DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 26 /2022

Asunción, 14 de octubre de 2022

Señor
Ing. Esteban Molinas, Director
Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE)
Presente

El Departamento de Compras dependiente de la División de Licitaciones y Contratos de la UOC - ANDE, con relación al llamado a Contratación Directa ANDE Nº 6569/2022 para "*ADQUISICIÓN DE AISLADORES*", con ID 419.555, solicitado por Interno DD/DSM/5077/2022 de fecha 20 de setiembre de 2022, generado por el Departamento de Suministros de Materiales de Distribución, y aprobado por la Dirección de Distribución; emite el siguiente parecer:

Que la Unidad Administrativa 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.*

Que el contenido de la Carta de Invitación Estándar, verificado conjuntamente con la Unidad Administrativa Solicitante, se adecua en su totalidad a las disposiciones que rigen el procedimiento de Contratación Directa prevista en el Articulo 16, inciso c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y adecuado al Pliego de Bases y Condiciones estándar para esta modalidad, aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP, de uso obligatorio por las Entidades Convocantes de la República. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, por lo que solicita la prosecución de los trámites de norma.

En consecuencia, elevamos el presente Dictamen a la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) para la aprobación de la Carta de Invitación Estándar y el llamado respectivo, conforme al Art. 33º del Decreto Reglamentario Nº 2992/19.

C.P Raquel A. Molinas N.
Departamento de Compras

Lic. Jaime A. Miño Q.
Div. de Licitaciones y Contratos

RMN/gg
DCP/DCO

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 26 /2022

Asunción, 14 de octubre de 2022

RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, POR DELEGACIÓN DE ATRIBUCIÓN, POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA ANDE Nº 6569/2022, ADQUISICIÓN DE AISLADORES

Visto: El pedido formulado por Interno DD/DSM/5077/2022 de fecha 20 de setiembre de 2022 del Departamento de Suministros de Materiales de Distribución, con la aprobación de la Dirección de Distribución; y

Considerando: Que en virtud a la Resolución P/Nº 34.202 de fecha 7 de enero de 2014, la Presidencia de la ANDE, delega la atribución de Aprobar la Carta de Invitación y Llamados en las Modalidades de Locación de Bienes Inmuebles, Contratación Directa y Contratación por la Vía de la Excepción al o la responsable de la Dirección de Contrataciones Públicas de la ANDE.

Por tanto, la Dirección de Contrataciones Públicas, resuelve:

1. Aprobar la Carta de Invitación de la Contratación Directa ANDE Nº 6569/2022 para "Adquisición de Aisladores", con ID 419.555.-
2. Autorizar el llamado de la Contratación Directa ANDE Nº 6569/2022, **con Presentación y Apertura de Ofertas Electrónicas**, para "Adquisición de Aisladores", conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes.
3. Dar parecer favorable para que sean invitadas a concursar las siguientes firmas: 1) SAS PARAGUAY S.A.; 2) COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.; 3) PIRO'Y S.A. ; 4) ELECTROPAR S.A. 5) LIMBURG EQUITIES S.A y demás firmas que cumplan con las condiciones establecidas en los documentos de la Contratación Directa.
4. Encargar al Departamento de Compras de la División de Licitaciones y Contratos dependiente de la Dirección de Contrataciones Públicas, para proseguir con los trámites pertinentes.
5. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 26 /2022

Asunción, 14 de octubre de 2022

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Suministros de Materiales de Distribución.
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 419.555
Procedimiento y N° del llamado:	Contratación Directa ANDE N° 6569/2022.
Rubro N°:	20002 – 533 – 30 – 2022/19467 – CDP N° 458/2022 (01/10/2022).
Costo Estimado:	₲.195.793.310 (Guaraníes Ciento noventa y cinco millones setecientos noventa y tres mil trescientos diez).-
Sistema de Adjudicación:	Por Item.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Cerrado.
Contrato Abierto:	No Aplica.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a la Carta de Invitación Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Calificación Legal: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Técnica: Aplica. - Experiencia: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Financiera: Aplica - Criterio de Desempate: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Margen de Preferencia Local: Aplica. - Muestras: Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluidas en la Carta de Invitación Estándar.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Entrega de los Bienes:	Veinte (20) días calendario, contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra en Plaza. Horario de Entrega: de lunes a viernes de 07:00hs. a 15:00hs.
Lugar de Entrega de los Bienes:	En el Depósito de ANDE, sito en Avenida Boggiani y Dr. Facundo Machaín, hasta un radio de 30 km de Asunción.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Datos de la Contratación:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del IPC publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	En guaraníes, dentro de los sesenta (60) días calendario de la presentación de la respectiva Solicitud de Pago acompañada de la Liquidación Pro- Forma presentada en ANDE.

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/DCO/ANDE/Nº 26 /2022

Asunción, 14 de octubre de 2022

Periodo estimado de funcionamiento del Bien:	Un (1) año, a partir de la entrega efectivamente realizada.
Vigencia del Contrato u Orden de Compra en Plaza:	Desde la suscripción del Contrato u Orden de Compra en Plaza hasta el cumplimiento total de las obligaciones.
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Control de Suministros de Materiales de Distribución.
Lista de Precios:	Incluye los ítems solicitados, en cuanto a descripción, unidad de medida y cantidad.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones de la Carta de Invitación Estándar:	- Resumen del Llamado. - Datos de la Licitación - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación - Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas - Condiciones Contractuales - Modelo de Contrato - Formularios
Carta de Invitación rubricada:	Si.
Precio Estimado Referencial:	Si.
Verificado en la página de la DNCP la Lista de Invitados:	Si

Preparado por:.....
Gustavo Garay
Dpto. de Compras
DCP/DCO3

Verificado por:.....
LIC. GLORIA E. AGÜERO MARTINEZ
JEFATURA SECCION DCP/DCO3

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Objeto del llamado: Adquisición de Aisladores

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 (**).

Ítem	Descripción	Precio 1 Adjudicacion N° 6415/2020 (*)	Precio 2 Consulta realizado a DAVECO S.R.L. (**)	Precio 3 Consulta realizado a SAS PY (**)	Precio Unitario Referencial ₲. (IVA incluido)
1	Aislador Polimerico Perno Recto MT p/ Cable Protegido	53.634	93.000	130.000	92.211
2	Aislador Porcelana p/ Perno Recto Tri. Cam.	22.007	52.000	44.500	39.502
3	Aislador Polimerico de Retención MT p/ Lineas Protegidas	40.321	81.500	81.760	67.860

Obs: Para la conversión de los ítems 1,2,3 del Precios 1, se utilizó la cotización de moneda del BCP correspondiente a la fecha 20/09/2022. USD = 6.995,39 Guaraníes, al ser precio CIP, se le agregó el monto correspondiente al 10 % (IVA)

ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Suministros de
Materiales de Distrib.

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 9195 Fecha: 20/09/2022

PRECIO 1

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/N° 6415

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1607/2020, PARA ADQUISICIÓN DE AISLADORES Y ESPACIADORES DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (ÍTEMS 1 Y 4), ELECTROPAR S.A. – (ÍTEMS 2, 3 Y 6) Y PIRO'Y S.A. – (ÍTEM 5).

Asunción, 19 de mayo de 2021

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE N° 1607/2020, para Adquisición de Aisladores y Espaciadores de Distribución, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/N° 6305 de fecha 5 de enero de 2021, de la Presidencia de la ANDE; y

CONSIDERANDO: Que el Comité de Evaluación, designado por Resolución de la Presidencia P/N° 44883 de fecha 17 de febrero 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 siete firmas, según Acta N° 07 de fecha 12 de marzo de 2021;

Que el mencionado Comité, ha elaborado un Informe de Evaluación de Ofertas, de fecha 16 de abril 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;

Que la presente adjudicación cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 270/2021 de fecha 5 de mayo de 2021;

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,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1607/2020, PARA ADQUISICIÓN DE AISLADORES Y ESPACIADORES DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (ÍTEMS 1 Y 4), ELECTROPAR S.A. – (ÍTEMS 2, 3 Y 6) Y PIRO'Y S.A. – (ÍTEM 5).

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1607/2020, para Adquisición de Aisladores y Espaciadores de Distribución, en las siguientes condiciones:

1.1 SAS PARAGUAY S.A.:

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario CIP - USD	Monto Total CIP - USD
1	Aislador de Porcelana tipo perno para MT	PPC Santana	Brasil	Unidad	39.100	2,86	111.826,00
4	Aislador de Porcelana tipo columna para MT	PPC Santana	Brasil	Unidad	6.000	10,18	61.080,00
Monto Total USD - CIP							**172.906,00**

por un monto total de CIP Asunción USD 172.906,00 (ciento setenta y dos mil novecientos seis dólares de los Estados Unidos de América).

1.2 ELECTROPAR S.A.:

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario CIP - USD	Monto Total CIP - USD
2	Aislador Polimérico de Retención para MT	Balestro	Brasil	Unidad	29.000	5,24	151.960,00
3	Aislador de Polietileno tipo Perno Recto para MT	ASW	Brasil	Unidad	4.600	6,97	32.062,00
6	Espaciador para Líneas Protegidas de MT	ASW	Brasil	Unidad	22.500	6,55	147.375,00
Monto Total USD - CIP							**331.397,00**

por un monto total de CIP Asunción USD 331.397,00 (trescientos treinta y un mil trescientos noventa y siete dólares de los Estados Unidos de América).

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1607/2020, PARA ADQUISICIÓN DE AISLADORES Y ESPACIADORES DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (ÍTEMS 1 Y 4), ELECTROPAR S.A. – (ÍTEMS 2, 3 Y 6) Y PIRO'Y S.A. – (ÍTEM 5).

1.3 PIRO'Y S.A.:

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
5	Aislador Roldana para BT	GERMER	Brasil	Unidad	3.000	4.298	12.894.000

por un monto total de ₲ 12.894.000 (guaraníes doce millones ochocientos noventa y cuatro mil), IVA incluido.

2. 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.

3. Comunicar a quienes corresponda.

ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA
Firmado digitalmente por ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA
Fecha: 2021.05.19 17:06:29 -04'00'

Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ

PRECIO 2

EXPEDIENTE N° 1000013662 FD 16147521

CECOEL

Asunción, 04 de mayo de 2022

Señor
Ing., Félix Sosa, Presidente
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
ANDE
Presente

REF.: NOTA CECOEL N° 070/2022.

ASUNTO: Solicitar revisión del listado de materiales de Distribución REV.6.

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por su digno intermedio a quien corresponda, para solicitar la revisión del listado de materiales de Distribución REV.6.

Actualmente existe un desfasaje en los precios de materiales para suministros eventuales, estas variaciones complican la adquisición de materiales, puesto que varios de ellos presentan una sustancial diferencia que afecta directamente a las empresas contratistas. Buscando una solución al mencionado problema hemos elaborado una planilla con 169 ítems con precios actualizados a la fecha. Remitimos la misma a los efectos de que puedan analizarla para su posterior aplicación. Es muy importante para nuestras empresas la regularización de la tabla de precios.

Sin otro particular, aprovechamos para saludarle con nuestra más alta estima y consideración.

Arq. LUIS GUAÑES C.
Secretario

Ing. César Ozuna
Presidente

Bruno Guggiari 1469 c/ Antillas
(021) 302728 - (0985) 434345
daveco@daveco.com.py www.daveco.com.py

DAVECO S.R.L.
SUMINISTROS Y MONTAJES ELÉCTRICOS

CLIENTE: CECOEL

ORDEN	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.
1	Aislador para perno recto de 23 kV. Porcelana	52.000
2	Aislador polimérico de retención para MT.	81.500
3	Aislador Polimérico para perno recto de 23 kV.	93.000
5	Aislador tipo roldana para BT	7.000
6	Alambre preformado de retención de 35 mm^2.	12.500
7	Alambre preformado de retencion de 70 mm^2	16.000
8	Alambre preformado de retensión de 185 mm2. LP	149.000
9	Alambre preformado de retensión de 70 mm2. LP	106 500
10	Alambre preformado de tope de 35 mm^2	12.000
12	Alambre preformado de tope de 70 mm^2.	15.000
16	Alambre preformado para aislador roldana de BT	10.000
17	Alambre preformado para cabo de acero 3/8"	32.000
18	Artefacto de AP p/lamp 250W Na Cerrado	500 500
21	Banda de acero inoxidable de 5/8" x 30m	150.000
22	Cable aislado CU flexible de 35 mm	65 000
23	Cable de cobre aislado de 2 x 2.5 mm^2.	10.000
23	Cable desnudo de aleación de aluminio, 35 mm^2	7.250
24	Cable desnudo de cobre de 25 mm^2	32.000
25	Cable protegido de 70 mm	39.500
26	Cabo de acero de 3/8".	11.000
27	Conector a compresión Al/Al 150/150mm2	18.000
28	Conector a compresión Al/Al 35/35mm2	8.000
29	Conector a compresión Al/Cu 35/70-35/70 mm2	12.000
30	Conector a compresion Al/Al 16/35 mm^2.	5 500
31	Conector a compresión Al/Al 35/70 - 35/70 mm^2.	12 500
32	Conector a compresión Al/Cu 16-35/2-8 mm^2	3 500
33	Conector a diente AL/CU 16/35-16/35 mm^2	8.000
34	Conector tipo Cuña 185/185mm2 E.P.	40.000
35	Conector tipo Cuña 70/35mm2 E.P.	40.000
36	Conector tipo Cuña 70/70mm2 E.P.	40.000
37	Conjunto estribo 185/35 mm	52.000
38	Conjunto estribo conector tipo cuña 185mm^2 P/ Lv	55.000
39	Conjunto estribo conector tipo cuña para lineas vivas 35 mm^2	51.000
40	Conjunto estribo conector tipo cuña para lineas vivas 70 mm^2	53.000
41	Conjunto estribo p/prensa P/LV de 35 mm2	48.000
42	Conjunto estribo p/prensa P/LV de 70 mm2	48.000
43	Cruzeta polimérica para MT	250.000
44	Descargador polimerico de sobretensión MT - 10kA.	350.000
45	Elemento fusible para MT de 3 A	16.000
46+	Elemento fusible para MT de 5 A.	16.000
47	Estribo tipo TS 1 para brazo L de LP	30.000
48	Fusible NH de 160 A., tamaño 1	40.000
49	Gancho de suspensión para preensamblado	7.500
50	Grampa de retensión de BT	47.000
51	Grillete recto de retensión 5/8" p/ aislador	28.950
52	Guardacabo de retensión 1" para mensajero LP	26.000
53	Guardacabo p/cable de acero galvaniz 3/8"	6.000
54	Guardacabo reforzado para LP	30.000
55	Hebilla p/banda de acero inox. 5/8".	2.000
56	Horquilla para aislador roldana de BT	11.950
57	Ignitor para lámpara de Na 150/400 W.	87.500
58	Interruptor fotoeléctrico p/artefacto de AP	31.000
59	Jabalina p/ PAT Ac.Cu 5/84 x 2m (Copperweld)	62.278
60	Jabalina p/ PAT Ac.Cu 3/4 x 3m (Copperweld)	127.502
61	Lámpara tubular de vapor de sodio de 400 W.	88.000
62	Polvora para soldadura exotérmica	32.000

63	Poste de H° A°. de 12m. - 200 kgf	1.450.000
64	Poste de H° A° de 12m. - 300 kgf	1.650.000
65	Poste de H° A°. de 12m. - 500 kgf	2.000.000
66	Poste de H° A°. de 12m. - 800 kgf	3.700.000
67	Poste de H° A°. de 9 m. - 200 kgf	950.000
68	Prensa cruz para Lineas Vivas. 13-150/8-70 mm2.	60.000
69	Prensa de bronce de 3/4" p/ jabalina	13.000
70	Prensa de bronce de 5/8" p/ jabalina	13.000
71	Protector de cabo mensajero	126.250
72	Seccionador fusible de MT - 100 A	535.000
73	Separador plástico PVC - linea BT 5/8 x 1 m.	114.000
74	Terminal a compresión p/cable Al. de 70 mm^2.	10.000
75	Terminal a compresión p/cable Al. de 95 mm^2.	13.000
76	Terminal a compresión p/cable Cu. de 150 mm^2	17.000
77	Terminal a compresión p/cable Cu. de 35 mm^2	6.000
78	Terminal a compresion p/cable Cu. de 70 mm^2.	10.000
79	Terminal de cobre para cable de 240mm^2 BT	42.000
80	Alambre preformado de tope de 150 mm2	23.000
81	Conjunto de retensión p/linea preensamblada BT	48.000
82	Conjunto de suspensión p/linea preensamblada BT	15.000
83	Mordaza p/acometida de preensamblados	10.500
84	Terminal a compresión tipo recto - doble ojal Al. p/cable de 150mm2	38.000

PRECIO 3

EXPEDIENTE N° 1000013662 FD 16149521

CAMARA DE EMPRESAS CONTRATISTAS DE OBRAS ELECTRICAS

CECOEL

Asunción, 04 de mayo de 2022

Señor
Ing., Félix Sosa, Presidente
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
ANDE
Presente

REF.: NOTA CECOEL N° 070/2022.

ASUNTO: Solicitar revisión del listado de materiales de Distribución REV.6.

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por su digno intermedio a quien corresponda, para solicitar la revisión del listado de materiales de Distribución REV.6.

Actualmente existe un desfasaje en los precios de materiales para suministros eventuales, estas variaciones complican la adquisición de materiales, puesto que varios de ellos presentan una sustancial diferencia que afecta directamente a las empresas contratistas. Buscando una solución al mencionado problema hemos elaborado una planilla con 169 items con precios actualizados a la fecha. Remitimos la misma a los efectos de que puedan analizarla para su posterior aplicación. Es muy importante para nuestras empresas la regularización de la tabla de precios.

Sin otro particular, aprovechamos para saludarle con nuestra más alta estima y consideración.

Arq. LUIS GUANES C.
Secretario

Ing. César Ozuna
Presidente

Asunción, 05 de abril de 2.022

Señores
CECOEL
Atn.: **Ing. Analia Morales**
Ciudad

Ref.: PRECIOS REFERENCIALES

Por la presente nos comunicamos con Ud. con el objeto de poner a su consideración nuestro presupuesto el cual detallamos a continuación:

Articulo	Descripcion	LISTA (Gs.)
100300149	CABLE COBRE DESNUDO 95 MM2.	97.935
100400160	CABLE PRE-ENSAMBLADO 2x10 MM2.	6.197
100400161	CABLE PRE-ENSAMBLADO 2x16 MM2.	8.556
100400162	CABLE PRE-ENSAMBLADO 2x25 MM2.	11.694
100400163	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4x16 MM2.	16.843
100400164	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4x25 MM2.	25.563
100400165	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4x35 MM2.	35.277
100400176	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4x50 MM2.	51.865
100400177	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4x70 MM2.	65.878
100400181	CABLE PRE-ENSAMBLADO 3x35/50 MM2. XLPE 1kV.	40.152
100400182	CABLE PRE-ENSAMBLADO 3x70/50 MM2. XLPE 1KV.	62.618
100400244	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4x10 MM2.	12.211
300100002	SECCIONADOR FUSIBLE MT 100A. 12KA. PORCELANA	437.000
300100004	SECCIONADOR CUCHILLA UNIPOLAR MT 630A.	1.325.000
300100007	DESCARGADOR POLIMERICO 21KV. 10KA.PBP 21/X	330.000
300100009	AISLADOR RETENCION POLIMERICO 25KV.	81.760
300100103	CARTUCHO PORTAFUS.12kA p/ SECCIO.MT.	230.000
300100375	SECCIONADOR FUSIBLE MT 200A 12KA	1.112.000
300100406	SECCIONADOR FUSIBLE MT 100A 12KA - POLIMERICO	420.000
300100034	PRENSA LINEA VIVA 10-120/8-70 MM.	57.360
300100035	PRENSA CONECTOR ESTRIBO 35-95 MM2	40.500
300100036	CONECTOR A COMPRESION AL-CU 16-35/2-8 MM2.	2.750
300100037	CONECTOR A COMPRESION AL- AL 50-95/50-95	10.000
300100038	CONECTOR A COMPRESION AL-CU 35/35 MM2.TIPO H	6.700
300100039	CONECTOR A COMPRESION AL-CU 25-70/25-70 MM2.	13.450
300100144	PRENSA PARALELA BIMETAL AL-CU 10/70 MM. ALFC-26	13.200
300100150	ABRAZADERA p/ JABALINA 5/8"	6.500
300100155	PRENSA PARAL.BRONCE 10/70 MM2 BX-10.1 1B	49.400
300100159	CONECTOR A COMPRESION AL-CU 35-70/10-25 MM2.	6.950
300100171	CONECTOR A COMPRESION AL-CU 35-70/95-150 MM2	12.900
300100172	PRENSA CONECTOR ESTRIBO 70-150 MM2	54.000
300100199	CONECTOR A COMPRESION AL-CU 70-85/70-85 MM2	11.000
300100205	CONECTOR CUÑA. HERRAMIENTA UNIVERSAL	7.250.000
300100233	CONECTOR TIPO CUÑA 150-185/150-185 MM2.	29.000

Overava 280 c/ Stma. Trinidad Asunción, Paraguay.
Telefax. +595 (21) 611 921
sas@sas.com.py | www.sas.com.py

300100306	CONECTOR A COMPRESION AL-CU 16/35 MM2.	5.500
300100335	CONECTOR TIPO CUÑA 35-70/35-70 MM2.	25.000
300100336	CONECTOR TIPO CUÑA C/ESTRIBO 70 MM2.	51.700
300100337	CONECTOR TIPO CUÑA C/ESTRIBO 185 MM2.	57.700
300100355	PRENSA PARAL.BRONCE 25/95 MM2 8X-25.1 2B	65.750
300100356	CONECTOR TIPO CUÑA 185/70 MM2 ASIMET. CON CARTUCHO	29.000
300100358	CONECTOR A COMPRESION AL/AL 70-85/70-85 MM2	10.980
300100359	CONECTOR A COMPRESION AL/AL 16-35/25-70 MM2	6.500
300100360	CONECTOR A COMPRESION AL/AL 35-70/2-8 MM2	4.140
300100019	PREFORMADO DE RETENCION 35 MM. DG-4542-H ROJO	12.670
300100020	PREFORMADO DE RETENCION 70 MM. DG-4545	16.675
300100021	PREFORMADO DE RIENDA 3/8" GDE-1107 NARANJA	29.400
300100022	PREFORMADO ATADURA ROLDANA 35 MM.SPL-1310	7.000
300100025	PREFORMADO DE TOPE 35 MM. UTF-1203-H	9.100
300100026	PREFORMADO DE TOPE 70 MM. UTF-1206-H	11.780
300100027	PREFORMADO EMPALME 25 MM.	17.000
300100028	PREFORMADO EMPALME 35 MM. LS-10118	22.500
300100029	PREFORMADO EMPALME 70 MM. LS-10128-L	60.500
300100030	PREFORMADO LATERAL SIMPLE 35 MM. STF-1153-H	9.500
300100031	PREFORMADO LATERAL DOBLE 25 MM.	7.100
300100032	PREFORMADO LATERAL DOBLE 35 MM.DBST-1101	14.900
300100033	PREFORMADO LATERAL DOBLE 70 MM. DBST-1104	16.100
300100151	PREFORMADO DE RETENCION 150 MM. DG-4580-H	48.300
300100152	PREFORMADO DE TOPE 150 MM. UTF-1209-H	15.840
300100153	PREFORMADO LATERAL DOBLE 150 MM.DBST-1107	24.400
300100175	PREFORMADO LATERAL SIMPLE 70 MM. STC-1256	15.400
300100184	PREFORMADO DE PROTECCION DE 70 MM. MG-0136-L	22.900
300100189	PREFORMADO LATERAL SIMPLE 150 MM STC-1259	17.250
300100190	PREFORMADO EMPALME 150 MM. LS-10137-L	152.000
300100192	PREFORMADO DE RETENCION 120 MM. DG-4547-H	16.000
300100193	PREFORMADO DE TOPE 120 MM. UTF-1208-H	9.000
300100195	L.P.- PREFORMADO RETENCION 185 MM DE-3505-H	103.500
300100196	L.P.- PREFORMADO RETENCION 70 MM DE-3501-H	50.600
300100237	L.P.- SOPORTE ANTIBALANCEO PARA LP BAB - 01-58	82.700
300100297	L.P.- PREFORMADO TOPE AISL. 185 MM-TTF-1204 SC	130.000
300100298	L.P.- PREFORMADO TOPE AISL. 70 MM-TTF-1203 SC	93.000
300100348	L.P.- PERCHA SEPARADORA CON GARRA ECR-35	149.400
300100398	PREFORMADO DE PROTECCION DE 35 MM. MG-0130-L	27.600
300300269	L.P.- AISLADOR POLIETILENO P/PERN RECT IP-102	130.000
3aa100017	PREFORMADO DE RETENCION 16 MM. DG-4554 AZUL	4.000
3aa100018	PREFORMADO DE RETENCION 25 MM. DG-4541 NARANJA	4.400
3aa100023	PREFORMADO DE TOPE 16 MM. UTF-1200	6.200
3aa100024	PREFORMADO DE TOPE 25 MM.	6.200
300100312	PRENSA PARALELA 2B AL-CU 50-240/50-240 MM2. GPC628	42.700
300100354	LP- ALAMBRE PREF. AISLADO DE TOPE 70/185. 4AWG HO	47.000

Overava 280 c. Stma. Trinidad. Asunción, Paraguay
Telefax: +595 (21) 611 921
sas@sas.com.py | www.sas.com.py

500200012	TERMINAL COBRE 2,5 MM2.	600
500200013	TERMINAL COBRE 4 MM2.	1.000
500200014	TERMINAL COBRE 6 MM2.	1.500
500200015	TERMINAL COBRE 10 MM2.	1.800
500200016	TERMINAL COBRE 16 MM2.	2.000
500200017	TERMINAL COBRE 25 MM2.	2.200
500200018	TERMINAL COBRE 35 MM2.	4.000
500200019	TERMINAL COBRE 50 MM2. 2 COMP. TEC428M12	13.200
500200020	TERMINAL COBRE 70 MM2. 2 COMP. TEC429M12	13.500
500200021	TERMINAL COBRE 95 MM2. 2 COMP.	14.700
500200022	TERMINAL COBRE 120 MM2. 2 COMP.	13.000
500200024	TERMINAL COBRE 185 MM2. 2 COMP.	22.000
500200025	TERMINAL COBRE 240 MM2. 2 COMP.	33.000
500200131	TERMINAL ALUMINIO 240 MM2.TEA634	41.000
500200137	TERMINAL ALUMINIO 35 MM2. TEA607	10.000
500200139	TERMINAL ALUMINIO 50MM2. TEA628	12.900
500200175	TERMINAL ALUMINIO 185 MM2. TEA732	44.000
500200176	TERMINAL ALUMINIO 95-120 MM2. TEA631	28.000
500200177	TERMINAL ALUMINIO 150 MM2. TEA776	35.000
300100003	SECCIONADOR FUS.BT TIPO LIRA 630 A/500V	655.000
300100041	CONECTOR DENTADO 10-70/1,5-10 MM2.	9.500
200400043	FUSIBLE NH-00 35A.	25.700
200400050	FUSIBLE NH-00 10A.	19.000
200400051	FUSIBLE NH-00 20A.	19.000
200400052	FUSIBLE NH-0 80A.	28.000
200400053	FUSIBLE NH-01 100A.	40.000
200400054	FUSIBLE NH-0 125A.	28.000
200400112	FUSIBLE NH-02 300A.	58.100
200400120	FUSIBLE NH-01 225A.	48.700
200400121	FUSIBLE NH-02 250A.	63.000
200400126	FUSIBLE NH-02 315A.	95.000
500300020	TERMINAL MUFA INTERIOR 400 MM2. QT-III T-150	600.000
500300031	MUFA INTERIOR 50 MM2. QT-III 7653 T-150 35/120mm²	410.000
500300032	MUFA INTERIOR 240 MM2. QT-III 7655T-150 150/400mm²	551.000
500300033	MUFA EXTERIOR 50 MM2. QT-II 5651 33/54mm²	450.000
500300034	MUFA EXTERIOR 240 MM2. QT-II 5653 125/253mm²	560.000
500400004	CINTA AISLADORA TEMFLEX 1000 18 MTS.	4.000
500400005	CINTA AISLADORA 770 3M 20 MTS.	8.850
5aa400010	3M-CINTA DUPLA - FACE 5369 1/2"mm x 20mts	56.000
700400051	MANTA AISLADORA CON MASTIC PAD 2230 200MMX400MM	75.000
300100156	POLVO P/SOLDADURA EXOTERMINCA Nº 90	37.000
300100200	POLVO P/SOLDADURA EXOTERMINCA Nº115	44.250
300100218	POLVO P/SOLDADURA EXOTERMINCA Nº150	95.000
300100241	POLVO P/SOLDADURA EXOTERMINCA Nº200	120.000
300100304	POLVO P/SOLDADURA EXOTERMINCA Nº 25	16.000

Overava 280 c/Stma. Trinidad Asuncion. Paraguay
Telefax +595 (21) 611 921
sas@sas.com.py | www.sas.com.py

300100305	POLVO P/SOLDADURA EXOTERMINCA Nº 65	27.000
300100011	AISLADOR PERNO RECTO MT. 23KV.CON RIV - PI33255-R	44.500
300100013	AISLADOR ROLDANA BT. 76x79 MM.	6.820
300100014	AISLADOR RIENDA MT. 172x99 MM.	44.400
300100015	AISLADOR RIENDA BT. 108x73 MM.	24.600
300100016	AISLADOR LINE POST MT. 25KV. PL-148-C	106.000
500200026	TERMINAL COBRE 240 MM2. DOBLE OJAL	52.650
200400055	FUSIBLE NH-01 125A gG/gL 500V	37.800
200400056	FUSIBLE NH-01 160A gG/gL 500V	37.800
200400105	FUSIBLE NH-01 250A gG/gL 500V	52.400
200400109	FUSIBLE NH-02 400A.	79.900
200400110	FUSIBLE NH-03 500A.	126.000
200400114	FUSIBLE NH-03 630A.	130.000
300100133	FUSIBLE HH 24KV 6,3 A	660.000
300100134	FUSIBLE HH 24KV 10 A	660.000
300100135	FUSIBLE HH 24KV 16 A	660.000
300100136	FUSIBLE HH 24KV 20 A	682.000
300100137	FUSIBLE HH 24KV 25 A	698.500
300100138	FUSIBLE HH 24KV 31,5 A	768.350
300100139	FUSIBLE HH 24KV 40 A	726.000
300100140	FUSIBLE HH 24KV 50 A	880.000
300100141	FUSIBLE HH 24KV 63 A	880.000
300100142	FUSIBLE HH 24KV 100 A	1.952.200
300100232	FUSIBLE HH 24KV 80 A	1.320.000
300100154	SECCIONADOR FUSIBLE VERTICAL NH 630A.	1.480.000
300100005	SECCIONADOR TRIPOLAR MT BAJO CARGA-GAV	11.700.000
300100006	SECCIONADOR TRIPOLAR MT C/BASE FUS.GAV/V	15.500.000
300100407	MECANISMO MANDO A DISTANCIA DE SECCIONADOR	1.900.000
3aa100177	SECCIONADOR, MANDO A DISTANCIA	1.820.000
100300157	CABLE ALEACION ALUMINIO DESNUDO 35 MM2.	6.560
100300158	CABLE ALEACION ALUMINIO DESNUDO 70 MM2.	13.000
100300159	CABLE ALEACION ALUMINIO DESNUDO 150 MM2.	27.500
300100110	FUSIBLE M.T. 1A.	14.000
300100111	FUSIBLE M.T. 2A.	14.000
300100112	FUSIBLE M.T. 3A.	15.730
300100113	FUSIBLE M.T. 4A.	15.730
300100114	FUSIBLE M.T. 5A.	15.730
300100115	FUSIBLE M.T. 6A.	15.730
300100116	FUSIBLE M.T. 8A.	15.730
300100117	FUSIBLE M.T. 10A.	16.050
300100118	FUSIBLE M.T. 12A.	16.050
300100119	FUSIBLE M.T. 20A.	16.050
300100120	FUSIBLE M.T. 25A.	19.260
300100121	FUSIBLE M.T. 30A.	22.470
300100122	FUSIBLE M.T. 40A.	33.170

Overava 280 c/ Stma. Trinidad Asunción, Paraguay
Telefax +595 (21) 611 921
sas@sas.com.py | www.sas.com.p

300100367	L.P. PREF.AISL.RETENCION 185 MM2-IDE2328	96.000
Saa400002	CINTA AISLADORA 20 MTS. MILLION	6.500

Condiciones Comerciales

Precio:	**Gs. IVA Incluido. -**
Plazo de Entrega:	A convenir. -
Forma de Pago:	A convenir. -
Validez de la propuesta:	15 días.
Observaciones:	Materiales según EETT ANDE

Sin otro particular, nos ponemos a su disposición ante cualquier consulta;

Atentos saludos.

Adán Cuella
Asistente Técnico de Proyectos

Overava 280 c. Stma. Trinidad Asuncion, Paraguay
Telefax +595 (21) 611 921
sas@sas.com.py | www.sas.com.py

300100123	FUSIBLE M.T. 50A.	41.730
300100124	FUSIBLE M.T. 63A.	43.870
300100125	FUSIBLE M.T. 80A.	57.200
300100126	FUSIBLE M.T. 100A.	63.800
300100143	FUSIBLE M.T. 15A.	16.050
300100377	FUSIBLE M.T. 150A	175.500
300100404	FUSIBLE M.T.3A, CABEZA REMOVIBLE. M6	18.300
300100405	FUSIBLE M.T. 5A, CABEZA REMOVIBLE. M6	18.300
100200260	L.P.- CABLE PROTEGIDO MT. 35 MM2.	39.000
100100001	CABLE SUBTE. MT. AL XLPE 1x50/6mm².15/25KV.	49.000
100100002	CABLE SUBTE. MT. AL XLPE 1x50/25mm².23KV.ANDE	81.000
100100003	CABLE SUBTE. MT. AL XLPE 1x240/50mm².23KV.ANDE	168.200
100200229	L.P.- CABLE PROTEGIDO MT. 70 MM2.	36.950
100200230	L.P.- CABLE PROTEGIDO MT. 185 MM2.	67.300
100300144	CABLE COBRE DESNUDO 16 MM2.	16.825
100300145	CABLE COBRE DESNUDO 25 MM2	27.220
100300146	CABLE COBRE DESNUDO 35 MM2.	39.160
100300147	CABLE COBRE DESNUDO 50 MM2.	49.988
100300148	CABLE COBRE DESNUDO 70 MM2.	70.371
100500031	CABLE G7 EASY PY 1x16 MM2 1KV PT	21.840
100500033	CABLE G7 EASY PY 1x35 MM2 1KV PT	42.050
100500034	CABLE G7 EASY PY 1x50 MM2 1KV PT	63.240
100500035	CABLE G7 EASY PY 1x70 MM2 1KV PT	85.140
10050032	CABLE G7 EASY PY 1x25 MM2 1KV PT	31.800
300100219	AISLADOR POLIMERICO TIPO LINE POST	6.800.000
3aa100349	AISLADOR LINE-POST-IPBHT 69/TL03/B03/18/20,0	9.000.000
500200182	TERMINAL 70MM2 ANDE - AL07014-CD	21.650
500200183	TERMINAL 95MM2 ANDE - AL09514-CD	32.450
500200184	TERMINAL 150MM2 ANDE - AL15014-CD	48.830
500200185	TERMINAL 185MM2 ANDE - AL18514-CD	64.750
500200186	TERMINAL 35MM2 ANDE -DIN 03514	15.100
500200187	TERMINAL 50MM2 ANDE -DIN 05014-CD	23.870
500200188	TERMINAL 70MM2 ANDE -DIN 07014-CD	24.800
500200189	TERMINAL 95MM2 ANDE -DIN 09514-CD	33.400
500200229	TERMINAL 240MM2 ANDE - AL24014-CD	83.900
500200230	TERMINAL 400MM2 ANDE -DIN40014-CD	384.000
500200231	TERMINAL BIMETALICO 50MM2 ANDE-BS TR1-AC50	38.400
500300018	TERM. MUFA INTERIOR 50 MM2. VTSI-2573/E-S-02	381.000
500300019	TERM. MUFA INTERIOR 240 MM2. VTSI-2573/E-S-05	650.000
500300021	TERM. MUFA EXT/INT. 50 MM2. VTSE-2572/E-S-01	465.000
500300022	TERM. MUFA EXTERIOR 240 MM2. VTSE-2572/E-S-05	670.000
500300024	EMPALME, CONECTOR 16-95mm2 ELCON (MANGUITO)	122.000
500300025	EMPALME p/CABLE SUBT. 01-N/ES MT 95-240mm2	2.200.000
500300035	EMPALME p/CABLE SUBT. 00-N/ES MT 35-50mm2	2.050.000
500300036	EMPALME, CONECTOR 70-240mm2 ELCON (MANGUITO)	180.000

Overava 280 c/ Stma. Trinidad Asunción, Paraguay
Telefax +595 (21) 611 921
sas@sas.com.py | www.sas.com.p.

500300045	EMPALME, KIT P/ PROTEG 70mm2. FN18880	1.620.000
500300046	EMPALME, KIT P/ PROTEG. 185mm2.FN18574	1.700.000
500300050	EMPALME p/CABLE SUBT. 50-240 mm2. FN19901	3.385.000
500300054	TERM.MUFA EXTERIOR 400MM2. VTSE-2572/E-S-06	1.317.000
500400008	CINTA AUTOVULCANIZANTE 23 19MMx9,15 MTS.FNMP0185	39.200
300100221	PINZA DE SUSP. PARA HILO DE GUARDIA S/LENGUETA	138.000
300100000	SECCIONADOR FUS.BT TIPO NH 400A/500V APR400K	416.000
300100040	CONECTOR DENTADO 16-150/4-35 MM2.	23.300
300100042	PINZA DE SUSPENSION PLAST.16-95mm² DSP500	14.300
300100043	PINZA DE RETENCION PLAST. 10-25MM2. DCR	12.800
300100044	PINZA DE RET.AUTOAJUS.25-50mm² RPAF1000	41.800
300100158	CONECTOR DENTADO 25-120/16-95 MM2. TTD251F	24.300
300100191	PINZA DE RET.AUTOAJUS.50-70mm² DR1500	55.500
300100390	CONECTOR DENTADO 10-120/1,5-10MM2.	12.000
300100391	CONECTOR DENTADO 25-120/25-120MM2. TTD271F	28.500
300100393	JUEGO DE PUENTE AISLADO DE 3.00M.MOD.24-4012-0	4.700.000
300100394	JUEGO DE PUENTE AISLADO DE 3.60M.MOD.24-4012-1	4.950.000
300100395	GUANTES CATU M.T. CLASE 3 T-10 Mod27-1010-3	840.000
300100396	GUANTES CATU M.T. CLASE 3 T-11 Mod27-1011-3	840.000
300100400	GUANTES DE CUERO. B.T. MOD:Q214P AMA/FL	238.400
300100401	GUANTES DE CUERO. M.T. MOD:PCCG912 ROJO	238.400
300100402	GUANTES CATU B.T. CLASE 00 TALLE 10 MOD.CG	375.000
300100403	GUANTES CATU B.T. CLASE 00 TALLE 11 MOD.CG	375.000
300100100	BANDA ACERO INOX 3/4" Rollo x 30 mts.	330.000
300100101	BANDA ACERO INOX 5/8" Rollo x 30 mts.	276.000
300100107	HEBILLA PARA BANDA DE ACERO 3/4"	2.000
300100108	HEBILLA PARA BANDA DE ACERO 5/8"	1.500
300100204	ZUNCHADORA PARA BANDA DE ACERO	1.134.000
300100328	HEBILLA PARA BANDA DE ACERO 1/2"	1.300
300100329	BANDA ACERO INOX 1/2" Rollo x 30 mts.	220.100
700400090	POLY-LUBRICANTE P/CABLES MS 800ML- COD. MS800	220.000
700400091	POLY-LUBRICANTE P/CABLES MS4LTS. COD. MS4	600.000
700400092	POLY-HERRAM. P/ SELLADO. COD. TOOL50-11	800.000
700400094	POLY-SELLADOR PARA TRANSFORMADORES EPTC	1.385.000
700400095	POLY-HERRAMIENTA PARA SELLADOR DE TUBOS TOOL-50-11	740.000
700400096	POLY-INSTAGROUT KIT PMT-1	440.000
700400097	POLY-INSTAGROUT KIT PMT-3	1.960.000
700400098	POLY-INSTAGROUT KIT PMT-10	2.240.000
700400099	POLY-SPRAY GALVANIZADO EN FRIO GC-13	140.000
700400100	POLY-SELLADOR DE DUCTOS KIT FST-250KIT86	1.100.000
700400101	POLY-LUBRICANTE P/CABLES MS18LTS.	1.800.000
100600201	CABLE DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE 70 MM²	44.000
300100379	L.P.-PROTECTOR P/ CABO MENSAJERO BR	161.000
300100315	CRUCETA POLIM. F. DE VIDRO - 90X90X2400MM	294.000
300100366	L.P. PREF.AISL.RETENCION 70 MM2-IDE1922	75.000

Overava 280 c/ Stma Trinidad Asuncion, Paraguay
Telefax +595 (21) 611 921
sas@sas.com.py - www.sas.com.py