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 91/2021

Asunción, 26 de abril de 2021

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 Pública Nacional ANDE N° 1619/2021 para *"Adquisición de Herrajes para Distribución"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través del Interno DD/DSM/004/2021 de fecha 15 de enero de 2021 generado por el Departamento de Suministros de Materiales de Distribución dependiente de la División de Proyectos de Distribución, autorizado por la Dirección de Distribución para las gestiones del llamado a Licitación, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 389.833.-

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros organismos, Entidades o Municipalidades,... 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, el precio más bajo y único precio obtenido para determinar el precio referencial. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. 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. a) Licitación Pública, Artículo 18º - CLASIFICACION DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS, inc. a) Nacionales.

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.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

EMO/tm
DCP/DVN

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

**Objeto del llamado:** Adquisición de Herrajes para Distribución.

**Metodología:** De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, para la obtención de los tres 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 a través de correo electrónico Institucional. Para la obtención de los precios de referencias, se procedió a realizar el promedio de los precios obtenidos, mediante la combinación de los numerales 3) y 4) del Método para la elaboración de precios referenciales (Se adjunta planilla aclaratoria de precios).
Numeral 3: Precios adjudicados por la propia convocante.
Numeral 4: Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de correo eletrónico institucional.

**Cálculo de Precios Referenciales**

| Lote | Ítem | Descripción | Precio 1 (Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L, Resolución P_CP N° 4743/2017 Resolucion C_CP N° 5634_2019) | Precio 2 (Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A.) | Precio 3 (Contrato N°4245/2011, Resolución P_CP N° 2863/2014, Resolución P_CP N°3045/2014, Resolución P-CP N° 4755-17, Resolución P_CP N° 5137_18, Resolución P_CP N° 5871-2019) | Precio Unitario Referencial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ARMADURA VERTICAL, TIPO AR44 | 108.240 | 79.560 | 47.577 | 78.459 |
| 2 | 1 | ABRAZADERA DE ACERO GALV, TIPO AC 2 | 7.150 | 8.450 | 4.000 | 6.533 |
| | 2 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AN | 11.330 | 14.520 | 6.000 | 10.617 |
| | 3 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AR | 14.410 | 21.450 | 6.900 | 14.253 |
| | 4 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CR | 14.740 | 21.450 | 6.000 | 14.063 |
| | 5 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CN | 10.780 | 14.520 | 6.000 | 10.433 |
| | 6 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH-P2 | 22.880 | 15.840 | 13.200 | 17.307 |
| 3 | 1 | ARANDELA REDONDA (5/8") AR6 | 493 | 600 | 451 | 515 |

ING. RODRIGO G. BRITOS C.
Dpto. Suministro de Materiales de Distrib.
A.N.D.E.
Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 5195 Fecha: 15/01/2021

Tomo 16/01/21 389.833

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | BANDA TIPO Z2 PARA 5/8" ACERO INOX 30M | 9.750 | 4.180 | 5.268 | 6.399 |
| 5 | 1 | BRAZO TIPO 1 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 64.460 | 50.000 | 50.050 | 54.837 |
| | 2 | BRAZO TIPO 2 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 121.220 | 80.000 | 77.000 | 92.740 |
| | 3 | BRAZO TIPO 3 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 207.020 | 140.000 | 100.000 | 149.007 |
| 6 | 1 | BRAZO SOPORTE PARA AISLADOR TIPO COLUMNA DE MEDIA TENSION | 52.750 | 85.000 | ---------- | 52.750 |
| 7 | 1 | BAYONETA RECTA | 156.000 | 149.500 | ---------- | 149.500 |
| 8 | 1 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X3.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 3.000 | 4.140 | 2.800 | 3.313 |
| | 2 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 3.600 | 5.060 | 4.400 | 4.353 |
| | 3 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 5.200 | 7.245 | 4.348 | 5.598 |
| | 4 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X2" CON ARANDELA Y TUERCA | 3.000 | 4.428 | 3.850 | 3.759 |
| | 5 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 5.300 | 6.325 | 4.346 | 5.324 |
| | 6 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X5" CON ARANDELA Y TUERCA | 5.800 | 6.900 | 6.050 | 6.250 |
| | 7 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 8.800 | 10.235 | 8.910 | 9.315 |
| | 8 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X9" CON ARANDELA Y TUERCA | 9.500 | 10.695 | 9.350 | 9.848 |
| | 9 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X10" CON ARANDELA Y TUERCA | 10.000 | 11.845 | 8.500 | 10.115 |
| 9 | 1 | MORDAZA PARA ACOMETIDA DE PREENSAMBLADOS | 11.044 | 14.300 | ---------- | 11.044 |

ING. JORGE G. BRITOS C.

Dpto. Suministro de Materiales de Distrib.

A.N.D.E.

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)

Nro. de Empleado: 5195 Fecha: 5/01/2021

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1 | CONJUNTO DE RETENCION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS DE BAJA TENSION | 30.090 | 39.117 | 27.024 | 32.077 |
| 11 | 1 | CONJUNTO DE SUSPENSION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS BT | 11.044 | 14.677 | 9.008 | 11.576 |
| 12 | 1 | GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO A SER USADOS EN RIENDAS DE 3/8" | 6.090 | 3.450 | 2.447 | 3.996 |
| 13 | 1 | GUARDACABO DE RETENCION PARA MENSAJERO DE LINEAS PROTEGIDAS Y PREENSAMBLADAS DE MT | 29.500 | 45.000 | 34.330 | 36.277 |
| 14 | 1 | HIERRO PERFIL U DE 100 MM | 1.400.000 | 652.500 | ---------- | 652.500 |
| | 2 | HIERRO PERFIL U DE 65 MM | 930.000 | 304.500 | ---------- | 304.500 |
| 15 | 1 | HORQUILLA CON PERNO PARA AISLADOR BT | 9.000 | 11.165 | 7.700 | 9.288 |
| 16 | 1 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT5 | 15.680 | 16.250 | 8.500 | 13.477 |
| | 2 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT6 | 17.640 | 18.915 | 14.813 | 17.123 |
| | 3 | PERNO RECTO 5/8"X8" P/AISLADOR DE BT | 8.770 | 13.800 | 7.000 | 9.857 |
| | 4 | PERNO CON OJAL TIPO P03 | 16.680 | 17.250 | 9.500 | 14.477 |
| | 5 | PERNO OJAL ABIERTO (5/8"X8") 2TUERCAS HEXAG | 13.000 | 19.800 | 8.500 | 13.767 |
| | 6 | PERNO RECTO DE 3/4"X8", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 15.400 | 22.575 | 21.330 | 19.768 |
| | 7 | PERNO RECTO DE 3/4"X13 1/2", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 23.800 | 28.612 | 24.885 | 25.766 |
| | 8 | PERNO DE 7.1/2"X3/4" PAR AISLADOR TIPO COLUMNA PARA MEDIA TENSION | 15.000 | 29.240 | ---------- | 15.000 |
| 17 | 1 | PINZA SOSTEN PARA HILO GUARDIA ALINEACION | ---------- | 96.000 | ---------- | 96.000 |
| 18 | 1 | SOPORTE TIPO 1 P/TRANSFORMADOR | 74.800 | 102.000 | 50.000 | 75.600 |
| | 2 | SOPORTE TIPO 2 P/TRANSFORMADOR | 84.700 | 114.000 | 55.000 | 84.567 |

Dpto. Suministro de Materiales de Distrib.

ING. JORGE G. BRITOS C.

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)

Nro. de Empleado: 5195 Fecha: 15/01/2021

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 1 | SOPORTE PARA BANCO DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS EN POSTE TIPO SBTDT-120 | 205.000 | 181.650 | 80.000 | 155.550 |
| 20 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-05 | 145.200 | 152.250 | 79.400 | 125.617 |
| 21 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-06 | 149.600 | 157.500 | 82.000 | 129.700 |
| 22 | 1 | SOPORTE GUIA PARA CRUCETA POLIMERICA DE SECCION TRANSVERSAL DE 90X90MM | 11.000 | 70.350 | 9.000 | 30.117 |
| 23 | 1 | TUERCA OJAL TIPO TO1 5/8" | 9.450 | 10.580 | 9.243 | 9.758 |

Observación: Considerando que los siguientes suministros lote 6, lote 7, lote 9, lote 14, lote 16 ítem 8 y lote 17 de este llamado se tratan de bienes especial y para los cuales no fue posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención del precio de referencia, con estos lotes nos encuadramos dentro del punto de excepcionalidad, por tal motivo fue utilizado solamente el precio más bajo y el precio único de los precios obtenidos de:

- 2 (dos) potenciales oferentes requeridos a través de correo electrónico Institucional, lote 6, lote 7, lote 14 y lote 16 ítem 8 (precio mas bajo)
- 1 (un) potencial oferente requerido a través de correo electrónico Institucional y 1 (un) Precio adjudicados por la propia Convocante, lote 9 (precio mas bajo)
- 1 (un) potencial oferente requerido a través de correo electrónico Institucional, lote 17 (precio único)

ING. JORGE G. BRITOS C.

Dpto. Suministro de Materiales de Distrib.

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)

Nro. de Empleado: 5195 Fecha: 15/01/2021

## Cálculo de Precios Referenciales - aclaratoria Precio 1

| Lote | Ítem | Descripción | Precio 1 (Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L, Resolución P_CP N° 4743/2017 Resolucion C_CP N° 5634_2019) | Precios obtenidos de: |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ARMADURA VERTICAL, TIPO AR44 | 108.240 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 2 | 1 | ABRAZADERA DE ACERO GALV, TIPO AC 2 | 7.150 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 2 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AN | 11.330 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 3 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AR | 14.410 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 4 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CR | 14.740 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 5 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CN | 10.780 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 6 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH-P2 | 22.880 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 3 | 1 | ARANDELA REDONDA (5/8") AR6 | 493 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 4 | 1 | BANDA TIPO Z2 PARA 5/8" ACERO INOX 30M | 9.750 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 5 | 1 | BRAZO TIPO 1 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 64.460 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 2 | BRAZO TIPO 2 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 121.220 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 3 | BRAZO TIPO 3 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 207.020 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 6 | 1 | BRAZO SOPORTE PARA AISLADOR TIPO COLUMNA DE MEDIA TENSION | 52.750 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 7 | 1 | BAYONETA RECTA | 156.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 8 | 1 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X3.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 3.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 2 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 3.600 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 3 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 5.200 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 4 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X2" CON ARANDELA Y TUERCA | 3.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 5 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 5.300 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 6 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X5" CON ARANDELA Y TUERCA | 5.800 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 7 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 8.800 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 8 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X9" CON ARANDELA Y TUERCA | 9.500 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 9 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X10" CON ARANDELA Y TUERCA | 10.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 9 | 1 | MORDAZA PARA ACOMETIDA DE PREENSAMBLADOS | 11.044 | Resolución P_CP N° 5634_2019 |
| 10 | 1 | CONJUNTO DE RETENCION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS DE BAJA TENSION | 30.090 | Resolución P_CP N° 4743 |
| 11 | 1 | CONJUNTO DE SUSPENSION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS BT | 11.044 | Resolución P_CP N° 5634_2019 |
| 12 | 1 | GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO A SER USADOS EN RIENDAS DE 3/8" | 6.090 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 13 | 1 | GUARDACABO DE RETENCION PARA MENSAJERO DE LINEAS PROTEGIDAS Y PREENSAMBLADAS DE MT | 29.500 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 14 | 1 | HIERRO PERFIL U DE 100 MM | 1.400.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 2 | HIERRO PERFIL U DE 65 MM | 930.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 15 | 1 | HORQUILLA CON PERNO PARA AISLADOR BT | 9.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 16 | 1 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT5 | 15.680 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 2 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT6 | 17.640 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 3 | PERNO RECTO 5/8"X8" P/AISLADOR DE BT | 8.770 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 4 | PERNO CON OJAL TIPO P03 | 16.680 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 5 | PERNO OJAL ABIERTO (5/8"X8") 2TUERCAS HEXAG | 13.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 6 | PERNO RECTO DE 3/4"X8", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 15.400 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 7 | PERNO RECTO DE 3/4"X13 1/2", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 23.800 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 8 | PERNO DE 7.1/2"X3/4" PAR AISLADOR TIPO COLUMNA PARA MEDIA TENSION | 15.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 17 | 1 | PINZA SOSTEN PARA HILO GUARDIA ALINEACION | ---------- | ---------- |
| 18 | 1 | SOPORTE TIPO 1 P/TRANSFORMADOR | 74.800 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| | 2 | SOPORTE TIPO 2 P/TRANSFORMADOR | 84.700 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 19 | 1 | SOPORTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN POSTE TIPO DOBLE T, DE 12 M – STTDT-12 | 205.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 20 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-05 | 145.200 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 21 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-06 | 149.600 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 22 | 1 | SOPORTE GUIA PARA CRUCETA POLIMERICA DE SECCION TRANSVERSAL DE 90X90MM | 11.000 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |
| 23 | 1 | TUERCA OJAL TIPO TO1 5/8" | 9.450 | Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL |

| Cálculo de Precios Referenciales - aclaratoria Precio 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lote | Ítem | Descripción | Precio 2 (Cotización WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L, Resolución P_CP N° 4743/2017 Resolucion C_CP N° 5634_2019) | Precios obtenidos de: |
| 1 | 1 | ARMADURA VERTICAL, TIPO AR44 | 79.560 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 2 | 1 | ABRAZADERA DE ACERO GALV, TIPO AC 2 | 8.450 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 2 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AN | 14.520 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 3 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AR | 21.450 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 4 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CR | 21.450 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 5 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CN | 14.520 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 6 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH-P2 | 15.840 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 3 | 1 | ARANDELA REDONDA (5/8") AR6 | 600 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 4 | 1 | BANDA TIPO Z2 PARA 5/8" ACERO INOX 30M | 4.180 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 5 | 1 | BRAZO TIPO 1 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 50.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 2 | BRAZO TIPO 2 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 80.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 3 | BRAZO TIPO 3 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 140.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 6 | 1 | BRAZO SOPORTE PARA AISLADOR TIPO COLUMNA DE MEDIA TENSION | 85.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 7 | 1 | BAYONETA RECTA | 149.500 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 8 | 1 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X3.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 4.140 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 2 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 5.060 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 3 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 7.245 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 4 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X2" CON ARANDELA Y TUERCA | 4.428 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 5 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 6.325 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 6 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X5" CON ARANDELA Y TUERCA | 6.900 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 7 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 10.235 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 8 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X9" CON ARANDELA Y TUERCA | 10.695 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 9 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X10" CON ARANDELA Y TUERCA | 11.845 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 9 | 1 | MORDAZA PARA ACOMETIDA DE PREENSAMBLADOS | 14.300 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 10 | 1 | CONJUNTO DE RETENCION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS DE BAJA TENSION | 39.117 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 11 | 1 | CONJUNTO DE SUSPENSION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS BT | 14.677 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 12 | 1 | GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO A SER USADOS EN RIENDAS DE 3/8" | 3.450 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 13 | 1 | GUARDACABO DE RETENCION PARA MENSAJERO DE LINEAS PROTEGIDAS Y PREENSAMBLADAS DE MT | 45.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 14 | 1 | HIERRO PERFIL U DE 100 MM | 652.500 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 2 | HIERRO PERFIL U DE 65 MM | 304.500 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 15 | 1 | HORQUILLA CON PERNO PARA AISLADOR BT | 11.165 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 16 | 1 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT5 | 16.250 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 2 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT6 | 18.915 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 3 | PERNO RECTO 5/8"X8" P/AISLADOR DE BT | 13.800 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 4 | PERNO CON OJAL TIPO P03 | 17.250 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 5 | PERNO OJAL ABIERTO (5/8"X8") 2TUERCAS HEXAG | 19.800 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 6 | PERNO RECTO DE 3/4"X8", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 22.575 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 7 | PERNO RECTO DE 3/4"X13 1/2", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 28.612 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 8 | PERNO DE 7.1/2"X3/4" PAR AISLADOR TIPO COLUMNA PARA MEDIA TENSION | 29.240 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 17 | 1 | PINZA SOSTEN PARA HILO GUARDIA ALINEACION | 96.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 18 | 1 | SOPORTE TIPO 1 P/TRANSFORMADOR | 102.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| | 2 | SOPORTE TIPO 2 P/TRANSFORMADOR | 114.000 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 19 | 1 | SOPORTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION EN POSTE TIPO DOBLE T, DE 12 M – STTDT-12 | 181.650 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 20 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-05 | 152.250 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 21 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-06 | 157.500 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 22 | 1 | SOPORTE GUIA PARA CRUCETA POLIMERICA DE SECCION TRANSVERSAL DE 90X90MM | 70.350 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |
| 23 | 1 | TUERCA OJAL TIPO TO1 5/8" | 10.580 | Cotización SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICAS S.A. |

## Cálculo de Precios Referenciales - aclaratoria Precio 3

| Lote | Ítem | Descripción | Precio 3 (Contrato N°4245/2011, Resolución P_CP N° 2863/2014, Resolución P_CP N°3045/2014, Resolución P-CP N° 4755-17, Resolución P_CP N° 5137_18, Resolución P_CP N° 5871-2019) | Precios obtenidos de: |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ARMADURA VERTICAL, TIPO AR44 | 47.577 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| 2 | 1 | ABRAZADERA DE ACERO GALV, TIPO AC 2 | 4.000 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 2 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AN | 6.000 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 3 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AR | 6.900 | Resolución P_CP N° 2863/2014 |
| | 4 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CR | 6.000 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 5 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CN | 6.000 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 6 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH-P2 | 13.200 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| 3 | 1 | ARANDELA REDONDA (5/8") AR6 | 451 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| 4 | 1 | BANDA TIPO Z2 PARA 5/8" ACERO INOX 30M | 5.268 | Contrato N°4245/2011 |
| 5 | 1 | BRAZO TIPO 1 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 50.050 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 2 | BRAZO TIPO 2 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 77.000 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 3 | BRAZO TIPO 3 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | 100.000 | Resolución P_CP N° 2863/2014 |
| 6 | 1 | BRAZO SOPORTE PARA AISLADOR TIPO COLUMNA DE MEDIA TENSION | ---------- | ---------- |
| 7 | 1 | BAYONETA RECTA | ---------- | ---------- |
| 8 | 1 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X3.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 2.800 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 2 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 4.400 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| | 3 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 4.348 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 4 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X2" CON ARANDELA Y TUERCA | 3.850 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| | 5 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | 4.346 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| | 6 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X5" CON ARANDELA Y TUERCA | 6.050 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| | 7 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | 8.910 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 8 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X9" CON ARANDELA Y TUERCA | 9.350 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| | 9 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X10" CON ARANDELA Y TUERCA | 8.500 | Resolución P_CP N° 5137_18 |
| 9 | 1 | MORDAZA PARA ACOMETIDA DE PREENSAMBLADOS | ---------- | ---------- |
| 10 | 1 | CONJUNTO DE RETENCION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS DE BAJA TENSION | 27.024 | Resolución P_CP N°3045/2014 |
| 11 | 1 | CONJUNTO DE SUSPENSION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS BT | 9.008 | Resolución P_CP N°3045/2014 |
| 12 | 1 | GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO A SER USADOS EN RIENDAS DE 3/8" | 2.447 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| 13 | 1 | GUARDACABO DE RETENCION PARA MENSAJERO DE LINEAS PROTEGIDAS Y PREENSAMBLADAS DE MT | 34.330 | Resolución P_CP N°3045/2014 |
| 14 | 1 | HIERRO PERFIL U DE 100 MM | ---------- | ---------- |
| | 2 | HIERRO PERFIL U DE 65 MM | ---------- | ---------- |
| 15 | 1 | HORQUILLA CON PERNO PARA AISLADOR BT | 7.700 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| 16 | 1 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT5 | 8.500 | Resolución P_CP N° 2863/2014 |
| | 2 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT6 | 14.813 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| | 3 | PERNO RECTO 5/8"X8" P/AISLADOR DE BT | 7.000 | Resolución P_CP N° 2863/2014 |
| | 4 | PERNO CON OJAL TIPO P03 | 9.500 | Resolución P_CP N° 5137_18 |
| | 5 | PERNO OJAL ABIERTO (5/8"X8") 2TUERCAS HEXAG | 8.500 | Resolución P_CP N° 5137_18 |
| | 6 | PERNO RECTO DE 3/4"X8", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 21.330 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| | 7 | PERNO RECTO DE 3/4"X13 1/2", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | 24.885 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |
| | 8 | PERNO DE 7.1/2"X3/4" PAR AISLADOR TIPO COLUMNA PARA MEDIA TENSION | ---------- | ---------- |
| 17 | 1 | PINZA SOSTEN PARA HILO GUARDIA ALINEACION | ---------- | ---------- |
| 18 | 1 | SOPORTE TIPO 1 P/TRANSFORMADOR | 50.000 | Resolución P_CP N° 2863/2014 |
| | 2 | SOPORTE TIPO 2 P/TRANSFORMADOR | 55.000 | Resolución P_CP N° 2863/2014 |
| 19 | 1 | SOPORTE PARA BANCO DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS EN POSTE TIPO SBTDT-120 | 80.000 | Resolución P_CP N° 2863/2014 |
| 20 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-05 | 79.400 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| 21 | 1 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-06 | 82.000 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| 22 | 1 | SOPORTE GUIA PARA CRUCETA POLIMERICA DE SECCION TRANSVERSAL DE 90X90MM | 9.000 | Resolución P-CP N° 4755-17 |
| 23 | 1 | TUERCA OJAL TIPO TO1 5/8" | 9.243 | Resolución P_CP N° 5871-2019 |

# PRECIO 1

## Aaron Jose Navarro Gomez

**De:** lorenzoalfonso@walmetalurgica.com
**Enviado el:** viernes, 08 de enero de 2021 01:07 p.m.
**Para:** Aaron Jose Navarro Gomez; walmet@tigo.com.py
**CC:** Jorge Britos; Jose Gonzalez
**Asunto:** RE: Solicitud de precio estimado "HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN"
**Datos adjuntos:** rev2.Planilla de cotización de precios a oferente Herrajes.pdf

Buenas tardes. Adjunto lo solicitado.
Atte.

Ing. Lorenzo Alfonso
+595984123668
Jefe de Producción Intermedia

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. ®

CERTIFIED ISO 9001 UKAS 001

Dr. Cándido Vasconcellos 727, c/, Vía Férrea, Asunción 1721
www.walmetalurgica.com

**De:** Aaron Jose Navarro Gomez <aaron_navarro@ande.gov.py>
**Enviado el:** viernes, 8 de enero de 2021 11:39
**Para:** lorenzoalfonso@walmetalurgica.com; walmet@tigo.com.py
**CC:** Jorge Britos <jorge_britos@ande.gov.py>; Jose Gonzalez <jose_gonzalez@ande.gov.py>
**Asunto:** RE: Solicitud de precio estimado "HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN"

Buen día Ing. Lorenzo Alfonso:

Favor si podría también adjuntar la cotización con el membrete de la empresa, Nombre y Firma del cotizante.
Quedo atento a cualquier consulta y desde ya muchas gracias por su colaboración.
Saludos Cordiales.

Lic. Aarón Navarro.
Sección Evaluación de Ofertas de Suministros de Materiales de Distribución - DD/DSM1
Dpto. de Suministro de Materiales de Distribución - DD/DSM
Avenida España N° 1268
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 217 2533

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.
RUC: 80005145-9
Dr. Vasconsellos Nº 727, casi Vía Férrea
Tel: 021 - 294 380
E-mail: walmet@tigo.com.py
Asunción -- Paraguay

## Cotización:

**Oferente: WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL**

**Moneda de cotización: GUARANIES**

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción de los Bienes | Especificaciones Técnicas | Precio Unitario CIP |
| | *[indicar nombre de los Bienes]* | *[Número de especificaciones técnicas]* | *[indicar precio unitario CIP]* |
| 1 | ARMADURA VERTICAL, TIPO AR44 | EETT 03.40.21B | 108.240 |
| 2 | ABRAZADERA DE ACERO GALV, TIPO AC 2 | EETT 03.40.44 | 7.150 |
| 3 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AN | EETT 03.40.46 | 11.330 |
| 4 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AR | EETT 03.40.46 | 14.410 |
| 5 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CR | EETT 03.40.46 | 14.740 |
| 6 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CN | EETT 03.40.46 | 10.780 |
| 7 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH-P2 | EETT 03.40.46 - A | 22.880 |
| 8 | ARANDELA LISA REDONDA (5/8") AR6 | EETT 03.80.24 REV 1 | 493 |
| 9 | BANDA TIPO Z2 PARA 5/8" ACERO INOX (COSTO POR METRO LINEAL) | EETT 10.01.03 REV 1 | 9.750 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | BRAZO TIPO 1 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | EETT 07.61.19 | 64.460 |
| 11 | BRAZO TIPO 2 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | EETT 07.61.19 | 121.220 |
| 12 | BRAZO TIPO 3 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | EETT 07.61.19 | 207.020 |
| 13 | BRAZO SOPORTE PARA AISLADOR TIPO COLUMNA DE MEDIA TENSION | EETT 03.40.23 | 52.750 |
| 14 | BAYONETA RECTA | EETT 03.40.92 | 156.000 |
| 15 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X3.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 3.000 |
| 16 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 3.600 |
| 17 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 5.200 |
| 18 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 3.000 |
| 19 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 5.300 |
| 20 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X5" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 5.800 |
| 21 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 8.800 |
| 22 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X9" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 9.500 |
| 23 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X10" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 10.000 |
| 24 | MORDAZA PARA ACOMETIDA DE PREENSAMBLADOS | EETT 03.51.92 REV 2 | |
| 25 | CONJUNTO DE RETENCION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS DE BAJA TENSION | EETT 03.51.93 REV 1 | |
| 26 | CONJUNTO DE SUSPENSION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS BT | EETT 03.51.91 REV 1 | |
| 27 | GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO A SER USADOS EN RIENDAS DE 3/8" | EETT 03.80.23 REV1 | 6.090 |
| 28 | GUARDACABO DE RETENCION PARA MENSAJERO DE LINEAS PROTEGIDAS Y PREENSAMBLADAS DE MT | EETT 03.50.38 | 29.500 |
| 29 | HIERRO PERFIL U DE 100 MM | EETT 03.05.07 | 1.400.000 |
| 30 | HIERRO PERFIL U DE 65 MM | EETT 03.05.07 | 930.000 |
| 31 | HORQUILLA CON PERNO PARA AISLADOR BT | EETT 03.70.08 REV 1 | 9.000 |
| 32 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT5 | EETT 03.60.42 REV 1 | 15.680 |
| 33 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT6 | EETT 03.60.42 REV 1 | 17.640 |
| 34 | PERNO RECTO 5/8"X8" P/AISLADOR DE BT | EETT 03.61.13 REV 1 | 8.770 |
| 35 | PERNO CON OJAL TIPO P03 | EETT 03.60.41 | 16.680 |
| 36 | PERNO OJAL ABIERTO (5/8"X8") 2TUERCAS HEXAG | EETT 03.60.44 | 13.000 |
| 37 | PERNO RECTO DE 3/4"X8", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | EETT 03.34.12 REV 3 | 15.400 |
| 38 | PERNO RECTO DE 3/4"X13 1/2", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | EETT 03.34.12 REV 3 | 23.800 |
| 39 | PERNO DE 7.1/2"X3/4" PAR AISLADOR TIPO COLUMNA PARA MEDIA TENSION | EETT 03.64.12 REV 1 | 15.000 |
| 40 | PINZA SOSTEN PARA HILO GUARDIA ALINEACION | EETT 03.50.35 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 41 | SOPORTE TIPO 1 P/TRANSFOR | EETT 03.05.06 | 74.800 |
| 42 | SOPORTE TIPO 2 P/TRANSFOR | EETT 03.05.06 | 84.700 |
| 43 | SOPORTE PARA BANCO DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS EN POSTE TIPO SBTDT-120 | EETT 03.40.48 REV 3 | 205.000 |
| 44 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-05 | EETT 03.40.47 REV 2 | 145.200 |
| 45 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-06 | EETT 03.40.47 REV 2 | 149.600 |
| 46 | SOPORTE GUIA PARA CRUCETA POLIMERICA SECCION TRANSVERSAL DE 90X90MM | EETT 03.40.53 REV 1 | 11.000 |
| 47 | TUERCA OJAL TIPO TO1 5/8" | EETT 03.60.45 REV 1 | 9.450 |

*No proveemos*

Ing. Lorenzo Alfonso
+595984123668
Jefe de Producción Intermedia

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

CERTIFIED ISO 9001 UKAS

Dr. Cándido Vasconcellos 727, c/, Vía Férrea, Asunción 1721
www.walmetalurgica.com

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/Nº** 4713

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 1315/2017, PARA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS, A LAS FIRMAS PIRO'Y S.A. – (LOTES 1 Y 3) Y SAS PARAGUAY S.A. - (LOTE 4).

Asunción, 20 de octubre de 2017

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1315/2017, para Adquisición de Accesorios para Líneas Aéreas y Subterráneas, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 4559/2017 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 ofertas cuatro firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 323654 de fecha 24 de agosto de 2017;

Que presentaron sobres de ofertas cuatro firmas, según Acta Nº 47/2017 de fecha 28 de agosto de 2017;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/Nº 39260 de fecha 9 de agosto de 2017, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas Piro'y S.A. – (Lotes 1 y 3) y SAS Paraguay S.A. – (Lote 4), 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 Comité de Evaluación sugiere Declarar Desierto el Lote 2, debido a que los precios ofertados superan sustancialmente el costo estimado por ANDE;

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, se ajusta en su totalidad al Art. 28° de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", concordante con el Art. 63° del Decreto Nº 21909/2003, asimismo, la recomendación de Declarar Desierto el Lote mencionado, en atención a lo señalado por el Comité, conforme al Art. 30° Inc. c) de la referida Ley;

Que el procedimiento utilizado se ajusta a cuanto determina el Art. 27°, inciso i) de la Carta Orgánica de la ANDE, modificada por el Art. 16° 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 - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1315/2017, para Adquisición de Accesorios para Líneas Aéreas y Subterráneas, en las siguientes condiciones:

1.1 A Piro'y S.A.:

Lote 1:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido y otros tributos, gravámenes, derechos de aduanas y fletes, Puesto en Depósitos de ANDE) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Empalme recto unipolar para cable de 240 mm², MT. | Elcon | Italia | Unidad | 300 | 459.171 | 137.751.300 |
| 2 | Kit de empalme para cable protegido de 185 mm², para MT. | Accelar | Argentina | Unidad | 300 | 724.195 | 217.258.500 |
| 3 | Kit de empalme para cable protegido de 70 mm², para MT. | Accelar | Argentina | Unidad | 200 | 724.195 | 144.839.000 |
| **Total** | | | | | | | **499.848.800** |

por un monto total de ₲ 499.848.800 (guaraníes cuatrocientos noventa y nueve millones ochocientos cuarenta y ocho mil ochocientos), IVA incluido.

Lote 3:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido y otros tributos, gravámenes, derechos de aduanas y fletes, Puesto en Depósitos de ANDE) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Conjunto de retención para líneas aéreas preensambladas de baja tensión. | Elbit | Argentina | Unidad | 3.000 | 30.090 | 90.270.000 |
| 2 | Conjunto de suspensión para líneas aéreas preensambladas de baja tensión. | Elbit | Argentina | Unidad | 3.000 | 11.283 | 33.849.000 |
| **Total** | | | | | | | **124.119.000** |

por un monto total de ₲ 124.119.000 (guaraníes ciento veinticuatro millones ciento diecinueve mil), IVA incluido.

1.2 A SAS Paraguay S.A.:

Lote 4:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad (1) | Precio Unitario FOB-EUR (2) | Seguros, fletes y otros gastos por la totalidad EUR (3) | Monto Total CIP-EUR (1x2+3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante para M.T., tipo 2. | Elcon | Italia | Unidad | 5.000 | 2,51 | 2.765,38 | 15.315,38 |
| 2 | Cinta aisladora de PVC para uso a la intemperie. | Elcon | Italia | Unidad | 5.000 | 0,99 | 1.104,92 | 6.054,92 |
| Total | | | | | | | | 21.370,30 |

por un monto total CIP Asunción EUR 21.370,30 (veintiún mil trescientos setenta euros, con 30/100).

2. Declarar Desierto el Lote 2, debido a que los precios ofertados superan sustancialmente el costo estimado por ANDE.

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

4. Comunicar a quienes corresponda.

**Ing. Víctor Romero Solís**
**Presidente**

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/Nº 5634**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 1474/2018, PARA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (LOTE 1), PIRO´Y S.A. – (LOTE 2), ELECTROPAR S.A. (LOTE 4) Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – (LOTE 5).

Asunción, 26 de julio de 2019

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1474/2018, para Adquisición de Accesorios para Líneas Aéreas y Subterráneas de Distribución, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 5397 de fecha 27 de diciembre de 2018, de la Presidencia de la ANDE; y

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

Que presentaron ofertas nueve firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 355715 de fecha 13 de febrero de 2019;

Que presentaron sobres de ofertas nueve firmas, según Acta Nº 15/2019 de fecha 15 de febrero de 2019 y una firma, según Acta Nº 36/2019 de fecha 13 de junio de 2019;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/Nº 41927 de fecha 11 de febrero de 2019, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas SAS Paraguay S.A. – (Lote 1), Piro´y S.A. – (Lote 2), Electropar S.A. – (Lote 4) y Compañía Comercial del Paraguay – (Lote 5), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones;

Que el Comité de Evaluación sugiere Declarar Desierto el Lote 3, debido a que los precios de las ofertas varían sustancialmente de la estimación del Contrato;

Que el costo de dicha adquisición será cubierto con fondos del rubro 20203.533 – 25 – 30 – 001 – 2019/00508/00509/12780/12781/12783 del Tipo de Presupuesto 3: Programas de Inversión del presente Ejercicio Financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 448/2019 de fecha 8 de julio de 2019;

**ANDE**
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 1474/2018, PARA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (LOTE 1), PIRO'Y S.A. – (LOTE 2), ELECTROPAR S.A. (LOTE 4) Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – (LOTE 5).

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, se ajusta en su totalidad al Art. 28° de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", concordante con el Art. 63° del Decreto Reglamentario Nº 21909/2003, asimismo, la recomendación de Declarar Desierto el Lote mencionado, en atención a lo señalado por el Comité de Evaluación, conforme al Art. 30° Inc. c) de la referida Ley;

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1474/2018, para Adquisición de Accesorios para Líneas Aéreas y Subterráneas de Distribución, en las siguientes condiciones:

1.1 A SAS Paraguay S.A.:

Lote 1:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario € CIP | Precio Total € CIP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit de empalme recto unipolar para cable subterráneo MT de 50 mm2, con conector de aluminio. | ELCON | Italia | Unidad | 300 | 137,18 | 41.154,00 |
| 2 | Kit de empalme recto unipolar para cable subterráneo MT de 240 mm2, con conector de aluminio. | ELCON | Italia | Unidad | 300 | 137,18 | 41.154,00 |
| 3 | Terminación unipolar exterior para cable aislado de MT de 50 mm2 con conector de Al a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 400 | 42,46 | 16.984,00 |
| 4 | Terminación unipolar interior para cable aislado de MT de 50 mm2 con conector de Al a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 700 | 39,09 | 27.363,00 |
| 5 | Terminación unipolar exterior para cable aislado de MT de 240 mm2 con conector de Al a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 500 | 55,72 | 27.860,00 |

**ANDE**
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 1474/2018, PARA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (LOTE 1), PIRO´Y S.A. – (LOTE 2), ELECTROPAR S.A. (LOTE 4) Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – (LOTE 5).

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Terminación unipolar interior para cable aislado de MT de 240 mm2 con conector de Al a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 500 | 54,26 | 27.130,00 |
| 7 | Terminación unipolar exterior para cable aislado de MT de 400 mm2 con conector de Cu a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 100 | 71,76 | 7.176,00 |
| 8 | Terminación unipolar interior para cable aislado de MT de 400 mm2 con conector de Cu a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 100 | 69,54 | 6.954,00 |
| 9 | Terminación unipolar exterior para cable aislado de MT de 185 mm2 con conector de Al a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 500 | 56,72 | 28.360,00 |
| 10 | Terminación unipolar interior para cable aislado de MT de 185 mm2 con conector de Al a tornillos | ELCON | Italia | Unidad | 800 | 54,36 | 43.488,00 |
| **Total** | | | | | | | **267.623,00** |

por un monto total CIP Asunción EUR 267.623,00 (doscientos sesenta y siete mil seiscientos veintitrés euros).

1.2 A Piro´y S.A.:

Lote 2:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gancho de suspensión p/ mordaza de alineación | WAL | Paraguay | Unidad | 13.000 | 7.362 | 95.706.000 |
| 2 | Mordaza para acometida de preensamblado de 2 x 16 mm2. | LCT | Argentina | Unidad | 5.000 | 11.044 | 55.220.000 |
| 3 | Grillete de amarre p/aislador polimérico de 5/8" | LOPEZ E HIJOS | Paraguay | Unidad | 6.000 | 25.768 | 154.608.000 |
| 4 | Conjunto de suspensión para cable preens. de 3x70 – 1x50 mm2 | LCT | Argentina | Unidad | 3.000 | 11.044 | 33.132.000 |
| **Total** | | | | | | | **338.666.000** |

por un monto total ₲ 338.666.000 (guaraníes trescientos treinta y ocho millones seiscientos sesenta y seis mil), IVA incluido.

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N° 1474/2018, PARA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (LOTE 1), PIRO'Y S.A. – (LOTE 2), ELECTROPAR S.A. (LOTE 4) Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – (LOTE 5).

1.3 Electropar S.A.:

Lote 4:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante para MT, tipo 2 (Rollo) | 3M | Brasil | Unidad | 4.000 | 27.874 | 111.496.000 |
| 2 | Cinta aisladora eléctrica de 3/4" para BT (Rollo) | 3M | China | Unidad | 15.000 | 3.605 | 54.075.000 |
| 3 | Cinta aisladora de PVC para uso a la intemperie (Rollo) | 3M | China | Unidad | 10.000 | 5.395 | 53.950.000 |
| **Total** | | | | | | | **219.521.000** |

por un monto total ₲ 219.521.000 (guaraníes doscientos diecinueve millones quinientos veintiún mil), IVA incluido.

1.4 Compañía Comercial del Paraguay S.A.:

Lote 5:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario USD-CIP | Precio Total USD-CIP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jabalina de acero recubierta de cobre de 5/8" x 2 m, sin prensa | INTELLI | Brasil | Unidad | 8.000 | 7,13 | 57.040,00 |

por un monto total CIP Asunción USD 57.040,00 (cincuenta y siete mil cuarenta dólares de los Estados Unidos de América).

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Kit con molde tipo A para conductor de acero recubierto de cobre de 40 mm2 p/ jabalina de 5/8" | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 100 | 1.080.072 | 108.007.200 |

**ANDE**
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 1474/2018, PARA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (LOTE 1), PIRO´Y S.A. – (LOTE 2), ELECTROPAR S.A. (LOTE 4) Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – (LOTE 5).

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Herramientas y accesorios básicos según punto 4.4 de EE.TT. p/ Ítem 2 | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 10 | 565.443 | 5.654.430 |
| 4 | Kit con molde tipo A para conductor de cobre desnudo de 25 m2 p/ jabalina de 5/8" | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 100 | 892.428 | 89.242.800 |
| 5 | Herramientas y accesorios básicos según punto 4.4 de EE.TT. p/ Ítem 4 | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 10 | 539.431 | 5.394.310 |
| 6 | Kit con molde tipo A para conductor de cobre desnudo de 35 m2 p/ jabalina de 5/8" | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 100 | 892.428 | 89.242.800 |
| 7 | Herramientas y accesorios básicos según punto 4.4 de EE.TT. p/ Ítem 6 | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 10 | 539.431 | 5.394.310 |
| 8 | Kit con molde tipo A para conductor de acero recubierto de cobre de 40 mm2 p/ jabalina de 3/4" | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 100 | 1.080.072 | 108.007.200 |
| 9 | Herramientas y accesorios básicos según punto 4.4 de EE.TT. p/ Ítem 8 | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 10 | 539.431 | 5.394.310 |
| 10 | Kit con molde tipo A para conductor de cobre desnudo de 25 m2 p/ jabalina de 3/4" | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 100 | 1.080.072 | 108.007.200 |
| 11 | Herramientas y accesorios básicos según punto 4.4 de EE.TT. p/ Ítem 10 | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 10 | 539.431 | 5.394.310 |
| 12 | Kit con molde tipo A para conductor de cobre desnudo de 35 m2 p/ jabalina de 3/4" | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 100 | 1.080.072 | 108.007.200 |
| 13 | Herramientas y accesorios básicos según punto 4.4 de EE.TT. p/ Ítem 1 | EXOSOLDA | Brasil | Unidad | 10 | 539.431 | 5.394.310 |
| **Total** | | | | | | | **643.140.380** |

por un monto total ₲ 643.140.380 (guaraníes seiscientos cuarenta y tres millones ciento cuarenta mil trescientos ochenta), IVA incluido.

2. Declarar Desierto el Lote 3, debido a que los precios de las ofertas varían sustancialmente de la estimación del Contrato.

**ANDE**
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N° 1474/2018, PARA ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS SAS PARAGUAY S.A. – (LOTE 1), PIRO'Y S.A. – (LOTE 2), ELECTROPAR S.A. (LOTE 4) Y COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. – (LOTE 5).

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

4. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. FABIÁN CÁCERES
p/Presidente

# PRECIO 2

**Aaron Jose Navarro Gomez**

| | |
|---|---|
| **De:** | jean@semesa.com.py |
| **Enviado el:** | sábado, 26 de diciembre de 2020 11:47 a.m. |
| **Para:** | Aaron Jose Navarro Gomez; semesacde@hotmail.com |
| **CC:** | Jorge Britos; Jose Gonzalez |
| **Asunto:** | RE: Solicitud de precio estimado "HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN" |
| **Datos adjuntos:** | Planilla de cotización de precios a oferente Herrajes.xlsx; Planilla de cotización de precios a oferente Herrajes.pdf |

Buenas Tardes!
En adjunto cotización solicitada

Saludos cordiales.
**Att.**
Jean Bianeck
SEMESA
☎.: +595 21 652466/7
.: +595 983628160
✉.: info@semesa.com.py
San Lorenzo-Paraguay

**De:** Aaron Jose Navarro Gomez <aaron_navarro@ande.gov.py>
**Enviado el:** viernes, 11 de diciembre de 2020 15:39
**Para:** jean@semesa.com.py
**CC:** Jorge Britos <jorge_britos@ande.gov.py>; Jose Gonzalez <jose_gonzalez@ande.gov.py>
**Asunto:** Solicitud de precio estimado "HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN"

Estimado Oferente:

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

**La descripción de los HERRAJES con sus Especificaciones Técnicas son las siguientes:**

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

SEMESA

Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A.

San Lorenzo, noviembre de 2020

Señor/es
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE

# PRESUPUESTO

**Oferente: SERVICOS ELECTRICOS Y METALURGICAS SA**

**Moneda de cotización: GUARANIES**

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción de los Bienes | Especificaciones Técnicas | Precio Unitario CIP |
| | *[indicar nombre de los Bienes]* | *[Número de especificaciones técnicas]* | *[indicar precio unitario CIP]* |
| 1 | ARMADURA VERTICAL, TIPO AR44 | EETT 03.40.21B | 79.560 |
| 2 | ABRAZADERA DE ACERO GALV, TIPO AC 2 . | EETT 03.40.44 | 8.450 |
| 3 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AN | EETT 03.40.46 | 14.520 |
| 4 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A AR | EETT 03.40.46 | 21.450 |
| 5 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CR | EETT 03.40.46 | 21.450 |
| 6 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH A CN | EETT 03.40.46 | 14.520 |
| 7 | ABRAZADERA ACCGALV TIPO AH-P2 | EETT 03.40.46 - A | 15.840 |
| 8 | ARANDELA LISA REDONDA (5/8") AR6 | EETT 03.80.24 REV 1 | 600 |
| 9 | BANDA TIPO Z2 PARA 5/8" ACERO INOX 30M | EETT 10.01.03 REV 1 | 4.180 |
| 10 | BRAZO TIPO 1 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | EETT 07.61.19 | 50.000 |
| 11 | BRAZO TIPO 2 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | EETT 07.61.19 | 80.000 |
| 12 | BRAZO TIPO 3 PARA ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO | EETT 07.61.19 | 140.000 |
| 13 | BRAZO SOPORTE PARA AISLADOR TIPO COLUMNA DE MEDIA TENSION | EETT 03.40.23 | 85.000 |
| 14 | BAYONETA RECTA | EETT 03.40.92 | 149.500 |
| 15 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X3.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 4.140 |
| 16 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 5.060 |
| 17 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 1/2"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 7.245 |
| 8 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 4.428 |
| | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X4.1/2" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 6.325 |
| | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X5" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 6.900 |

SEMESA

Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X7" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 10.235 |
| 22 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X9" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 10.695 |
| 23 | BULON CABEZA HEXAGONAL ACERO DE 5/8"X10" CON ARANDELA Y TUERCA | EETT 02.60.13 REV 1 | 11.845 |
| 24 | MORDAZA PARA ACOMETIDA DE PREENSAMBLADOS | EETT 03.51.92 REV 2 | 14.300 |
| 25 | CONJUNTO DE RETENCION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS DE BAJA TENSION | EETT 03.51.93 REV 1 | 39.117 |
| 26 | CONJUNTO DE SUSPENSION PARA LINEAS AEREAS PREENSAMBLADAS BT | EETT 03.51.91 REV 1 | 14.677 |
| 27 | GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO A SER USADOS EN RIENDAS DE 3/8" | EETT 03.80.23 REV1 | 3.450 |
| 28 | GUARDACABO DE RETENCION PARA MENSAJERO DE LINEAS PROTEGIDAS Y PREENSAMBLADAS DE MT | EETT 03.50.38 | 45.000 |
| 29 | HIERRO PERFIL U DE 100 MM | EETT 03.05.07 | 652.500 |
| 30 | HIERRO PERFIL U DE 65 MM | EETT 03.05.07 | 304.500 |
| 31 | HORQUILLA CON PERNO PARA AISLADOR BT | EETT 03.70.08 REV 1 | 11.165 |
| 32 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT5 | EETT 03.60.42 REV 1 | 16.250 |
| 33 | PERNO ROSCADO CON TUERCAS TIPO PRT6 | EETT 03.60.42 REV 1 | 18.915 |
| 34 | PERNO RECTO 5/8"X8" P/AISLADOR DE BT | EETT 03.61.13 REV 1 | 13.800 |
| 35 | PERNO CON OJAL TIPO P03 | EETT 03.60.41 | 17.250 |
| 36 | PERNO OJAL ABIERTO (5/8"X8") 2TUERCAS HEXAG | EETT 03.60.44 | 19.800 |
| 37 | PERNO RECTO DE 3/4"X8", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | EETT 03.34.12 REV 3 | 22.575 |
| 38 | PERNO RECTO DE 3/4"X13 1/2", CON TUERCA Y ARANDELA A PRESION, PARA AISLADOR DE M.T. | EETT 03.34.12 REV 3 | 28.612 |
| 39 | PERNO DE 7.1/2"X3/4" PAR AISLADOR TIPO COLUMNA PARA MEDIA TENSION | EETT 03.64.12 REV 1 | 29.240 |
| 40 | PINZA SOSTEN PARA HILO GUARDIA ALINEACION | EETT 03.50.35 | 96.000 |
| 41 | SOPORTE TIPO 1 P/TRANSFOR | EETT 03.05.06 | 102.000 |
| 42 | SOPORTE TIPO 2 P/TRANSFOR | EETT 03.05.06 | 114.000 |
| 43 | SOPORTE PARA BANCO DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS EN POSTE TIPO SBTDT-120 | EETT 03.40.48 REV 3 | 181.650 |
| 44 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-05 | EETT 03.40.47 REV 2 | 152.250 |
| 45 | SOPORTE PLANCHUELA TIPO ABRT-06 | EETT 03.40.47 REV 2 | 157.500 |
| 46 | SOPORTE GUIA PARA CRUCETA POLIMERICA SECCION TRANSVERSAL DE 90X90MM | EETT 03.40.53 REV 1 | 70.350 |
| 47 | TUERCA OJAL TIPO TO1 5/8" | EETT 03.60.45 REV 1 | 10.580 |

**Precio con iva**

Emilio Romero Nº 648 y Eugenio A. Garay • San Lorenzo, PY
+595 (21) 652 466 • 652 467 • (984) 135 302 • (983) 628 160
info@semesa.com.py

www.semesa.com.py

# PRECIO 3

# ANDE - ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

## Asunción, Paraguay

# CONTRATO N° 4245/2011

## SUMINISTRO DE PREFORMADOS, CONECTORES, TERMINALES Y ACCESORIOS PARA LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS, SUSCRITO CON LA FIRMA COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N°618/2011**

**LOTE 7.**

## Año 2011

## Formulario de Lista de Precios de los Bienes A-2

## Para Proveedor *domiciliado* en la República del Paraguay

## LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 618/2011

Nombre del Oferente: COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A. Moneda: Guaraníes

Lote N° 7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Porcentaje de Origen Nacional | Procedencia | Marca | Precio Unitario (IVA incluido y otros tributos, gravámenes, derechos de aduanas y flete, Puesto en Depósitos de ANDE) | Precio Total Col.6 x Col.10 |
| 1 | 30102605-001 | Banda de acero inoxidable, tipo Z2 | m | m | 5.000 | 0 | Brasil | BRASBAND | 5.268 | 26.340.000 |
| 2 | 30102605-001 | Banda de acero inoxidable, tipo Z1 | m | m | 5.000 | 0 | Brasil | BRASBAND | 6.491 | 32.455.000 |
| 0 | | | | | | | | | | 58.795.000 |

Precio Total del Suministro (en letras): Guaraníes CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL , IVA INCLUIDO.

Obs.: Conforme a lo indicado en la Resolución DNCP N° 936/2009 se prohíbe la utilización de decimales en los precios unitarios y totales.

Nombre Juan Martín Abente En calidad de Representante legal Firma

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

El día 15 del mes de Abril de 2011.

J. MARTIN ABENTE SARALEGUI
CIA. COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. María Teresa Fernández Melián
Auditora

J. MARTIN ABENTE SARALEGUI
CIA. COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DDP

Ing. José L. González
Secretaría General
Div. de Proy. de Distribución

36

000005

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCION P/CP/Nº 2863/2014**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N° 1000/2014, PARA ADQUISICIÓN DE CRUCETAS DE MADERA Y HERRAJES, A LAS FIRMAS CONSORCIO TECNO ASEL & ASOCIADOS (TECNO COMERCIAL ASEL S.R.L. - MADERA DEL NORTE S.R.L. - KATUETÉ S.R.L.) - (LOTE 1 - ITEMS 1 Y 4), MONTEMADERA DE WALTER A. MIERES L. - (LOTE 1 - ITEMS 2, 3, 5 Y 6), SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. (SEMESA) - (LOTE 2) Y RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCIA SEGOVIA - (LOTES 3 Y 4).

Asunción, 29 de agosto de 2014

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1000/2014, para Adquisición de Crucetas de Madera y Herrajes, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/N° 2679/2014 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 ofertas catorce firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 270974 de fecha 16 de julio de 2014;

Que presentaron ofertas nueve firmas, según Acta N° 76/2014 de fecha 18 de julio de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 34887 de fecha 24 de junio de 2014, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Nacional a las firmas Consorcio Tecno Asel & Asociados (Tecno Comercial Asel S.R.L. – Madera del Norte S.R.L. – Katueté S.R.L.) – (Lote 1 – Items 1 y 4), Montemadera de Walter A. Mieres L. – (Lote 1 – Items 2, 3, 5 y 6), Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A. (SEMESA) – (Lote 2) y RG Ingeniería de Ramón García Segovia – (Lotes 3 y 4), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

Que la Adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, está conforme en su totalidad al Art. 28° de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, concordante con el Art. 63° del Decreto N° 21909/2003;

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1000/2014, para Adquisición de Crucetas de Madera y Herrajes, en las siguientes condiciones:

1.1 A Consorcio Tecno Asel & Asociados: Tecno Comercial Asel S.R.L. – Madera del Norte S.R.L. – Katueté S.R.L.:

Lote 1:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cruceta de madera de 4" x 3" x 2,40 m | Unidad | 10.000 | 52.000 | 520.000.000 |

por un monto total de G 520.000.000 (quinientos veinte millones de guaraníes), IVA incluido.

Lote 1:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Cruceta de madera de 2"x 3" x 0,5 m | Unidad | 2.500 | 2.800 | 7.000.000 |

por un monto total de G 7.000.000 (siete millones de guaraníes), IVA incluido.

1.2 A Montemadera de Walter A. Mieres L.:

Lote 1:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Cruceta de madera de 3" x 4" x 1 m | Unidad | 10.000 | 23.945 | 239.450.000 |

por un monto total de G 239.450.000 (doscientos treinta y nueve millones cuatrocientos cincuenta mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 1:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Cruceta de madera de 2"x 3" x 1 m | Unidad | 10.000 | 7.599 | 75.990.000 |

por un monto total de G 75.990.000 (setenta y cinco millones novecientos noventa mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 1:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Anclaje de madera, tipo TA 1 | Unidad | 2.000 | 27.995 | 55.990.000 |

por un monto total de G 55.990.000 (cincuenta y cinco millones novecientos noventa mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 1:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Anclaje de madera, tipo TA 2 | Unidad | 2.000 | 68.490 | 136.980.000 |

por un monto total de G 136.980.000 (ciento treinta y seis millones novecientos ochenta mil guaraníes), IVA incluido.

1.3 A Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A. (SEMESA):

Lote 2:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Abrazadera tipo AC 1 | Unidad | 2.000 | 3.799 | 7.598.000 |
| 2 | Abrazadera tipo AC 2 | Unidad | 25.000 | 3.800 | 95.000.000 |
| 3 | Abrazadera tipo AC 3 | Unidad | 25.000 | 4.400 | 110.000.000 |
| 4 | Abrazadera para postes de Hº Aº, tipo AH A AN | Unidad | 5.000 | 5.900 | 29.500.000 |
| 5 | Abrazadera para postes de Hº Aº, tipo AH A AR | Unidad | 5.000 | 6.900 | 34.500.000 |
| 6 | Abrazadera para postes de Hº Aº, tipo AH A CR | Unidad | 10.000 | 6.950 | 69.500.000 |
| 7 | Abrazadera para postes de Hº Aº, tipo AH A CN | Unidad | 10.000 | 5.990 | 59.900.000 |
| 8 | Arandela redonda de 5/8" Ø, AR5 | Unidad | 10.000 | 400 | 4.000.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Arandela cuadrada tipo AC 5 de 5/8" Ø | Unidad | 25.000 | 900 | 22.500.000 |
| 10 | Mano francesa tipo MF 1 | Unidad | 10.000 | 9.000 | 90.000.000 |
| 11 | Mano francesa tipo MF 2 | Unidad | 15.000 | 10.000 | 150.000.000 |
| **Total** | | | | | **672.498.000** |

por un monto total de G 672.498.000 (seiscientos setenta y dos millones cuatrocientos noventa y ocho mil guaraníes), IVA incluido.

1.4 A RG Ingeniería de Ramón García Segovia:

Lote 3:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Horquilla con perno para aislador BT | Unidad | 10.000 | 6.500 | 65.000.000 |
| 2 | Armadura vertical tipo AR 34 | Unidad | 3.000 | 36.000 | 108.000.000 |
| 3 | Armadura vertical tipo AR 44 | Unidad | 3.000 | 50.000 | 150.000.000 |
| 4 | Brazo tipo 1 para artefactos de alumbrado público | Unidad | 2.000 | 35.000 | 70.000.000 |
| 5 | Brazo tipo 2 para artefactos de alumbrado público | Unidad | 2.000 | 74.000 | 148.000.000 |
| 6 | Brazo tipo 3 para artefactos de alumbrado público | Unidad | 2.000 | 100.000 | 200.000.000 |
| 7 | Soporte para transformador monofásico tipo 1 | Unidad | 500 | 50.000 | 25.000.000 |
| 8 | Soporte para transformador monofásico tipo 2 | Unidad | 500 | 55.000 | 27.500.000 |
| 9 | Soporte para banco trifásico tipo SBTH-A | Unidad | 300 | 80.000 | 24.000.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Soporte para banco trifásico tipo SBTH-B | Unidad | 300 | 78.500 | 23.550.000 |
| 11 | Soporte para transformador de distribución tipo ABRT 04 | Unidad | 500 | 74.900 | 37.450.000 |
| 12 | Soporte para transformador de distribución tipo ABRT 05 | Unidad | 500 | 78.000 | 39.000.000 |
| 13 | Soporte para transformador de distribución tipo ABRT 06 | Unidad | 550 | 80.000 | 44.000.000 |
| **Total** | | | | | **961.500.000** |

por un monto total de G 961.500.000 (novecientos sesenta y un millones quinientos mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 4:

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido | Precio Total G (IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bulón de cabeza hexagonal de 1/2" x 3 1/2" | Unidad | 20.000 | 2.990 | 59.800.000 |
| 2 | Bulón de cabeza hexagonal de 1/2" x 4 1/2" | Unidad | 15.000 | 3.000 | 45.000.000 |
| 3 | Bulón de cabeza hexagonal de 5/8" x 7" | Unidad | 20.000 | 5.000 | 100.000.000 |
| 4 | Bulón de cabeza hexagonal de 5/8" x 9" | Unidad | 20.000 | 5.000 | 100.000.000 |
| 5 | Perno todo rosca de 5/8" x 14", tipo PTR5 | Unidad | 5.000 | 8.500 | 42.500.000 |
| 6 | Perno todo rosca de 5/8" x 16", tipo PTR6 | Unidad | 10.000 | 8.690 | 86.900.000 |
| 7 | Perno recto de 5/8" x 8" para aislador BT | Unidad | 15.000 | 7.000 | 105.000.000 |
| 8 | Perno recto de 3/4" x 11" para aislador MT | Unidad | 15.000 | 13.000 | 195.000.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Perno con ojal de 5/8" x 8", tipo PO 2 | Unidad | 5.000 | 8.000 | 40.000.000 |
| 10 | Perno con ojal de 5/8" x 10", tipo PO 3 | Unidad | 5.000 | 10.000 | 50.000.000 |
| **Total** | | | | | **824.200.000** |

por un monto total de G 824.200.000 (ochocientos veinticuatro millones doscientos mil guaraníes), 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.

**Ing. Víctor Romero Solís**
**Presidente**

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCION P/CP/Nº 3045/2014**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N° 1063/2014, PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES VARIOS PARA LÍNEAS PROTEGIDAS, A LAS FIRMAS WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. – (LOTES 1 Y 2 ) Y PIRO'Y S.A. – (LOTE 3).

Asunción, 3 de noviembre de 2014

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1063/2014, para Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 2881/2014 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 ofertas tres firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 280973 de fecha 7 de octubre de 2014;

Que presentaron sobres de ofertas tres firmas, según Acta N° 126/2014 de fecha 9 de octubre de 2014;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 35333 de fecha 1 de octubre de 2014, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L. – (Lotes 1 y 2) y Piro'y S.A. – (Lote 3), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

Que las adjudicaciones propuestas por el Comité de Evaluación, se ajustan en su totalidad al Art. 28° de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas, concordante con el Art. 63° del Decreto N° 21909/2003;

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Internacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1063/2014, para Adquisición de Materiales Varios para Líneas Protegidas, en las siguientes condiciones:

1.1 A Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.:

Lote 1:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brazo "C" + "L" para líneas protegidas de MT | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 274.500 | 823.500.000 |
| 2 | Brazo "C" para líneas protegidas de MT | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 236.000 | 708.000.000 |
| 3 | Brazo "L" para líneas protegidas de MT | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 240.100 | 720.300.000 |
| 4 | Zoporte "Z" para líneas protegidas de MT | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 29.990 | 89.970.000 |
| 5 | Guardacabo en ángulo para mensajero de líneas protegidas y preensambladas de MT | WAL | Paraguay | Unidad | 2.500 | 47.170 | 117.925.000 |
| 6 | Guardacabo de retención para líneas protegidas y preensambladas de MT | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 34.330 | 102.990.000 |
| 7 | Guardacabo de retención para mensajero de líneas protegidas y preensambladas de MT | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 34.330 | 102.990.000 |
| 8 | Grillete de 5/8" para aislador de retención polimérico | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 30.000 | 90.000.000 |
| 9 | Estribo para uso con brazo tipo "L" en líneas protegidas | WAL | Paraguay | Unidad | 3.000 | 34.330 | 102.990.000 |
| **Total** | | | | | | | **2.858.665.000** |

por un monto total G 2.858.665.000 (dos mil ochocientos cincuenta y ocho millones seiscientos sesenta y cinco mil guaraníes), IVA incluido.

Lote 2:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Espaciador para líneas protegidas de media tensión | PLP | Brasil | Unidad | 4.000 | 61.460 | 245.840.000 |
| 2 | Brazo antibalanceo para líneas protegidas de media tensión | PLP | Brasil | Unidad | 3.000 | 39.538 | 118.614.000 |
| 3 | Protector para cabo mensajero | WAL | Brasil/ Paraguay | Unidad | 3.000 | 52.670 | 158.010.000 |
| **Total** | | | | | | | **522.464.000** |

por un monto total G 522.464.000 (quinientos veintidós millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil guaraníes), IVA incluido.

1.2 A Piro'y S.A.:

Lote 3:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit de alineación para líneas aéreas preensambladas de media tensión | EL BIT | Argentina | Unidad | 5.000 | 99.088 | 495.440.000 |
| 2 | Conjunto de retención para líneas aéreas preensambladas de baja tensión | EL BIT | Argentina | Unidad | 10.000 | 27.024 | 270.240.000 |
| 3 | Conjunto de suspensión para líneas aéreas preensambladas de baja tensión | EL BIT | Argentina | Unidad | 10.000 | 9.008 | 90.080.000 |
| **Total** | | | | | | | **855.760.000** |

por un monto total G 855.760.000 (ochocientos cincuenta y cinco millones setecientos sesenta mil guaraníes), 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.

**Ing. Víctor Romero Solís**
**Presidente**

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/Nº 4755**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) N° 1305/2017, PARA ADQUISICIÓN DE HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS ENGINEERING S.A. - (LOTES 1, 4 Y 6) Y SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. - (LOTES 2, 3 Y 5).

Asunción, 23 de octubre de 2017

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1305/2017, para Adquisición de Herrajes para Distribución, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/N° 4511/2017 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 ofertas nueve firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID N° 323733 de fecha 31 de julio de 2017;

Que presentaron sobres de ofertas seis firmas, según Acta N° 36/2017 de fecha 2 de agosto de 2017;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 39134 de fecha 3 de julio de 2017, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Nacional a las firmas Engineering S.A. - (Lotes 1, 4 y 6) y Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A. - (Lotes 2, 3 y 5), por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, está conforme en su totalidad al Art. 28° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", concordante con el Art. 63° del Decreto N° 21909/2003;

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1305/2017, para Adquisición de Herrajes para Distribución, en las siguientes condiciones:

1.1 A Engineering S.A.:

Lote 1:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Abrazadera tipo AC2 | Engineering | Paraguay | Unidad | 53.000 | 4.000 | 212.000.000 |
| 2 | Abrazadera de acero, tipo AH A ER | Engineering | Paraguay | Unidad | 1.500 | 7.000 | 10.500.000 |
| 3 | Abrazadera de acero, tipo AH A BR | Engineering | Paraguay | Unidad | 2.000 | 5.000 | 10.000.000 |
| 4 | Abrazadera de acero, tipo AH A AN | Engineering | Paraguay | Unidad | 5.000 | 6.000 | 30.000.000 |
| 5 | Abrazadera de acero, tipo AH A CR | Engineering | Paraguay | Unidad | 21.000 | 6.000 | 126.000.000 |
| 6 | Abrazadera de acero, tipo AH A CN | Engineering | Paraguay | Unidad | 20.000 | 6.000 | 120.000.000 |
| 7 | Soporte p/ transformador de distribución, tipo ABRT – 05 | Engineering | Paraguay | Unidad | 1.000 | 79.400 | 79.400.000 |
| 8 | Soporte p/ transformador de distribución, tipo ABRT – 06 | Engineering | Paraguay | Unidad | 1.000 | 82.000 | 82.000.000 |
| 9 | Soporte guía para crucetas poliméricas | Engineering | Paraguay | Unidad | 2.000 | 9.000 | 18.000.000 |
| 10 | Abrazadera soporte para poste tipo doble T | Engineering | Paraguay | Unidad | 1.500 | 1.000 | 1.500.000 |
| 11 | Abrazadera soporte para poste circular | Engineering | Paraguay | Unidad | 500 | 8.000 | 4.000.000 |
| Total | | | | | | | 693.400.000 |

por un monto total de ₲ 693.400.000 (guaraníes seiscientos noventa y tres millones cuatrocientos mil), IVA incluido.

Lote 4:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brazo tipo 1 para artefactos de alumbrado público | Engineering | Paraguay | Unidad | 8.000 | 50.050 | 400.400.000 |
| 2 | Brazo tipo 2 para artefactos de alumbrado público | Engineering | Paraguay | Unidad | 15.000 | 77.000 | 1.155.000.000 |
| Total | | | | | | | 1.555.400.000 |

por un monto total de ₲ 1.555.400.000 (guaraníes un mil quinientos cincuenta y cinco millones cuatrocientos mil), IVA incluido.

Lote 6:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Perno todo rosca de 5/8" x 14" | Engineering | Paraguay | Unidad | 7.600 | 8.500 | 64.600.000 |
| 2 | Perno todo rosca de 5/8" x 16" | Engineering | Paraguay | Unidad | 15.000 | 9.000 | 135.000.000 |
| 3 | Perno todo rosca de 5/8" x 20" | Engineering | Paraguay | Unidad | 2.300 | 9.090 | 20.907.000 |
| 4 | Perno recto de 3/4" x 11" p/ aislador MT | Engineering | Paraguay | Unidad | 30.000 | 12.000 | 360.000.000 |
| 5 | Perno con ojal de 5/8" x 8" | Engineering | Paraguay | Unidad | 9.300 | 7.999 | 74.390.700 |
| 6 | Perno con ojal de 5/8" x 10" | Engineering | Paraguay | Unidad | 4.500 | 8.002 | 36.009.000 |
| 7 | Tuerca ojal de 5/8" | Engineering | Paraguay | Unidad | 2.400 | 6.501 | 15.602.400 |
| 8 | Varilla anclaje de 5/8" x 1,80 m tipo VA1 | Engineering | Paraguay | Unidad | 1.800 | 29.997 | 53.994.600 |
| 9 | Varilla anclaje de 5/8" x 2,10 m tipo VA2 | Engineering | Paraguay | Unidad | 1.500 | 30.997 | 46.495.500 |
| **Total** | | | | | | | **806.999.200** |

por un monto total de ₲ 806.999.200 (guaraníes ochocientos seis millones novecientos noventa y nueve mil doscientos), IVA incluido.

1.2 A Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A.:

Lote 2:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Arandela lisa cuadrada de 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 3.000 | 828 | 2.484.000 |
| 2 | Arandela lisa cuadrada de 5/8" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 60.000 | 967 | 58.020.000 |
| 3 | Arandela redonda de 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 6.000 | 354 | 2.124.000 |
| 4 | Arandela redonda de 5/8" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 18.000 | 451 | 8.118.000 |
| 5 | Arandela de presión de 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 3.600 | 695 | 2.502.000 |
| 6 | Guardacabo de acero de 3/8" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 2.449 | 24.490.000 |
| 7 | Mano francesa tipo MF - 1 | SEMESA | Paraguay | Unidad | 5.000 | 6.451 | 32.255.000 |
| 8 | Mano francesa tipo MF - 2 | SEMESA | Paraguay | Unidad | 27.000 | 7.741 | 209.007.000 |
| **Total** | | | | | | | **339.000.000** |

por un monto total de ₲ 339.000.000 (guaraníes trescientos treinta y nueve millones), IVA incluido.

Lote 3:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Armadura vertical, tipo AR 44 | SEMESA | Paraguay | Unidad | 11.350 | 47.577 | 539.998.950 |

por un monto total de ₲ 539.998.950 (guaraníes quinientos treinta y nueve millones novecientos noventa y ocho mil novecientos cincuenta), IVA incluido.

Lote 5:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Precio Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 1/2" x 1. 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 2.500 | 2.416 | 6.040.000 |
| 2 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 1/2" x 3. 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 40.000 | 2.800 | 112.000.000 |
| 3 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 1/2" x 4. 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 20.000 | 3.382 | 67.640.000 |
| 4 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 1/2" x 5. 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 4.500 | 3.864 | 17.388.000 |
| 5 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 1/2" x 6. 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 2.000 | 4.055 | 8.110.000 |
| 6 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 1/2" x 7" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 5.000 | 4.348 | 21.740.000 |
| 7 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 5/8" x 2. 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 2.000 | 3.334 | 6.668.000 |
| 8 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 5/8" x 4. 1/2" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 4.346 | 43.460.000 |
| 9 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 5/8" x 7" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 42.000 | 5.137 | 215.754.000 |
| 10 | Bulón cabeza hexagonal Acero de 5/8" x 9" | SEMESA | Paraguay | Unidad | 40.000 | 6.280 | 251.200.000 |
| **Total** | | | | | | | **750.000.000** |

por un monto total de ₲ 750.000.000 (guaraníes setecientos cincuenta millones), 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.

**Ing. Víctor Romero Solís**
**Presidente**

**ANDE**
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/Nº - 5137**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 1379/2018, PARA ADQUISICIÓN DE HERRAJES PARA LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. (ESTESA) – LOTES 1, 2, 3 Y 4 Y WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. – LOTE 6.

Asunción, 9 de agosto de 2018

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 1379/2018, para Adquisición de Herrajes para Líneas de Distribución, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 4915 de fecha 7 de marzo de 2018, de la Presidencia de la ANDE; y

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

Que presentaron ofertas tres firmas, según Acta de Sesión Pública Virtual, SBE ID Nº 341081 de fecha 9 de abril de 2018;

Que presentaron sobres de ofertas tres firmas, según Acta Nº 14/2018 de fecha 10 de abril de 2018;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/Nº 40329 de fecha 21 de marzo de 2018, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Nacional a las firmas Empresa de Servicios Técnicos S.A. (ESTESA) – Lotes 1, 2, 3 y 4 y Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.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 Comité de Evaluación sugiere Declarar Desierto el Lote 5, debido a que los precios ofertados superan sustancialmente el costo estimado por ANDE;

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, se ajusta en su totalidad al Art. 28° de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", concordante con el Art. 63° del Decreto Reglamentario Nº 21909/2003, asimismo, la recomendación de Declarar Desierto el Lote mencionado, en atención a lo señalado por el Comité de Evaluación, conforme al Art. 30° Inc. c), de la referida Ley;

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 1379/2018, para Adquisición de Herrajes para Líneas de Distribución, en las siguientes condiciones:

1.1 A Empresa de Servicios Técnicos S.A. (ESTESA):

Lote 1:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Armadura Vertical, tipo AR 44 | ESTESA | Paraguay | Unidad | 20.000 | 46.440 | 928.800.000 |

por un monto total de ₲ 928.800.000 (guaraníes novecientos veintiocho millones ochocientos mil), IVA incluido.

Lote 2:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brazo tipo 1 para artefactos de alumbrado público | ESTESA | Paraguay | Unidad | 20.000 | 49.920 | 998.400.000 |
| 2 | Brazo tipo 2 para artefactos de alumbrado público | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 80.000 | 800.000.000 |
| Total | | | | | | | 1.798.400.000 |

por un monto total de ₲ 1.798.400.000 (guaraníes un mil setecientos noventa y ocho millones cuatrocientos mil), IVA incluido.

Lote 3:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bulón cab. hexag. Acero de 3/8" x 3" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 5.000 | 2.400 | 12.000.000 |
| 2 | Bulón cab. hexag. Acero de 1/2" x 4. 1/2" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 5.000 | 3.100 | 15.500.000 |
| 3 | Bulón cab. hexag. Acero de 1/2" x 5. 1/2" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 3.200 | 32.000.000 |
| 4 | Bulón cab. hexag. Acero de 1/2" x 6. 1/2" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 5.000 | 3.800 | 19.000.000 |
| 5 | Bulón cab. hexag. Acero de 1/2" x 7" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 5.000 | 4.100 | 20.500.000 |
| 6 | Bulón cab. hexag. Acero de 5/8" x 7" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 5.600 | 56.000.000 |
| 7 | Bulón cab. hexag. Acero de 5/8" x 10" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 8.500 | 85.000.000 |
| 8 | Bulón cab. hexag. Acero de 5/8" x 11" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 9.000 | 90.000.000 |
| 9 | Bulón cab. hexag. Acero de 5/8" x 12" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 9.500 | 95.000.000 |
| 10 | Bulón cab. hexag. Acero de 5/8" x 14" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 10.000 | 100.000.000 |
| Total | | | | | | | 525.000.000 |

por un monto total de ₲ 525.000.000 (guaraníes quinientos veinticinco millones), IVA incluido.

Lote 4:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Perno todo rosca Tipo PTR 7 | ESTESA | Paraguay | Unidad | 20.000 | 11.000 | 220.000.000 |
| 2 | Perno todo rosca Tipo PTR 9 | ESTESA | Paraguay | Unidad | 20.000 | 14.000 | 280.000.000 |
| 3 | Perno recto de 3/4" x 11" para aislador MT | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 15.000 | 150.000.000 |
| 4 | Perno con ojal de 5/8 x 8". | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 8.500 | 85.000.000 |
| 5 | Perno con ojal de 5/8 x 10" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 9.500 | 95.000.000 |
| 6 | Tuerca ojal de 5/8" | ESTESA | Paraguay | Unidad | 10.000 | 5.000 | 50.000000 |
| Total | | | | | | | 880.000.000 |

por un monto total de ₲ 880.000.000 (guaranies ochocientos ochenta millones), IVA incluido.

1.2 Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.:

Lote 6:

| Item | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Soporte Angular para Lineas Protegidas de MT. | WAL | Paraguay | Unidad | 500 | 450.000 | 225.000.000 |
| 2 | Perfil para doble aislador en Soporte Angular | WAL | Paraguay | Unidad | 1.500 | 90.000 | 135.000.000 |
| 3 | Soporte Horizontal para Lineas Protegidas de MT. | WAL | Paraguay | Unidad | 2.000 | 300.000 | 600.000.000 |
| Total | | | | | | | 960.000.000 |

por un monto total de ₲ 960.000.000 (guaranies novecientos sesenta millones), IVA incluido.

2. Declarar Desierto el Lote 5, debido a que los precios ofertados superan sustancialmente el costo estimado por ANDE.

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

4. Comunicar a quienes corresponda.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ING. VICTOR ROMERO SOLIS
PRESIDENTE

ANDE
PRESIDENCIA

**RESOLUCIÓN P/CP/N° 5871**

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1523/2019, PARA ADQUISICIÓN DE HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS GOTZE INGENIERÍA DE EMILIO GOTZE – (LOTES 1, 2, 3, 6, 9 Y 10), SAS PARAGUAY S.A. – (LOTES 4 Y 12) Y SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. – SEMESA - (LOTES 5, 7 Y 11).

Asunción, 3 de diciembre de 2019

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE N° 1523/2019, con ID N° 366613, para Adquisición de Herrajes para Distribución, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/N° 5641 de fecha 20 de agosto de 2019, de la Presidencia de la ANDE; y

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

Que presentaron sobres de ofertas ocho firmas, según Acta N° 80/2019 de fecha 28 de octubre de 2019;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/N° 42884 de fecha 5 de noviembre de 2019, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Nacional a las firmas Gotze Ingeniería de Emilio Gotze – (Lotes 1, 2, 3, 6, 9 y 10), SAS Paraguay S.A. – (Lotes 4 y 12) y Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A. – Semesa - (Lotes 5, 7 y 11) por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases;

Que el Comité de Evaluación sugiere Declarar Desierto el Lote 8, debido a que los precios de las ofertas calificadas superan ampliamente la estimación del Contrato;

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

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1523/2019. PARA ADQUISICIÓN DE HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS GOTZE INGENIERÍA DE EMILIO GOTZE – (LOTES 1, 2, 3, 6, 9 Y 10), SAS PARAGUAY S.A. – (LOTES 4 Y 12) Y SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. – SEMESA - (LOTES 5. 7 Y 11).

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1523/2019, para Adquisición de Herrajes para Distribución, en las siguientes condiciones:

**1.1 A Gotze Ingeniería de Emilio Gotze:**

Lote 1:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Abrazadera de acero, tipo AH – P2 | Gotze | Nacional | Unidad | 4.400 | 13.200 | 58.080.000 |

por un monto total ₲ 58.080.000 (guaraníes cincuenta y ocho millones ochenta mil), IVA incluido.

Lote 2:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Arandela cuadrada 2" x 2" x 11/16" AC5 | Gotze | Nacional | Unidad | 700.000 | 1.100 | 770.000.000 |

por un monto total ₲ 770.000.000 (guaraníes setecientos setenta millones), IVA incluido.

Lote 3:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 3/8" x 3 | Gotze | Nacional | Unidad | 2.000 | 2.750 | 5.500.000 |
| 2 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 1/2" x 4.1/2" | Gotze | Nacional | Unidad | 15.000 | 4.400 | 66.000.000 |
| 3 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 1/2" x 5.1/2" | Gotze | Nacional | Unidad | 10.000 | 4.950 | 49.500.000 |
| 4 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 9" | Gotze | Nacional | Unidad | 25.000 | 9.350 | 233.750.000 |
| 5 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 7" | Gotze | Nacional | Unidad | 15.000 | 8.910 | 133.650.000 |
| 6 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 11" | Gotze | Nacional | Unidad | 30.000 | 11.000 | 330.000.000 |

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1523/2019, PARA ADQUISICIÓN DE HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS GOTZE INGENIERÍA DE EMILIO GOTZE – (LOTES 1, 2, 3, 6, 9 Y 10), SAS PARAGUAY S.A. – (LOTES 4 Y 12) Y SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. – SEMESA - (LOTES 5, 7 Y 11).

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 12" | Gotze | Nacional | Unidad | 30.000 | 12.650 | 379.500.000 |
| 8 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 14" | Gotze | Nacional | Unidad | 30.000 | 13.750 | 412.500.000 |
| 9 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 1/2" x 1 1/4" | Gotze | Nacional | Unidad | 1.000 | 2.200 | 2.200.000 |
| 10 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 1/2" x 2" | Gotze | Nacional | Unidad | 1.000 | 2.750 | 2.750.000 |
| 11 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 1/2" x 2 1/2" | Gotze | Nacional | Unidad | 500 | 3.300 | 1.650.000 |
| 12 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 1/2" x 3" | Gotze | Nacional | Unidad | 8.000 | 3.520 | 28.160.000 |
| 13 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 2" | Gotze | Nacional | Unidad | 1.000 | 3.850 | 3.850.000 |
| 14 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 3" | Gotze | Nacional | Unidad | 7.000 | 4.125 | 28.875.000 |
| 15 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 4" | Gotze | Nacional | Unidad | 150.000 | 5.500 | 825.000.000 |
| 16 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 5" | Gotze | Nacional | Unidad | 3.500 | 6.050 | 21.175.000 |
| 17 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 6 1/2" | Gotze | Nacional | Unidad | 50.000 | 8.250 | 412.500.000 |
| 18 | Bulón cabeza hexagonal acero galvanizado de 5/8" x 8" | Gotze | Nacional | Unidad | 600 | 8.580 | 5.148.000 |
| Total | | | | | | | 2.941.708.000 |

por un monto total ₲ 2.941.708.000 (guaraníes dos mil novecientos cuarenta y un millones setecientos ocho mil), IVA incluido.

Lote 6:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mano francesa normal, tipo MF - 1 | Gotze | Nacional | Unidad | 15.000 | 8.800 | 132.000.000 |
| 2 | Mano francesa normal, tipo MF - 2 | Gotze | Nacional | Unidad | 150.000 | 9.350 | 1.402.500.000 |
| Total | | | | | | | 1.534.500.000 |

por un monto total ₲ 1.534.500.000 (guaraníes un mil quinientos treinta y cuatro millones quinientos mil), IVA incluido.

Lote 9:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Horquilla para aislador Baja Tensión | Gotze | Nacional | Unidad | 2.000 | 7.700 | 15.400.000 |

por un monto total ₲ 15.400.000 (guaraníes quince millones cuatrocientos mil), IVA incluido.

Lote 10:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Varilla anclaje de 5/8" x 1,80 m tipo VA1 | Gotze | Nacional | Unidad | 2.500 | 35.750 | 89.375.000 |
| 2 | Varilla anclaje de 5/8" x 2,10 m tipo VA2 | Gotze | Nacional | Unidad | 4.000 | 38.500 | 154.000.000 |
| Total | | | | | | | 243.375.000 |

por un monto total ₲ 243.375.000 (guaraníes doscientos cuarenta y tres millones trescientos setenta y cinco mil), IVA incluido.

**1.2 A SAS Paraguay S.A.:**

Lote 4:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Guardacabo de acero galvanizado de 3/8" | Romagnole | Brasil | Unidad | 50.000 | 2.447 | 122.350.000 |

por un monto total ₲ 122.350.000 (guaraníes ciento veintidós millones trescientos cincuenta mil), IVA incluido.

Lote 12:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Hebilla banda zunchada acero inox. 5/8" | Utilinox Industria E Comercio / Fachometal | Brasil | Unidad | 3.300 | 600 | 1.980.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Banda zunchada de acero inox. 5/8" | Utilinox Industria E Comercio / Fechometal | Brasil | Metro | 13.550 | 3.870 | 52.438.500 |
| Total | | | | | | | 54.418.500 |

por un monto total ₲ 54.418.500 (guaraníes cincuenta y cuatro millones cuatrocientos dieciocho mil quinientos), IVA incluido.

### 1.3 A Servicios Eléctricos y Metalúrgicos S.A. - SEMESA

Lote 5:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Herrajes de sujeción para seccionador fusible unipolar NH, en crucetas | Semesa | Paraguay | Unidad | 3.495 | 24.000 | 83.880.000 |

por un monto total ₲ 83.880.000 (guaraníes ochenta y tres millones ochocientos ochenta mil), IVA incluido.

Lote 7:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Perno recto de 3/4" x 11" para aislador MT | Semesa | Paraguay | Unidad | 110.000 | 21.923 | 2.411.530.000 |
| 2 | Perno recto de 5/8" x 9" para aislador tipo columna | Semesa | Paraguay | Unidad | 25.000 | 27.848 | 696.200.000 |
| 3 | Perno con ojal de 5/8 x 8", tipo PO2 | Semesa | Paraguay | Unidad | 250.000 | 13.628 | 3.407.000.000 |
| 4 | Perno todo rosca de 5/8" x 17 3/4" -PRT7 | Semesa | Paraguay | Unidad | 36.000 | 18.960 | 682.560.000 |
| 5 | Perno todo rosca de 5/8" x 20" - PRT8 | Semesa | Paraguay | Unidad | 36.000 | 24.293 | 874.548.000 |
| 6 | Perno todo rosca de 5/8" x 22 - PRT9 | Semesa | Paraguay | Unidad | 36.000 | 27.255 | 981.180.000 |
| 7 | Perno todo rosca de 5/8" x 16 - PRT6 | Semesa | Paraguay | Unidad | 19.040 | 14.813 | 282.039.520 |
| 8 | Perno recto 3/4" x 8" para aislador de polietileno MT | Semesa | Paraguay | Unidad | 10.000 | 21.330 | 213.300.000 |

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1523/2019, PARA ADQUISICIÓN DE HERRAJES PARA DISTRIBUCIÓN, A LAS FIRMAS GOTZE INGENIERÍA DE EMILIO GOTZE – (LOTES 1, 2, 3, 6, 9 Y 10), SAS PARAGUAY S.A. – (LOTES 4 Y 12) Y SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. – SEMESA - (LOTES 5, 7 Y 11).

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Perno recto 3/4" x 13,5" para aislador de polietileno MT | Semesa | Paraguay | Unidad | 6.000 | 24.885 | 149.310.000 |
| 10 | Tuerca ojal de 5/8" | Semesa | Paraguay | Unidad | 30.000 | 9.243 | 277.290.000 |
| Total | | | | | | | 9.974.957.520 |

por un monto total ₲ 9.974.957.520 (guaraníes nueve mil novecientos setenta y cuatro millones novecientos cincuenta y siete mil quinientos veinte), IVA incluido.

Lote 11:

| Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Monto Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Brazo L para líneas protegidas de MT | Semesa | Paraguay | Unidad | 5.500 | 300.000 | 1.650.000.000 |
| 2 | Soporte horizontal para líneas protegidas de MT | Semesa | Paraguay | Unidad | 2.000 | 372.000 | 744.000.000 |
| Total | | | | | | | 2.394.000.000 |

por un monto total ₲ 2.394.000.000 (guaraníes dos mil trescientos noventa y cuatro millones), IVA incluido.

2. Declarar Desierto el Lote Nº 8 de conformidad al Art. 30° inc. c) de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

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

4. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. LUIS ALBERTO VILLORETO R.
Presidente