DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

**ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

# DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 74/2021

Asunción, 12 de abril de 2021

Señor
Ing. Félix E. Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1627/2021 para la *"Adquisición de Equipos de Líneas de Distribución"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través del Interno DD/DSM/019/2021 de fecha 23 de febrero de 2021 generado por el Departamento de Suministros de Materiales de Distribución dependiente de la División de Proyectos de Distribución, autorizado por la Dirección de Distribución para las gestiones del presente llamado, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID N° 396.223.

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"3. Precios adjudicados por la propia Convocante... conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta..."*, aplicando el promedio de los precios obtenidos para determinar el precio referencial. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas, y que el mismo se encuentra refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS - inc. a) Licitación Pública y Articulo 18° - CLASIFICACIÓN DE LAS LICITACIONES - inc. b) Internacionales.

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33º del Decreto Reglamentario Nº 2992/19.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

EMO/tm
DCP/DVN

| ANDE | FORMULARIO | FL-ADQ-06 |
|---|---|---|
| | ANEXO AL INTERNO DE PEDIDO DE ADQUISICIÓN DE BIENES/OBRAS/SERVICIOS | REV: 01 |

Vigencia del Contrato (Servicios y/o Contrato Abierto)

Desde: ..... Hasta: .....

## LISTA DE PRECIOS

| Lote | Ítem | Descripción | EE. TT. | Cantidad N° | Precio Unitario (CIP) | Monto total (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Reconectador trifásico para líneas de Media Tensión de 16 kA, con los accesorios indicados en la EE.TT. | 02.34.27 - Rev 4 | 50 | 9.863,33 | 493.166,50 |
| 2 | 1 | Sincronizador para Reguladores de Tensión monofásico de Media Tensión. | 02.34.30 - Rev 1 | 20 | 8.801,62 | 176.032,40 |
| 3 | 1 | Regulador de Tensión Monofásico para Líneas de Media Tensión con Control Electrónico, 300 A. | 02.34.31 - Rev 6 | 9 | 32.428.33 | 291.854,97 |
| | | | | | | 961.053,87 |

El costo total estimado asciende a Novecientos sesenta y un mil cincuenta y tres Dólares de los Estados Unidos de América con ochenta y siete centavos.

Teniendo en cuenta que se solicita un llamado a LPI, conforme al Artículo 243 del Decreto N° 4.780/2021 "Que aprueba y reglamenta la Ley N° 6.672/2021" deberá ser imputado en el mismo Objeto de Gasto un adicional del 13% sobre el Monto total, para gastos correspondientes a impuestos y tributos aduaneros en el despacho respectivo.

**Gastos de Importación (13%):** 124.937 US$

Total a imputar: .961.053,87 US$+ 124.937 US$= **1.085.990,87 US$** al C.U.P 20203 -530
Para la obtención de los precios estimados de cada ítem se ha cumplido con lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 y la documentación comprobatoria se adjunta al presente Interno.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución
.....
Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 5144 Fecha: 23/02/2021

**Reajuste de precios:**
Formula:

Ap= (Po.D/Do) - Po

**Ap** = Ajuste de Precios.

**Po** = Precio del Contrato

**D** = Tipo de Cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de entrega efectiva del suministro dentro de los plazos indicados en el Plan de Entrega.

**Do** = Tipo de Cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay a la fecha de inicio de recepción de propuesta de precios.

## PRECIOS REFERENCIALES

Se adjunta el informe de la metodología utilizada para la fijación de los precios referenciales con la planilla de cálculo.

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

.....
Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 5144 Fecha: 23/02/2021

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

**Objeto del llamado:** Adquisición de Equipos para Líneas de Distribución

**Metodología:** De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, para la obtención de los precios solicitados en la "Guía para Elaboración de Precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas", se han utilizado los precios adjudicados por la propia Convocante conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y los precios de potenciales oferentes, requeridos por correo electrónico Institucional.

Para la obtención de los precios de referencias, se utilizó el promedio de los precios obtenidos mediante la combinación de los numerales 3) y 4) del Método para la elaboración de precios referenciales.

Numeral 3: Precios adjudicados por la propia Convocante (*).

Numeral 4: Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de correo electrónico Institucional (**).

**Cálculo de Precios Referenciales**

| Lote | Ítem | Descripción | Precio 1 Resolución de Adjudicación N° 5863/2019 (*) | Precio 2 Consulta realizada a Eusebio Mendez S.A. Y ELECTROPAR AESA (KAWARA TRADE S.A.) (**) | Precio 3 Consulta realizada a ELHIN (**) | Precio Unitario Referencial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Reconectador trifásico para líneas de Media Tensión de 16 kA, con los accesorios indicados en la EE.TT. | 9.040,00 | 10.550,00 | 10.000,00 | 9.863,33 |
| 2 | 1 | Sincronizador para Reguladores de Tensión monofásico de Media Tensión. | 7.904,85 | 10.500 | 8.000,00 | 8.801,62 |
| 3 | 1 | Regulador de Tensión Monofásico para Líneas de Media Tensión con Control Electrónico, 300 A. | 27.285,00 | 40.500 | 29.500,00 | 32.428,33 |

Observación: Para la conversión del lote 2, los ítem 1 del Precios 1, se utilizó la cotización de moneda del BCP correspondiente a la fecha 03/02/2021. USD = 6.871,52 Guaraníes

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nº de Empleado: 5144 Fecha: 23/02/2021

## Mario Ruben Escurra Amarilla

**De:** Eusebio Mendez <eamendez@click.com.py>
**Enviado el:** jueves, 04 de febrero de 2021 12:26 p.m.
**Para:** Mario Ruben Escurra Amarilla
**CC:** Jorge Britos; Nilsa Britez
**Asunto:** RE: Solicitud de precio estimado "Equipos de Lineas de Distribución"
**Datos adjuntos:** Precio ANDE.pdf

Señor:
Ing. Mario Escurra.

Envío solicitud de precio de referencia de Sincronizador para Regulador de Media Tención.

Cordialmente.

Eusebio Mendez

**De:** Mario Ruben Escurra Amarilla [mailto:mario_escurra@ande.gov.py]
**Enviado el:** lunes, 1 de febrero de 2021 11:22
**Para:** eamendez@click.com.py
**CC:** Jorge Britos <jorge_britos@ande.gov.py>; Nilsa Britez <nilsa_britez@ande.gov.py>
**Asunto:** Solicitud de precio estimado "Equipos de Lineas de Distribución"

Estimado Oferente:

Solicito sus buenos oficios para facilitarnos la cotización estimada de **"Equipos de Líneas de Distribución"** cuyas Especificaciones Técnicas se describen en la tabla de abajo, dicha información solicitamos a razón de que la misma es una exigencia impuesta a través de la Dirección de Contrataciones Públicas (DNCP) Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", de modo a cubrir las exigencias administrativas correspondientes.

**La descripción de los Equipos de Líneas de Distribución con su Especificación Técnica es la siguiente:**

# FAVOR ENVIAR LA COTIZACIÓN EN HOJA CON MEMBRETE DE LA EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL COTIZANTE.

## Cotización: Bienes fabricados fuera del país a ser Importados

**Mario Ruben Escurra Amarilla**

| | |
|---|---|
| **De:** | ELHIM S.A. <elhim2010@hotmail.com> |
| **Enviado el:** | miércoles, 10 de febrero de 2021 07:42 a.m. |
| **Para:** | Mario Ruben Escurra Amarilla |
| **CC:** | Jorge Britos; Nilsa Britez |
| **Asunto:** | RE: Solicitud de precio estimado "Equipos de Lineas de Distribución" |
| **Datos adjuntos:** | Cotizacion de Equipos de Distribucion..pdf |

Estimados Ing. Mario e Ing. Jorge, buenos días.

En adjunto enviamos cotización de los equipos de distribución solicitados, esperamos sea de vuestra utilidad.

Cordialmente.

Federico Umeyama
**ELHIM S.A.**
Luis Alberto de Herrera No. 559 esq/ Juan E. Oleary
Mariano Roque Alonso, Paraguay
Movil: +595-983-501-312
Tel/Fax: +595-21-753-251
E-Mail: elhim2010@hotmail.com

---

**De:** Mario Ruben Escurra Amarilla <mario_escurra@ande.gov.py>
**Enviado:** martes, 2 de febrero de 2021 14:53
**Para:** elhim2010@hotmail.com <elhim2010@hotmail.com>
**Cc:** Jorge Britos <jorge_britos@ande.gov.py>; Nilsa Britez <nilsa_britez@ande.gov.py>
**Asunto:** Solicitud de precio estimado "Equipos de Lineas de Distribución"

Estimado Oferente:

Solicito sus buenos oficios para facilitarnos la cotización estimada de **"Equipos de Líneas de Distribución"** cuyas Especificaciones Técnicas se describen en la tabla de abajo, dicha información solicitamos a razón de que la misma es una exigencia impuesta a través de la Dirección de Contrataciones Públicas (DNCP) Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", de modo a cubrir las exigencias administrativas correspondientes.

**La descripción de los Equipos de Líneas de Distribución con su Especificación Técnica es la siguiente:**

# FAVOR ENVIAR LA COTIZACIÓN EN HOJA CON MEMBRETE DE LA EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL COTIZANTE.

## Mario Ruben Escurra Amarilla

**De:** Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A. <restigarribia@electropar.com.py>
**Enviado el:** martes, 09 de febrero de 2021 06:05 p.m.
**Para:** Mario Ruben Escurra Amarilla
**CC:** Jorge Britos; Nilsa Britez
**Asunto:** RE: Solicitud de precio estimado "Equipos de Lineas de Distribución"
**Datos adjuntos:** Equipos de líneas - ANDE.pdf

Buenas tardes estimado Mario,

Adjunto los precios referenciales solicitados.

Quedo atento a cualquier duda o comentario.
Saludos cordiales.

ELECTRO SOLUCIONES CON ENERGÍA

**Renato Estigarribia /** Departamento de Licitaciones
restigarribia@electropar.com.py
Tel: +595 21 616-7165
Móvil: +595 984 188-444

**ELECTROPAR S.A.**
Avda. Rca. Argentina 1778
Asunción, Paraguay
http://www.electropar.com.py

**De:** Mario Ruben Escurra Amarilla [mailto:mario_escurra@ande.gov.py]
**Enviado el:** martes, 2 de febrero de 2021 14:43
**Para:** Licitaciones <licitaciones@electropar.com.py>; Rodolfo Perez - ELECTROPAR S.A. <rperez@electropar.com.py>; Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A. <restigarribia@electropar.com.py>
**CC:** Jorge Britos <jorge_britos@ande.gov.py>; Nilsa Britez <nilsa_britez@ande.gov.py>
**Asunto:** Solicitud de precio estimado "Equipos de Lineas de Distribución"

Estimado Oferente:

Solicito sus buenos oficios para facilitarnos la cotización estimada de **"Equipos de Líneas de Distribución"** cuyas Especificaciones Técnicas se describen en la tabla de abajo, dicha información solicitamos a razón de que la misma es una exigencia impuesta a través de la Dirección de Contrataciones Públicas (DNCP) Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", de modo a cubrir las exigencias administrativas correspondientes.

**La descripción de los Equipos de Líneas de Distribución con su Especificación Técnica es la siguiente:**

**Mario Ruben Escurra Amarilla**

| | |
|---|---|
| **De:** | Gustavo Britez <gustavo.britez@aesa.com.py> |
| **Enviado el:** | viernes, 19 de febrero de 2021 11:44 a.m. |
| **Para:** | Mario Ruben Escurra Amarilla |
| **CC:** | andres.gomez@aesa.com.py |
| **Asunto:** | RE: Solicitud de precio estimado "Equipos de Lineas de Distribución" |
| **Datos adjuntos:** | AESA-S-108 V01 - ANDE - Equipos de Lineas de Distribucion.pdf |

Estimado Ing. Mario Escurra.

En la presente respondemos la solicitud de cotización, también adjuntos nuestra propuesta "AESA-S-108 V01 - ANDE - Equipos de Líneas de Distribución".

Quedo atento a cualquier consulta.

Saludos,

**Gustavo Britez**
***División de Proyectos en Competencia.***
**Teléfono/Phone:** +595 21 674524.
**Móvil/Mobile:** +595 982 633057
**Dirección/Address:** Avda. Madame Lynch Nro. 627. Asunción – Paraguay.
www.aesa.com.py

AESA
ATENAS ENERGÍA S.A.

Estimado Oferente:

Solicito sus buenos oficios para facilitarnos la cotización estimada de **"Equipos de Líneas de Distribución"** cuyas Especificaciones Técnicas se describen en la tabla de abajo, dicha información solicitamos a razón de que la misma es una exigencia impuesta a través de la Dirección de Contrataciones Públicas (DNCP) Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", de modo a cubrir las exigencias administrativas correspondientes.

**La descripción de los Equipos de Líneas de Distribución con su Especificación Técnica es la siguiente:**

# FAVOR ENVIAR LA COTIZACIÓN EN HOJA CON MEMBRETE DE LA EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL COTIZANTE.

# PRECIO 1

ANDE
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/N° 5863**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1498/2019, PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE DISTRIBUCIÓN, A VARIAS FIRMAS.

Asunción, 2 de diciembre de 2019

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE N° 1498/2019, con ID N° 357778, para Adquisición de Equipos e Instrumentos de Distribución, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/N° 5598 de fecha 27 de junio de 2019, de la Presidencia de la ANDE; y

CONSIDERANDO: Que la Dirección de Contrataciones Públicas, en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), con base en los antecedentes, fundamenta:

Que presentaron sobres de ofertas veintiocho firmas, según Acta N° 67/2019 de fecha 24 de setiembre de 2019;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 42715 de fecha 27 de setiembre de 2019, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas que cumplen con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones;

Que el Comité de Evaluación sugiere Declarar Desierto el Lote N° 4 (Ítem 1 y 2), Lote N° 5, Lote N° 7, Lote N° 9, Lote N° 10, Lote N° 14 (Ítem 1) y Lote N° 15 (Ítem 2) debido a que no hubo oferta, o incumplimiento de las condiciones establecidas en las bases de la licitación, o por superar sustancialmente los costos estimados por la ANDE;

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, se ajusta en su totalidad al Art. 28° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", concordante con el Art. 63° del Decreto Reglamentario N° 21909/2003, asimismo, la recomendación de Declarar Desierto los Lotes e Ítems mencionados, en atención a lo señalado por el Comité de Evaluación, conforme al Art. 30° Inc. a), b) y c) según corresponda, de la referida Ley;

Que el procedimiento utilizado se ajusta a cuanto determina el Art. 27°, inciso i) de la Carta Orgánica de la ANDE, modificado por el Art. 16° de la Ley N° 2199/2003;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1498/2019, PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE DISTRIBUCIÓN, A VARIAS FIRMAS.

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1498/2019, para Adquisición de Equipos e Instrumentos de Distribución, en las siguientes condiciones:

**1.1 A Eusebio Méndez Berino:**

Lote 1:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Sincronizador para reguladores de tensión monofásico de media tensión | Tap Eletro | Brasil | Unidad | 20 | 54.318.315 | 1.086.366.300 |

por un monto total ₲ 1.086.366.300 (guaraníes un mil ochenta y seis millones trescientos sesenta y seis mil trescientos), IVA incluido.

**1.2 A Elhim S.A.:**

Lote 2:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Regulador de tensión monofásico para líneas de media tensión con control electrónico, 300 A. | Toshiba | Brasil | Unidad | 12 | 27.285 | 327.420,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 327.420,00 (trescientos veintisiete mil cuatrocientos veinte dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 18:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Capacitores Estáticos con fusibles externos de 200 kVAR/13,8kV | Bree | Brasil | Unidad | 77 | 410 | 31.570,00 |
| 2 | Capacitores Estáticos con fusibles internos de 500 kVAR/13,8kV | Bree | Brasil | Unidad | 22 | 1.105 | 24.310,00 |
| Total | | | | | | | 55.880,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 55.880,00 (cincuenta y cinco mil ochocientos ochenta dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 21:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Trasformador de Tensión para 23 kV a seco - intemperie tipo estación | Balteau | Brasil | Unidad | 16 | 651 | 10.416,00 |
| 2 | Transformador de Corriente de uso interior a seco de 23 kV-600A - 2000 RM/5-5A | Balteau | Brasil | Unidad | 70 | 560 | 39.200,00 |
| Total | | | | | | | 49.616,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 49.616,00 (cuarenta y nueve mil seiscientos dieciséis dólares de los Estados Unidos de América).

**1.3 A Electropar S.A.**

Lote 3:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Reconectador trifásico para líneas de media tensión tipo Estación, de corriente nominal 800A y poder de corte simétrico de 16 Ka. | Entec | Korea | Unidad | 14 | 9.040 | 126.560,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 126.560,00 (ciento veintiséis mil quinientos sesenta dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 8:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tablero Exterior de Seccionamiento y protección para Baja Tensión | Cahors | España | Unidad | 140 | 2.074 | 290.360,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 290.360,00 (doscientos noventa mil trescientos sesenta dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 11:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Dispositivo Portátil para Detección de Descargas Parciales, Arco Eléctrico y Efecto Corona mediante Ondas de Ultrasonido | Sonotec | EEUU | Unidad | 14 | 8.459 | 118.426,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 118.426,00 (ciento dieciocho mil cuatrocientos veintiséis dólares de los Estados Unidos de América).

**1.4 A Compañía Comercial del Paraguay S.A.**

Lote 3:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Reconectador monofásico compacto para líneas de Media Tensión | S&C Electric Company | EEUU | Unidad | 300 | 3.482,42 | 1.044.726,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 1.044.726,00 (un mil cuarenta y cuatro millones setecientos veintiséis mil dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 6:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Puesto de Operación sumergible para Media Tensión de 5 vías, 4 seccionadores y 1 interruptor | S&C Electric Company | EEUU | Unidad | 3 | 141.709,48 | 425.128,44 |
| 2 | Puesto de Operación sumergible para Media Tensión de 4 vías, 3 seccionadores y 1 interruptor. | S&C Electric Company | EEUU | Unidad | 12 | 112.920,94 | 1.355.051,28 |
| **Total** | | | | | | | **1.780.179,72** |

por un monto total de CIP Asunción USD 1.780.179,72 (un millón setecientos ochenta mil ciento setenta y nueve con 72/100 dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 14:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Detector Portátil de Concordancia de Fases para Líneas de MT | Fameca | Francia | Unidad | 25 | 16.160.000 | 404.000.000 |

por un monto total ₲ 404.000.000 (guaraníes cuatrocientos cuatro millones), IVA incluido.

Lote 15:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Multímetro digital | Kyoritsu | Tailandia | Unidad | 70 | 930.000 | 65.100.000 |

por un monto total ₲ 65.100.000 (guaraníes sesenta y cinco millones cien mil), IVA incluido.

Lote 25:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Interruptor Trifásico Automático con prueba de recierre por pulsos | S&C Electric Company | EEUU | Unidad | 6 | 29.284,24 | 175.705,44 |

por un monto total de CIP Asunción USD 175.705,44 (ciento setenta y cinco mil setecientos cinco con 44/100 dólares de los Estados Unidos de América).

**1.5 A Kawara Trade S.A.**

Lote 12:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cámara digital termográfica | Sonel | Polonia | Unidad | 14 | 27.600 | 386.400,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 386.400,00 (trescientos ochenta y seis mil cuatrocientos dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 13:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Telurímetro digital | Sonel | Polonia | Unidad | 18 | 850 | 15.300,00 |
| 2 | Medidor de Relación de Espiras Digital | HV - Hipot | China | Unidad | 2 | 5.000 | 10.000,00 |
| Total | | | | | | | **25.300,00** |

por un monto total de CIP Asunción USD 25.300,00 (veinticinco mil trescientos dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 20:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Seccionador Monopolar accionado a pertiga intemperie tipo Estación de 1250A - 24kV | Powery | China | Unidad | 24 | 563 | 13.512,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 13.512,00 (trece mil quinientos doce dólares de los Estados Unidos de América).

**1.6 A Artecing S.A. representada por Beigel S.R.L.**

Lote 14:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Registrador Portátil de Corriente y Factor de Potencia para Líneas de MT | Sensorlink | USA | Unidad | 48 | 6.876 | 330.048,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 330.048,00 (trecientos treinta mil cuarenta y ocho dólares de los Estados Unidos de América).

**1.7 A Ferretería Industrial S.A.E.**

Lote 15:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Indicador de Secuencia de Fases para BT (Secuencimetro) | Minipa | Brasil | Unidad | 55 | 148.800 | 8.184.000 |

por un monto total ₲ 8.184.000 (guaraníes ocho millones ciento ochenta y cuatro mil), IVA incluido.

**1.8 A SAS Paraguay S.A.**

Lote 16:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Repuestos para Reconectador Noja Power OCM27 con control RC10- Modulo Noja Entrada/Salida – IOM-11 | Noja Power | Australia | Unidad | 6 | 3.808.000 | 22.848.000 |
| 2 | Repuestos para Reconectador Noja Power OCM27 con control RC10 - Módulo interfaz de conmutador – SIM-01 | Noja Power | Australia | Unidad | 3 | 14.605.000 | 43.815.000 |
| 3 | Repuestos para Reconectador Noja Power OCM27 con control RC10 - Módulo de Relé RC10 | Noja Power | Australia | Unidad | 3 | 10.432.000 | 31.296.000 |
| **Total** | | | | | | | **97.959.000** |

por un monto total ₲ 97.959.000 (guaraníes noventa y siete millones novecientos cincuenta y nueve mil), IVA incluido.

Lote 24:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Seccionador tripolar bajo carga con portafusible de 23 kV - 400 A | Socol | Colombia | Unidad | 76 | 1.201,55 | 91.317,80 |

por un monto total de CIP Asunción USD 91.317,80 (noventa y un millones trescientos diecisiete mil con 80/100 dólares de los Estados Unidos de América).

**1.9 A Siemi S.R.L.**

Lote 17:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Descargadores de Sobretensión para 23 kV tipo Estación | Isoelectric | Brasil | Unidad | 26 | 205 | 5.330,00 |

por un monto total de CIP Asunción USD 5.330,00 (cinco mil trescientos treinta dólares de los Estados Unidos de América).

**1.10 A T-Max S.A.**

Lote 22:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Motosierra o podadora de altura a combustión con barra o tubo telescópico ajustable en altura | Stihl HT 131 | USA | Unidad | 20 | 3.850.000 | 77.000.000 |
| 2 | Motosierra a combustión | Stihl MS260 | Brasil | Unidad | 30 | 3.190.000 | 95.700.000 |
| Total | | | | | | | 172.700.000 |

por un monto total ₲ 172.700.000 (guaraníes ciento setenta y dos millones setecientos mil), IVA incluido.

**1.11 A Erwin Abraham S.R.L.**

Lote 23:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Meghómetro | Megabras | Brasil | Unidad | 3 | 24.445.600 | 73.336.800 |

por un monto total ₲ 73.336.800 (guaraníes setenta y tres millones trescientos treinta y seis mil ochocientos), IVA incluido.

**1.12 A Ema Electromecánica S.A. representada por Beigel S.R.L.**

Lote 19:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD (CIP) | Monto Total USD (CIP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Interruptor tripolar para intemperie, 23 kV- 1250 A. | Ema | Argentina | Unidad | 12 | 24.637,33 | 295.647,96 |

por un monto total de CIP Asunción USD 295.647,96 (doscientos noventa y cinco mil seiscientos cuarenta y siete con 96/100 dólares de los Estados Unidos de América).

2. Declarar Desierto el Lote Nº 4 (Ítems 1 y 2), Lote Nº 5, Lote Nº 7, Lote Nº 9, Lote Nº 10, Lote Nº 14 (Ítem 1) y Lote Nº 15 (Ítem 2) de conformidad al Art. 30° y sus inc. a), b) y c) de la Ley 2051/2003.

3. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Distribución y a la Gerencia Financiera a proseguir con los trámites pertinentes, de conformidad a las disposiciones vigentes.

4. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. LUIS ALBERTO VILLORDO
Presidente

# PRECIO 2

TREE TECH TAPELETRO Cargill EM REPRESENTACIONES

Asunción, 4 de Febrero de 2021

Sr.
Ing. Mario Escurra
Depto. de Suministro de Materiales de Distribución
Sección Control de Utilidades de Materiales de Distribución DD/DSM2

Conforme solicitado, envío precio de referencia del Sincronizador para Regulador de media Tensión.

**Cotización: Bienes fabricados fuera del país a ser Importados**

**Oferente:**

**Moneda de cotización:**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Lote | Item | Descripción de los Bienes | Especificaciones Técnicas | Precio Unitario CIP |
| | | *[indicar nombre de los Bienes]* | *[Número de especificaciones técnicas]* | *[indicar precio unitario CIP]* |
| 1 | 1 | Reconectador trifásico para líneas de Media Tensión de 16 KA, con los accesorios indicados en la EE.TT. | 02.34.27 - Rev 4 | |
| 2 | 1 | Sincronizador para Reguladores de Tensión monofásico de Media Tensión | 02.34.30 - Rev 1 | 10.500 US $ |
| 3 | 1 | Regulador de Tensión Monofásico para líneas de Media Tensión con Control Electrónico, 300 A. | 02.34.31 - Rev 6 | |

Cordialmente

Eusebio Méndez

Avenida General Máximo Santos, 785 – (Barrio) Las Mercedes – Tel: (021) 214 814 - Asunción Paraguay

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021)616 7165 | (021)616 7109

**Casa Central** Av. Rca. Argentina 1778 (021) 616 7000
**Aviadores** Av. Aviadores del Chaco 3051 y Capitán Elías Ayala (021) 616 7940
**Lambaré** Av. Cacique Lambaré esq/ Domingo A. Ortiz (021) 616 7901
**San Lorenzo** Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 (021) 616 7960
**CDE** Ruta San Blás Km 5,5 La Blanca (061) 571 450 / 570 513
**Centro de Distribución** Picuiba casi Rta. Transchaco (021) 616-7801/7803

**Cotización: Bienes fabricados fuera del país a ser Importados**

**Oferente: ELECTROPAR S.A.**

**Moneda de cotización: Dólares de los Estados Unidos de América**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Lote | Item | Descripción de los Bienes | Especificaciones Técnicas | Precio Unitario CIP |
| 1 | 1 | Reconectador trifásico para líneas de Media Tensión de 16 kA, con los accesorios indicados en la EE.TT. | 02.34.27 - Rev 4 | $10.550,00 |
| 2 | 1 | Sincronizador para Reguladores de Tensión monofásico de Media Tensión. | 02.34.30 - Rev 1 | $18.325,00 |
| 3 | 1 | Regulador de Tensión Monofásico para Líneas de Media Tensión con Control Electrónico, 300 A. | 02.34.31 - Rev 6 | No cotiza |

RENATO ESTIGARRIBIA
Licitaciones
ELECTROPAR S.A.

**AESA**

ATENAS ENERGÍA S.A.

**NOTA DE PRESUPUESTO**
No válido como comprobante de venta

**Número de Presupuesto:** AESA-S-108 V01

**Fecha de Emisión:** 19/2/2021

**Validez del Presupuesto:** 15 dias

**Avda. Madame Lynch N° 627 - (021) 674 524**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señor(es):** | ANDE | **RUC:** | 80009735-1 |
| **Contacto:** | Ing. Mario Escurra | **Dirección:** | Avda. España Nro 1268 |
| **Teléfono:** | +595 21 217 2565 | **Referencia:** | Equipos de Lineas de Distribución |

Preparado por: Gustavo Britez - gustavo.britez@aesa.com.py - +595 982 633057

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Unidad | Reconectador trifásico para líneas de Media Tensión de 16 kA, con los accesorios indicados en la EE.TT. 02.34.27 - Rev. 4 | 1 | 13.100,00 | 13.100,00 | A confirmar de acuerdo a la cantidad |
| 2 | Unidad | Sincronizador para Reguladores de Tensión monofásico de Media Tensión. Indicados en la EE.TT. 02.34.30 - Rev. 1 | 1 | 14.200,00 | 14.200,00 | A confirmar de acuerdo a la cantidad |
| 3 | Unidad | Regulador de Tensión Monofásico para Lineas de Media Tensión con Control Electrónico, 300 A.Indicados en la EE.TT. 02.34.31 - Rev. 6 | 1 | 40.500,00 | 40.500,00 | A confirmar de acuerdo a la cantidad |
| 4 | | | | | - | |
| 5 | | | | | - | |
| 6 | | | | | - | |
| 7 | | | | | - | |
| 8 | | | | | - | |
| 9 | | | | | - | |
| 10 | | | | | - | |

| | |
|---|---|
| Precio Total USD (No Incluye IVA): | 67.800,00 |

**Dólares Americanos..... Sesenta y siete mil ochocientos con 00/100**

| | |
|---|---|
| **- Impuesto:** | (No Incluye IVA) |
| **- Forma de Pago:** | A definir con el Cliente |
| **- Lugar de Entrega:** | Asunción o Gran Asunción. |
| **- Exclusiones:** | Cualquier ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta. |
| **- Garantía:** | A definir con el Cliente |
| **- Observaciones:** | El Incoterm de la presente propuesta es CIP. El lugar de entrega a considerar es en puerto paraguayo. |

*Gracias por su solicitud de presupuesto. Aguardamos su confirmación.*

# PRECIO 3

# ELHIM S.A.

**Div. Equipos Eléctricos**
Luis Alberto de Herrera No. 559
esq/ Juan E. Oleary
Mariano Roque Alonso, Paraguay

Móvil : +595-983-501-312
Tel/Fax : +595-21-753-251
E-Mail : elhim2010@hotmail.com


ELHB-100221A

10 de febrero de 2.021

Señor
Presidente de la Administración
Nacional de Electricidad – ANDE
**Ing. Félix Eladio Sosa Giménez**
Presente

Ref.: **COTIZACIÓN DE EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN**

Atención: Ing. Mario Escurra
Dpto. de Suministro de Materiales de Distribución
Sección Control de Utilización de Materiales de Distribución - DD/DSM2

De nuestra mayor consideración;

De acuerdo a vuestra solicitud presentamos nuestra oferta de cables, esperando sea de utilidad.

| **Cotización: Bienes fabricados fuera del país a ser Importados** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Oferente: Elhim S.A.** | | | | |
| **Moneda de cotización: Dólares de los Estados Unidos de América** | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| **Lote** | **Ítem** | **Descripción de los bienes** | **Especificaciones Técnicas** | **Precio Unitario CIP** |
| 1 | 1 | Reconectador trifásico para líneas de Media Tensión de 16 kA, con los accesorios indicados en la EE.TT. | 02.34.27 - Rev 4 | USD 10.000.- |
| 2 | 1 | Sincronizador para Reguladores de Tensión monofásico de Media Tensión. | 02.34.30 - Rev 1 | USD 8.000.- |
| 3 | 1 | Regulador de Tensión Monofásico para Líneas de Media Tensión con Control Electrónico, 300 A. | 02.34.31 - Rev 6 | USD 29.500.- |

Atentamente,

Federico Umeyama