Mantenimiento y Servicios Generales - Gerencia Administrativa), hasta los locales donde se encuentran los bienes e instalaciones que son objeto del presente llamado, al final del mismo se estará labrando las constancias a las visitas.

**Para la Partida N° 01 y 02**, se emitirá una CONSTANCIA de la visita técnica de manera individual, basados en el siguiente criterio:

- Una para la **Partida 1**, Edificios Administrativos y Operativos de la convocante, operativos de la convocante en esas localidades o ciudades visitadas, conforme al detalla más arriba.

- Otra para la **Partida 2**, por los Equipos y Tableros instalados en los edificios operativos de la convocante en esas localidades o ciudades visitadas, conforme al detalla más arriba.

**Observación:**

- Las constancias de las visitas técnicas, sin la firma del representante del/as área/s afectada/s y del Gerente respectivo, no serán consideradas **VÁLIDAS**.

## **Identificación de la unidad solicitante y justificaciones**

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- **Nombre, Cargo y la Dependencia de la Institución de quien solicita el Llamado a ser publicado:** Econ. Gerardo Benítez, *Gerente* de Gerencia Administrativa
- **Necesidad de la adquisición:** En el marco del Decreto N° 4148/25, que reglamenta la LEY N° 7408/2024 QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025, en donde obliga a los Organismos y Entidades del Estado (OEE) a contratar servicios de seguros que precautelen bienes muebles e inmuebles administrados, que forman parte de los registros patrimoniales del Estado Paraguayo.
- **La Planificación del Llamado:** El presente llamado obedece a una necesidad sucesiva, atendiendo a que se debe dar cumplimiento a cabalidad lo que reza el Decreto N° 4148/25, que reglamenta la LEY N° 7408/2024 QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025, en donde obliga a los Organismos y Entidades del Estado (OEE) a contratar servicios de seguros que precautelen bienes muebles e inmuebles administrados, que forman parte de los registros patrimoniales del Estado Paraguayo.
- **Las Especificaciones Técnicas:** Las Especificaciones técnicas fueron elaboradas conforme a un análisis técnico realizado por la Gerencia Administrativa Unidad de Adquisición de Bienes y servicios, sobre datos de llamados anteriores que cuenta la ESSAP S.A.

## **De las MIPYMES**

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

## **Planos y diseños**

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas.

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Capacitación.

La aseguradora que haya ganado el procedimiento de contratación, dentro del plazo de 30 días corridos desde la emisión de la póliza, deberá realizar una capacitación al área encargada de gestionar el contrato de seguros, explicando de qué se trata el riesgo cubierto, las cargas del asegurado, medios de comunicaciones aplicados para la agravación del riesgo y la denuncia del siniestro, plazos legales y condiciones contractuales establecidos por las partes.

Esta capacitación deberá realizarse en el lugar indicado por la convocante, tener una duración de entre 40 a 120 minutos (De una a tres horas cátedras) y al finalizar quedará constancia de ella en un documento comprobatorio (Acta o certificado y lista de asistencia)..

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Acta de recepción de las pólizas	Acta de recepción	Al día siguiente hábil de la suscripción del contrato.

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



# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

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

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación a presentar acompañando la póliza emitida

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 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;
- Presentar el original y/o fotocopia autenticada del contrato de reaseguro cubriendo el porcentaje establecido en las bases y condiciones, los riesgos y pólizas adjudicadas;
- En caso de corredores de seguro (Bróker) presentar el original y/o fotocopia autenticada del Contrato de Reaseguro cubriendo el porcentaje establecido en las bases y condiciones, los riesgos y pólizas adjudicadas;
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la emisión de la póliza.

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

## 2. Empresas coaseguradoras.

- Cada empresa integrante del coaseguro deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en el apartado precedente;
- Contrato de coaseguro cumpliendo las disposiciones establecidas en la reglamentación emitida por la Superintendencia de Seguros relativa a las operaciones en coaseguros. El contrato debe estar formalizado por instrumento privado con certificación de firmas por escribano público;
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato;
- 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;
- Presentar el original o fotocopia autenticada del contrato de reaseguro cubriendo el porcentaje establecido en las bases y condiciones, los riesgos y pólizas adjudicadas;
- En caso de corredores de Seguro (Bróker) presentar el original o fotocopia del contrato de reaseguro cubriendo el porcentaje establecido en las bases y condiciones, los riesgos y pólizas adjudicadas.

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

## Coaseguros.

Si los servicios serán proveídos por empresas coaseguradoras o se contratan pólizas en coaseguro. Cada asegurador por separado será responsable por una parte de la suma total asegurada, conforme al compromiso de riesgo asumido por cada uno de los coaseguradores.

## Alcance de la cobertura de seguro

La cobertura de la póliza se regirá conforme al pliego de bases y condiciones y puntualmente a las especificaciones técnicas establecidas en el mismo quedando por tanto sin efecto las condiciones generales, específicas y particulares de las pólizas contratadas que se contrapongan o difieran a los términos y condiciones establecidos en dicho documento concursal.

## **Denuncia del siniestro por parte de la convocante**

El administrador del contrato comunicará a la aseguradora, con copia a las autoridades pertinentes, el acaecimiento del siniestro dentro de los tres días de conocerlo.

El asegurador no podrá alegar el retardo o la omisión, si interviene en el mismo plazo en las operaciones de salvamento o de comprobación del siniestro o del daño.

El administrador del contrato suministrará al asegurador, a su pedido, la información necesaria para verificar el siniestro, o la extensión de la prestación a su cargo, y a permitirle las indagaciones necesarias a tal fin.

## **Contrato.**

El valor en concepto de premio que cobre el proveedor por servicios prestados en virtud del contrato no podrá ser diferente del cotizado en su oferta. Considerando que la característica de la contratación es por prima fija, los contratos no podrán prever fórmulas y condiciones de reajuste de contratos.

No formará parte del valor de la prima, la comisión por pago a agentes, considerando que la contratación es directa y no configura comisión por intermediación.

## **Subcontratación**

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## **Confidencialidad de la información**

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa

será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

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

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

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

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

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

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

## **Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP**

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

---

## **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

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

10,00 %

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

---

## **Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

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

---

## **Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato**

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

La garantía de cumplimiento del contrato deberá extenderse desde la suscripción del contrato hasta un plazo de 26 meses. Este instrumento de cobertura independientemente a su modalidad (póliza de seguro, garantía bancaria) deberá ser presentado ante la Secretaría de la UOC para su verificación previa de acuerdo con los requerimientos correspondientes.

**OBSERVACIÓN:** *La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes. Posterior al plazo mencionado se procederá a la notificación correspondiente para el retiro por parte del proveedor del mencionado documento, transcurrido éste y sin haber retirado la garantía se procederá a la destrucción del mismo.*

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

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

---

## **Formas y condiciones de pago.**

1. Las formas y condiciones de pago al Proveedor de servicios asegurativos en virtud del Contrato serán las siguientes:

**Documentos Genéricos:**

- a. Nota de Remisión u Orden de Prestación de Servicios según el objeto de la contratación;
- b. 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;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de servicios personales (FIS).

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

El pago al Proveedor se hará en guaraníes en cuatro pagos, conforme al cronograma de pagos una vez recepcionadas las respectivas facturas legales presentadas en Mesa de entrada (José Berges 516 c/ San José), correspondiente a los bienes entregados de conformidad al Plan de Entregas establecido, previa deducción de multas si las hubiere. Dichas facturas deberán estar acompañadas como mínimo por una nota solicitando el pago de la factura y Acta de Recepción, una copia del Contrato, Certificado de cumplimiento tributario, certificado de no estar en convocatoria de acreedores (actualizada en el año de la firma del contrato), Certificado de no estar en interdicción judicial (actualizada en el año de la firma del contrato) y código de contratación.

Cronograma de Pagos		
Concepto	Mes	Año
1er. Pago	<b>CONTRA LA ENTREGA DE LA PÓLIZA DE SEGURO</b>	
2do. Pago	Marzo	2026
3er. Pago	Junio	2026
4to. Pago	Noviembre	2026

**Obs.:** El 1er. pago se efectuará hasta el límite de la disponibilidad presupuestaria del Ejercicio 2025.

*Los pagos siguientes se efectuarán conforme al cronograma de pagos y disponibilidad presupuestaria del mes y año correspondiente al pago. Todos los pagos se realizarán posteriores a los 30 (treinta) días de la presentación de la solicitud de pago de la Compañía de Seguros.*

**Obs:** Todas las documentaciones presentadas deberán estar foliadas en forma ascendente (de abajo hacia arriba), consecutiva y sin omitir ni repetir números.

El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes sin excepción ninguna del monto total facturado, serán pasibles de retenciones correspondientes al impuesto a la renta e Impuesto al Valor Agregado según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Así mismo independientemente de estas retenciones impositivas se aplicará una retención equivalente **0.4% sobre las facturas pagadas, deducidos los impuestos correspondientes, conforme lo establecido en el Art. 63 de la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas.**

*La ejecución del ejercicio 2026 y 2027, se encuentra supeditada a la aprobación por parte del Presidente del Directorio de la ESSAP S.A. para dicho ejercicio.*

- 
2. Con la solicitud de pago, y en caso de haberse requerido REASEGURO FACULTATIVO, el proveedor deberá remitir copia autenticada del Contrato de Reaseguro cubriendo el porcentaje requerido, los riesgos y pólizas adjudicadas.
  3. La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.
  4. 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).
  5. De conformidad a lo dispuesto por el Código Civil en su Artículo 1574, la falta de pago oportuno de la contratante, trae aparejada la liberación de pago de la indemnización, por suspensión de la cobertura.
- 

## **Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato**

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

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

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

---

## **Anticipo MIPYMES**

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

---

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

## Reajuste

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

El valor en concepto de premio que cobre el Proveedor por Servicios prestados en virtud del Contrato no podrá ser diferente del cotizado en su oferta. Considerando que la característica de la contratación es por prima fija, los contratos no podrán prever fórmulas y condiciones de reajuste de contratos. No formará parte del valor de la prima, la comisión por pago a agentes, considerando que la contratación es directa y no configura comisión por intermediación.

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



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

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

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

## **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" y a los siguientes criterios:

**1. Ampliación de tiempo de cobertura:** Cuando la contratante pretenda ampliar solo el tiempo de cobertura contratado, la ampliación podrá darse como máximo por un tiempo equivalente al 20% del valor total del contrato, sin que se modifiquen otros aspectos del contrato original, ni de las coberturas contratadas.

**2. Ampliación de bienes objeto de la cobertura:** Cuando la contratante pretenda ampliar la cantidad de los bienes o de las personas que son objeto de la cobertura contratada, incorporando otros que no habían sido considerados a la hora del llamado, solo será posible si en el contrato cuya ampliación se pretende, ya se encuentren asegurados bienes o personas de características similares, debiendo en este caso, incorporarse como asegurado por el resto de la vigencia del contrato, y abonar la contratante por la cobertura, un valor proporcional al tiempo restante de vigencia. En este caso y a los efectos de la aplicación del límite del 20% previsto en la legislación, se considerará el valor total de la partida originalmente adjudicada, pudiéndose incorporar la cantidad de bienes que la Convocante requiera, sin que se modifiquen otros aspectos del contrato original, ni de las coberturas contratadas. La presente ampliación solo será posible dentro de los 12 meses posteriores a la firma del contrato original.

3. Las modificaciones previstas en la presente cláusula, solo serán permitidas, cuando el contrato se encuentre vigente

4. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.

5. 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.

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.

## **Limitación de responsabilidad**

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

---

## Responsabilidad del proveedor

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

---

## Fuerza mayor

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

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

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

---

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

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

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha

- participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

## 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

## 3. Terminación por conveniencia

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

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

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

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

## Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
- (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

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

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.**

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

## **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación**

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

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

No Aplica

---

# MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

# FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

