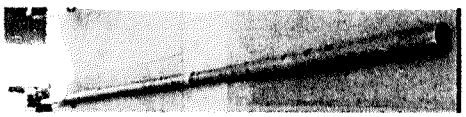
LPN 1795/2023 - ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO

ÍTEM Nº 1		
ATRIBUTOS	**EETT PBC**	**EETT OFERENTE**
Código de Catálogo	**30161902-001**	**30161902-001**
Ítem	**Columna de acero para alumbrado público – Fijación por medio de bulones, de 14 m/200daN**	**Columna de acero para alumbrado público – Fijación por medio de bulones, de 14 m/200daN**
Unidad de medida	**Unidad**	**Unidad**
Cotización	**Unidad**	**Unidad**
Marca	**[definible por oferente]**	WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
Modelo	**[definible por oferente]**	WALCT14
Fabricante	**[definible por oferente]**	Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.
Procedencia	**[definible por oferente]**	Paraguay
Imagen del ítem	**[definible por oferente]**	[Inser ;en]

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

LPN 1795/2023 - ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO

ITEM Nº 2		
ATRIBUTOS	**EETT PBC**	**EETT OFERENTE**
Código de Catálogo	**30161902-001**	**30161902-001**
Ítem	**Columna de acero para alumbrado público – Fijación por medio de bulones, de 16 m/200daN**	**Columna de acero para alumbrado público – Fijación por medio de bulones, de 16 m/200daN**
Unidad de medida	**Unidad**	**Unidad**
Cotización	**Unidad**	**Unidad**
Marca	**[definible por oferente]**	WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
Modelo	**[definible por oferente]**	WALCT16
Fabricante	**[definible por oferente]**	Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.
Procedencia	**[definible por oferente]**	Paraguay
Imagen del ítem	**[definible por oferente]**	

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 7675

POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023, PARA ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Asunción, 27 de diciembre de 2023

VISTO: El pedido formulado en el Interno DD/DSM/5135/2023 de fecha 26 de setiembre de 2023 del Departamento de Suministros de Materiales de Distribución de la División de Proyectos de Distribución, con la aprobación de la Dirección de Distribución, para Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos; y

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

Que el Art. 17° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", atribuye a las Convocantes la facultad de aplicar modalidades complementarias a los procedimientos de contratación, que permitan tutelar de mejor manera el Interés Público;

Que el llamado se ajusta al procedimiento establecido en la Resolución DNCP N° 3896/2020 de fecha 4 de setiembre de 2020, que regula la Modalidad Complementaria de Almacén de Productos Estratégicos y Commodities;

Que el llamado reúne las características previstas en el Art. 16º, Inc. a) Licitación Pública y al Art. 18º, Inc. a) Nacionales, de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas";

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

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Autorizar el llamado a Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023, conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes, para Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos.

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 7675

POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023, PARA ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS Y SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

2. Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones, el cual cuenta con Dictamen UOC/ANDE/N° 405/2023 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE, de fecha 14 de diciembre de 2023 y la conformidad de la Unidad Técnica correspondiente.

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

4. Comunicar a quienes corresponda.

LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ
Firmado digitalmente por LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ
Fecha: 2023.12.27 14:20:02 -03'00'

PRESIDENTE

Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ

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

Asunción, 17 de junio de 2024

SÍNTESIS DEL INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023

Por Resolución P/Nº 48.735 de fecha 22 de enero de 2024, fue designado el Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas inherentes a la presente Licitación Pública para la "ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS" ID N° 438.912.-

Según Acta N° 6 fue efectuada la apertura de ofertas en fecha 25 de enero de 2024, y se presentaron 2 (dos) firmas. Al respecto, se registraron observaciones en el Acta, que fueron analizados por el Comité de Evaluación.

Conforme al Numeral 6. Recomendación del Informe de Evaluación de Ofertas de fecha 25 de enero de 2024, el Comité de Evaluación sugiere la incorporación a la tienda virtual de los siguientes ítems del único oferente calificado:

Firma a ser calificada.	Ítems.	Certificados de Origen Nacional.
WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	1 y 2.	Sí.

No califica la siguiente firma:

1. SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. (SEMESA): ítems 1 y 2. El oferente presenta planilla de oferta que no corresponden a los ítems requerido en la presente licitación.

En virtud a lo preceptuado en el Art. 7° del Decreto N° 2992/2019, elevamos a consideración de la máxima autoridad de la Institución la recomendación contenida en el Informe del Comité de Evaluación de la Licitación de referencia.

Liliana R. Ortiz B.
Directora de Contrataciones Públicas

PVG/os
DCP/DVN

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

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

Asunción, 17 de junio de 2024

ANEXO DE VERIFICACION FORMAL DEL INFORME

1	Modalidad y N° de llamado	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023.
2	Descripción del llamado	ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS. (PRIMERA CONVOCATORIA)
3	Introducción, cronología, detalle de apertura de ofertas	Incluye.
4	Cantidad de ofertas presentadas	En total dos (2) ofertas.
5	Ofertas descalificadas	SEMESA: Presenta una Planilla de Ofertas que no corresponde a la presente licitación.
6	Margen de Preferencia	El único oferente calificado cuenta con el Certificado correspondiente.
7	Art. 40º, inc. a), b), m) y n) Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 849/2015)	Verificado el SINARH, el Comité concluye que el oferente propuesto se encuentra habilitado para contratar con el Estado Paraguayo.
8	Verificación de documentos sustanciales	Incluye.
9	Verificación aritmética de las ofertas	No aplica.
10	Comparación de las ofertas	No aplica.
11	Estudio detallado de las ofertas	Incluye.
12	Datos en general	Incluye.
13	Recomendación	Incluye.
14	Firmas, nombres, cargos de los integrantes del Comité	Incluye.
15	Anexos:	
16	Resolución por la que se designa el Comité	Incluye.
17	Acta de apertura de ofertas	Incluye.
18	Planilla de Verificación de Documentos	Incluye.
19	Documentos de aclaraciones solicitadas a los oferentes	Incluye.
20	Planilla de verificación de la Capacidad Financiera	Incluye.
21	Otros documentos	.....

ANDE Administración Nacional de Electricidad

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023

Adquisición de Columnas de Acero para Alumbrado Público

Convenio de Almacén de Productos Estratégicos

ID Nº 438912

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad: Licitación Pública Nacional

Número y Año: 1795/2023

Descripción: "Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos"

ID: 438912

Fecha: 25/01/2024

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del llamado de referencia.

El Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución N° 48735 de fecha 22 de enero de 2024, **(ANEXO - 1),** indicándose que el mismo estará conformado por:

- Coordinador: Señor Carlos Rodriguez
- Miembro Representante del Área Solicitante: Señor Diego Ávalos
- Miembro Representante de la Asesoría Legal: Señora Juana Benítez

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las normativas vigentes pasamos a expresar cuanto sigue:

1. Acta de apertura de ofertas:

Conforme se desprende del Acta N° 06 de fecha 25 de enero de 2024 **(ANEXO - 1)**, se ha procedido a la apertura de las dos (2) ofertas.

1- SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. - SEMESA
2- WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

1.1. Aclaraciones respecto al Acta:

No existen aclaraciones.

1.2. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: El Comité de Evaluación de Ofertas ha procedido al análisis de las observaciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas:

1- La Firma SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A. presenta un CD con su oferta.
2- La firma WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L presenta CD con su oferta.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de <u>CARÁCTER SUSTANCIAL</u>:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial **(ANEXO - 2)**, de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y las disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Asimismo, se observa que el oferente **SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.** cotiza los ítems 1, 2, 3 y 4 que no corresponde a la presente licitación. El oferente presenta planilla de oferta y antecedentes correspondiente a la LPN 1794/2023 siendo este último otro tipo de columna, por lo que constituye un error sustancial, en consecuencia el oferente SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A. queda descalificado de la presente Licitación. Seguidamente, se procede analizar los documentos presentados por la empresa **WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L,** quien conforme los análisis realizados cumple con los requisitos sustanciales.

Análisis del SINARH - Art. 40 de la Ley N° 2051/03, de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar, incisos a) y b):

En cumplimiento a lo establecido en la **Resolución DNCP N° 849/2015**, se ha consultado la base de datos del SINARH y Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas), buscando información referente a las prohibiciones previstas en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", constatándose que:

1) Oferente: **WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L:**

1.1 El Sr. Walter Manuel Bogarín Cibils con cedula de identidad número 330.054, registra datos como prestador de servicios en el Ministerio de Industria y Comercio como así también en la Universidad Nacional de Asunción. Sin embargo, cuenta con fecha de baja o de finalización del servicio en ambas instituciones, por lo que no fueron solicitadas aclaraciones al oferente.

1.2 El Sr. Saúl Ernesto Guardiola con cedula de identidad número 4.112.764, se informa que no se encontraron datos en el sistema.

1.3 El Sr. Manuel Francisco Bogarín Guardiola con número de cedula 2.300.256, registra datos como prestador de servicios en la Universidad Nacional de Asunción, sin fecha de baja. No obstante, esto no constituye una inhabilitación, de acuerdo al artículo 2 de la Ley 1626/2000 "De la Función Pública".

Para los demás, no se ha encontrado registro alguno referente a las personas citadas por cada uno de los oferentes. El detalle y análisis se encuentra en el **(ANEXO- 2)** de este Informe.

Luego se verificó si los oferentes no se encuentran comprendidos en las inhabilidades previstas en los demás incisos del Art. 40 de la Ley N° 2051/03, se deja constancia del cumplimiento respecto a **No adeudar al Fisco y a la Seguridad Social** (inciso k) Art. 40 Ley N° 2051/03).

WAL METALURGICA cumple con la presentación y contenido de los documentos que demuestran no adeudar al Fisco y a la Seguridad Social. El detalle y análisis se encuentra en el **Anexo – 2** de este Informe.

Respecto a los incisos m) y n), el comité realizó la consulta en la página web de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, encontrando que el oferente **WAL METALÚRGICA Y**

CONSTRUCCIONES S.R.L. presenta una sanción del tipo amonestación de fecha 12-05-2023. No obstante, se indica que: "*El proveedor fue amonestado por la DNCP con una falta leve. Esta sanción no le impide seguir contratando con el estado, pero queda registrada como un antecedente*", por lo que, a efectos de esta evaluación de ofertas, dicha amonestación no es considerada como una inhabilitación.

3. Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustadas por errores aritméticos:

No aplica.
En esta etapa de calificación de firmas en la modalidad complementaria de Almacén de Productos Estratégicos los oferentes no presentan precios, de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y la Resolución DNCP N° 3896/2020.

3.1 Comparación de Precios - Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes

No aplica.

3.2. Margen de preferencia

1) Oferente: **WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L:**
Presenta Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, el día 25 del mes de enero del 2024, por ende, califica para acogerse a los beneficios del margen de preferencia.

3.3. Análisis de los precios ofertados

No aplica.

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:

4.1. Verificación de los demás documentos legales requeridos en el PBC:

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos legales del llamado (documentos formales no analizados en el numeral 2), constatándose lo siguiente:

En la "Planilla de Verificación de Documentos" (Anexo 2), se indica que el oferente:

- **WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.**

Han dado cumplimiento a la presentación en tiempo y forma de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

5.1. Verificación de la Experiencia y Capacidad Técnica, Autorización del fabricante y oferente:

5.1.1. Verificación de la Experiencia y Capacidad:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica, cuyo detalle se puede ver en Anexo 4.

a) Demostrar **experiencia en la fabricación** y/o provisión de bienes objetos de la presente licitación, acreditando haber fabricado y proveído como mínimo un volumen de ventas de 300 (trescientas) unidades, en el sector público, privado y/o mixto, que en sumatoria lleguen a dicha cantidad, mediante presentación de lo solicitado en el punto de Requisitos documentales para evaluar la experiencia. La Convocante sumará la cantidad indicada en cada documento presentado para verificar el cumplimiento de este requisito. Los periodos a ser tenidos en cuenta serán cualquiera de los últimos cinco (5) ejercicios cerrados en relación a la apertura de ofertas.

b) Acreditar la **capacidad mínima de producción** de 200 (doscientos) postes mensuales, para lo cual el oferente deberá completar el Formulario "Infraestructura y Herramientas" de la sección formularios. Dicho formulario deberá ser llenado por el oferente para cada planta industrial habilitada por el Ministerio de Industria y Comercio. (...)

La evaluación se realizará aplicando el sistema CUMPLE o NO CUMPLE

Ítem	Oferente	Fabricante	Requisito	Presenta / No presenta documentos	Documento de solicitud	Respuesta en fecha	Presenta / No presenta	Análisis de la documentación
1	WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	a) Experiencia en la fabricación	No Presenta	Nota CEO 01	08/02/2024	Presenta	Cumple
			b) Capacidad mínima de producción	Presenta	---	---	---	Cumple (*)
2	WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	a) Experiencia en la fabricación	No presenta	Nota CEO 01	08/02/2024	Presenta	Cumple
			b) Capacidad mínima de producción	Presenta	---	---	---	Cumple (*)

(*) El oferente WALL METALURGICA presenta el documento legal de capacidad mínima de producción con la carpeta de oferta.

La ANDE verificó in situ el cumplimiento de todos los requisitos por parte del oferente WALL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL. Dicho procedimiento se realizó en las instalaciones de la fábrica ubicada en la ciudad de Asunción siendo las 14:00 horas del 6 de junio del 2024, se realizó la verificación de Infraestructura y Herramientas pudiendo comprobarse de manera satisfactoria lo declarado por el fabricante en el formulario N°12, cuyo documento firmado por ambas partes como prueba de la visita se encuentra en el ANEXO 4 del presente informe.

5.1.2 Autorización del Fabricante:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la Autorización del fabricante al oferente para ofertar los productos.

Oferente	Presenta / No presenta documentos	Documento de solicitud	Respuesta en fecha	Presenta / No presenta documentos	Análisis de la documentación
WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	Presenta	---	---	---	Cumple(*)

(*) La firma es fabricante de los bienes ofertados.

5.3. Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido al análisis de la capacidad financiera de los oferentes, el detalle se encuentra en el **ANEXO – 3,** constatándose:

Todas las firmas oferentes cumplen con la presentación y contenido de los documentos que demuestran la capacidad financiera requerida.

5.4. Verificación de los requisitos documentales por producto y cumplimiento de las Especificaciones Técnicas indicadas en el PBC:

A continuación, se muestra el resultado de las verificaciones del cumplimiento de los requerimientos técnicos, siguiendo el procedimiento establecido en el Pliego de Bases y condiciones. En los Anexos 4, 5 y 6, se adjuntan los documentos técnicos.

Ítem 1:

Oferente	Análisis de la muestra	Planilla de Datos Garantizados	Informe Técnico
WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	No aplica, según PBC	Cumple	Cumple (a)

1. WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

(a) Solicitado mediante Nota CEO 01 en fecha 05/02/2024, a lo que el oferente respondió en tiempo y forma.

Ítem 2:

Oferente	Análisis de la muestra	Planilla de Datos Garantizados	Informe Técnico
WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	No aplica, según PBC	Cumple	Cumple (a)

1. WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

(a) Solicitado mediante Nota CEO 01 en fecha 05/02/2024, a lo que el oferente respondió en tiempo y forma.

5.5. Conclusiones:

Conforme al análisis realizado en cuanto a los documentos sustanciales y no sustanciales, experiencia y Capacidad técnica, Capacidad Financiera y Especificaciones Técnicas, y según los

puntos y detalles indicados en este informe, **no califica** para ser adjudicataria de los ítems de esta licitación, el siguiente oferente:

- SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A. - SEMESA:
  Ítems: 1; 2;

6. Recomendación:

Atendiendo lo establecido en el Pliego de Base y Condiciones, se recomienda la calificación de los oferentes citados abajo, en el marco de la **Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023 "Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio Almacén de Productos Estratégicos"**, en virtud de las consideraciones expuestas en este informe, según el siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Marca	Modelo	Fabricante	Procedencia
1	COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO – FIJACION POR MEDIO DE BULONES, 14 METROS/200 daN	Unidad	Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L	WALC114	Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L	Paraguay
2	COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO – FIJACION POR MEDIO DE BULONES, 16 METROS/200 daN	Unidad	Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L	WALC116	Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L	Paraguay

Atentamente,

Ing. Diego Ávalos
Miembro Representante del Área Solicitante

Abg. Juana Benítez
Miembro Representante de la Asesoría Legal

Ing. Carlos Rodríguez
Coordinador

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1

Resolución de Conformación de Comité

Acta de Apertura de Ofertas

ANEXO 2

Planilla de Verificación de Documentos Legales

Informe del SINARH

ANEXO 3

Planilla de Evaluación de la Capacidad Financiera

ANEXO 4

Planilla de Experiencia y Capacidad Técnica

ANEXO 5

Documentos de aclaraciones requeridas a los Oferentes

ANEXO 6

Datos Técnicos (EETT y PDG).

Planilla de Verificación de Muestras, si el PBC lo requiere.

ANEXO 1

- Resolución de Conformación de Comité
- Acta de Apertura de Ofertas

A: Señor Carlos José Rodríguez– Coordinador del Comité de Evaluación

Se adjuntan las ofertas correspondientes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023, para "**Adquisición de Columnas de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos**", para su estudio, cuya apertura de ofertas se realizó en fecha 25 de Enero de 2024.

Asimismo, las siguientes documentaciones:

- Copia de Acta de Apertura N° 06/2024 de ofertas electrónicas.
- Copia de la Resolución del Comité de Evaluación
- Ofertas recibidas a continuación:

Nº	Oferentes	Carpeta Original
1	SERVICIOS ELECTRICOS Y METALUGICOS - SEMESA	1
2	WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	1

Para la verificación de los documentos del oferente que presentó constancia del SIPE, deberán acceder mediante la siguiente contraseña:

Usuario: 100000 **Contraseña: ANDEsipe100**

Asimismo, a los efectos de la comprobación de no hallarse el oferente comprendido en las inhabilidades del Art. 40, incisos a) y b), de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, el Comité de Evaluación solicitará a través del Departamento de Gestión del Personal la constancia del SINARH, conforme establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015.

Conforme a lo indicado en el punto 5.7 del Manual de Procedimiento ISE-10 "El Comité de Evaluación, en un plazo de 10 (diez) días calendario, deberá presentar el Informe de Evaluación y Recomendación (IER) de adjudicación, declaración desierta o cance*lación a la Dirección de Contrataciones Públicas (DCP) en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC).*

Atentamente,

Lic. Luis Miguel Gonzalez E.
DCP/DLI

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DCP - ANDE

9

ANDE

INTERNO

DD/DSM/ 5135/2023

ID: 51743546

A : División de Proyectos de Distribución

De : Departamento de Suministros de Materiales de Distribución

Objeto : Solicitar autorización para "Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público"

Referencia : Modalidad complementaria de Almacén de Productos Estratégicos

Lugar y Fecha : Asunción, 26 de septiembre de 2023 LPN Nº 1795/2023

Señor Jefe:

Solicitamos la autorización respectiva y la remisión, a donde corresponda, de la presente solicitud para la adquisición y/o contratación de referencia, en virtud de lo dispuesto en la normativa de contrataciones públicas Resolución DNCP N° 3896/20 vigente.

El presente pedido obedece a la necesidad de contar con los materiales en tiempo y forma, a fin de encarar las obras y mantenimientos del Sistema de Distribución a nivel País.

Para el efecto se anexan:

- Formulario FL-ADQ-06.
- Especificación Técnica (EETT), en formato digital disponible en intranet, en la Dirección de Distribución, en la carpeta EE-TT Materiales y Equipos de Distribución.

A su consideración.

JB/me

Ing. Jorge Britos
Jefatura DD/DSM

SECRETARIA DD/PD	FECHA: 27 SEP 2023	
DD ☒		DD/ ☐
DD/DPD ☐	DD/GRD ☐	DD/DSM ☐
OTROS:		
CON RUEGO DE CURSO FAVORABLE A LA DCP A FIN DE GESTIONAR EL LLAMADO SOLICITADO, BAJO LA MODALIDAD INDICADA.		
A SU CONSIDERACIÓN,	FIRMA:	

Ing. José L. González C.
Div. de Proy. de Distribución
27 SEP 2023

Dirección de Distribución	Fecha: 28 SEP 2023	
☐ PR	☐ GT	☐ DP
☐ GP	☐ DRH	☐ AI
☐ SG	☐ DCP	☐ AL
☐ GC	☐ DTE	☐ DD/ CD
☐ GF	☐ DSA	☐ .....

A su atención para verificar la posibilidad de adquisición de dicho material.

Atte,

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Distribución

Oficina de Coordinación de la Dirección de Distribución	FECHA: 03/10/2023
☑ DD	☐ DD/OM
☐ DD/CS	☐ DD/ID
☐ DD/PD	☐ DR/OC
☐ DRH	☐ .....
☐	

Verificado, se solicita la remisión a la DCP para las gestiones correspondientes para el Llamado en la Modalidad de Almacén de Productos Estratégicos.

Lic. Baldomero Zacarías R.
Oficina de Coordinación
Dirección de Distribución

Dirección de Distribución	Fecha: 06 OCT 2023	
☐ PR	☐ GT	☐ DP
☐ GP	☐ DRH	☐ AI
☐ SG	☑ DCP	☐ AL
☐ GC	☐ DTE	☐ DD/
☐ GF	☐ DSA	☐ .....

A su atención para el trámite correspondiente

Atte,

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Distribución

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS UOC - DCP - ANDE				HORA: 09 OCT 2023
☐ PR	☐ GT	☐ DD	☐ GC	☐ GF
☐ GP	☐ SG	☐ AL	☐ AI	☑ DCP/OAG
☐ DSA	☐ DP	☐ DRH	☐ DTE	☐ DCP/DSE
☐ DCP/GC	☑ DCP/LC	☐ DCP/PCP	☐ DCP/DVN	☐ DCP/DLI
☐ DCP/DCO	☐ DCP/DIM	☐ DCP/DCN	☐ SRIA	☐ OTROS

A su atención

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Directora de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE
09/10/23

ANDE

Corresponde al **MEMORANDUM DD/DSM/5135/2023**

OFICINA DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DCP/OAG - ANDE
10 OCT 2023

FECHA: HORA

☐ DCP ☐ DCP/GC ☐ DCP/LC ☐ DCP/DVN ☐ DCP/PCP
☐ DCP/DLI ☐ DCP/DCO ☐ DCP/DIM ☐ DCP/DSE ☐ SRÍA
☐ OTROS [redacted] DD/OC

Favor generar la SOLPED correspondiente c/ los adjuntos suscriptos

Lic. Jesús González C.
Oficina de Apoyo a la Gestión de la DCP
DCP/OAG - ANDE

Oficina de Coordinación de la Dirección de Distribución | FECHA: 12/10/2023

☐ DD ☐ DD/OM
☐ DD/CS ☐ DD/ID
☑ DD/PD ☐ DR/OC
☐ DRH ☐ .....
☐

A su atención la providencia que antecede.

Lic. Baldomero Zacarías R.
Oficina de Coordinación
Dirección de Distribución

SECRETARIA DD/PD	FECHA: 12 OCT 2023
DD ☐	DD/CD ☑
DD/DPD ☐	DD/GRD ☐ DD/DSM ☐

OTROS:

El llamado solicitado es para "calificación y firma de convenio marco colectivo vigente". Pido se encamine a la DCP.

Atte.,

FIRMA:

13 OCT 2023

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

Oficina de Coordinación de la Dirección de Distribución	FECHA: 16/10/2023
☐ DD	☐ DD/OM
☐ DD/CS	☐ DD/ID
☐ DD/PD	☐ DR/OC
☐ DRH	☐ .....
☑ DCP/OAG	

A su conocimiento y providencia que antecede, favor proseguir trámites

Lic. Baldomero Zacarías R.
Oficina de Coordinación
Dirección de Distribución

DIVISION DE LICITACIONES Y CONTRATOS - DCP/LC	
FECHA: 17 OCT. 2023	
DCP ☐	DCP/DSE ☐
DCP/DLI ☑	DCP/DCN ☐
DCP/DCO ☐	OTROS ☐

Proseguir trámite para la elaboración del PBC.
Atte,

Lic. Jaime A. Miño Q. 17/10/23
División de Licitaciones y Contratos
DCP/LC

OFICINA DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS DCP/OAG - ANDE	
16 OCT 2023	
FECHA:	HORA
☐ DCP ☐ DCP/GC ☑ DCP/LC ☐ DCP/DVN ☐ DCP/PCP	
☐ DCP/DIA ☐ DCP/DCO ☐ DCP/DIM ☐ DCP/DSE ☐ SRIA	
☐ OTROS	

Proseguir trámites

Lic. Jesús González C.
Oficina de Apoyo a la Gestión de la DCP
DCP/OAG - ANDE

ANDE

FORMULARIO ANEXO AL INTERNO DE PEDIDO DE ADQUISICIÓN DE BIENES/OBRAS/SERVICIOS

Código: FL-ADQ-06
Actualización: 02
Resolución P/N°:
Fecha:

Unidad Administrativa solicitante: Departamento de Suministros de Materiales de Distribución

Unidad Administradora del Contrato: Dpto. de Control de Suministros de Materiales de Distribución

Descripción del bien/obra/servicio: (Adjuntar descripción detallada de todos los ítems a ser catalogados con sus respectivas cantidades, unidad de medida, forma de presentación y precios estimados (unitarios y totales))

" Solicitar autorización para Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público"

Modalidad del llamado: [x] LPN [ ] LCON [ ] VEX [ ] LPI [ ] LCOI [ ] CD

Fuente de Financiamiento: [x] Fuente 30 Recursos Institucionales (Propios) [ ] Fuente 20 Recursos del Crédito Público (Bonos Soberanos u Organismos Multilaterales)

Plazo y lugar de entrega de los bienes o ubicación específica de la obra:

Plazo: Ver Planilla adjunta , a partir de: la emisión de cada orden de compra

Lugar: Depósito de ANDE en San Lorenzo.

Sistema de Adjudicación: [x] Ítem [ ] Lote [ ] Totalidad [ ] Combinado

Sistema de Abastecimiento Simultáneo: [ ] Sí [x] No

Cantidad de Oferentes a ser adjudicados No aplica *Adjuntar listado si son varios ítems o lotes*

Autorización del Fabricante o Distribuidor autorizado: [x] Sí [ ] No

El contrato deberá prever el pago de anticipo: [ ] Sí [x] No Indicar Porcentaje:

Contrato Abierto: [ ] Sí [x] No

Por: No aplica Establecer si es por Cantidad o por Monto

Indicar cantidad mínima: No aplica Indicar cantidad máxima: No aplica

Indicar monto mínimo: No aplica Indicar monto máximo: No aplica

Si cuenta con varios ítems o lotes, adjuntar el listado correspondiente, con sus cantidades o montos mínimos y máximos

Muestras: El oferente deberá presentar muestras [ ] Sí [x] No

En caso de obras/servicios, los materiales serán proveídos por: [ ] ANDE [ ] Contratista No aplica

Visita a zona de obras: [ ] Sí [ ] No No aplica

La visita será requisito de participación [ ] Sí [ ] No No aplica

Vigencia del Contrato (Servicios o Contrato Abierto) Desde La firma del Convenio Hasta: 2 años

Observaciones: *(Indicar cualquier detalle a ser tenido en cuenta para la elaboración del PBC)*

Este llamado será realizado por la Modalidad Complementaria de Almacén de Productos, Servicios Estratégicos y Commodities reglamentado por Resolución DNCP N° 3896/20

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

Firma Jefe de la Unidad Administrativa solicitante

Nombre y Apellido:

Pers. N°: 5195 Fecha: 26/09/2023

ANDE

FORMULARIO ANEXO AL INTERNO DE PEDIDO DE ADQUISICIÓN DE BIENES/OBRAS/SERVICIOS

Código: FL-ADQ-06
Actualización: 02
Resolución P/N°:
Fecha:

LISTA DE BIENES

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	EETT N°
1	Columna de acero para alumbrado público - Fijación por medio de bulones, de 14 m/200 daN	unidad	Según EE.TT	03.10.16 - Rev.1
2	Columna de acero para alumbrado público - Fijación por medio de bulones, de 16 m/200 daN	unidad	Según EE.TT	03.10.16 - Rev.1

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

Firma Jefe de la Unidad Administrativa solicitante
Nombre y Apellido:
Pers. N°: 5195 Fecha: 26/09/2023

Plazo de Entrega de Bienes:

CANTIDADES (UNIDADES DE ITEM)	PLAZO EN DÍAS CORRIDOS (máximo)
De 1 a 100 unidades	30 días
De 101 a 200 unidades	45 días
De 201 a 400 unidades	60 días
De 401 en adelante	75 días

El Plazo de Entrega se contara:
- El inicio de los plazos de entrega se contará a partir de la emisión de cada orden de compra.

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

AUTORIZACIÓN DE REPRESENTANTE PARA LA APERTURA DE SOBRES

Fecha: 25/01/2024

Señores: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Presente

REF.: **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 1795/2023 "ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO" CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS.**
ID 438912

Yo, quien suscribe la presente, autorizo suficientemente a Constanza Jantus con C.I. N° 3.264.997 y a Sergio Galeano con C.I. Nº 4.194.807 a representar a la empresa WAL Metalúrgica y Construcciones S.R.L. con RUC Nº 80005145-9 en el momento de la Apertura de Sobres del llamado de referencia, teniendo la facultad de formular declaraciones, suscribir el acta de apertura y demás documentaciones que sean necesarias.

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Firma _____

Nombre: **Manuel Francisco Bogarín Guardiola**

En calidad de: **Apoderado.**

El día 25 del mes de enero de 2024.

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/N° 48735

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023, PARA ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS.

Asunción, 22 de enero de 2024

VISTO: El Interno DCP/DLI/5237/2024 de fecha 17 de enero de 2024 originado en el Departamento de Licitaciones, por medio del cual se solicita la designación de un Comité de Evaluación de Ofertas para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023, para Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos;

La Resolución P/N° 43833 de fecha 10 de agosto de 2020, "Por la que se pone en vigencia la ICP – 05, denominada "Conformación, Nombramiento, Función y Elaboración del Informe del Comité de Evaluación de Ofertas", correspondiente al Capítulo 14 – Contrataciones Públicas del Manual de Procedimientos Generales"; y

CONSIDERANDO: Que de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es necesario designar un Comité de Evaluación de Ofertas que se ocupe del estudio de las ofertas presentadas en la Licitación Pública Nacional de referencia;

Que dicho Comité debe estar compuesto por un Coordinador, un Representante del Área Solicitante y un Representante de la Asesoría Legal, de modo a cubrir todos los aspectos técnicos, administrativos y legales.

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere la Carta Orgánica,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

Art. 1° - Designar un Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023, para Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos, conforme al Artículo 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", el que se integra con los siguientes funcionarios:

ANDE
PRESIDENCIA

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023, PARA ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS.

- **Coordinador**: Señor Carlos José Rodríguez
- **Miembro Representante del Área Solicitante**: Señor Diego Ávalos
- **Miembro Representante de la Asesoría Legal**: Señora Juana Benítez

Art. 2º - El Comité de Evaluación designado deberá presentar su informe con las conclusiones pertinentes, ajustándose a lo establecido en el Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y al Artículo 67º del Decreto Reglamentario Nº 2992/2019 de la referida Ley.

Art. 3º - Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

MIGUEL ANGEL BAEZ REYES
Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL BAEZ REYES
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MIGUEL ANGEL BAEZ REYES, serialNumber=CI1018397, givenName=MIGUEL ANGEL, sn=BAEZ REYES, ou=F2, o=CERTIFICADO CUALIFICADO DE FIRMA ELECTRONICA, c=PY
Fecha: 2024.01.24 14:55:18 -03'00'

/tf

JESUS DANIEL GONZALEZ CANTERO
Firmado digitalmente por JESUS DANIEL GONZALEZ CANTERO
Fecha: 2024.01.23 14:00:50 -03'00'

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

ANDE

ACTA DE APERTURA N° 6/2024

Entidad Convocante: **Administración Nacional de Electricidad - ANDE**

1. Datos del Acta

PROCEDIMIENTO	**Licitación Pública Nacional**	**ID N°**	**438912**
FECHA DE APERTURA	**25/01/2024**	**HORA DE APERTURA**	**09:15 horas.**
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	**Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023**		
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	**Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos**		
LUGAR DE APERTURA	Sede Central de la ANDE – Avda. España N° 1268 esq. Padre Cardozo – Barrio: Las Mercedes – 2° Piso – Oficina 220 – Departamento de Licitaciones.		
NOMBRE Y USUARIO DEL FUNCIONARIO ENCARGADO DE REALIZAR LA APERTURA DE OFERTAS	Alejandra Jimenez		
NOMBRES Y USUARIOS DE LOS FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Lic. Romina Franco		

2. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicadas en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de los sobres, dejándose expresa constancia de las ofertas abiertas en el presente acto.

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DCP - ANDE

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Lic. Romina Franco
Auditoría Interna

3. Verificación cuantitativa de los documentos presentados

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. N° 50 de la Ley N° 7021/22 y el Art. N° 52 del Decreto N° 9823/23, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación.

La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada en el **Anexo I.**

Asimismo, se transcriben los ítems Ofertados **(Anexo II).**

4. Constancia de las observaciones realizadas por los asistentes al acto: No hay observaciones.

4.1 La firma SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A. presenta un CD con su oferta. Asimismo, se observa que la planilla de precios presentada por la firma, no corresponde a la presente Licitación.

4.2 La firma WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. presenta CD con su oferta.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 7021/22 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido del presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 09:30 horas, y firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DGP - ANDE

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Lic. Romina Franco
Auditoría Interna

Anexo I –. Verificación cuantitativa de los documentos presentados - ID 438912

LPN ANDE N° 1795-2023 – Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público - Convenio de Almacén de Productos Estratégicos

Oferentes	Formulario de Oferta y Planilla de Oferta debidamente firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas	Constancia del SIPE N°	Correo Electrónico
1- SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.	Sí	Sí	Sí	1779585	jean@semesa.com.py gestiondecalidad@semesa.com.py info@semesa.com.py
2- WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	Sí	Sí	Sí	1779532	waldncp@gmail.com

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DCP - ANDE

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Lic. Romina Franco
Auditoría Interna

Anexo II – Planillas de las Ofertas - ID 438912

LPN ANDE N° 1795-2023 – Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público - Convenio de Almacén de Productos Estratégicos.

Oferente Nro. 1: SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A.

cotiza ítems 1, 2, 3 y 4 que no corresponde a la presente Licitación.

Oferente Nro. 2: WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

cotiza los ítems 1 y 2

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DCP - ANDE

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Lic. Romina Franco
Auditoría Interna

ANEXO 2

- Planilla de Verificación de Documentos Legales
- Informe del SINARH

ANDE

ID: 63151896
5050

MEMORÁNDUM

DD/NEM3/XXXX/2023

A : Sección de Gestión Administrativa del Personal (DRH/DGP1)

De : Comite de Evaluación - LPN ANDE N° 1795/2023

Lugar y Fecha : Asunción, 7 de febrero de 2023

ID: 63151896
Objeto: Solicitar Verificación

Considerando la evaluación de las ofertas presentada en la LPN 1795/2023, **"Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio Almacén de Productos Estratégicos"** ID: 438912; y por lo dispuesto en la resolución DNCP N° 849/2015 solicitamos informe si los oferentes, sean personas jurídicas, físicas, socios, accionistas, gerentes o representantes legales de sociedades, se encuentran o no dentro de la base de datos o nómina de funcionarios públicos a fin de dar cumplimiento a las prohibiciones establecidas en el artículo 40 de la Ley 2051/2003 de contrataciones públicas, de modo a continuar con la elaboración del informe de evaluación de ofertas correspondiente a la licitación de referencia.

Nombre Jurídico del Oferente: WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L		
	Nombre y Apellido completo	N° de Cédula de Identidad Civil
1	Walter Manuel Bogarin Cibils	330.054 ✓
2	Saúl Ernesto Guardiola	4112.764 ✗
3	Manuel Francisco Bogarin Guardiola	2.300.256 ✓

Aguardando en la brevedad posible una respuesta al pedido solicitado, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Ing. Diego Avalos.
Miembro

ANDE

ID: 63151896

Corresponde al Memorándum DD/NEM3/5050/2024

A: Departamento de Normalización de Equipos y Materiales de Distribución

En atención a lo solicitado en documento de referencia y conforme a consulta realizada en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) del Ministerio de Hacienda, se informa que las siguientes personas cuentan con registro en el citado sistema:

Nro. De Cédula: 330.054

SINARH 4.0

Acción Ayuda Ventana

N° de Cédula: 330054 — Apellidos y Nombres del Funcionario: BOGARIN CIBILS, WALTER MANUEL — Año vigente

Datos de Permanentes, Contratados, Comisionados, Pasantes

	Año	Entidad			Categoría		Objeto de Gasto		Tabla	Monto	Fecha Inicio - Fecha Fin	Motivo de Baja	Fecha de Baja	Ent. Origen	Línea Pres./ Cod. Con.
PERMANENTE	2012	28	1	UNA	L9D	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.733.308	01/01/2012	05-JUBILACION	30/04/2012		
PERMANENTE	2011	28	1	UNA	L9D	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.575.735	01/01/2011	-			
PERMANENTE	2010	28	1	UNA	L9D	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.500.700	01/01/2010	-			
CONTRATADO	2009	28	1	UNA		PROFESOR	145	HONORARIOS PROF		5.500.000	01/11/2009 - 31/12/2009	-			1247
PERMANENTE	2009	28	1	UNA	L9D	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.500.700	01/01/2009	-			
PERMANENTE	2009	28	1	UNA	C02	CONSEJERO	112	DIETAS	1	503.300	01/01/2009	-			
PERMANENTE	2009	12	11	MINIS. DE IND.Y CC	A51	VICE MINISTRO	111	SUELDOS	50	4.029.100	01/01/2009	16-REEMPLAZO PC	14/05/2009		
PERMANENTE	2009	12	11	MINIS. DE IND.Y CC	S90	VICE MINISTRO	113	GASTOS DE REPRE	4	1.948.900	01/01/2009	16-REEMPLAZO PC			
PERMANENTE	2008	12	11	MINIS. DE IND.Y CC	S90	VICE MINISTRO	113	GASTOS DE REPRE	4	1.948.900	24/10/2008	35-REAPERTURA F			
PERMANENTE	2008	12	11	MINIS. DE IND.Y CC	A51	VICE MINISTRO	111	SUELDOS	50	4.029.100	24/10/2008	35-REAPERTURA F			
PERMANENTE	2008	28	1	UNA	C02	CONSEJERO	112	DIETAS	1	614.100	01/01/2008	30-ERROR MIGRAC	01/01/2008		

Ejecutar Consulta — Entrar Consulta — Salir

Observación: La falta de datos en el campo "Fecha Baja" no implica que el afectado siga vinculado a la entidad indicada. Puede significar que la entidad no ha registrado la baja del vínculo (falta de actualización), o que efectivamente el vínculo está vigente.

Nro. De Cédula: 2.300.256

Acción Ayuda Ventana

N° de Cédula: 2300256 — Apellidos y Nombres del Funcionario: BOGARIN GUARDIOLA, MANUEL FRANCISCO — Año vigente

Datos de Permanentes, Contratados, Comisionados, Pasantes

	Año	Entidad			Categoría		Objeto de Gasto		Tabla	Monto	Fecha Inicio - Fecha Fin	Motivo de Baja	Fecha de Baja	Ent. Origen	Línea Pres./ Cod. Con.
PERMANENTE	2024	28	1	UNA	L36	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.255.979	01/01/2024	-			69
PERMANENTE	2024	28	1	UNA	L8D	PROFESOR	111	SUELDOS	25	2.630.326	01/01/2024	-			63
PERMANENTE	2023	28	1	UNA	L9E	PROFESOR	111	SUELDOS	25	2.312.972	01/07/2023	-			1095
PERMANENTE	2023	28	1	UNA	L8D	PROFESOR	111	SUELDOS	25	2.630.326	01/11/2023	-			63
PERMANENTE	2023	28	1	UNA	L9F	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.899.299	01/01/2023	08-ASCENSO	20/07/2023		1096
PERMANENTE	2023	28	1	UNA	L36	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.255.979	01/01/2023	-			1100,001
PERMANENTE	2022	28	1	UNA	L9F	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.710.899	01/01/2022	-			1096
PERMANENTE	2022	28	1	UNA	L36	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.095.004	01/03/2022	-			1100,001
PERMANENTE	2021	28	1	UNA	L9F	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.710.899	01/01/2021	-			1096
PERMANENTE	2020	28	1	UNA	L9F	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.710.899	01/01/2020	-			1096
PERMANENTE	2019	28	1	UNA	L29	PROFESOR	111	SUELDOS	25	1.180.495	01/01/2019	10-RECATEGORIZ	25/11/2019		999,1

Ejecutar Consulta — Entrar Consulta — Salir

Observación: La falta de datos en el campo "Fecha Baja" no implica que el afectado siga vinculado a la entidad indicada. Puede significar que la entidad no ha registrado la baja del vínculo (falta de actualización), o que efectivamente el vínculo está vigente.

ANDE

ID: 63151896

Corresponde al Memorándum DD/NEM3/5050/2024

En lo que respecta a la otra persona, se informa que no se encontraron datos para las mismas en dicho sistema.

Atentamente,

Lic. Verónica L. Villalba Rolón
Dpto. de Gestión del Personal

/sl
07/02/2024

	A	B
1	**ANDE**	
2	**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023, "ADQUISICÍON DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO" - I.D. N° 438912**	
3	**VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**	**SIPE N° 1779532 RUC. 80005145-9**
4	**Resolución N° P/CP/ N° 48735 Fecha de apertura 25/01/2024**	**WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.**
5	1. **Formulario de Oferta** (*) **[El formulario de oferta y planilla de oferta**, deben ser completados y firmados por el oferente	CUMPLE
6	2. **Garantía de Mantenimiento de Oferta** (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo **la forma de declaración jurada, que acompaña este pliego.**	CUMPLE
7	3. Certificado de Cumplimiento con la **Seguridad Social.** (**)	CUMPLE (1)
8	4. **Certificado de Producto y Empleo Nacional**, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	CUMPLE
9	5. Certificado de **Cumplimiento Tributario** (**)	CUMPLE (1)
10	6.***Patente Comercial*** *del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)*	CUMPLE
11	7. Lista de directores y representantes de la firma, actualizada a la fecha de apertura de ofertas, que debe contener como mínimo: nombres y apellidos y numeros de documento de identidad.	CUMPLE
12	**8. Documentos Legales** **8.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.**	
13	a)Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(*)**	No aplica
14	b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. **(*)**	No aplica
15	c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(*)**	No aplica
16	**8.2. . Oferentes Individuales. Personas Jurídicas**	
17	a)Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la **Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales.** Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)**	CUMPLE (1)
18	Constancia de inscripción en el **Registro Único de Contribuyentes** y	CUMPLE (1)
19	Fotocopia simple de los **documentos de identidad** de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE (1)
20	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: **un poder suficiente** otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las **actas de asamblea y de directorio** en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE (1)
21	Autorización del fabricante de los bienes ofertados que el oferente no ha fabricado ni producido. El oferente deberá indicar a qué ítem ofertado corresponde cada Autorización anexada a la oferta. Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante.	PRESENTA
23	**Capacidad Financiera**	
24	SUJETO A VERIFICACIÓN DE LA UNIDAD TECNICA PERTINENTE	
25	**Experiencia requerida**	
26	SUJETO A VERIFICACIÓN DE LA UNIDAD TECNICA PERTINENTE	
27	**Capacidad Técnica**	
28	SUJETO A VERIFICACIÓN DE LA UNIDAD TECNICA PERTINENTE	**OBSERVACIONES**
29	SIPE EN ESTADO ACTIVO SEGÚN CONSTANCIA N°	1- Sipe en estado Activo
30	.....	
31	**Abogada: Juana E. Benítez Gómez**	
32	**Representante de la Asesoría Legal**	

ANEXO 3

- Planilla de Evaluación de la Capacidad Financiera

ANDE

MEMORÁNDUM

DD/NEM/5165/2024

A	:	Dpto. de Estudios Económicos Financieros y Bancarios - GF/DEF.
De	:	Comite de Evaluación - LPN ANDE Nº 1.795/2.023
Lugar y Fecha	:	Asunción, 31 de Enero de 2.024.-

ID: 62516082

Objeto: Solicitar Análisis Financiero

Solicitamos su colaboración para la realización de los análisis financieros de las ofertas presentadas, de conformidad a lo estipulado en el **Sección II "Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación"**, del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional ANDE – N° 1794/2023, "Adquisición de Columnas de Acero para Alumbrado Público -- Convenio de Almacén de Productos Estratégicos" ID: 438912.

Se adjuntan las correspondientes carpetas originales de las ofertas presentadas, así como también la copia del acta de apertura.

Atentamente,

Ing. Carlos José Rodriguez
Coordinador del Comité de Evaluación

Recibí. . . . . .Carpetas originales correspondientes a las siguientes empresas:

1. SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS SA - SEMESA (1 carpeta)
2. WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL (1 carpeta)

Nombre.....

Fecha:.....Hora:.....

A: ING. CARLOS JOSÉ RODRIGUEZ

Señor Jefe:

Se remite, a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera de los Oferentes de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023 "Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público".**

La evaluación de la Capacidad Financiera de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el punto 27. Capacidad Financiera de los REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN y CRITERIOS DE EVALUACIÓN del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La Evaluación de los Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad fue realizada utilizando los Balances de los ejercicios 2020- 2021 y 2022.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESA	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN 2020-2021-2022		
	RATIO DE LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD
SERVICIOS ELECTRICOS METALURGICOS S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Al mismo tiempo, adjuntamos las planillas de cálculos y procedemos a la devolución de los documentos de la mencionada Licitación.

Atentamente,

DA/em

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N°1795/2023
"ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO"
PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
EXPRESADA EN GUARANÍES

1) SERVICIOS ELECTRICOS METALURGICOS S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2022	Año 2021	Año 2020	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	20.358.992.163	17.843.333.830	12.095.534.590	
PASIVO CORRIENTE	8.097.251.584	14.388.538.262	7.373.023.490	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,51**	**1,24**	**1,64**	**1,80**
CONDICIÓN >=1 en promedio Años 2020 al 2022				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2022	Año 2021	Año 2020	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	10.350.198.498	15.748.064.112	8.685.166.357	
ACTIVO TOTAL	32.739.268.818	27.812.514.036	20.072.712.683	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,32**	**0,57**	**0,43**	**0,44**
CONDICIÓN < 0,80 en promedio Años 2020 al 2022				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2022	Año 2021	Año 2020	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	10.966.500.598	641.880.202	2.900.360.355	
PATRIMONIO NETO	22.389.070.320	12.064.449.924	11.387.546.326	
RENTABILIDAD	**48,98%**	**5,32%**	**25,47%**	**26,59%**
CONDICIÓN (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2022				**CUMPLE**

Elaborado por:

Emilia M. Martínez Medina
Contadora Pública

Verificado por:

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N°1795/2023
"ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO"
PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
EXPRESADA EN GUARANÍES

2) WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2022	Año 2021	Año 2020	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	7.927.390.853	6.736.282.895	5.778.372.282	
PASIVO CORRIENTE	217.967.168	51.591.947	59.433.133	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**36,37**	**130,57**	**97,22**	**88,05**
CONDICIÓN >=1 en promedio Años 2020 al 2022				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2022	Año 2021	Año 2020	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	245.549.168	79.173.947	87.015.133	
ACTIVO TOTAL	14.757.881.425	14.232.115.359	13.952.458.436	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,01**
CONDICIÓN < 0,80 en promedio Años 2020 al 2022				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2022	Año 2021	Año 2020	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	359.390.845	287.498.109	223.464.886	
PATRIMONIO NETO	14.512.332.257	14.152.941.412	13.865.443.303	
RENTABILIDAD	**2,48%**	**2,03%**	**1,61%**	**2,04%**
CONDICIÓN (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2022				**CUMPLE**

Elaborado por:

Emilia M. Martínez Medina
Contadora Pública

Verificado por:

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

ANDE

ACTA DE APERTURA N° 6/2024

Entidad Convocante: **Administración Nacional de Electricidad - ANDE**

1. Datos del Acta

PROCEDIMIENTO	**Licitación Pública Nacional**	ID N°	**438912**
FECHA DE APERTURA	**25/01/2024**	HORA DE APERTURA	**09:15 horas.**
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	**Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023**		
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	**Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos**		
LUGAR DE APERTURA	Sede Central de la ANDE – Avda. España N° 1268 esq. Padre Cardozo – Barrio: Las Mercedes – 2° Piso – Oficina 220 – Departamento de Licitaciones.		
NOMBRE Y USUARIO DEL FUNCIONARIO ENCARGADO DE REALIZAR LA APERTURA DE OFERTAS	Alejandra Jimenez		
NOMBRES Y USUARIOS DE LOS FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Lic. Romina Franco		

2. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicadas en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de los sobres, dejándose expresa constancia de las ofertas abiertas en el presente acto.

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DCP - ANDE

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Lic. Romina Franco
Auditoría Interna

3. Verificación cuantitativa de los documentos presentados

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. N° 50 de la Ley N° 7021/22 y el Art. N° 52 del Decreto N° 9823/23, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación.

La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada en el **Anexo I.**

Asimismo, se transcriben los ítems Ofertados **(Anexo II).**

4. Constancia de las observaciones realizadas por los asistentes al acto: No hay observaciones.

4.1 La firma SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A. presenta un CD con su oferta. Asimismo, se observa que la planilla de precios presentada por la firma, no corresponde a la presente Licitación.

4.2 La firma WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. presenta CD con su oferta.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 7021/22 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido del presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 09:30 horas, y firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

Alejandra Jiménez Jefe Licitaciones Internacionales UOC - DGP - ANDE	WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L. RUC: 80005145-9	Lic. Ramina Franco Auditoría Interna

Anexo I –. Verificación cuantitativa de los documentos presentados - ID 438912

LPN ANDE N° 1795-2023 – Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público - Convenio de Almacén de Productos Estratégicos

Oferentes	Formulario de Oferta y Planilla de Oferta debidamente firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas	Constancia del SIPE N°	Correo Electrónico
1- SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A.	Sí	Sí	Sí	1779585	jean@semesa.com.py gestiondecalidad@semesa.com.py info@semesa.com.py
2- WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	Sí	Sí	Sí	1779532	waldncp@gmail.com

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DCP - ANDE

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Lic. Romina Franco
Auditoría Interna

Anexo II – Planillas de las Ofertas - ID 438912

LPN ANDE N° 1795-2023 – Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público - Convenio de Almacén de Productos Estratégicos.

Oferente Nro. 1: SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A.

cotiza ítems 1, 2, 3 y 4 que no corresponde a la presente Licitación.

Oferente Nro. 2: WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

cotiza los ítems 1 y 2

Alejandra Jiménez
Jefe
Licitaciones Internacionales
UOC - DCP - ANDE

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Lic. Romina Franco
Auditoría Interna

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/N° 48735

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1795/2023, PARA ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS.

Asunción, 22 de enero de 2024

VISTO: El Interno DCP/DLI/5237/2024 de fecha 17 de enero de 2024 originado en el Departamento de Licitaciones, por medio del cual se solicita la designación de un Comité de Evaluación de Ofertas para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023, para Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos;

La Resolución P/N° 43833 de fecha 10 de agosto de 2020, "Por la que se pone en vigencia la ICP – 05, denominada "Conformación, Nombramiento, Función y Elaboración del Informe del Comité de Evaluación de Ofertas", correspondiente al Capítulo 14 – Contrataciones Públicas del Manual de Procedimientos Generales"; y

CONSIDERANDO: Que de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es necesario designar un Comité de Evaluación de Ofertas que se ocupe del estudio de las ofertas presentadas en la Licitación Pública Nacional de referencia;

Que dicho Comité debe estar compuesto por un Coordinador, un Representante del Área Solicitante y un Representante de la Asesoría Legal, de modo a cubrir todos los aspectos técnicos, administrativos y legales.

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere la Carta Orgánica,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

Art. 1° - Designar un Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023, para Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público – Convenio de Almacén de Productos Estratégicos, conforme al Artículo 27° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", el que se integra con los siguientes funcionarios:

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/Nº 48735

POR LA QUE SE DESIGNA UN COMITÉ DE EVALUACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LAS OFERTAS INHERENTES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1795/2023, PARA ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO – CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS.

- **Coordinador:** Señor Carlos José Rodríguez
- **Miembro Representante del Área Solicitante:** Señor Diego Ávalos
- **Miembro Representante de la Asesoría Legal:** Señora Juana Benítez

Art. 2º - El Comité de Evaluación designado deberá presentar su informe con las conclusiones pertinentes, ajustándose a lo establecido en el Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y al Artículo 67º del Decreto Reglamentario Nº 2992/2019 de la referida Ley.

Art. 3º - Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

MIGUEL ANGEL BAEZ REYES

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL BAEZ REYES
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MIGUEL ANGEL BAEZ REYES, serialNumber=CI1018397, givenName=MIGUEL ANGEL, sn=BAEZ REYES, ou=FIZ, o=CERTIFICADO CUALIFICADO DE FIRMA ELECTRONICA, c=PY
Fecha: 2024.01.24 14:55:18 -03'00'

/tf

JESUS DANIEL GONZALEZ CANTERO

Firmado digitalmente por JESUS DANIEL GONZALEZ CANTERO
Fecha: 2024.01.23 14:00:50 -03'00'

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad socioambiental para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ANEXO 4

- Planilla de Experiencia y Capacidad Técnica

Anexo - 4

PLANILLA VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD

Modalidad y número del llamado: **LPI 1795/2023 - 1ra. Convocatoria**

Experiencia y capacidad requerida: El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada, que demuestre poseer la siguiente experiencia mínima: Demostrar experiencia en la fabricación y/o provisión de: bienes objetos de la presente licitación u otro de similares características técnicas, mecánicas, eléctricas y generales. **Como mínimo un volumen de ventas de 300 (trescientas) unidades, en los últimos (5) ejercicios cerrados** en relación a la apertura de ofertas, a instituciones públicas, privadas y/o mixtas, que en sumatorias lleguen a dicha cantidad. En caso de lograr la cantidad requerida en la sumatoria de cuatro, tres, dos o en un solo ejercicio, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la calificación.

OFERENTE: WAL METALURGICA		**ITEMS 1 al 2: COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO - 14 Y 16 MTS**				
		Cantidad mínima requerida según PBC (unidad):	**300**			
Ord.	**Contratante**	**Descripción**	**Documento presentado**	**Fecha / Periodo**	**Cantidad**	**Observaciones**
1	T&C INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.	Columna metalica telescopica para iluminacion vial	Constancia de cumplimiento	2023	134	
2	METALES PROCESADOS	Columna metalica telescopica para iluminacion vial	Constancia de cumplimiento	2022	95	
3	BENITO ROGGIO & HIJOS	Columna metalica para alumbrado publico	Constancia de cumplimiento	2021	100	
		Total			**329**	Cumple

Ing. Diego U. Avalos Benítez
DD/NEM3

FORMULARIO Nº 12

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MÍNIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
	INFRAESTRUCTURA				
1	PLANTA DE TRATAMIENTO		1 N°	1 (una) planta de tratamiento superficial: Granallado.	✓
2	ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m2	≥ 500 m2	✓
3	MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	7 a 15 m de longitud	✓
	HERRAMIENTAS			1 (una) planta industrial para fabricación de columnas de iluminación	✓
4	EQUIPO PARA ENSAYO MECÁNICO	DINAMÓMETRO	1.000 Kg	1.000 Kg	✓
			1.500 Kg	1.500 Kg	✓
			2.000 Kg	2.000 Kg	✓
OBSERVACIONES: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERÁN CONSIDERADOS EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					

Firma: _____ **(Oferente)**

Aclaración: Manuel Francisco Bogarín Guardiola

En calidad de: Apoderado

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

En la ciudad de Asunción siendo las 14:00hs del 06 de junio de 2024, se realizó la verificación de infraestructura y herramientas pudiendo comprobarse de manera satisfactoria lo declarado por el fabricante en el presente formulario N° 12, participaron de la verificación:

Por ANDE:

Atilio Campos: .....

Matías Blanco: .....

Por WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES SRL.

Nombre: MANUEL BOGARIN Firma: .....

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Ing. Diego U. Avalos Benítez
DD/NEM3

CAPACIDAD TÉCNICA

Fecha: 25/01/2024

Señores: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Presente

REF.: **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 1795/2023 "ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO" CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS. ID 438912**

Por medio de la presenta manifiesto que la empresa WAL Metalúrgica y Construcciones S.R.L. con RUC N° 80005145-9 cuenta con la siguiente capacidad técnica:

- Infraestructura de aproximadamente 3.000 m2 de edificio techado y área de almacenamiento en donde además de fabricar y proveer Columnas de Acero para proyectos de iluminación vial (MOPC), fabricamos y proveemos otros materiales y productos como torres de alta tensión, herrajes para tendido de líneas de baja y media tensión para la ANDE, accesorios y herrajes para tendido de fibra óptica, etc.
- Contamos actualmente con una dotación de 40 personales operativos, lo que nos da una capacidad de trabajar 24 horas en turnos rotativos de acuerdo a las necesidades del mercado.
- Nuestras entregas de este tipo de estructuras similares a las solicitadas por la ANDE en la licitación de referencia, pueden observarse en la siguiente tabla:

Cliente	Cantidad
T&C Ingeniería de Topografía y Columnas	134 unidades.
Metales Procesados S.R.L.	95 unidades.
Benito Roggio e Hijos S.A.	100 unidades.
Consorcio Defensores del Chaco	141 unidades.
Consorcio CCP Montelmec Voltio	81 unidades.

Firma _____
Nombre: **Manuel Francisco Bogarín Guardiola**
En calidad de: **Apoderado.**
El día 25 del mes de enero de 2024.

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

Ing. Diego U. Avalos Benítez
DD/NEM3

Ever Lopez
29-04-2024
DD/NEM

ANEXO 5

- Documentos de aclaraciones requeridas a los Oferentes

Nota: CEO N° 01
Fecha: 05/02/2024

ANDE

Solicitud de Comité de Evaluación de Ofertas (CEO)

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – LPN ANDE N° 1795/2023

Destinatario: WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023 "**Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público**" – Convenio Almacén de Productos Estratégicos - **ID:** 438912

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de las siguientes documentaciones necesarias para la evaluación de cada bien ofertado en los Ítems 1 al 2:

a. Autorización del fabricante, conforme numeral 12 del PBC;
b. Documentos que demuestren la experiencia en la fabricación y/o provisión del bien ofertado, según numeral 28 del PBC;
c. **Planilla de datos garantizados** (planilla de datos y planilla de ensayos) del producto ofertado, debidamente completadas y firmadas, conforme numeral 29.a del PBC;
d. **Informe técnico** del producto ofertado conforme numeral 29.b del PBC;

Esta solicitud la realizamos conforme a los artículos 59 y 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: Hasta 2 (dos) días hábiles a partir de la remisión del presente documento (Art. 7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019). **Jueves 8 de Febrero del 2024, hasta las 15:00 hs**.

Lugar y forma de presentación: Sede Central de la ANDE, sitio en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en el Dpto. de Normalización de Equipos y Materiales de Distribución – Oficina C11 del edificio viejo en formato físico, y digital a los siguientes correos:

- carlos_rodriguezc@ande.gov.py
- lilian_martinez@ande.gov.py
- atilio_campos@ande.gov.py
- matias_blanco@ande.gov.py

Le saludo muy atentamente. -----

Ing. Carlos Rodriguez

Miembro Representante del Área Solicitante

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1795/2023 "ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO"
CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS.ID 438912

OFERENTE: WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9.
DOMICILIO: Dr. Vasconsellos 727, Mbocayaty, Trinidad, Asunción – Paraguay.
TELEFONO: (595 21) 294 380

PLAZO DE ENTREGA: 08/02/2024 - 15:00 horas

ORIGINAL

Asunción, 06 de febrero de 2024

Señor
Ing. Carlos Rodríguez
Miembro Representante del Área Solicitante
Comité de Evaluación de Ofertas ANDE 1795/2023
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 1795/2023 "ADQUISICIÓN DE COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PÚBLICO" CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS.
ID 438912
NOTA CEO 01 1795 WAL

Por medio de la presente hacemos llegar la documentación solicitada en tiempo y forma de acuerdo a su nota de referencia:

a) Autorización del fabricante, conforme numeral 12 del PBC.
b) Documentos que demuestren la experiencia en la fabricación y/o provisión del bien ofertado, según numeral 28 del PBC.
c) **Planilla de Datos Garantizados** (planilla de datos y planilla de ensayos) del producto ofertado, debidamente completadas y firmadas, conforme al numeral 29.a del PBC.
d) **Informe técnico** del producto ofertado conforme al numeral 29.b del PBC.

Atentamente,

Firma _____

Aclaración:

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-0

Nota: CEO N° 01
Fecha: 05/02/2024

ANDE

Solicitud de Comité de Evaluación de Ofertas (CEO)

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – LPN ANDE N° 1795/2023

Destinatario: WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1795/2023 "**Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público**" – Convenio Almacén de Productos Estratégicos - **ID:** 438912

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de las siguientes documentaciones necesarias para la evaluación de cada bien ofertado en los Ítems 1 al 2:

a. Autorización del fabricante, conforme numeral 12 del PBC;
b. Documentos que demuestren la experiencia en la fabricación y/o provisión del bien ofertado, según numeral 28 del PBC;
c. **Planilla de datos garantizados** (planilla de datos y planilla de ensayos) del producto ofertado, debidamente completadas y firmadas, conforme numeral 29.a del PBC;
d. **Informe técnico** del producto ofertado conforme numeral 29.b del PBC;

Esta solicitud la realizamos conforme a los artículos 59 y 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: Hasta 2 (dos) días hábiles a partir de la remisión del presente documento (Art. 7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019). **Jueves 8 de Febrero del 2024, hasta las 15:00 hs.**

Lugar y forma de presentación: Sede Central de la ANDE, sitio en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en el Dpto. de Normalización de Equipos y Materiales de Distribución – Oficina C11 del edificio viejo en formato físico, y digital a los siguientes correos:

- carlos_rodriguezc@ande.gov.py
- lilian_martinez@ande.gov.py
- atilio_campos@ande.gov.py
- matias_blanco@ande.gov.py

Le saludo muy atentamente. -----

Ing. Carlos Rodríguez

Miembro Representante del Área Solicitante

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR

A: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1795/2023 "Adquisición de Columna de Acero para Alumbrado Público". ID N°: 438912

Nosotros **WAL METALÚRGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.**, por medio de la presente informamos que somos fabricantes de los bienes ofertados en el llamado de referencia.

Firma _____

Nombre: **Manuel Francisco Bogarín Guardiola**

En calidad de: **Apoderado.**

El día 25 del mes de enero de 2024.

METALURGICA Y
CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

T&C
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A.
Avda. Santa Teresa 541 - Fernando de la Mora, Paraguay
+(595) 21 617 805/6
www.itcsa.com.py

CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO

Certifico para los debidos fine que la empresa WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L., con RUC 80005145-9, nos ha fabricado en el año 2023 lo siguiente:

134 columnas metálicas telescópicas para iluminación vial, las cuales están siendo instaladas en la Costanera SUR que está en proceso de terminación.

Las columnas y brazos fueron aceptadas sin objeciones cumpliendo las especificaciones técnicas del proyecto.

Se emite la presente constancias a los 24 días del mes de enero, para los fines de comprobación de experiencias en licitaciones públicas.

MARCLEO ENZLER

T&C

Ing. Marcelo Enzler
Electromecánica
T&C S.A.

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

SGS

METALES PROCESADOS

CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO

Por medio de la presente dejo constancia que la empresa **Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.** con Ruc 80005145-9 nos ha fabricado y entregado satisfactoriamente 95 unidades de columnas de acero tipo telescópicas para iluminación vial entre los años 2021 y 2022.

Emitimos la presente constancia a los 22 días del mes de enero del 2024 a solicitud del interesado para lo que hubiere lugar.

Ing. Carlos Decoud
Departamento de Ingeniería

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

info@metalesprocesados.com.py
Km 26 1/2, Ruta General Elizardo Aquino I Limpio - Paraguay
www.metalesprocesados.com.py

LRQA CERTIFIED ISO 9001 UKAS

Escaneado con CamScanner

ROGGIO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Asunción, 25 de enero de 2.024

Señores
Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L.
Presente

Ref.: Provisión de columnas metálicas para alumbrados públicos.

Asunto: Certificado de provisión de materiales

De nuestra consideración:

Por medio de la presente dejamos constancia que la empresa Wal Metalúrgica y Construcciones S.R.L. nos ha fabricado y entregado satisfactoriamente 100 unidades de columnas de acero para iluminación en el año 2021.

Se expide la presente a pedido del interesado para lo que hubiera lugar

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Eduardo Insfran
Gerente de Obras Eléctricas

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO

En la Ciudad de Asunción, Capital de la Republica del Paraguay, a los 03 días del mes de abril del año 2023, se procede a la Recepción y certificación definitiva de la Provisión de 141 Unidades de Columnas Metálicas, las cuales fueron Fabricadas y Galvanizadas en Caliente.

Estas mismas fueron proveídas por la Empresa WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L., RUC 80005145-9, al CONSORCIO DEFENSORES DEL CHACO, RUC 80108240-4.

Se deja Constancia en esta oportunidad, que el servicio mencionado ha sido efectuado en su totalidad de acuerdo con lo estipulado en los requisitos, y que el contratista ha dado cumplimiento a todas las obligaciones establecidas.

Se expide el presente certificado a los 23 días del mes de enero del año 2024 para lo que hubiere lugar.

.....

Ing. Carlos Portillo
Consorcio Defensores del Chaco

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

CONSORCIO CCP MONTELMEC VOLTIO

CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO

Certifico que la empresa WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L., con RUC número 80005145-9 ha fabricado a entera satisfacción nuestra, la cantidad de 81 postes metálicos telescópicos para iluminación vial, los cuales fueron instalados por nosotros en diversas obras.

Se emite la presente constancias a los 24 días del mes de enero del 2024, para los fines que hubiere lugar.

CONSORCIO CCP MONTELMEC VOLTIO
RUC: 80123667-3

LIC. MARIANO ABENTE SILVA – Representante Legal

CONSORCIO CCP MONTELMEC VOLTIO

CONSORCIO CCP MONTELMEC VOLTIO – RUC: 80123667-3

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

Scanned with CamScanner

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

DESCRIPCIÓN					VALORES SEGÚN EE.TT ANDE N° 03.10.16		GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	
1	**FABRICANTE**						WAL METALURGICA	
2	**NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYO**						Segun E.E.T.T	
3	**TIPO (según longitud)**				14 metros	16 metros	14 metros	16 metros
4	**CARACTERISITCAS CONSTRUCTIVAS**	**Características Mecánica**	Carga nominal (daN)		200	200	200	200
			Carga de rotura (daN)		400	400	400	400
			Flecha máxima, según ítem 3.1.3 (% de la longitud total de la columna)		2,5	2,5	2,5	2,5
		Materiales	Caracteristicas de los tubos empleados en la fabricación de la columna	Tipo	Sin costura / Con costura		Con Costura	Con Costura
				Material	Acero SAE 1020		SI	SI
				Espesor de la pared (mm)	≥ 5		≥ 5	
			Base	Material	Acero		Acero	Acero
				Espesor (mm)	≥ 10		19	19
		Dimensiones	Longitud (m)		14	16	14	16
			Diámetro de la columna en la base (mm)		219	219	219	219
			Diámetro de la columna en la cima (mm)		114	114	114	114
		Tolerancias			Según ítem 3.4		SI	SI
		Fabricación	Formas de Fabricación		Una sola pieza / Tramos soldados		Tramos soldados	Tramos soldados
			Métodos de unión entre tramos, cuando aplicable.		Soldadura, según ítem 3.5.2		SI	SI
			Tratamiento superficial	Limpieza superficial	Arenado / Granallado / Otro (especificar)		Granallado	Granallado
				Capa básica	Pintura epóxica antióxido, espesor ≥ 60µm		SI	SI
				Capa externa	Pintura de poliuretano, espesor ≥ 60µm		SI	SI
				Color de la capa externa	Gris claro		SI	SI
			Acabado superficial		Sin rebabas y/o bordes cortantes		SI	SI
			Cuenta con ventana de inspección		Según ítem 3.5.7		SI	SI
			Bornera	Tipo	Trifásica tetrapolar		SI	SI
				Apta para la conexión de hasta 2 cables por polo, de sección (mm^2)	≥ 2 ≤10		SI	SI
				Apta para la entrada y salida de 4 cables de sección hasta (mm^2)	25		SI	SI

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS (continuación)

DESCRIPCIÓN					VALORES SEGÚN EE.TT ANDE N° 03.10.16		GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	
	Tipo de columna				14 metros	16 metros	14 metros	16 metros
4	**CARACTERISITCAS CONSTRUCTIVAS**	**Fabricación**	Portafusible	N° de portafusibles por columna	3		SI	SI
				Apto para la conexión de cables de sección (mm^2)	≥ 2 ≤ 10		SI	SI
			Forma de puesta a tierra		Según ítem 3.5.11		SI	SI
5	**ACCESORIOS DE FIJACIÓN**				Según numeral 4		SI	SI
6	**IDENTIFICACIONES**				Según numeral 6		SI	SI
7	**DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA A SER SUMINISTRADA POR EL OFERENTE**			Diseño de la columna, según ítem 8.1.2	Sí		SI	SI
				Cálculo de la flecha para la condición del viento mencionada en el ítem 3.1.3	Sí		SI	SI
8	**OBSERVACIONES**							

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS (Ensayo de Tipo)

			Longitud de la columna	**14 metros**			**16 metros**		
ENSAYOS DE TIPO	**PROTOCOLO DE ENSAYOS DE TIPO ADJUNTADOS**			**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo**	**Modelo ensayado (Denominación según Fabricante)**	**N° de Protocolo**	**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo**	**Modelo ensayado (Denominación según Fabricante)**	**N° de Protocolo**
		1	**Verificación dimensional**	INTN	WALCT14	METL N°:153/2024	INTN	WALCT16	METL N°:153/2024
		2	**Verificación del espesor de las capas de pintura**	INTN	WALCT14	METL N°:153/2024	INTN	WALCT16	METL N°:153/2024
		3	**Verificación de rectitud**	INTN	WALCT14	METL N°:153/2024	INTN	WALCT16	METL N°:153/2024
		4	**Ensayo de elasticidad**	INTN	WALCT14	METL N°:153/2024	INTN	WALCT16	METL N°:153/2024
		5	**Ensayo de rotura**	INTN	WALCT14	METL N°:153/2024	INTN	WALCT16	METL N°:153/2024

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

INTN | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

INFORME DE ENSAYO

METL N°: 153/**2024** **N° Expediente:** 103689/**2024**

Dpto. Ejecutor: Metalurgia - ONI

Solicitante: WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.

Dirección del solicitante: Dr. Cándido Vasconcellos N° 727 C/ Vía Férrea – Asunción.

Persona de contacto: S/D **Teléfono: S/D**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DE ENSAYO

Dos (02) Muestras de columnas metálicas para ensayos de flexión; control dimensional; medición de espesores; y medición de recubrimiento de pintura.

Fecha de recepción: 22-01-2024 **Fecha de ejecución:** 23-01-2024

DETERMINACION DE ESPESOR DE PINTURA EN CAÑO

Ítems	Recubrimiento Promedio (µm)
Columna de acero para alumbrado público 14 m	223
Columna de acero para alumbrado público 16 m	246

CONTROL DIMENSIONAL DE COLUMNA

Ítems	Caño Tramo 1 (mm)	Caño Tramo 2 (mm)	Caño Tramo 3 (mm)	Caño Tramo 4 (mm)	Longitud Total de la columna (mm)
Columna de acero para alumbrado público 14 m	6000	2860	2602	2538	14005
Columna de acero para alumbrado público 16 m	6010	3840	3855	2295	16000

DETERMINACION DE ESPESOR DE PARED DEL CAÑO Y DIAMETRO

Ítems	Espesor Chapa Base (mm)	Caño Tramo 1		Caño Tramo 2		Caño Tramo 3		Caño Tramo 4	
		Diámetro (mm)	Espesor Promedio (mm)	Diámetro (mm)	Espesor Promedio (mm)	Diámetro (mm)	Espesor Promedio (mm)	Diámetro (mm)	Espesor Promedio (mm)
Columna de acero para alumbrado público 14 m	19	219	5,09	168	5,09	141	5,07	114	5,06
Columna de acero para alumbrado público 16 m	19	219	5,15	168	5,07	141	5,15	114	5,01

VERIFICACION DE RECTITUD

Ítems	Observación	Resultado
Columna de acero para alumbrado público 14 m	Verificación de rectitud de columna montada verticalmente	Sin desviaciones
Columna de acero para alumbrado público 16 m	Verificación de rectitud de columna montada verticalmente	Sin desviaciones

WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

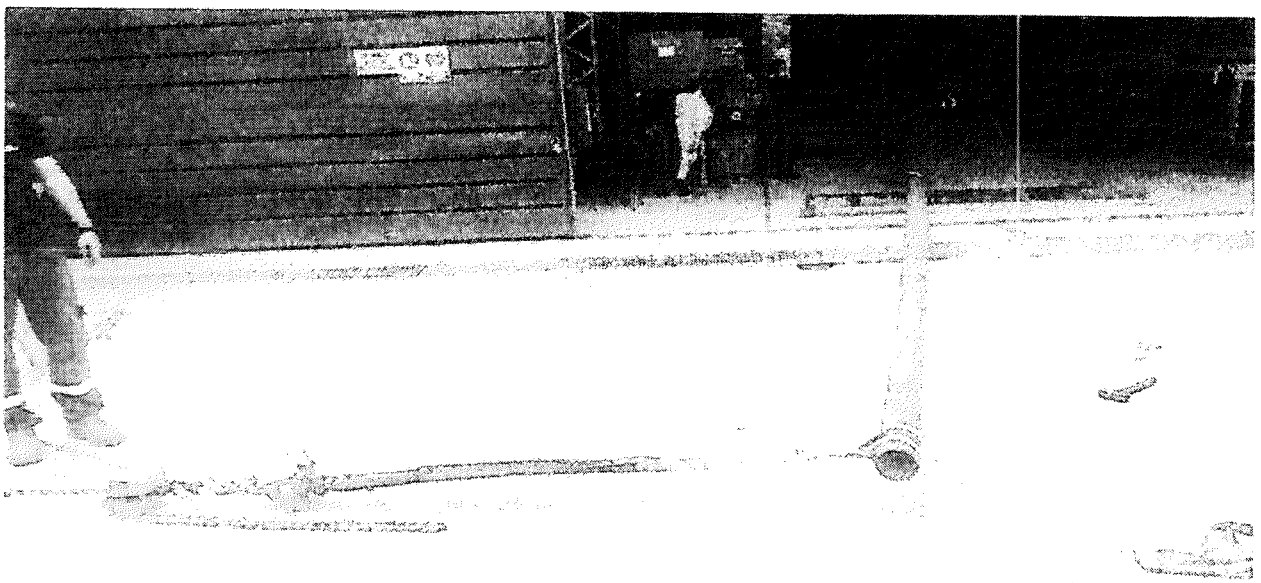
ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCIÓN – REPÚBLICA DEL PARAGUAY – I.N.T.N.

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve hagua oiporuvo hekopete hembiapope taha'e mbojoja, mbaeporãha, tembiguaareka, apeukapy, ñepytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'ÿijo ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimoĩmby imba'eapopyahu ha ojepytaso mbaretéva ambue tetãpe, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuére. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C.967 | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

ENSAYO DE FLEXION (ver nota)

Ítems	Carga	Resultado
Columna de acero para alumbrado público 14 m	200 daN	No presenta deformaciones ni rotura. Flecha residual menor a 2,5%
	400 daN	Deformación en chapa base de la columna
Columna de acero para alumbrado público 16 m	200 daN	No presenta deformaciones ni rotura. Flecha residual menor a 2,5%
	400 daN	Deformación en chapa base de la columna



TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbareté ñetã ojaka'rapu'ã ha tekoaty oikoporãve haguã oiporúvo hekopete ñembiapópe taha'e mbojojaha, mba'eapoha, tamoku'ãrãta, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'ãjo ha ñembokuatia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'e tetã remimoĩmby imba'eapopyahu ha ojepytaso mbaretéva ambue rovake, ojehechaukáva ñemboyke ha tekoaty ambuére. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.
Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C. 967 | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción - Paraguay

METALÚRGICA CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

ABREVIATURAS

Ítem: Muestra evaluada.
ø: Diámetro
µm: Micra
m: Metro.
mm: Milímetro.
daN: Decanewton

NOTAS

- Este informe sólo puede ser reproducido en forma parcial con autorización expresa del Departamento del Organismo.
- **El ensayo de flexión de las columnas de 14m y 16m no se pudo realizar de forma vertical, por lo tanto, a pedido del solicitante el ensayo se realizó de forma horizontal fijado por bulones a un soporte instalado en el piso tal cual se observa en las fotografías.**
- **El Complemento de este informe será entregado en fecha próxima**
- **Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas y suministradas por el solicitante.**

Fecha de informe: 24-01-2024

Técnico

ORGANISMO NACIONAL DE INSPECCIÓN * I.N.T.N. * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Jefe de Departamento

Fin del informe.

METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.
RUC: 80005145-9

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve haẽgua oiporúvo hekopete hembiapópe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'ỹjo ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimoĩmby imba'eapopyahu ha ojepytaso mbaretéva ambue rovake, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuére. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C.967 | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

ANEXO 6

- Datos Técnicos (EETT y PDG)
- Planilla de Verificación de Muestras, si el PBC lo requiere

Anexo - 6

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DATOS TÉCNICOS

Modalidad y número del llamado: LPI 1795/2023

Ítem 1: COLUMNA DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO

Oferente: WAL METALURGICA

	DESCRIPCIÓN	VALORES SEGÚN EETT ANDE N° 03.10.16	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE		CUMPLE/ NO CUMPLE	Observaciones
1	Fabricante:		WAL METALURGICA		------	------
2	NORMAS DE FABRICACION Y ENSAYO		según EE.TT		------	------
3	Tipo (según longitud):		14 metros	16 metros	------	------
	Planilla de Datos Garantizados	Planilla de Datos Garantizados	Presenta	Presenta	Cumple	------
	Planilla de Ensayo de Tipo Garantizados	Planilla de ensayos Garantizados	Presenta	Presenta	Cumple	------
	Reportes de Ensayos de Tipo	Protocolos de Ensayos de tipo	Presenta	Presenta	Cumple	------
	Formulario de infraestructura y herramientas		Presenta	Presenta	Cumple	------
	Autorización del fabricante	Autorización del fabricante	Presenta	Presenta	Cumple	------

	DESCRIPCIÓN			VALORES SEGÚN EETT ANDE N° 03.10.16		GARANTIZADO POR EL FABRICANTE		CUMPLE/ NO CUMPLE	Observaciones
4	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS	Caracteristicas Mecanicas	Carga Nominal (daN)	200	200	200	200	Cumple	según ensayos
			Carga de Rotura (daN)	400	400	400	400	Cumple	según ensayos
			Flecha Maxima, según item 3.1.3 (% de la longitud total de la columna)	2,5	2,5	2,5	2,5	Cumple	según ensayos
		Materiales	Caracteristicas de los tubos empleados en la fabricacion de la columna – Material	Acero SAE 1020		Si	Si	Cumple	ASTM A36 según memoria de calculo
			Caracteristicas de los tubos empleados en la fabricacion de la columna – Espesor de la pared (mm)	≥ 5		≥ 5	≥ 5	Cumple	según ensayos
			Base – Espesor (mm)	≥ 10		19	19	Cumple	------
		Dimensiones	Longitud (m)	14	16	14	16	Cumple	según catalogo
			Diametro de la columna en la base	219	219	219	219	Cumple	según catalogo
			Diametro de la columna en la cima (mm)	114	114	114	114	Cumple	según catalogo
		Fabricacion	Formas de fabricacion	Una sola pieza / Tramos soldados		Tramos soldados	Tramos soldados	Cumple	según catalogo
			Metodos de union entre tramos, cuando aplicable	Soldadura, según item 3.5.2		Si	Si	Cumple	según catalogo
			Tratamiento Superficial – Limpieza superficial	Arenado / Granallado / Otro		Granallado	Granallado	Cumple	según catalogo
			Tratamiento Superficial – Capa Basica	Pintura epoxica anti oxido, espesor ≥ 60 µm		Si	Si	Cumple	según catalogo
			Tratamiento Superficial – Capa Externa	Pintura de poliuretano,		Si	Si	Cumple	según catalogo
			Tratamiento Superficial – Color de la capa externa	Gris claro		Si	Si	Cumple	según catalogo
			Acabado superficial	Sin rebabas y/o bordes cortantes		Si	Si	Cumple	según catalogo
			Cuenta con ventana de inspeccion	según item 3.5.7		Si	Si	Cumple	------

Ing. Diego U. Avalos Benítez
DD/NEM3

7	DOCUMENTO E INFORMACION TECNICA A SER SUMINISTRADA POR EL OFERENTE	Diseño de la columna, según 8.1.2	SI	Si	Si	Cumple	------
		flecha para la condicion del viento mencionada en el	SI	Si	Si	Cumple	------
8	OBSERVACIONES						

Planilla de Datos Garantizados (Ensayos de tipo)									
Longitud de la Columna		14 metros			16 metros				
		Laboratorio en el cual se relizo el ensayo	Modelo ensayado (enominacion según Fabricante)	N° de protocolo	Laboratorio en el cual se relizo el ensayo	Modelo ensayado (enominacion según Fabricante)	N° de protocolo	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACION
1	Verificacion Dimensional	INTN	WALCT14	METL N° 153/2024	INTN	WALCT16	METL N° 153/2024	Cumple	14005 y 16000
2	Verificacion del espesor de la capa de pintura	INTN	WALCT14	METL N° 153/2024	INTN	WALCT16	METL N° 153/2024	Cumple	223 y 246
3	Verificacion de rectitud	INTN	WALCT14	METL N° 153/2024	INTN	WALCT16	METL N° 153/2024	Cumple	Sin desviaciones
4	Ensayo de Rotura	INTN	WALCT14	METL N° 153/2024	INTN	WALCT16	METL N° 153/2024	Cumple	Deformacion en chapa base de la columna

Observacion: A efectos de comprobar la elasticidad y la resistencia mecanica se da como aprobado los ensayos presentados por el fabricante teniendo en cuenta que el mismo garantiza las dimensiones especificadas en el Pliego de base y condiciones

.....

Sello y firma

Ing. Diego U. Avalos Benítez
DD/NEM3