Planilla de Precios Referenciales

Objeto del llamado: Adquisición de Equipos de Medición en Media Tensión tipo exterior.

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 , se ha procedido a promediar los precios obtenidos de los presupuestos de potenciales oferentes y los precios adjudicados en la LPI ANDE 1622/2021 y la LPI Nº- ANDE BIRF 684/2014. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

Cálculo de Precios Referenciales

Lote	Ítem	Descripción	Precio 1 (Compañía Comercial del Paraguay S.A.) CIP-(USD)	Precio 2 *(ELECTROPAR S.A.) CIP-(USD)*	Precio Unitario de la LPI ANDE Nº 1622/2021 CIP-*(USD)*	Precio Unitario de la LPI Nº ANDE BIRF 684/2014 CIP-*(USD)*	Precio Unitario Referencial CIP-*(USD)*
1	1	Transformadores de Potencial, simple relación de 13,2/0,11 kV	486,38	670,00	319,49	**********	**491,96**
2	1	Equipo de Medición Compacto MT tipo exterior de doble relación 100-200/5 A	3774,25	5450,00	**********	3020,00	**4081,42**
	2	Equipo de Medición Compacto MT tipo exterior de doble relación 50-100/5 A	3.774,25	5450,00	**********	3020,00	**4081,42**

.....Ing. Cayo Torres GC/DMC

Nro. de Personal: 10.820 Fecha: 26/07/2022

Ing. Cayo Torres
Dpto. Mediciones Comerciales
Jefatura

Ing. Hugo Rolón F.
Div. de Gestión Comercial
Jefatura - GC/GC

Abg. Rodrigo Rolón Alvarenga
Gerente Comercial
ANDE

DOCUMENTO ACLARATORIO

CÁLCULO DE LOS PRECIOS REFERENCIALES

Para la obtención de los precios estimados se ha cumplido con lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 la cual dicta lo siguiente:

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

• Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la

Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

• A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de

Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

El Encargado de la UOC declara que la metodología utilizada para los cálculos de los precios referenciales unitarios, es la combinación de los puntos 3 y 4, la cual se detallan a continuación:

- Lote 1:

Ítem 1: Transformadores de Potencial, simple relación de 13,2/0,11 kV.

1. Para el cálculo del precio referencial de la firma Compañía Comercial del Paraguay S.A. se procedió de la siguiente manera:

   El precio Ofertado por la firma corresponde a USD 486,38 (Cuatrocientos ochenta y seis con 38/100 dólares de los Estados Unidos de América) según correo adjunto.

2. Para el cálculo del precio referencial de la firma ELECTROPAR S.A. se procedió de la siguiente manera:

   El precio Ofertado por la firma corresponde a USD 670,00 (Seiscientos setenta dólares de los Estados Unidos de América) según correo adjunto.

3. Para el cálculo del precio referencial de la LPI ANDE Nº 1622/2021 "Adquisición de Transformadores de Corriente y de Potencial para Mediciones Indirecta" ID de Licitación: 390397, se procedió de la siguiente manera:

   El precio referencial utilizado corresponde al Lote 3, ítem 1 de la Licitación mencionada, dando unos USD 319,49 (Trescientos diecinueve con 49/100 dólares de los Estados Unidos de América), según resolución P/CP/Nº 6496/2021 adjunto.

Firma y/o Contrato	Precio referencial Ofertado CIP- (USD)
Compañía Comercial del Paraguay S.A.	486,38
ELECTROPAR S.A.	670,00
LPI ANDE Nº 1622/2021 - Lote 3, Ítem 1	319,49

Precio referencial Unitario CIP- (USD)	**491,96**

Obs.: Para la obtención del Precio referencial Unitario la metodología utilizada es el promedio de los Precios referenciales Ofertados.

- Lote 2:

Ítem 1: Equipo de Medición Compacto MT tipo exterior, doble relación 100-200/5 A.

1. Para el cálculo del precio referencial de la firma Compañía Comercial del Paraguay S.A. se procedió de la siguiente manera:

   El precio Ofertado por la firma corresponde a USD 3774,25 (Tres mil setecientos setenta y cuatro con 25/100 dólares de los Estados Unidos de América)

2. Para el cálculo del precio referencial de la firma ELECTROPAR S.A. se procedió de la siguiente manera:

   El precio Ofertado por la firma corresponde a USD 5450,00 (Cinco mil cuatrocientos cincuenta dólares de los Estados Unidos de América) según correo adjunto.

3. Para el cálculo del precio referencial de la LPI Nº ANDE BIRF 684/2014 "Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Cliente MT/AT" ID de Licitación: 271381, se procedió de la siguiente manera:

   El precio referencial utilizado corresponde al Lote 2 de la Licitación mencionada, dando unos USD 3020,00 (Tres mil veinte dólares de los Estados Unidos de América), según resolución P/CP/Nº 3234/2015 adjunto.

Firma y/o Contrato	Precio referencial Ofertado CIP- (USD)
Compañía Comercial del Paraguay S.A.	3774,25
ELECTROPAR S.A.	5450,00
LPI Nº ANDE BIRF 684/2014 - Lote 2	3020,00

Precio referencial Unitario CIP- (USD)	**4081,42**

Obs.: Para la obtención del Precio referencial Unitario la metodología utilizada es el promedio de los Precios referenciales Ofertados.

Ítem 2: Equipo de Medición Compacto MT tipo exterior, doble relación 50-100/5 A.

1. Para el cálculo del precio referencial de la firma Compañía Comercial del Paraguay S.A. se procedió de la siguiente manera:

   El precio Ofertado por la firma corresponde a USD 3774,25 (Tres mil setecientos setenta y cuatro con 25/100 dólares de los Estados Unidos de América)

2. Para el cálculo del precio referencial de la firma ELECTROPAR S.A. se procedió de la siguiente manera:

   El precio Ofertado por la firma corresponde a USD 5450,00 (Cinco mil cuatrocientos cincuenta dólares de los Estados Unidos de América) según correo adjunto.

3. Para el cálculo del precio referencial de la LPI Nº ANDE BIRF 684/2014 "Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Cliente MT/AT" ID de Licitación: 271381, se procedió de la siguiente manera:

   El precio referencial utilizado corresponde al Lote 2 de la Licitación mencionada, dando unos USD 3020,00 (Tres mil veinte dólares de los Estados Unidos de América), según resolución P/CP/Nº 3234/2015 adjunto.

Firma y/o Contrato	Precio referencial Ofertado CIP- (USD)
Compañía Comercial del Paraguay S.A.	3774,25
ELECTROPAR S.A.	5450,00
LPI Nº ANDE BIRF 684/2014 - Lote 2	3020,00

Precio referencial Unitario CIP- (USD)	**4081,42**

Obs.: Para la obtención del Precio referencial Unitario la metodología utilizada es el promedio de los Precios referencial Ofertados.

Elaborado:	Revisado:	Aprobado:
Ing. José Caballero GC/DMC Ing. Nelson Gavilán GC/DMC	Ing. Cayo Torres GC/DMC Encargado de la UOC **Ing. Cayo Torres** **Dpto. Mediciones Comerciales** **Jefatura**	Ing. Hugo Rolon GC/GC Ing. Hugo Rolón P. Div. de Gestión Comercial Jefatura - GC/GC

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3234/2015

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE-BIRF Nº 684/2014, PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MEDICIÓN DE CLIENTES MT/AT, A LAS FIRMAS ELGAMA ELEKTRONIKA S.L. - (LOTE 1), BRASFORMER BRASPEL PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA. - (LOTES 2 Y 3), ZOLODA S.A., REPRESENTADA POR PIRO'Y S.A. – (LOTE 4), INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A. - INPACO S.A. – (LOTE 5) Y ELGAMA SISTEMOS S.L., REPRESENTADA POR ELGAMA ELEKTRONIKA S.L. – (LOTE 6).

Asunción, 19 de febrero de 2015

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE-BIRF Nº 684/2014, con ID Nº 271381, para Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Clientes MT/AT, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 2769/2014 de la Presidencia de la ANDE; y

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

Que presentaron sobres de ofertas doce firmas, según Acta Nº 156/2014 de fecha 17 de noviembre de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución P/Nº 35132 de fecha 12 de agosto de 2014 de la Presidencia, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas Elgama Elektronika S.L. - (Lote 1), Brasformer Braspel Produtos Elétricos Ltda. - (Lotes 2 y 3), Zoloda S.A., representada por Piro'y S.A. – (Lote 4), Industria Paraguaya de Cobre S.A. - INPACO S.A. – (Lote 5) y Elgama Sistemos S.L., representada por Elgama Elektronika S.L. – (Lote 6), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

Que el costo de dicho suministro será cubierto con fondos provenientes del Préstamo BIRF N° 7994-PA, otorgado por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (Banco Mundial) y con fondo de contrapartida local, previsto en el presente ejercicio financiero con el Rubro 30080.533- 05 – 20/30 – 402/001 – 2014/17166/17168/17169 y 2015/03504/03507/03508/03509/03510/03511/03512/03513/03516/ 03521/03529/03530/03531 del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 97/2015 de fecha 16 de febrero de 2015;

Que la recomendación del Comité de Evaluación, cuenta con la correspondiente No Objeción del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), conforme se observa en la Nota de fecha 9 de febrero de 2015, emitido por el representante para la Región del Caribe y Latino América del Banco Mundial;

43 83 Fd/2001.41
BRASFORMER BRASPEL
PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
São João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

a/ Secretaría General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3234/2015

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE-BIRF Nº 684/2014, PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MEDICIÓN DE CLIENTES MT/AT, A LAS FIRMAS ELGAMA ELEKTRONIKA S.L. - (LOTE 1), BRASFORMER BRASPEL PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA. - (LOTES 2 Y 3), ZOLODA S.A., REPRESENTADA POR PIRO'Y S.A. – (LOTE 4), INDUSTRIA PARAGUAYA DE COBRE S.A. - INPACO S.A. – (LOTE 5) Y ELGAMA SISTEMOS S.L., REPRESENTADA POR ELGAMA ELEKTRONIKA S.L. – (LOTE 6).

Asunción, 19 de febrero de 2015

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE-BIRF Nº 684/2014, con ID Nº 271381, para Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Clientes MT/AT, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 2769/2014 de la Presidencia de la ANDE; y

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

Que presentaron sobres de ofertas doce firmas, según Acta Nº 156/2014 de fecha 17 de noviembre de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución P/Nº 35132 de fecha 12 de agosto de 2014 de la Presidencia, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas Elgama Elektronika S.L. - (Lote 1), Brasformer Braspel Produtos Elétricos Ltda. - (Lotes 2 y 3), Zoloda S.A., representada por Piro'y S.A. – (Lote 4), Industria Paraguaya de Cobre S.A. - INPACO S.A. – (Lote 5) y Elgama Sistemos S.L., representada por Elgama Elektronika S.L. – (Lote 6), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

Que el costo de dicho suministro será cubierto con fondos provenientes del Préstamo BIRF N° 7994-PA, otorgado por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (Banco Mundial) y con fondo de contrapartida local, previsto en el presente ejercicio financiero con el Rubro 30080.533- 05 – 20/30 – 402/001 – 2014/17166/17168/17169 y 2015/03504/03507/03508/03509/03510/03511/03512/03513/03516/ 03521/03529/03530/03531 del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 97/2015 de fecha 16 de febrero de 2015;

Que la recomendación del Comité de Evaluación, cuenta con la correspondiente No Objeción del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), conforme se observa en la Nota de fecha 9 de febrero de 2015, emitido por el representante para la Región del Caribe y Latino América del Banco Mundial;

13 83[illegible]/2003-41
BRASFORMER BRASPEL
PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA
Estrada das Lágrimas, 3034
São João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

p/ Secretaría General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3234/2015 - Pág. 2

Que la presente contratación está excluida de la aplicación de la Ley Nº 2051/2003 de "Contrataciones Públicas", según Art. 2º, Inc. c), y la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación se ajusta al numeral 40 – Criterio de Adjudicación de la Sección I del Pliego de Bases y Condiciones en concordancia con las políticas del BIRF;

Que el procedimiento utilizado se ajusta a cuanto determina el Art. 27º, Inc. i) de la Carta Orgánica de la ANDE, modificada por el Art. 16º de la Ley Nº 2199/2003;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE-BIRF Nº 684/2014, para Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Clientes MT/AT, en las siguientes condiciones:

1.1 A Elgama Elektronika S.L.:

Lote 1:

Nº de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-EUR (2)	Precio Total por Artículo CIP-EUR (1x2)	Precio Final con el 20% Adicional EUR
1	Medidor Electrónico para medición Indirecta Clase 0.5 S	Lituania	Unidad	1.940	90,00	174.600,00	209.520,00
2	Medidor Electrónico para medición Indirecta Clase 0.2 S	Lituania	Unidad	50	189,00	9.450,00	11.340,00
Total						**184.050,00**	**220.860,00**

Monto total de la oferta EUR 184.050,00 (ciento ochenta y cuatro mil cincuenta euros), más EUR 36.810,00 (treinta y seis mil ochocientos diez euros), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de EUR 220.860,00 (doscientos veinte mil ochocientos sesenta euros).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

43 830 504/0001-41
BRASFORMER BRASIL ELÉTRICOS
PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
São João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

p/ Secretaría General

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3234/2015 - Pág. 3

1.2 A Brasformer Braspel Produtos Elétricos Ltda.:

Lote 2:

Nº de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido USD (3)	Precio Total por Artículo CIP-USD (1x2+3)	Precio Final con el 20% Adicional USD
1	Conjunto Compacto de medición MT	Brasil	Unidad	250	3.020,00	40.000,33	795.000,33	954.000,40

Monto total de la oferta USD 795.000,33 (setecientos noventa y cinco mil dólares de los Estados Unidas de América, con 33/100), más USD 159.000,07 (ciento cincuenta y nueve mil dólares de los Estados Unidas de América, con 07/100), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de USD 954.000,40 (novecientos cincuenta y cuatro mil dólares de los Estados Unidos de América, con 40/100).

Lote 3:

Nº de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido USD (3)	Precio Total por Artículo CIP-USD (1x2+3)	Precio Final con el 20% Adicional USD
1	Transformador de Corriente BT	Brasil	Unidad	2.550	26,96	4.852,33	73.600,33	88.320,40

Monto total de la oferta USD 73.600,33 (setenta y tres mil seiscientos dólares de los Estados Unidas de América, con 33/100), más USD 14.720,07 (catorce mil setecientos veinte dólares de los Estados Unidas de América, con 07/100), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de USD 88.320,40 (ochenta y ocho mil trescientos veinte dólares de los Estados Unidos de América, con 40/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

43 830 50/0001-41
BRASFORMER BRASPEL
RODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
São João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

p/ Secretaría General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3234/2015 - Pág. 4

1.3 A Zoloda S.A., representada por Piro'y S.A.:

Lote 4:

Nº de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido USD (3)	Precio Total por Artículo CIP-USD (1x2+3)	Precio Final con el 20% Adicional USD
1	Bornera de prueba	Argentina	Unidad	1.500	63,00	63,00	94.563,00	113.475,60

Monto total de la oferta USD 94.563,00 (noventa y cuatro mil quinientos sesenta y tres dólares de los Estados Unidas de América), más USD 18.912,60 (dieciocho mil novecientos doce dólares de los Estados Unidas de América, con 60/100), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de USD 113.475,60 (ciento trece mil cuatrocientos setenta y cinco dólares de los Estados Unidos de América, con 60/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

1.4 A Industria Paraguaya de Cobre S.A. - INPACO S.A.:

Lote 5:

Nº de Artículo	Descripción	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario G (IVA incluido) (2)	Precio Total por Artículo G (IVA incluido) (1x2)	Precio Final con el 20% Adicional G
1	Cable aislado multifilar (12 x 2,5 mm2)	Unidad	20.000	18.214	364.280.000	437.136.000

Monto total de la oferta G 364.280.000 (trescientos sesenta y cuatro millones doscientos ochenta mil guaraníes), más G 72.856.000 (setenta y dos millones ochocientos cincuenta y seis mil guaraníes), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado de G 437.136.000 (cuatrocientos treinta y siete millones ciento treinta y seis mil guaraníes), IVA incluido.

- Forma de pago: Contra presentación de factura.

3 830 50 00/01-47
BRASFORMER BRASPEL
ODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
o João Climaco - CEP 04244-00

p/ Secretaría General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

1.5 A Elgama Sistemos S.L., representada por Elgama Elektronika S.L.

Lote Nº 6:

Nº de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-EUR (2)	Precio Total CIP-EUR (1x2)	Precio Final con el 20% Adicional EUR
1	Interface para lectura remota de medidores	Lituania	Unidad	2.500	113,28	283.200,00	339.840,0

Monto total de la oferta EUR 283.200,00 (doscientos ochenta y tres mil doscientos euros), más EUR 56.640,00 (cincuenta y seis mil seiscientos cuarenta euros), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de EUR 339.840,00 (trescientos treinta y nueve mil ochocientos cuarenta euros).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

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

3. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la
Gerencia Comercial

p/ Secretaría General

3 830 504/000-47
BRASFORMER BRASILEIRA
ODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
o João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3241/2015

POR LA QUE SE MODIFICA LOS NUMERALES 1.3 Y 1.5 DE LA RESOLUCIÓN P/CP/Nº 3234/2015 DE FECHA 19 DE FEBRERO DE 2015 DE LA PRESIDENCIA DE LA ANDE, QUE AUTORIZÓ LA ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE–BIRF Nº 684/2014, PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MEDICIÓN DE CLIENTES MT/AT.

Asunción, 27 de febrero de 2015

VISTO: La Resolución P/CP/Nº 3234/2015 de fecha 19 de febrero de 2015 de la Presidencia de la ANDE, que autorizó la adjudicación de la Licitación Pública Internacional ANDE–BIRF Nº 684/2014, para Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Clientes MT/AT; y

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

Que el Departamento de Verificación Técnica y Normativa por Interno DCP/DVN/002/2015 de fecha 26 de febrero de 2015, solicita la modificación de los Numerales 1.3 y 1.5 de la citada Resolución, por medio del cual requiere la rectificación de la referida Resolución, en concordancia con la Nota de la No Objeción del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (Banco Mundial) y el Informe de Evaluación, en cuanto a la denominación de las firmas adjudicadas en los Lotes 4 y 6, respectivamente;

Que por lo expuesto, corresponde modificar la Resolución P/CP/Nº 3234/2015 de fecha 19 de febrero de 2015;

Por tanto, en uso de las atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Modificar los Numerales 1.3 y 1.5 de la Resolución P/CP/Nº 3234/2015 de fecha 19 de febrero de 2015 de la Presidencia de la ANDE, que autorizó la adjudicación de la Licitación Pública Internacional ANDE–BIRF Nº 684/2014, para Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Clientes MT/AT, quedando redactada de la siguiente manera:

3 830 50 0001 77
BRASFORMER S.A. ELETRO
ODUTOS ELÉTRICOS LTDA
Estrada das Lágrimas, 3034
o João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

p/ Secretaría General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3241/2015 - Pág. 2

1.3 A Piro'y S.A.:

Lote 4:

Nº de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido USD (3)	Precio Total por Artículo CIP-USD (1x2+3)	Precio Final con el 20% Adicional USD
1	Bornera de prueba	Argentina	Unidad	1.500	63,00	63,00	94.563,00	113.475,60

Monto total de la oferta USD 94.563,00 (noventa y cuatro mil quinientos sesenta y tres dólares de los Estados Unidas de América), más USD 18.912,60 (dieciocho mil novecientos doce dólares de los Estados Unidas de América, con 60/100), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de USD 113.475,60 (ciento trece mil cuatrocientos setenta y cinco dólares de los Estados Unidos de América, con 60/100).

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

1.5 A Elgama Elektronika S.L.:

Lote Nº 6:

Nº de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-EUR (2)	Precio Total CIP-EUR (1x2)	Precio Final con el 20% Adicional EUR
1	Interface para lectura remota de medidores	Lituania	Unidad	2.500	113,28	283.200,00	339.840,00

Monto total de la oferta EUR 283.200,00 (doscientos ochenta y tres mil doscientos euros), más EUR 56.640,00 (cincuenta y seis mil seiscientos cuarenta euros), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de EUR 339.840,00 (trescientos treinta y nueve mil ochocientos cuarenta euros).

43 830 50/0001-41
BRASFORMEN BRASPEE
RODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
ão João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO

p/ Secretaría General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 3241/2015 - Pág. 3

- Forma de pago: Mediante Carta de Crédito Irrevocable.

2. Los demás términos de la mencionada Resolución permanecen inalterables.

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

4. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente

3 830 504/0001-41
BRASFORMER PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
São João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

p/ Secretaría General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

ANDE | ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

CONTRATO N° 6210/2015

Licitación Pública Internacional ANDE – BIRF N° 684/2014

ID - 271381

Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Clientes MT/AT.

PROVEEDOR: BRASFORMER BRASPEL PRODUTOS ELETRICOS LTDA. REPRESENTADA POR OPTRONICS S.R.L.

LOTES: 2 y 3.

BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FOMENTO (BANCO MUNDIAL)

AÑO 2015

Contrato N° 6210/2015

ESTE CONVENIO DE CONTRATO es celebrado

En Fecha: 20 MAR. 2015

ENTRE

(1) La Administración Nacional de Electricidad (ANDE), ente autárquico regida por Ley N° 966 del 12 de agosto de 1964 de la República del Paraguay y físicamente ubicada en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, Asunción, capital de la República del Paraguay (*en adelante denominado "el Comprador"), y*

(2) Brasformer Braspel Produtos Eletricos Ltda., una corporación incorporada bajo las leyes de Brasil, físicamente ubicada en Sao Pablo-SP- Brasil, na Estrada das Lagrimas, 3034-CEP: 04244-000- Sao Joao Climaco, Sao Pablo, Brasil, (en adelante denominada "el Proveedor.

POR CUANTO el Comprador ha llamado a licitación respecto de ciertos Bienes y Servicios Conexos, para el Adquisición de Materiales para el Mejoramiento de la Medición de Clientes MT/AT y ha aceptado una oferta del Proveedor para el suministro de dichos Bienes y Servicios, Lotes 2 y 3, por un monto total de CIP Asunción de USD 1.042.320,80 (un millón cuarenta y dos mil trescientos veinte dólares de los Estados Unidos de América, con 80/100)., (en adelante denominado "Precio del Contrato"), conforme al siguiente detalle:

Lote 2:

N° de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido USD (3)	Precio Total por Artículo CIP-USD (1x2+3)	Precio Final con el 20% Adicional USD
1	Conjunto Compacto de medición MT	Brasil	Unidad	250	3.020,00	40.000,33	**795.000,33**	**954.000,40**

Monto total de la oferta USD 795.000,33 (setecientos noventa y cinco mil dólares de los Estados Unidas de América, con 33/100), más USD 159.000,07 (ciento cincuenta y nueve mil dólares de los Estados Unidas de América, con 07/100), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de USD 954.000,40 (novecientos cincuenta y cuatro mil dólares de los Estados Unidos de América, con 40/100).

43 830 504/0001-41
BRASFORMER BRASPEL
PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lagrimas, 3034
São João Clímaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

Lic. [illegible]
Secretaria General

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la
Gerencia Comercial

ING. PEDRO A. CUEVAS C.
Gerente Comercial

Lote 3:

N° de Artículo	Descripción	Procedencia	Unidad Física	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido USD (3)	Precio Total por Artículo CIP-USD (1x2+3)	Precio Final con el 20% Adicional USD
1	Transformador de Corriente BT	Brasil	Unidad	2.550	26,96	4.852,33	**73.600,33**	**88.320,40**

Monto total de la oferta USD 73.600,33 (setenta y tres mil seiscientos dólares de los Estados Unidas de América, con 33/100), más USD 14.720,07 (catorce mil setecientos veinte dólares de los Estados Unidas de América, con 07/100), por aplicación del 20%, conforme a lo establecido en la IAL del Pliego de Bases y Condiciones, resultando el monto total adjudicado CIP Asunción de USD 88.320,40 (ochenta y ocho mil trescientos veinte dólares de los Estados Unidos de América, con 40/100).

ESTE CONVENIO ATESTIGUA LO SIGUIENTE:

1. En este Convenio las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que se les asigne en las respectivas condiciones del Contrato a que se refieran.

2. Los siguientes documentos constituyen el Contrato entre el Comprador y el Proveedor, y serán leídos e interpretados como parte integral del Contrato:

   (a) Este Convenio de Contrato;
   (b) Las Condiciones Especiales del Contrato
   (c) Las Condiciones Generales del Contrato;
   (d) Los Requerimientos Técnicos (incluyendo la Lista de Requisitos y las Especificaciones Técnicas);
   (e) La oferta del Proveedor y las Listas de Precios originales;
   (f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
   (g) Adendas N°s. 1, 2, 3, 4 y 5
   (h) Comunicaciones Aclaratorias N°s. 1, 2 y 3.

3. Este Contrato prevalecerá sobre todos los otros documentos contractuales. En caso de alguna discrepancia o inconsistencia entre los documentos del Contrato, los documentos prevalecerán en el orden enunciado anteriormente.

4. En consideración a los pagos que el Comprador hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Comprador y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

5. El Comprador se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

43 830 504/0001-41
BRASFORMER BASPEL
PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA
Estrada das Lagrimas, 3034
São João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial

ING. PEDRO A. CUEVAS C.
Gerente Comercial

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será cubierto con fondos provenientes del Préstamo BIRF N° 7994-PA, otorgado por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (Banco Mundial) y con fondo de contrapartida local, previsto en el presente ejercicio financiero con el Rubro 30080.533- 05 – 20/30 – 402/001 – 2014/17166/17168/17169 y 2015/03504/03507/03508/03509/03510/03511/ 03512/03513/03516/03521/03529/03530/03531 del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 97/2015 de fecha 16 de febrero de 2015.

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares, de 3 (tres) páginas cada uno y anexos, de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en el día, mes y año antes indicados.

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Bruno César Branco
C. I. N° 32.654.395-8
Brasformer Braspel Produtos Elétricos Ltda., de Brasil,
RUC: 43.830.50/0001-41

43 830 504/0001-41
BRASFORMER BRASPEL
PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
Estrada das Lágrimas, 3034
São João Climaco - CEP 04244-00
SÃO PAULO - SP

Ing. Pablo Guimarães S.
Oficina de Coordinación de la
Gerencia Comercial

ING. PEDRO A. CUEVAS C.
Gerente Comercial

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/N° 6496

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1622/2021, PARA ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE POTENCIAL PARA MEDICIONES INDIRECTAS, A LAS FIRMAS ELECTROPAR S.A. – LOTES 1 Y 3 Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – LOTE 2.

Asunción, 3 de agosto de 2021

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE N° 1622/2021, con ID N° 390397, para Adquisición de Transformadores de Corriente y de Potencial para Mediciones Indirectas, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/N° 6385 de fecha 16 de abril de 2021, de la Presidencia de la ANDE; y

CONSIDERANDO: Que el Comité de Evaluación, designado por Resolución de la Presidencia P/N° 45330 de fecha 22 de junio de 2021, ha analizado y realizado el estudio comparativo de las ofertas presentadas de acuerdo a los documentos inherentes al referido procedimiento de contratación;

Que presentaron sobres de ofertas cinco firmas, según Acta N° 30 de fecha 21 de junio de 2021;

Que el mencionado Comité, ha elaborado un Informe de Evaluación de Ofertas de fecha 19 de julio de 2021, en el cual recomienda adjudicar la Licitación Pública Internacional a la firmas que cumplen con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, y cuyas ofertas resultan económicamente ventajosas para 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. 65° del Decreto N° 2992/2019;

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 N° 1622/2021, PARA ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE POTENCIAL PARA MEDICIONES INDIRECTAS, A LAS FIRMAS ELECTROPAR S.A. – LOTES 1 Y 3 Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – LOTE 2.

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1622/2021, para Adquisición de Transformadores de Corriente y de Potencial para Mediciones Indirectas, en las siguientes condiciones:

1.1 A ELECTROPAR S.A.:

Lote 1:

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario CIP - USD	Monto Total CIP - USD
1	Transformador de Corriente tipo interior para baja tensión RTC 400/5 A	Zilmer	Brasil	Unidad	800	34,77	27.816,00
2	Transformador de Corriente tipo interior para baja tensión RTC 500/5 A	Zilmer	Brasil	Unidad	600	34,77	20.862,00
3	Transformador de Corriente tipo interior para baja tensión RTC 600/5 A	Zilmer	Brasil	Unidad	600	34,77	20.862,00
Monto Total CIP - USD							**69.540,00**

por un monto total de CIP Asunción USD 69.540,00 (sesenta y nueve mil quinientos cuarenta dólares de los Estados Unidos de América).

Lote 3:

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario CIP - USD	Monto Total CIP - USD
1	Transformador de Potencial 23.000 : R3/190 : R3	Zilmer	Brasil	Unidad	600	319,49	191.694,00
Monto Total CIP - USD							**191.694,00**

por un monto total de CIP Asunción USD 191.694,00 (ciento noventa y un mil seiscientos noventa y cuatro dólares de los Estados Unidos de América).

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1622/2021, PARA ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE POTENCIAL PARA MEDICIONES INDIRECTAS, A LAS FIRMAS ELECTROPAR S.A. – LOTES 1 Y 3 Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – LOTE 2.

1.2 A COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.:

Lote 2

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario CIP - USD	Monto Total CIP - USD
1	Transformador de Corriente MT tipo exterior 5 - 10/5 – 23 kV	Isolet	Brasil	Unidad	200	264,17	52.834,00
2	Transformador de Corriente MT tipo exterior 15 - 30/5 – 23 kV	Isolet	Brasil	Unidad	300	263,27	78.981,00
3	Transformador de Corriente MT tipo exterior 25 - 50/5 – 23 kV	Isolet	Brasil	Unidad	255	263,87	67.286,85
Monto Total CIP - USD							**199.101,85**

por un monto total de CIP Asunción USD 199.101,85 (ciento noventa y nueve mil ciento un dólares de los Estados Unidos de América con 85/100).

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

3. Comunicar a quienes corresponda.

ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA

Firmado digitalmente por ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA
Fecha: 2021.08.03 15:41:44 -04'00'

PRESIDENTE

Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ

Cayo Dario Torres Leguizamon

De:	Luis Mujica <luismujica@ccp.com.py>
Enviado el:	jueves, 21 de julio de 2022 03:36 p.m.
Para:	Cayo Dario Torres Leguizamon
CC:	Hugo Rolon Fernandez; Jose Caballero; licitaciones@ccp.com.py
Asunto:	Fwd: Proposta AO-C000176-0/22 - ISOLET - Pedido de Cotizacion de Equipos de Medicion
Datos adjuntos:	SY043-4.pdf; MC620-8.pdf; MP384-6.pdf

Estimado Cayo,

Remito abajo oferta de referencia de nuestra representada ISOLET,

Cualquier consulta a disposición.

PD. Considerar que el Conjunto de Medición ya posee la estructura metálica para fijación en poste, así como la caja para pararrayos.

Atentos saludos.

Luis Mujica
Licitaciones
Rca. Argentina 2278
+59521 553270
+595992 448 148
Asunción - Paraguay

MARCAS CERTIFICADAS DE CALIDAD INTERNACIONAL

-------- Mensaje reenviado --------
Asunto: Proposta AO-C000176-0/22 - ISOLET - Pedido de Cotizacion de Equipos de Medicion
Fecha: Thu, 21 Jul 2022 14:33:13 -0300
De:fernando@rushyni.com.br
Para:'Luis Mujica' <luismujica@ccp.com.py>
CC:suelen@rushyni.com.br, monaliza@rushyni.com.br

Prezado Luis

Abaixo envio cotação para os equipamentos solicitados pela Ande.

OBS: valores apresentados com referencia a quantidade cotada, para quantidade diferente faz necessário nova consulta.

Qualquer duvida fico a disposição.

1. 550 (Quinientos cincuenta) Transformadores de Potencial.

Descripción breve:

1. Numero de Fases : monofásico
2. Relación de Transformación : simple relación de 13,2/0,11 kV
3. Clase de precisión: 0,2
4. Prestación (Burden): 20 VA (FP=0,8)
5. Tensión Máxima nominal fase- fase = 24 kV
6. Tensión de servicio fase-neutro = 13,2 kV
7. Frecuencia = 50± 2 % Hz.

Modelo: BDEC FT15

Valor: USD 486,38

Frete: CIF -Asunción, Paraguay

Entrega: 120/150/180 dias

Desenho: NP384-6

2. 150 (ciento cincuenta) Transformador de corriente MT tipo exterior 25-50/ 5 A

Descripción breve:

8. Numero de Fases : monofásico
9. Relación de Transformación : doble relación de 25-50/ 5 A

10. Clase de precisión: 0,5S
11. Prestación (Burden): 10 VA
12. Corriente secundario: 5 A
13. Indice de saturación : n ‹ 5
14. Frecuencia = 50± 2 % Hz.

Modelo: BDEC 2508

Valor: USD 354,39

Frete: CIF -Asunción, Paraguay

Entrega: 150/180 dias

Desenho: MC620-8

3. 200 (Doscientos)Transformador de corriente MT tipo exterior 50-100/ 5 A

<u>Descripción breve:</u>

15. Numero de Fases : monofásico
16. Relación de Transformación : doble relación de 25-50/ 5 A
17. Clase de precisión: 0,5S
18. Prestación (Burden): 10 VA
19. Corriente secundario: 5 A
20. Indice de saturación : n ‹ 5
21. Frecuencia = 50± 2 % Hz.

Modelo: BDEC 2508

Valor: USD 339,64

Frete: CIF -Asunción, Paraguay

Entrega: 150/180 dias

Desenho: MC620-8

4. 80 (ochenta) Equipos de medición compacto

El conjunto para MT será utilizado para medición de energía, para clientes de Media Tensión (23 kV). La medición debe ser realizada por 3 (tres)elementos, por medio de 3 (tres) transformadores de potencial y 3 (tres) transformadores de corriente. Provistos de protección contra sobretensiones por medio de un conjunto de tres descargadores.

1. Características de los transformadores de potencial:
   1. Relación de Transformación: 120.
   2. Prestación (Burden): 15 VA. (factor de potencia 0,8)
   3. Clase de Precisión: 0,5

2. Características del transformador de corriente:
   1. Corriente Primaria: doble relación 100-200 A.
   2. Corriente secundaria: 5 A.
   3. Prestación (Burden): 15 VA.
   4. Clase de Precisión: 0,5

   Obs: Peso máximo del conjunto 140 kg

Modelo: Systrafo 15

Valor: USD 3.774,25

Frete: CIF -Asunción, Paraguay

Entrega: 150/180 dias

Desenho: SY043-4

5. 80 (ochenta) Equipos de medición compacto

El conjunto para MT será utilizado para medición de energía, para clientes de Media Tensión (23 kV). La medición debe ser realizada por 3 (tres)elementos, por medio de 3 (tres)

transformadores de potencial y 3 (tres) transformadores de corriente. Provistos de protección contra sobretensiones por medio de un conjunto de tres descargadores.

3. Características de los transformadores de potencial:
    4. Relación de Transformación: 120.
    5. Prestación (Burden): 15 VA. (factor de potencia 0,8)
    6. Clase de Precisión: 0,5

4. Características del transformador de corriente:
    5. Corriente Primaria: doble relación 50-100 A.
    6. Corriente secundaria: 5 A.
    7. Prestación (Burden): 15 VA.
    8. Clase de Precisión: 0,5

Obs: Peso máximo del conjunto 130 kg

Modelo: Systrafo 15

Valor: USD 3.774,25

Frete: CIF -Asunción, Paraguay

Entrega: 150/180 dias

Desenho: SY043-4

Atenciosamente,

Eng Fernando Patarro I DDR 55 11 4806 9073 I Celular 11 9 7460-6906 I fernando@rushyni.com.br I Skype rushyni1

Rushyni Gestão Comercial e Representações Ltda
Av. Nove de Julho, 3575 – Anhangabaú – Sala 907/908
CEP 13.208-056 – Jundiaí – SP – www.rushyni.com.br

Gestão Comercial - ISOLET
www.isolet.com.br

De: Luis Mujica <luismujica@ccp.com.py>
Enviada em: segunda-feira, 18 de julho de 2022 12:03
Para: Fernando Patarro <fernando@rushyni.com.br>
Assunto: Fwd: RV: Pedido de Cotizacion de Equipos de Medicion

Estimado Fernando,

Solicitamos precios de referencia para ANDE, conforme el listado abajo.

Saludos.

Luis Mujica
Licitaciones
Rca. Argentina 2278
+59521 553270
+595992 448 148
Asunción - Paraguay

MARCAS CERTIFICADAS DE CALIDAD INTERNACIONAL

Buen Día Sres. CCP S.A

Solicito por este medio cotización de los siguientes equipos de medición, para costo estimado CIP, los cuales serán utilizados como documento oficial para una LPI (Licitación Publica Internacional), según dicta la reglamentación DNCP (Dirección Nacional de Contrataciones Públicas):

1. 550 (Quinientos cincuenta) Transformadores de Potencial.

<u>Descripción breve:</u>

1. Numero de Fases : monofásico
2. Relación de Transformación : simple relación de 13,2/0,11 kV

3. Clase de precisión: 0,2
4. Prestación (Burden): 20 VA (FP=0,8)
5. Tensión Máxima nominal fase- fase = 24 kV
6. Tensión de servicio fase-neutro = 13,2 kV
7. Frecuencia = 50± 2 % Hz.

2. 150 (ciento cincuenta) Transformador de corriente MT tipo exterior 25-50/ 5 A

Descripción breve:

8. Numero de Fases : monofásico
9. Relación de Transformación : doble relación de 25-50/ 5 A
10. Clase de precisión: 0,5S
11. Prestación (Burden): 10 VA
12. Corriente secundario: 5 A
13. Indice de saturación : n ‹ 5
14. Frecuencia = 50± 2 % Hz.

3. 200 (Doscientos)Transformador de corriente MT tipo exterior 50-100/ 5 A

Descripción breve:

15. Numero de Fases : monofásico
16. Relación de Transformación : doble relación de 25-50/ 5 A
17. Clase de precisión: 0,5S
18. Prestación (Burden): 10 VA
19. Corriente secundario: 5 A
20. Indice de saturación : n ‹ 5

21. Frecuencia = 50± 2 % Hz.

4. 80 (ochenta) Equipos de medición compacto

El conjunto para MT será utilizado para medición de energía, para clientes de Media Tensión (23 kV). La medición debe ser realizada por 3 (tres)elementos, por medio de 3 (tres) transformadores de potencial y 3 (tres) transformadores de corriente. Provistos de protección contra sobretensiones por medio de un conjunto de tres descargadores.

1. Características de los transformadores de potencial:
1. Relación de Transformación: 120.
   2. Prestación (Burden): 15 VA. (factor de potencia 0,8)
   3. Clase de Precisión: 0,5

2. Características del transformador de corriente:
1. Corriente Primaria: doble relación 100-200 A.
   2. Corriente secundaria: 5 A.
   3. Prestación (Burden): 15 VA.
   4. Clase de Precisión: 0,5

Obs: Peso máximo del conjunto 140 kg

5. 80 (ochenta) Equipos de medición compacto

El conjunto para MT será utilizado para medición de energía, para clientes de Media Tensión (23 kV). La medición debe ser realizada por 3 (tres)elementos, por medio de 3 (tres) transformadores de potencial y 3 (tres) transformadores de corriente. Provistos de protección contra sobretensiones por medio de un conjunto de tres descargadores.

3. Características de los transformadores de potencial:
   4. Relación de Transformación: 120.
   5. Prestación (Burden): 15 VA. (factor de potencia 0,8)
   6. Clase de Precisión: 0,5

4. Características del transformador de corriente:
   5. Corriente Primaria: doble relación 50-100 A.
   6. Corriente secundaria: 5 A.
   7. Prestación (Burden): 15 VA.

8. Clase de Precisión: 0,5

Obs: Peso máximo del conjunto 130 kg

Se solicita cotización por cada uno de los 5 items.

Atentamente

ING. CAYO TORRES

Dpto. de Mediciones

ANDE

Interno 3167

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

Cayo Dario Torres Leguizamon

De: Alicia Salcedo - ELECTROPAR S.A. <asalcedo@electropar.com.py>
Enviado el: viernes, 22 de julio de 2022 10:10 a.m.
Para: Cayo Dario Torres Leguizamon; Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A.
CC: Hugo Rolon Fernandez; Jose Caballero; joseca001@gmail.com; cayitotorres09 @gmail.com
Asunto: RE: Pedido de Cotizacion de Equipos de Medicion

Estimado Ing. Cayo,

Adjunto cotización de los siguientes equipos de medición:

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT. CIP
Transformador de Potencial	USD 670
Transformado de Corriente MT tipo Ext. 25-50/5A	USD 609
Transformador de Corriente MT tipo Ext. 50-100/5A	USD 609
Equipos de Medición Compacto	USD 5.450
Equipos de Medición Compacto	USD 5.450

Cualquier consulta a las ordenes,
Saludos cordiales

ELECTROPAR SOLUCIONES CON ENERGÍA

Alicia Salcedo / Auxiliar de Licitaciones
asalcedo@electropar.com.py
Tel: +595 21 616-7109

ELECTROPAR S.A.
Avda. Aviadores del Chaco 2806 esq. Cañada
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 2
Asunción, Paraguay
Código Postal 1401
http://www.electropar.com.py

De: Cayo Dario Torres Leguizamon [mailto:cayo_torres@ande.gov.py]
Enviado el: miércoles, 20 de julio de 2022 17:02
Para: Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A.; Alicia Salcedo - ELECTROPAR S.A.
CC: Hugo Rolon Fernandez; Jose Caballero; joseca001@gmail.com
Asunto: RV: Pedido de Cotizacion de Equipos de Medicion

BUENAS TARDES SRES. ELECTROPAR.

Se reitera pedido remitido con fines de generar esta semana el pedido de llamado correspondiente.

Agradecido desde ya.

ING. CAYO TORRES

Dpto. de Mediciones

ANDE

Interno 3167

De: Cayo Dario Torres Leguizamon
Enviado el: miércoles, 13 de julio de 2022 09:45 a.m.
Para: Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A.; 'Alicia Salcedo - ELECTROPAR S.A.'
CC: Hugo Rolon Fernandez; Jorge Luis Britez Chaparro; Nelson Gavilan; Patricia Sosa; Jose Caballero
Asunto: RV: Pedido de Cotizacion de Equipos de Medicion

Buen Día Sres. ELECTROPAR

Solicito por este medio cotización de los siguientes equipos de medición, para costo estimado CIP, los cuales serán utilizados como documento oficial para una LPI (Licitación Publica Internacional), según dicta la reglamentación DNCP (Dirección Nacional de Contrataciones Públicas):

1- 550 (Quinientos cincuenta) Transformadores de Potencial.

Descripción breve:

- Numero de Fases : monofásico
- Relación de Transformación : simple relación de 13,2/0,11 kV
- Clase de precisión: 0,2

- Prestación (Burden): 20 VA (FP=0,8)
- Tensión Máxima nominal fase- fase = 24 kV
- Tensión de servicio fase-neutro = 13,2 kV
- Frecuencia = 50± 2 % Hz.

2- 150 (ciento cincuenta) Transformador de corriente MT tipo exterior 25-50/ 5 A

Descripción breve:

- Numero de Fases : monofásico
- Relación de Transformación : doble relación de 25-50/ 5 A
- Clase de precisión: 0,5S
- Prestación (Burden): 10 VA
- Corriente secundario: 5 A
- Indice de saturación : n ‹ 5
- Frecuencia = 50± 2 % Hz.

3- 200 (Doscientos)Transformador de corriente MT tipo exterior 50-100/ 5 A

Descripción breve:

- Numero de Fases : monofásico
- Relación de Transformación : doble relación de 25-50/ 5 A
- Clase de precisión: 0,5S
- Prestación (Burden): 10 VA
- Corriente secundario: 5 A
- Indice de saturación : n ‹ 5
- Frecuencia = 50± 2 % Hz.

4- 80 (ochenta) Equipos de medición compacto

El conjunto para MT será utilizado para medición de energía, para clientes de Media Tensión (23 kV). La medición debe ser realizada por 3 (tres)elementos, por medio de 3 (tres) transformadores de potencial y 3 (tres) transformadores de corriente. Provistos de protección contra sobretensiones por medio de un conjunto de tres descargadores.

- Características de los transformadores de potencial:
  1. Relación de Transformación: 120.
  2. Prestación (Burden): 15 VA. (factor de potencia 0,8)
  3. Clase de Precisión: 0,5

- Características del transformador de corriente:
  1. Corriente Primaria: doble relación 100-200 A.
  2. Corriente secundaria: 5 A.
  3. Prestación (Burden): 15 VA.
  4. Clase de Precisión: 0,5

Obs: Peso máximo del conjunto 140 kg

5- 80 (ochenta) Equipos de medición compacto

El conjunto para MT será utilizado para medición de energía, para clientes de Media Tensión (23 kV). La medición debe ser realizada por 3 (tres)elementos, por medio de 3 (tres) transformadores de potencial y 3 (tres) transformadores de corriente. Provistos de protección contra sobretensiones por medio de un conjunto de tres descargadores.

- Características de los transformadores de potencial:
  4. Relación de Transformación: 120.
  5. Prestación (Burden): 15 VA. (factor de potencia 0,8)
  6. Clase de Precisión: 0,5

- Características del transformador de corriente:
  5. Corriente Primaria: doble relación 50-100 A.
  6. Corriente secundaria: 5 A.
  7. Prestación (Burden): 15 VA.
  8. Clase de Precisión: 0,5

Obs: Peso máximo del conjunto 130 kg

Se solicita cotización por cada uno de los 5 items.

Atentamente

ING. CAYO TORRES

Dpto. de Mediciones

ANDE

Interno 3167

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

ANDE

Interno 3167

Luis Miguel González

De:	Cayo Dario Torres Leguizamon
Enviado el:	miércoles, 31 de agosto de 2022 13:47
Para:	Hugo Rolon Fernandez
CC:	Alejandra Jimenez; Luis Miguel González; Jose Caballero; Victor Antonio Gomez Montorfano
Asunto:	RV: Lista de los detalles encontrados en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1724/2022, para la "Adquisición de Equipos de Medición en Media Tensión" ID 417818, para verificación:
Datos adjuntos:	PBC LPI 1724-2022.pdf

Buenas Tardes Jefe.

Se remite observaciones realizadas por el DMC al PBC de la LPI 1724.

1. En la Página 8 de la Sección Datos de la Licitación en Muestras: **No aplica;**
   Son equipos pesados, y serán verificados las documentaciones de ensayos y planos solicitados, además de la verificación en fabrica.

2. En la Página 10 de la Sección Datos de la Licitación en punto 17. Copias de la oferta; Cantidad de Copias requeridas: **2 Copias.**
   Se solicitan 2 copias para que a la hora de realizar el informe de evaluación sea más rápida.

3. En la Página 13 de la Sección Datos de la Licitación en el punto 23. Periodo de Validez de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato;
   El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimento de Contrato será de: La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá extenderse por todo el periodo de ejecución del Contrato **(Plazo de entrega, plazo de pago y plazo de liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de contrato), más treinta (30) días calendarios posteriores a le emisión del Acta de Recepción Definitiva.**
   Se solicita agregar dicho texto para una mejor comprensión de ser posible.

4. En la Página 28 de la Sección Especificaciones Técnicas y Suministro Requerido en el Punto 2. Identificación de la Unidad solicitante y Justificaciones:
   - Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: **obedece a la necesidad de cubrir los requerimientos del Sistema Eléctrico Nacional, la adquisición de los mismos permitirá atender la creciente demanda de consumo de energía eléctrica, una medición correcta de los**

parámetros eléctricos para su facturación, además, de la sustitución de los equipos de medición averiados o dañados.

- Justificar la planificación: **La adquisición de estos equipos de medición pretende satisfacer lo requerido en el proyecto de fortalecimiento del sistema eléctrico paraguayo que será ejecutado por la ANDE, con apoyo de ITAIPU, en el periodo 2021-2025, donde se tiene como objetivo contribuir a fortalecer la seguridad y eficiencia de las redes eléctricas, a fin de incrementar la confiabilidad y la calidad del servicio de energía a nivel nacional, así como la modernización de la gestión comercial de la ANDE, mejorando la calidad de vida de toda la población paraguaya.**
- Justificar las especificaciones técnicas establecidas: **Las especificaciones técnicas se establecen las condiciones mínimas a las que se deberán ajustar los Equipos de Medición en Media Tensión, a ser utilizados en los puestos de distribución de los clientes de media tensión de la ANDE.**

5. En la Pagina 29 Plazo de entrega prevista: **Favor ajustar a 150 días calendario (Ajustar también otras partes del PBC donde se menciona dicha cantidad)**
   Se solicita la reducción ya que 5 meses consideramos un tiempo prudencial para la entrega.

6. En la Página 36 de la Sección Condiciones Contractuales en el Punto 4. Transporte: La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.
   Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue: La responsabilidad por el transporte de los bienes hasta el lugar de entrega de los bienes recaerá en el Proveedor.
   Además la Desestiba de los equipos en el/los deposito/s de la convocante, en lugar/es previamente preparados para dicho fin. La convocante designará un responsable para la coordinación de los trabajos descriptos. El costo, la maquinaria y la contratación de personal/es para la realización del trabajo descripto recaerá a cargo del oferente adjudicado.

   Se solicita dicho cambio, ya que el texto que figura se aplica para medidores.

ING. CAYO TORRES

Dpto. de Mediciones