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

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 207/2023

Asunción, 26 de setiembre de 2023

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

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación por Concurso de Ofertas ANDE N° 1210/2023 para *"Adquisición de Equipos de Seguridad y Herramientas para Trabajos en Líneas Vivas"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través de la Solicitud N° 1030000101 de fecha 10 de julio de 2023 generado por el Departamento de Mantenimiento de Líneas de Distribución, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 433.846.-

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *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,… 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. Asimismo indican que para el ítem 3 y 4 no fue posible la combinación de opciones, se realizaron las investigaciones y búsquedas en tiendas virtuales, así como adjudicaciones de otros organismos o entidades y no encontró información al respecto de dichos ítems, justificando así el motivo de excepción Se adjuntan los documentos respaldatorios y las planillas de cálculos correspondientes.

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

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

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

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 207/2023

Asunción, 26 de setiembre de 2023

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

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

PVG/eb
DCP/DVN

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

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 207/2023

Asunción, 26 de setiembre de 2023

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Mantenimiento de Líneas de Distribución
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 433.846
Procedimiento y N° del llamado:	LCO ANDE Nº 1210/2023.
Rubro:	395-533 del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2023 - Fuente de Financiamiento: FF 30.
Costo Estimado:	₲ 852.377.400 (guaraníes ochocientos cincuenta y dos millones trescientos setenta y siete mil cuatrocientos).
Sistema de Adjudicación:	Por Ítem.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Cerrado.
Contrato Abierto:	No Aplica.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a Pliego Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Capacidad Legal establecida en el Pliego Estándar. - Experiencia y Capacidad definidos por la Unidad Administrativa Solicitante. - Criterios Financieros establecidos en el Pliego Estándar. - Criterio de Desempate establecido en el Pliego Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional establecido en el Pliego Estándar. - Margen de Preferencia Local establecido en el Pliego Estándar. - Muestras: Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluido en el PBC.
Planos o Diseños:	Conforme a las Especificaciones Técnicas.
Plazo de Entrega de los Bienes:	Treinta (30) días calendario, contados a partir de la emisión de la Orden de Entrega realizado en el Sistema SAP por parte de la Unidad Administradora del Contrato.
Lugar de Entrega de los Bienes:	Depósito de la ANDE en Asunción, sito en la Avda. Boggiani y Facundo Machaín.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Condiciones Especiales del Contrato:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del IPC.
Anticipo y Justificativa:	Aplica.
Condiciones de Pago:	Dentro de los sesenta (60) días calendario, contados a partir de la presentación de la Solicitud de Pago acompañada de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA, correspondiente a los bienes entregados y verificados de conformidad al Plan de Entrega establecido, previa deducción de multa, si las hubiere.

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

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

DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 207/2023

Asunción, 26 de setiembre de 2023

Plazo de Garantía de los Bienes:	Trescientos sesenta y cinco (365) días, contados a partir de la emisión del Certificado de Recepción Provisional correspondiente.
Vigencia del Contrato:	Hasta el cumplimiento total de las obligaciones.
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Mantenimiento de Líneas de Distribución
Lista de Precios:	Incluye.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones del Pliego:	- Resumen de Llamado: Incluido en el PBC. - Datos de la Licitación: Incluido en el PBC. - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación: Incluido en el PBC. - Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas: Incluido en el PBC. - Condiciones Contractuales: Incluido en el PBC. - Modelo de Contrato: Incluido en el PBC. - Formularios: Incluido en el PBC.
PBC rubricado	Sí.
Precio Unitario Referencial:	Sí.

Preparado por: Estiben Benítez
Sección DCP/DVN1

Verificado por: .....
Teódulo Machuca Pereira
Sección Verific. de PBC y Conv. Modif.
DCP/DVN1

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

Planilla de Precios Referenciales								
Items	Descripción	SAS	GHM	CCP	Portal Contrataciones		Catálogo Digital	Unitario Guaraníes IVA
					SAS	CCP		
1	Interruptor Portatil para Media Tensión	18.200.000		20.020.000			40.730.400	26.316.800
2	Pinza de Compresión MD6 para Media Tensión	3.500.000	2.400.000	3.850.000	2.180.300	2.850.000		2.956.060
3	Pinza de Identación Hidraulica para Media Tensión	15.000.000	1.500.000	16.500.000				11.000.000
4	Probador de Concordacia de Fases para Media Tensión	18.000.000		19.800.000				18.900.000
5	Guantes de Goma Aislante N° 10 para Media Tensión	950.000	5.500.000	1.045.000	720.000			2.053.750
6	Guantes de Goma Aislante N° 9 1/2 para Media Tensión	950.000	5.500.000	1.045.000	682.100			2.044.275
7	Guantes de Cuero Protector de Guante de Goma para Media Tensión	250.000	250.000	275.000	250.000			256.250

Metodología: Elaboración de la estructura de Precios Referenciales consiste en la Combianción de dos o más fuentes de información

Items	Descripción	Costo	Moneda	Cotización	Moneda	Total Guaraníes
1	Interruptor Portatil para Media Tensión	5.657	u$	7.200	Gs	40.730.400

Fecha de Cotizacion: 10/05/2023

Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3
Notas de Presupuestos de la Firmas	https://www.contrataciones.gov.py/	Catálogo Digital
* SAS	Id de Licitación N° 400840	https://wwwkapelinternacional.com
* GHM	Id de Licitación N° 376281	
*CCP		

Obs. Considerando las investigaciones, búsquedas en tiendas virtuales, y no habiendo obtenido resultados de manera a alcanzar la cantidad de 3 fuentes requeridas para la obtención del precio referencial, para los ítems 3 y 4, no vemos en la necesidad de encuadramos dentro del Punto de excepcionalidad, motivo por el cual fueron utilizadas las respuestas de las consultas realizadas

Ing. Gabriel D. Cuevas E.

Obs. El presupuesto a la Firma GHM fue solicitada vía telefónica

Presuepuesto Equipos y Herramientas para Lineas Vivas

Jose Luis Espinola Aldana

Enviado: Jueves 01/12/2022 15:57

Para: 'luismujica@ccp.com.py'; 'robertogaona@ccp.com.py'

Mensaje | Herramientas y Equipos para Lineas Vivas.xlsx (16 KB)

Buenas Tardes

Por este medio, les remito planilla de Equipos y Herramientas para Líneas Vivas, a fin de solicitar los costos estimados de manera a iniciar los trámites de compra.

Atte.

José Luis Espinola Aldana
Asistencia a Jefatura
Dpto. de Mantenimiento de Líneas de Distribución
Delegado C.I.P.A - Equipos de Seguridad - DMLD
ANDE Sede Boggiani - Facundo Machain y Guido Boggiani
Interno: 3141 - 3395 - 80890

Solicitar presuepuesto para Adquisición de Equipos y Herramientas de Lineas Vivas

Jose Luis Espinola Aldana

Mensaje reenviado el 04/01/2023 07:35.

Enviado: miércoles 14/12/2022 09:51

Para: luismujica@ccp.com.py; robertogaona@ccp.com.py; rperez@electropar.com.py; 'licitaciones@lumicorp.com.py'; soledadamarilla@sas.com.py; info@pargostech.com.py; licitaciones@gotze.com.py; asistente.comercial2@recorelectric.com; daveco@daveco.com.py; 'tesa@tecnoelectric.com.py'; 'jean@semesa.com.py'

CC: 'Edgar Castro'; 'ingedcastro@gmail.com' (ingedcastro@gmail.com)

Mensaje | HERRAMIENTAS LV-20221214TI22817Z-001.zip (8 MB)

Buenos días

Por este medio, les remito planilla de Equipos y Herramientas para Líneas Vivas, a fin de solicitar los costos estimados de manera a iniciar los trámites de compra.
Se adjuntan especificaciones técnicas para su cotización.

Atte.

José Luis Espinola Aldana
Asistencia a Jefatura
Dpto. de Mantenimiento de Líneas de Distribución
Delegado C.I.P.A - Equipos de Seguridad - DMLD
Sede Boggiani - Facundo Machain y Guido Boggiani
Interno: 3141 - 3395 - 80890

Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: **400481.**

Procedimiento de contratación.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1151/2021** convocado por la ANDE, según Resolución P/CP/N° 6649/2021.

La adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 6767/2021.

Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes.

A SAS Paraguay S.A.:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario Ofertado	Cantidad	Precio Total G (IVA incluido)
1	Guante aislantes para electricidad - Guante de Goma Aislante para 26,5 kv N° 10.	Unidad	Calu	España	682.100	169	115.274.900
2	Guante aislantes para electricidad - Guante de Goma Aislante para 26,5 KV N° 9 ½	Unidad	Calu	España	682.100	20	13.642.000
4	Tijeras aisladas -Tijera corta cable a contacto.	Unidad	Terex	Brasil	1.850.000	8	14.800.000
5	Pinza MD6 -Pinza de Compresión.	Unidad	QG	Brasil	2.180.300	15	32.704.500
6	Pinza universal_Pinza a compresión hidráulico para terminales y uniones.	Unidad	QG	Brasil	8.000.000	2	16.000.000
Total G (IVA incluido)							192.421.400

Por un monto total de G 192.421.400 (guaraníes ciento noventa y dos millones cuatrocientos veiniún mil cuatrocientos), IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en éstas bases y Condiciones.

Santiago Abente Saralegui
Presidente
SAS PARAGUAY S.A.

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DEMLI - ANDE

Ing. Guido Rafael Chávez
Dirección de Licitación

Ing. ELIA MANUEL TORRES
Presidente

Lic. MA. TERESA PERALTA DE GODOY
Gerente de Control

Resumen de la Adjudicación

Características Especiales

Pliego Electrónico | Oferta Electrónica

ID de Licitación:	400840
Nombre de la Licitación:	LCO 1151/2021 -Adquisición de Equipos de Seguridad y Herramientas para Trabajos en Líneas Vivas
Convocante:	Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Unidad de Contratación:	Uoc Ande
Categoría:	18 - Materiales e insumos eléctricos, metálicos y no metálicos, Plásticos, cauchos. Repuestos, herramientas, cámaras y cubiertas.
Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas
Estado:	Licitacion Adjudicada
Sistema de Adjudicación:	Por Item
Monto Total Adjudicado:	G 199.121.400
Fecha de Publicación:	03-12-2021 - 12:04

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DEMLI - ANDE

CamScanner

1.2 A COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.:

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ☐ (IVA incluido)	Precio Total ☐ (IVA incluido)
3	Tijera para conductores eléctricos - Tijera corta cable a crestacio	Solucao	Brasil	Unidad	5	1.515.000	7.575.000
4	Pinza de corte - Pinza manual a contacto	Solucao	Brasil	Unidad	5	60.000	300.000
5	Cobertura aislante para conductor eléctrico - Cobertura aislante para Líneas	Solucao	Brasil	Unidad	6	420.000	2.520.000
11	Jabalina de acero recubierta de cobre con prensa - Juego de Puesta a Tierra para cuadrillas	Solucao	Brasil	Unidad	3	4.880.000	14.640.000
14	Pinza mordaza para cable - Mordaza estirador de cable de 70 mm²	Coelsa	Brasil	Unidad	3	950.000	2.850.000
15	Pinza mordaza para cable - Mordaza estirador de cable de 150 mm²	Coelsa	Brasil	Unidad	3	1.260.000	3.780.000
16	Pinza a presión - Pinza de compresión hidráulica	Solucao	Brasil	Unidad	5	7.850.000	39.250.000
17	Kit de herramientas para equipos - Pistola Fijador de conector tipo cuña	Solucao	Brasil	Unidad	3	4.650.000	13.950.000
18	Tijera de podar grande - Tijera para poda a distancia	Solucao	Brasil	Unidad	5	995.000	4.975.000
20	Cobertura aislante para poste - Cubierta protector para poste 20 mm x 60 mm	Solucao	Brasil	Unidad	6	520.000	3.120.000
21	Cobertura aislante para poste - Cubierta protector para poste 1.200 mm x 1.800 mm	Solucao	Brasil	Unidad	6	1.200.000	7.200.000
23	Pinza de presión - Pinza de compresión MD6 con juego de matrices	Solucao	Brasil	Unidad	70	2.850.000	199.500.000
Total ☐(IVA incluido)							295.660.000

1.1 A SAS PARAGUAY S.A.:

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ☐ (IVA incluido)	Precio Total ☐ (IVA incluido)
1	Cable para Bypass - Bypass largo (4,6 m)	Tores	Brasil	Unidad	5	4.214.608	21.073.040
2	Cable para Bypass - Bypass corto (2,5 m)	Tores	Brasil	Unidad	5	2.627.388	13.136.440
6	Guantes aislantes para electricidad - Guante Dieléctrico Clase 3 para trabajo a Contacto Directo talla 10	Catu	España	Unidad	10	720.000	7.200.000
7	Guantes aislantes para electricidad - Guante Dieléctrico Clase 3 para trabajo a Contacto Directo talle 11	Catu	España	Unidad	10	720.000	7.200.000
8	Guante de cuero - Guante de cuero protector de Guante Dieléctrico	SICAME	Argentina	Unidad	10	250.000	2.500.000
9	Aparejo a cricket - Aparejo a Cricket de Nylon	Tores	Brasil	Unidad	3	6.200.000	18.600.000
10	Gancho de suspensión para mordaza de alineación - Gancho para Cuerda Auxiliar	Tores	Brasil	Unidad	5	138.446	692.230
12	Manta aislante - Manta Aislada con Barrera	Tores	Brasil	Unidad	6	786.720	4.720.320
13	Pinza mordaza para cable - Mordaza estirador de Cable de 35 mm²	Civinlo	Brasil	Unidad	3	1.868.554	5.605.662
Total ☐(IVA incluido)							80.727.692

por un monto total de ☐ 80.727.692 (guaraníes ochenta millones setecientos veintisiete mil seiscientos noventa y dos), IVA incluido.

Resumen de la Adjudicación

Características Especiales

Pliego Electrónico **Oferta Electrónica**

ID de Licitación:	376281
Nombre de la Licitación:	Lco1106_Adquisición de Herramientas para Líneas Vivas.
Convocante:	Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Unidad de Contratación:	Uoc Ande
Categoría:	18 - Materiales e insumos eléctricos, metálicos y no metálicos, Plásticos, cauchos. Repuestos, herramientas, cámaras y cubiertas.
Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas
Estado:	Licitacion Adjudicada
Sistema de Adjudicación:	Por Item
Monto Total Adjudicado:	G 380.387.692
Fecha de Publicación:	26-03-2021 - 09:52

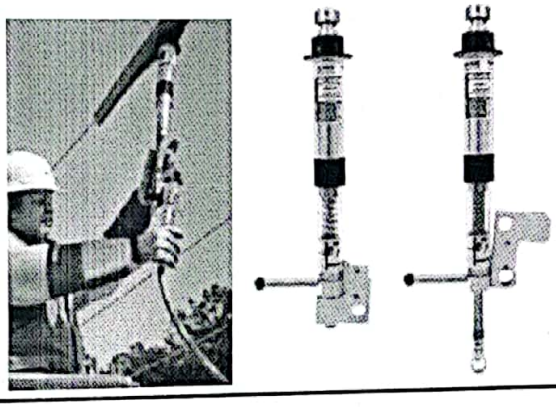
Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
ANDE - A.D.E.

CamScanner

UTILITY SOLUTIONS

BREAK SAFE

HERRAMIENTA PARA INTERRUPCIÓN Y CAPTACIÓN DE CARGA



Presentación:

Equipo para interrupción y captación de carga temporal en líneas aéreas de distribución.

INTERRUPTOR PÓRTATIL
El Break – Safe es la única herramienta de interrupción de carga del mundo, se puede utilizar como un interruptor temporal en líneas aéreas de MT para tareas de reparación o mantenimiento. Cuenta con un brazo de apoyo que permite utilizar los puentes de acoplamiento (Jumpers).

POTENTE
Esta herramienta es indispensable, para cualquier empresa eléctrica que se comprometa a minimizar los tiempos de inactividad por tareas de reparación o mantenimiento.

CÓMODA Y SEGURA
Posee una correa negra para interrumpir la carga que puede ser maniobrada a distancia mediante una pértiga aislada y un gatillo lateral que al ser accionado permite capturar la carga. Un pasador de seguridad asegura que la herramienta permanezca en posición abierta o cerrada.

Especificaciones Técnicas:

Precio Unitario: 5.657 Dólares

Conforme a la norma: **IEC 62271**

	BREAK SAFE USBS-15	BREAK SAFE USBS-27	BREAK SAFE USBS-46
Tensión Nominal	15 Kv.	27 Kv.	46 Kv.
Régimen de interrupción de carga	300 A.	300 A.	200 A.
Régimen de captación de carga	300 A.	300 A.	200 A.
Régimen de corriente continua	300 A.	300 A.	200 A.
Rango de abertura para conductor	#6 cobre-954ACSR (1.1")	#6 cobre-954ACSR (1.1")	#6 cobre-954ACSR (1.1")
Peso	3.20 Kg.	3.50 Kg.	4.50 Kg.
Dimensiones	27" de largo x 2.5" de diámetro	31" de largo x 2.5" de diámetro	39" de largo x 2.5" de diámetro

Calle Las Rosas Nº 314 Urb. Sagrada Familia - Bellavista Callao
T: (01) 265 5765 / 962649491/ 954823199 / 954638696
Tienda: Jr. Cotabambas Nº 297 - Cercado de Lima - Lima T: (01) 428 2484
ventas@kapekinternacional.com
www.kapekinternacional.com

KAPEK INTERNACIONAL SAC

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Líneas
DELILI - ANDE

CCP
electricidad + iluminación

PRESUPUESTO

Fecha: 16/01/2023.-

Señores: Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Contacto: Ing. José Espínola Mail: jose_espinola@ande.gov.py
Nos complace presentar el presupuesto solicitado conforme al siguiente detalle:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA Incluido	Precio Total Gs. IVA Incluido.
1	BAY PASS P/ SECC, FUSIBLE	10	7.480.000	74.800.000
2	MANGA DE GOMA	10	8.470.000	84.700.000
3	TIJERA CORTA CABLE A CONTACTO	22	3.850.000	84.700.000
4	PINZA MANUAL A CONTACTO	50	352.000	17.600.000
5	ESTUCHE PARA MANGAS	20	-	-
6	COBERTURA PARA CONDUCTOR 25 KV	50	1.375.000	68.750.000
7	CEPILLO TUBULAR	20	797.500	15.950.000
8	CEPILLO EN "V"	20	330.000	6.600.000
9	BAYPASS CORTO 2,5 mts	20	5.500.000	110.000.000
10	BAYPASS LARGO DE 5 mts	20	8.250.000	165.000.000
11	GUANTE DE GOMA AILANTE Nº 10	50	1.045.000	52.250.000
12	GUANTE DE GOMA AISLANTE Nº 9 1/2	50	1.045.000	52.250.000
13	APAREJO A CRIQUET	15	6.050.000	90.750.000
14	DESCANO AISLADO O DE BYPASS	15	1.100.000	16.500.000
15	CUERDA AISLANTE DE 1/2 ϕ	400	27.500	11.000.000
16	ESTUCHE PARA GUANTES	150	-	-
17	GANCHO PAR CUERDA AUXILIAR	45	385.000	17.325.000
18	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DE G.DE GOMA	300	275.000	82.500.000
19	INTERRUPTOR PORTATIL	10	20.020.000	200.200.000
20	JUEGO DE PUESTA A TIERRA PARA CAMION	10	6.050.000	60.500.000
21	MANTA AISLADA CON RANURA	25	1.485.000	37.125.000
22	MORDAZA ESTIRADOR DE CONDUCTOR DE 35 mm2	20	5.500.000	110.000.000
23	MORDAZA ESTIRADOR DE CONDUCTOR DE 70 mm3	20	5.720.000	114.400.000
24	MORDAZA ESTIRADOR DE CONDUCTOR DE 150 mm3	20	6.050.000	121.000.000
25	PERTIGAS TELESCOPICAS	10	4.400.000	44.000.000
26	PINZA DE COMPRESION MD 6	24	3.850.000	92.400.000
27	PINZA DE IDENTACION HIDRAULICA	10	16.500.000	165.000.000
28	PINZA SUNCHADORA MANUAL	8	1.650.000	13.200.000
29	PISTOLA FIJADOR DE CONECTOR TIPO CUÑA	24	-	-
30	PROBADOR DE TENSION 23 KV	12	-	-

ASUNCIÓN - Centro
Chile 877 c/ Piribebuy
Tel.: (595 21) 491 481/2
chile@ccp.com.py

ASUNCIÓN - Nº Hipódromo
Avda. Rca. Argentina 2278
c/ Tedio Francisco
Tel.: (595 21) 553 270 (RA)
ra@ccp.com.py

CIUDAD DEL ESTE
Dr. Blas Garay Km 6,5
c/ Monseñor Rodríguez
Tel.: (595 61) 571 786/7
cde@ccp.com.py

CAPIATÁ - Aratirí
Ruta 2 Km 16,5
Tel.: (595 228) 633 245
capiata@ccp.com.py

MARIANO R. ALONSO
Ruta Tranchaco e/ Corrales
Tel.: (595 21) 753 834
mariano@ccp.com.py

ENCARNACIÓN - Parque Quiteria
Ruta 1 Km 4 c/ Av. Molloreguin
Tel.: (595 71) 208 822
encarnacion@ccp.com.py

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Línea
DD/MLI - ANDE

31	PROBADOR DE CONCORDANCIA DE FASES	8	19.800.000	158.400.000
32	ROLDANA PARA IZAMIENTO DE CARGAS	24	1.100.000	26.400.000
33	PINZA PELA CABLE PARA 70 mm2	24	-	-
34	PINZA PELA CABLE PARA 185 mm2	24	-	-
35	CAJA PORTA HERRAMIENTAS P/ CANASTAS	24	-	-
36	COBERTURA PARA POSTE 150*300mm	50	1.430.000	71.500.000
37	COBERTURA PARA POSTE 300*300mm	50	1.485.000	74.250.000
38	COBERTURA PARA POSTE 300*600mm	50	1.540.000	77.000.000
39	COBERTURA PARA POSTE 230*1200mm	44	1.925.000	84.700.000
40	COBERTURA PARA POSTE 230*1800mm	44	2.750.000	121.000.000
41	COBERTURA PARA POSTE 200*600mm	50	-	-
42	PERT. DE MANIOBRA 32*1800 EXTENS.	12	2.200.000	26.400.000
43	PRENSA P/ LV	50	60.500	3.025.000
44	BOLSAS PARA HERRAMIENTAS	20	60.500	1.210.000
Total Guaranies IVA Incluido.				**2.552.385.000**

Moneda: Guaranies.

Obs.: Los precios cotizados incluyen el IVA, y Plazo de entrega: 120 días.

Roberto Gaona
Licitaciones
Rca. Argentina 2278
+59521 553270
+595992 755 167
Asunción - Paraguay

Ing. Edgar D. Castro N.
Jefe Dpto. Mto. de Línea
DD/MLI - ANDE

sas SUMINISTROS ELÉCTRICOS

Presupuesto # 121522-211-01

Asunción, 15 de diciembre de 2.022

Señores
ANDE
Atn.: **Ing. José Espinola**
Ciudad

Ref.: MATERIALES DE PROTECCIÓN PARA LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN

Por la presente nos comunicamos con Ud. con el objeto de poner a su consideración nuestros precios referenciales de nuestros materiales de protección para línea viva; el cual detallamos a continuación:

HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN LÍNEA VIVAS

ITEM	DESCRIPCION	Un	Cant.	P.Unit. GS	PRECIO TOTAL GS	MARCA	MODELO
1	BAY PASS P/ SECC, FUSIBLE	Un.	10	6.800.000	68.000.000	RITZ	FLV13917-1
2	MANGA DE GOMA	Un.	10	7.700.000	77.000.000	RITZ	RTZ LA 3
3	TIJERA CORTA CABLE A CONTACTO	Un.	7	3.500.000	24.500.000	RITZ	FLV02818-1
4	PINZA MANUAL A CONTACTO (PUNTA DE GOMA)	Un.	50	320.000	16.000.000	RITZ	FLV16886-1
6	COBERTURA PARA CONDUCTOR 25 KV	Un.	50	1.250.000	62.500.000	RITZ	RC406-0181GA
7	CEPILLO TUBULAR	Un.	20	725.000	14.500.000	RITZ	RM4455-92
8	CEPILLO EN "V"	Un.	20	300.000	6.000.000	RITZ	RM4455-63
9	BAYPASS CORTO DE 2,5 m.	Un.	10	5.000.000	50.000.000	RITZ	ATR 17 454-1-E50
10	BAYPASS LARGO DE 4,6 mts	Un.	20	7.500.000	150.000.000	RITZ	ATR 17 454-1-E51
11	GUANTE DE GOMA AISLANTE N° 9	Un.	50	950.000	47.500.000	CATÚ	ESPAÑA
12	GUANTE DE GOMA AISLANTE N° 9 1/2	Un.	50	950.000	47.500.000	CATÚ	ESPAÑA
13	GUANTE DE GOMA AISLANTE N° 10	Un.	50	950.000	47.500.000	CATÚ	ESPAÑA
14	APAREJO A CRIQUET	Un.	15	5.500.000	82.500.000	RITZ	RC309-0323
15	DESCANO AISLADO O DE BYPASS	Un.	15	1.000.000	15.000.000	RITZ	RS1600-7
16	CUERDA AISLANTE DE 1/2 ϕ	m.	400	25.000	10.000.000	RITZ	RM1895-3
18	GANCHO PARA CUERDA AUXILIAR	Un.	15	350.000	5.250.000	RITZ	RM1849
19	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DE G.DE GOMA	Un.	200	250.000	50.000.000	SICAME	Q214P AMA/FL
20	INTERRUPTOR PORTATIL	Un.	10	18.200.000	182.000.000	UTILITY SOLUTION INC.	LOADRANGER 27KV
21	JUEGO DE PUESTA A TIERRA PARA CAMION	Un.	10	5.500.000	55.000.000	RITZ	ATR17440-1
22	MANTA AISLADA CON RANURA	Un.	25	1.350.000	33.750.000	RITZ	LR-SP-4/II
23	MORDAZA ESTIRADOR DE CONDUCTOR DE 35 mm2	Un.	15	5.000.000	75.000.000	RITZ	51.E07.D20-CE
24	MORDAZA ESTIRADOR DE CONDUCTOR DE 70 mm3	Un.	15	5.200.000	78.000.000	RITZ	51.E07.D30-CE
25	MORDAZA ESTIRADOR DE CONDUCTOR DE 150 mm3	Un.	15	5.500.000	82.500.000	RITZ	51.E07.D40-CE
26	PERTIGAS TELESCOPICAS (12 m.)	Un.	10	4.000.000	40.000.000	RITZ	VTT-1/9
27	PINZA DE COMPRESION MD 6	Un.	24	3.500.000	84.000.000	QG	MD-6
28	PINZA DE IDENTACION HIDRAULICA	Un.	10	15.000.000	150.000.000	QG	HTX-130
29	PINZA SUNCHADORA MANUAL	Un.	8	1.500.000	12.000.000	FECHOMETAL	FERAC12705U000
31	PROBADOR DE TENSION 23 KV	Un.	12	2.500.000	30.000.000	RITZ	CT 3,8-36/SB-50
32	PROBADOR DE CONCORDANCIA DE FASES	Un.	8	18.000.000	144.000.000	RITZ	RH1876-RH1876-4
33	ROLDANA PARA IZAMIENTO DE CARGAS	Un.	24	1.000.000	24.000.000	RITZ	R2230-1

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

35	TIJERA PARA PODA A DISTANCIA	Un.	15	7.000.000	105.000.000	RITZ	RH1871-6
39	COBERTURA PARA POSTE 150*300mm	Un.	30	1.300.000	39.000.000	RITZ	RC406-0548
40	COBERTURA PARA POSTE 300*300mm	Un.	30	1.350.000	40.500.000	RITZ	RC406-0028
41	COBERTURA PARA POSTE 300*600mm	Un.	30	1.400.000	42.000.000	RITZ	RC406-0029
42	COBERTURA PARA POSTE 230*1200mm	Un.	24	1.750.000	42.000.000	RITZ	RM4937-4
43	COBERTURA PARA POSTE 230*1800mm	Un.	24	2.500.000	60.000.000	RITZ	RM4937-6
44	PERT. DE MANIOBRA 32*1800 EXTENS.	Un.	12	2.000.000	24.000.000	RITZ	RC403-0292
45	PERT. DE MANIOBRA 32*2500 EXTENS.	Un.	10	2.500.000	25.000.000	RITZ	RC403-0293
46	PERT. AMARRE C/ GANCHO ROT. 32*2500	Un.	10	1.800.000	18.000.000	RITZ	RH1855-25
47	PERT. AMARRE C/ LAM. ROT. 32*2500	Un.	10	1.650.000	16.500.000	RITZ	RH1855-26
48	PERTIGA UNIVERSAL C/ 2 ADAPTAD. 32 X 3200 mm	Un.	10	1.500.000	15.000.000	RITZ	RH1760-12
49	PERTIGA DE TRACCION C/ RODILLO DE 32*1200	Un.	10	3.000.000	30.000.000	RITZ	RH4714-4
50	PERTIGA PRENDEDOR DE CONDUCTOR	Un.	10	3.500.000	35.000.000	RITZ	RC403-3069
51	PERTIGA UNIV. 32*2500 C/2 ADAPTAD.	Un.	10	1.350.000	13.500.000	RITZ	RH1760-10
52	PERTIGA DE AMARRE DE 32*2800	Un.	10	1.600.000	16.000.000	RITZ	RH1855-26
53	PRENSA P/ LV	Un.	24	55.000	1.320.000	INCESA	3031410001

Condiciones Comerciales

Precio:	**Gs. IVA Incluido.-**
Plazo de Entrega:	45-60 días.- LOADRANGER – 60-90 días
Forma de Pago:	a convenir.-
Validez de la propuesta:	30 días.
Observaciones:	Ninguna

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

Atentos saludos,

Ing. José Luis Lobo C.
Gerente Técnico de Proyectos
(0971)206257
joseluislobo@sas.com.py

ghm.
ELECTROMECANICA

HERRAMIENTAS PARA TRANAJOS EN LINEA VIVA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PLAZO DE ENTREGA
1	BYPASS PARA SECCIONADOR FUSIBLE	UNIDAD	10	0	0	VER MODELO
2	MANGA DE GOMA	UNIDAD	10	4.928.000	49.280.000	
3	TIJERA CORTA CABLE DE CONTACTO PICO DE LORO	UNIDAD	15	2.800.000	42.000.000	
4	PINZA MANUAL A CONTACTO	UNIDAD	50		0	VER MODELO
5	ESTUCHE PARA MANGAS	UNIDAD	20	250.000	5.000.000	
6	COBERTURA PARA CONDUCTOR 25 KV	UNIDAD	50	750.000	37.500.000	
7	CEPILLO TUBULAR	UNIDAD	20	325.000	6.500.000	
8	CEPILLO EN V	UNIDAD	20	325.000	6.500.000	
9	BYPASS CORTO 3 METROS 70 MM	UNIDAD	20	2.500.000	50.000.000	
10	BYPASS LARGO 5 METROS 70 MM	UNIDAD	20	3.500.000	70.000.000	
11	GUANTE DE GOMA AISLANTE N° 10 CLASE 04	UNIDAD	50	5.500.000	275.000.000	
12	GUANTE DE GOMA AISLANTE N° 9 1/2 Y 9 CLASE 04	UNIDAD	50	5.500.000	275.000.000	
13	APAREJO A CRICKET C/ TIRANTE DE NYLON	UNIDAD	15	4.850.000	72.750.000	
14	DESCANSO AISLADO O DE BYPASS	UNIDAD	15	2.500.000	37.500.000	
15	CUERDA AISLANTE DE 1/2 POLYDRACON	MTS	400	35.000	14.000.000	
16	ESTUCHE PARA GUANTES	UNIDAD	50	150.000	7.500.000	
17	GANCHO PARA CUERDA AUXILIAR	UNIDAD	30	325.000	9.750.000	
18	GUANTE DE CUERO PROTECTOR DE G. DE GOMA	UNIDAD	300	250.000	75.000.000	
19	INTERRUPTOR PORTATIL	UNIDAD	10	0	0	VER MODELO
20	JUEGO DE PUESTA TIERRA PARA CAMION	UNIDAD	10	2.000.000	20.000.000	
21	MANTA AISLADA CON RANURA	UNIDAD	25	3.080.000	77.000.000	
22	MORDAZA ESTICADOR DE CONDUCTOR DE 35 MM	UNIDAD	20	997.500	19.950.000	
23	MORDAZA ESTICADOR DE CONDUCTOR DE 70 MM	UNIDAD	20	2.090.000	41.800.000	
24	MORDAZA ESTICADOR DE CONDUCTOR DE 150 MM	UNIDAD	20	1.450.000	29.000.000	
25	PÉRTIGAS TELESCOPICAS	UNIDAD	10		0	VER MEDIDA
26	PINZA MD6	UNIDAD	24	2.400.000	57.600.000	
27	PINZA DE IDENTACION HIDRAULICA 10 A 300 MM	UNIDAD	10	1.500.000	15.000.000	
28	PINZA SUNCHADORA MANUAL	UNIDAD	8	0	0	VER MODELO
29	PISTOLA CONECTOR TIPO CUÑA	UNIDAD	24	5.500.000	132.000.000	
30	PROBADOR DE TENSIÓN 23 KV	UNIDAD	12	1.500.000	18.000.000	
31	PROBADOR DE CONCORDANCIA DE FASES	UNIDAD	8		0	VER MODELO
32	ROLDANA PARA IZAMIENTO DE CARGAS	UNIDAD	24	650.000	15.600.000	
35	PINZA PELA CABLE PARA 70 MM A 240MM XLPE	UNIDAD	24	1.950.000	46.800.000	GHM
36	PINZA PELA CABLE PARA 10 A 240 MM	UNIDAD	24	1.950.000	46.800.000	
37	CAJA PORTA HERRAMIENTA PARA CANASTAS	UNIDAD	24	550.000	13.200.000	
38	COBERTURA PARA POSTE 150X300 MM	UNIDAD	50	450.000	22.500.000	
39	COBERTURA PARA POSTE 150X600 MM	UNIDAD	50	650.000	32.500.000	
40	COBERTURA PARA POSTE 300X600 MM	UNIDAD	50	1.500.000	75.000.000	
41	COBERTURA PARA POSTE 230X1200 MM	UNIDAD	48	2.100.000	100.800.000	
42	COBERTURA PARA POSTE 300X1800 MM	UNIDAD	48	2.400.000	115.200.000	
43	PERTIGA DE MANIOBRA 32X1800 MM EXTENS.	UNIDAD	12	2.500.000	30.000.000	
44	PERTIGA DE MANIOBRA 32 X 2500 EXTENS	UNIDAD	10	2.200.000	22.000.000	
52	PRENSA P/ LV	UNIDAD	50		0	VER MODELO
53	BOLSA PARA HERRAMIENTAS	UNIDAD	20	375.000	7.500.000	
54	CANASTA DOBLE AISLADA PARA 25 KV - GRUA	UNIDAD	1	52.000.000	52.000.000	
				TOTAL	2.023.530.000	

CCP
electricidad + iluminación

PRESUPUESTO

Fecha: 11/07/2022.-

Señores: Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Contacto: Sr. José Espínola
Nos complace presentar el presupuesto solicitado conforme al siguiente detalle:

1	S-Pinza Pelacable p/Cable Protegido de 70 y 185mm DPC-10-45	1	5.440.000	5.440.000
Total Guaranies IVA Incluido.				**5.440.000**
Moneda: Guaranies.Cinco Millones Cuatrocientos Cuarenta Mil.				

Obs.: Los precios cotizados incluyen el IVA, y Plazo de entrega: A convenir.

Roberto Gaona
Licitaciones
Rca. Argentina 2278
+59521 553270
+595992 755 167
Asunción - Paraguay