



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

1) **DETALLES DEL LLAMADO**

| | |
|-----------------------------------|--|
| CATEGORIA DEL BIEN | 242-10-88 y 242-30-1 |
| NÚMERO DEL PAC | 443.579 |
| NOMBRE DEL LLAMADO | Servicio de Mantenimiento y Reparación del Tablero Eléctrico del ISA |
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN | Licitación de Menor Cuantía Nacional |
| FORMA DE ADJUDICACIÓN | Por el Total |
| FORMALIZACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN: | Contrato |
| VIGENCIA | Hasta el cumplimiento total de las obligaciones |
| TIPO DE EVALUACIÓN | Evaluación basada únicamente en el precio |

2) **APERTURA DE LAS OFERTAS**

El Acto de Apertura de la Oferta fue realizado en fecha 20/8/2024, por el Sr. Roberto Sandoval y el Lic. Rafael Gaona, integrantes de la UOC, quienes representaron a la FADA.

En el plazo establecido para la apertura presentaron sus ofertas los siguientes oferentes:

| N° | FIRMAS/EMPRESAS: | RUC: |
|----|--|-----------|
| 1 | <i>Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas</i> | 3824208-7 |
| 2 | <i>TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios</i> | 2292560-0 |

Observaciones manifestadas durante el acto de apertura:

| Observación de la oferta | Observador | Representante |
|--|--|--------------------------------|
| El representante de la empresa TES Ingeniería deja constancia de que en la planilla de precios ofertados, del oferente Ortellado & Asociados, no cuenta con sello. | 2292560-0 – <i>TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios</i> | Alberto Martínez |
| El representante de la empresa Ortellado & Asociados deja constancia de que la empresa TES Ingeniería no presenta el documento donde indique el nombre del Ing. Eléctrico. Además, de que el monto de facturación en instalaciones y mantenimientos eléctricos no alcanza el monto establecido en el pliego de bases y condiciones | 3824208-7 – <i>Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas</i> | José Alejandro Ortellado Rojas |


Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas


MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas


C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA**

Con respecto a la observación del representante de la empresa *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios*, el comité de evaluación de ofertas informa que el sello no constituye una parte sustancial de la oferta ya que el documento en sí está debidamente completado y firmado por el oferente. Por lo tanto, no constituye una desviación significativa de la oferta y se procederá al análisis del mismo.

Con respecto a las observaciones del representante de la empresa *Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas*, el comité de evaluación señala que los documentos no presentados al momento de la apertura de ofertas son de carácter formal y que el comité tiene la potestad de realizar el pedido de los documentos conforme a lo establecido en el art. 80 del Decreto reglamentario N° 2264. Por lo tanto, no constituye una desviación significativa de la oferta y se procederá al análisis del mismo.

3) DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN

3.1) Verificación de la Documentación Sustancial

En primer término, se procedió a analizar los documentos de carácter sustancial de las ofertas recibidas: En la verificación del formulario de ofertas y lista de precios el Comité constata que el oferente *Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas* presenta los documentos debidamente completados y firmados. El oferente correspondiente presenta copia del Registro de Proveedores donde se verifican los documentos activos y vigentes al momento de la apertura. Por tanto, CUMPLE.

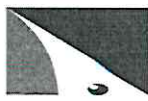
El oferente *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios* presenta el Formulario de ofertas y lista de precios debidamente completados y firmados. El oferente correspondiente presenta copia del Registro de Proveedores donde se verifican los documentos activos y vigentes al momento de la apertura. Por tanto, CUMPLE.

En la verificación de la garantía de mantenimiento de ofertas, el Comité de Evaluación hace constar que el oferente *Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas* presenta Póliza de Seguro, de Fénix Seguros, por un valor de Gs. 22.922.000, con vigencia hasta el 20/12/2024. La póliza está debidamente extendida por el plazo establecido en el PBC.


Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas


MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas


C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

Por tanto, luego del análisis realizado a fin de verificar si la oferta Cumple satisfactoriamente con la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida, según el art. 79 del Decreto reglamentario 2264, Documentos Sustanciales, se concluye que la oferta de la firma **Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas** cumple satisfactoriamente.

En la verificación de la garantía de mantenimiento de ofertas, el Comité de Evaluación hace constar que el oferente **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios** presenta Póliza de Seguro, de Fénix Seguros, por un valor de Gs. 23.000.000, con vigencia hasta el 20/12/2024. La póliza está debidamente extendida por el plazo establecido en el PBC.

Por tanto, luego del análisis realizado a fin de verificar si la oferta Cumple satisfactoriamente con la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida, según el art. 79 del Decreto reglamentario 2264, Documentos Sustanciales, se concluye que la oferta de la firma **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios** cumple satisfactoriamente.

Se incluye a continuación el cuadro de resumen de los documentos sustanciales:

| REQUISITOS | OFERENTES | |
|--|--|--|
| | <i>Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas</i> | <i>TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios</i> |
| 1. Formulario de Oferta (*). [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.] | PRESENTA | PRESENTA |
| 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*). La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios". | PRESENTA | PRESENTA |
| 9. Documentos legales | | |
| 9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas. | | |


Abg. **GUILLEKMO SARABIA**
Comité de Evaluación de Ofertas


MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas


C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

| | | |
|--|----------|----------|
| Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*) | PRESENTA | PRESENTA |
| Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*) | PRESENTA | PRESENTA |
| 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. (*) | N/A | N/A |

4) Cuadro Comparativo de Precios. Anexo I

Al momento de realizar el cuadro comparativo de oferta el comité realizó corrección aritmética en la oferta presentada por la firma *Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas*.

Se remitió la Nota UOC N° 125/2024 del 22/8/2024, solicitando la aceptación de la corrección aritmética: *El monto total de la oferta presentada es de Gs. 444.640.453 (guaraníes cuatrocientos cuarenta y cuatro millones seiscientos cuarenta mil cuatrocientos cincuenta y tres). Luego de la verificación y posterior corrección aritmética de la oferta, la cual arroja una diferencia de menos con relación al total de la oferta presentada de Gs. 941 (guaraníes novecientos cuarenta y uno). Por lo tanto, el monto total de su oferta corresponde a la suma de Gs. 444.639.512 (guaraníes cuatrocientos cuarenta y cuatro millones seiscientos treinta y nueve mil quinientos doce).* La nota fue respondida en tiempo y forma aceptando la corrección aritmética.

A la oferta de la firma *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios* no se le realizó ninguna corrección aritmética.

Certificado de Empleo y Producto Nacional:

La firma *Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas* no presenta.

La firma *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios* presenta.

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas

MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas

C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

Por lo tanto, conforme a lo establecido en la Circular DNCP 09/2024 y la Ley 6575, art. 2 *Dispóngase que en las contrataciones que realice el Estado paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 40% (cuarenta por ciento), a favor de los productos y servicios de origen nacional.* La firma **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios** se acoge al beneficio del margen de preferencia.

Conforme al sistema de adjudicación adoptado en el presente llamado "Por el Total", las ofertas presentadas cumplen con los requisitos y condiciones establecidos en la carta de invitación, quedando de la siguiente manera:

| Nro. | Empresa | P. TOTAL Gs. |
|------|--|--------------------|
| 1 | TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios | 414.009.771 |
| 2 | Ortellado & Asociados de José Alejandro Ortellado Rojas | 444.639.512 |

5) Análisis de los precios ofertados:

En este punto, el comité de evaluación selecciona provisoriamente a la oferta con el menor precio, que corresponde a la firma **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios**, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación, según lo establecido en el art. 75, numeral 2; 2.1.3, del Decreto 2264.

El Comité de Evaluación procedió al análisis de los precios ofertados por la firma **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios**, y concluyó que se encuentra dentro del umbral establecido por la normativa vigente:

"En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación, por lo tanto, CUMPLE.

6) Verificación de la Documentación Formal de las ofertas

Seguidamente, se procede a verificar el cumplimiento de otros requisitos documentales que no son de carácter sustancial, pero sí formales, y, al respecto, el Comité de Evaluación de ofertas informa que todos


Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas


MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas


C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

los demás documentos formales están activos y vigentes según el Certificado de Perfil de Proveedor N° 1804724 presentado por la firma *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios*.

Quedando el cuadro de la siguiente manera:

| REQUISITOS | OFERENTE |
|---|--|
| | <i>TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios</i> |
| 3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**) | CUMPLE |
| 4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**) | CUMPLE |
| 5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**) | N/A |
| 6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**) | CUMPLE |
| 7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**) | CUMPLE |
| 8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**) | CUMPLE |

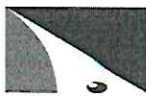
El Certificado de Producto y Empleo Nacional fue cotejado mediante el siguiente enlace:
http://www.vue.org.py/pls/portal/USUARIO_CO.RPT_CON_CONSULTA_PUBLIC.SHOW_PARM_S#obsid

7) **Capacidad Financiera:** No aplica.


Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas


MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas


C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

8) **Capacidad Técnica**

Se procedió a la verificación de la capacidad técnica del oferente según indica en el PBC: *Capacidad del personal: el oferente deberá contar con un Ing. Eléctrico Certificado para la realización del trabajo. Profesional dentro de la empresa, el cual deberá permanecer en la zona de obras diariamente.*

La firma *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios* no presentó los documentos solicitados en este apartado, por lo que se procedió a la remisión de la Nota UOC N° 126/2024, del 22/8/2024 solicitando los documentos respaldatorios para la prosecución de la evaluación de la oferta.

La firma presentó en tiempo y forma los documentos solicitados constatándose que los mismos están dentro de lo establecido en el PBC, quedando de la siguiente manera:

| <i>Capacidad Técnica</i> | <i>Tes Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios</i> |
|---|---|
| Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal técnico, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución del Servicio a los fines del contrato. El currículum deberá estar firmado en original por el profesional. | CUMPLE |
| Copia de título del profesionales y Registro de la ANDE vigente | CUMPLE |
| Copia de Cédula de Identidad del profesional. | CUMPLE |
| Copia patente profesional municipal del profesional | CUMPLE |

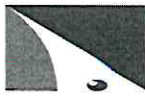
9) **Experiencia:**

El Comité de Evaluación procede a la verificación de la experiencia solicitada en el PBC: *Demostrar la experiencia en Mantenimiento y reparaciones de instalaciones eléctricas con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los 3 últimos años. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año, 2021/2022/2023.* El oferente *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios* presenta contrato N° 12 por valor de 1.631.981.006 gs, contrato N° 18 por valor de 2.876.639.883, ambos del año 2022. Teniendo en cuenta que el PBC indica que debe presentar documentos que avalen experiencia en los últimos 3 años, se realizó una solicitud

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas

MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas

C.P. LILLIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

mediante Nota UOC N° 126/24 para la presentación de documentaciones que avalen experiencia en los años 2021 y 2023.

La firma presentó en tiempo y forma los documentos solicitados constatándose que los mismos están dentro de lo establecido en el PBC.

10) Recomendación de Adjudicación con las Justificaciones que sean pertinentes:

CAPACIDAD LEGAL

| Documentos legales | TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios |
|--|--|
| Formulario de oferta. | CUMPLE |
| Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas. | CUMPLE |
| Fotocopia de Cédula | CUMPLE |
| Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC | CUMPLE |
| Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. | CUMPLE |
| Patente Municipal del Oferente. | CUMPLE |
| 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 autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la | N/A |


Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas


MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas


C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

| | |
|---|-----|
| licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. | |
| 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. | N/A |
| 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. | N/A |

Asimismo, se realizó una verificación en el registro de inhabilitados para contratar con el Estado Paraguayo, a través de la página web www.contrataciones.gov.py, el portal de información, donde se consta que la firma **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios**, con RUC 2.292.560-0, a la fecha de se encuentra habilitada para contratar con el estado.

Prohibiciones y Limitaciones en virtud al art. 21 de la Ley 7021/22

El Comité confirma que el oferente y sus integrantes no poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas

MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas

C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA**

13) Disponibilidad Presupuestaria:

La disponibilidad presupuestaria para la adjudicación del presente llamado se encuentra previsto en el Presupuesto General de la Nación según Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1092/2024 de fecha 18/7/2024, por un monto igual a Gs. 500.000.000 (guaraníes quinientos) del OG 242 – Mantenimiento y reparaciones menores de edificios y locales, para el Ejercicio Fiscal 2024.

14) Recomendación de Adjudicación con las Justificaciones que sean pertinentes:

La presente evaluación fue realizada en estricto cumplimiento con lo establecido en los Artículos 52, 53 y de la Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, en concordancia con el Art. 75 inc. 2 del Decreto reglamentario N° 2264, que dispone:

Evaluación basada en precio

I. Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria.

2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.

3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.

4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.

Se concluye que la firma **TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios, con RUC 2.292.560-0**, es la recomendada para la adjudicación por ser la oferta más baja y conveniente, y por cumplir con los requisitos establecidos en el PBC.

Por todo lo expuesto, se expide y recomienda:

ADJUDICAR, el Llamado de Licitación de Menor Cuantía Nacional Servicio de Mantenimiento y Reparación del Tablero Eléctrico del ISA, ID N°443.579, por un monto total de Gs. **414.009.771** (guaraníes cuatrocientos catorce millones nueve mil setecientos setenta y uno) IVA incluido, a la

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas

MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas

C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



San Lorenzo, 26 de agosto de 2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN
LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL ID N° 443.579- SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TABLERO ELÉCTRICO DEL ISA

firma *TES Ingeniería de Diego Joaquín Rodríguez Barrios, con RUC 2.292.560-0*, conforme a lista de precios, por constituirse en la oferta más baja y conveniente, y por reunir todas las condiciones legales y técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Es nuestro informe y recomendación, salvo mejor parecer de la superioridad, a los 26 (veintiséis) días del mes de agosto de 2024, en la ciudad de San Lorenzo.

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas

MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas

C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas



(Handwritten signature)

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas



FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

(Handwritten signature)
C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas

ANEXO 2 ID 443.579 Servicio de mantenimiento y reparación del tablero eléctrico del ISA
CUADRO COMPARATIVO DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y TOTALES DE LAS OFERTAS

(Handwritten signature)
MARIA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas

| Item | Unidad | Cant. | Descripción | Precio Referencial | ORTELLADO & ASOCIADOS DE JOSÉ ALEJANDRO ORTELLADO ROJAS | | | | | TES INGENIERÍA DE DIEGO JOAQUIN RODRÍGUEZ BARRIOS | | | | | | | |
|------|--------|-------|--|--------------------|---|---------|-------------|-------------------|-----------|---|---------|-------------|-------------------|-----------|--|--|--|
| | | | | | Marca | Proced. | P. Unitario | P. Total | % | Marca | Proced. | P. Unitario | P. Total | % | | | |
| 1 | | | Tablero de Distribución y Acometida | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | m | 6 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Cable de 95 mm ² para fases | 932.589 | N/A | N/A | 150.769 | 904.614 | -3 | N/A | N/A | 139.888 | 839.328 | -10 | | | |
| 1.2 | m | 3 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Cable de 70 mm ² para Neutro | 378.231 | N/A | N/A | 122.294 | 366.882 | -3 | N/A | N/A | 113.469 | 340.407 | -10 | | | |
| 1.3 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Llave termomagnética de 200 Amp | 1.282.479 | N/A | N/A | 1.244.004 | 1.244.004 | -3 | N/A | N/A | 1.154.231 | 1.154.231 | -10 | | | |
| 1.4 | ud | 3 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Equipo de descarga de | 4.957.692 | N/A | N/A | 1.602.987 | 4.808.961 | -3 | N/A | N/A | 1.487.307 | 4.461.921 | -10 | | | |
| 1.5 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas -Equipo de descarga de | 1.652.564 | N/A | N/A | 1.602.987 | 1.602.987 | -3 | N/A | N/A | 1.487.307 | 1.487.307 | -10 | | | |
| 1.6 | ud | 8 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Jabalina de tierras de cobre de 3 | 1.485.523 | N/A | N/A | 180.119 | 1.440.952 | -3 | N/A | N/A | 167.121 | 1.336.968 | -10 | | | |
| 1.7 | m | 60 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Cable de cobre desnudo de 50 | 4.244.215 | N/A | N/A | 68.614 | 4.116.840 | -3 | N/A | N/A | 63.663 | 3.819.780 | -10 | | | |
| 1.8 | ud | 8 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Arquetas de polipropileno | 5.723.918 | N/A | N/A | 694.025 | 5.552.200 | -3 | N/A | N/A | 643.941 | 5.151.528 | -10 | | | |
| 1.9 | ud | 10 | Servicios de soldadura en el sitio - Elementos de soldadura exotérmica | 1.769.231 | N/A | N/A | 171.615 | 1.716.150 | -3 | N/A | N/A | 159.230 | 1.592.300 | -10 | | | |
| 1.10 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Punteo de comprobación para | 596.154 | N/A | N/A | 578.269 | 578.269 | -3 | N/A | N/A | 536.538 | 536.538 | -10 | | | |
| 1.11 | ud | 8 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Tarro CONDUCTIVER GEL PLUS | 2.065.641 | N/A | N/A | 250.458 | 2.003.664 | -3 | N/A | N/A | 232.384 | 1.859.072 | -10 | | | |
| 1.12 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - CONDUCTIVER GEL PLUS - | 3.314.103 | N/A | N/A | 3.214.679 | 3.214.679 | -3 | N/A | N/A | 2.982.692 | 2.982.692 | -10 | | | |
| 1.13 | m | 35 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Bandaje metálica de 200x80 con | 6.611.315 | N/A | N/A | 183.228 | 6.412.980 | -3 | N/A | N/A | 170.005 | 5.950.175 | -10 | | | |
| 1.14 | UMG | 1 | Mano de Obra | 18.410.256 | N/A | N/A | 17.857.948 | 17.857.948 | -3 | N/A | N/A | 17.489.743 | 17.489.743 | -5 | | | |
| | | | Total | 53.423.911 | | | | 51.821.130 | -3 | | | | 49.001.990 | -8 | | | |

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas

C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas

ANEXO 2 ID 443.579 Servicio de mantenimiento y reparación del tablero eléctrico del ISA
CUADRO COMPARATIVO DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y TOTALES DE LAS OFERTAS

MARÍA SARA OCAÑA POS
Comité de Evaluación de Ofertas

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--|-------------------|-----|-----|------------|-------------------|------------|-----------|-----|-----|-------------------|------------|-----------|
| 3.5 | ud | 1 | Servicio de fabricación de puerta y ventanas metálicas - Suministro e instalación puerta | 1.293.788 | N/A | N/A | 1.254.974 | 1.254.974 | 1.254.974 | -3 | N/A | N/A | 1.164.409 | 1.164.409 | -10 |
| 3.6 | ud | 1 | Servicio de fabricación de puerta y ventanas metálicas - Suministro e instalación ventana | 1.126.513 | N/A | N/A | 1.092.717 | 1.092.717 | 1.092.717 | -3 | N/A | N/A | 1.013.861 | 1.013.861 | -10 |
| 3.7 | m2 | 15 | Colocación de pisos - contrapisos - Formación de carpeta de 0,1 m de espesor | 1.528.077 | N/A | N/A | 98.815 | 1.482.225 | 1.482.225 | -3 | N/A | N/A | 91.684 | 1.375.260 | -10 |
| 3.8 | m2 | 15 | Colocación de pisos - contrapisos - Formación de piso de concreto con malla de reparto de | 4.573.462 | N/A | N/A | 295.750 | 4.436.250 | 4.436.250 | -3 | N/A | N/A | 274.407 | 4.116.105 | -10 |
| 3.9 | ud | 2 | Servicio de Herrería - Rejillas de ventilación para entrada y salida con malla anti insectos | 980.974 | N/A | N/A | 475.772 | 951.544 | 951.544 | -3 | N/A | N/A | 441.438 | 882.876 | -10 |
| 3.10 | m2 | 15 | Servicio de pintura - Pintura en base a Resina Polimerica en tonos ocre para piso de caseta | 3.690.385 | N/A | N/A | 238.645 | 3.579.675 | 3.579.675 | -3 | N/A | N/A | 221.423 | 3.321.345 | -10 |
| 3.11 | ud | 1 | Construcción de arqueta - Arqueta de aconetida de alimentadores del tablero | 298.038 | N/A | N/A | 289.096 | 289.096 | 289.096 | -3 | N/A | N/A | 268.234 | 268.234 | -10 |
| 3.12 | UMG | 1 | Mano de Obra | 12.909.064 | N/A | N/A | 12.521.792 | 12.521.792 | 12.521.792 | -3 | N/A | N/A | 12.263.610 | 12.263.610 | -5 |
| | | | Total | 34.856.795 | | | | 33.811.069 | | -3 | | | 32.016.528 | | -8 |
| 4 | | | Tablero General | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | ud | 1 | Servicio de Herrería - Gabinete metálico de 1.60X0.80X0.40 | 3.098.718 | N/A | N/A | 3.005.756 | 3.005.756 | 3.005.756 | -3 | N/A | N/A | 2.788.846 | 2.788.846 | -10 |
| 4.2 | ud | 4 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Embarrado de acometida con | 1.959.658 | N/A | N/A | 475.217 | 1.900.868 | 1.900.868 | -3 | N/A | N/A | 440.923 | 1.763.692 | -10 |
| 4.3 | ud | 4 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Embarrado de distribución con | 4.892.991 | N/A | N/A | 1.186.550 | 4.746.200 | 4.746.200 | -3 | N/A | N/A | 1.100.923 | 4.403.692 | -10 |
| 4.4 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Llave termomagnética Trifásica de | 1.438.889 | N/A | N/A | 1.395.722 | 1.395.722 | 1.395.722 | -3 | N/A | N/A | 1.295.000 | 1.295.000 | -10 |
| 4.5 | ud | 6 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Llave termomagnética Trifásica de | 5.087.179 | N/A | N/A | 822.427 | 4.934.562 | 4.934.562 | -3 | N/A | N/A | 763.076 | 4.578.456 | -10 |
| 4.6 | ud | 2 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Llave termomagnética Trifásica de | 522.393 | N/A | N/A | 253.361 | 506.722 | 506.722 | -3 | N/A | N/A | 235.077 | 470.154 | -10 |
| 4.7 | ud | 4 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Llave termomagnética Bifásica de | 879.316 | N/A | N/A | 213.234 | 852.936 | 852.936 | -3 | N/A | N/A | 197.846 | 791.384 | -10 |
| 4.8 | ud | 4 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Llave termomagnética monofásica | 353.138 | N/A | N/A | 85.636 | 342.544 | 342.544 | -3 | N/A | N/A | 79.456 | 317.824 | -10 |
| 4.9 | ud | 3 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Equipo de descarga de | 4.307.692 | N/A | N/A | 1.392.820 | 4.178.460 | 4.178.460 | -3 | N/A | N/A | 1.292.307 | 3.876.921 | -10 |
| 4.10 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Equipo de descarga de | 1.435.897 | N/A | N/A | 1.392.820 | 1.392.820 | 1.392.820 | -3 | N/A | N/A | 1.292.307 | 1.292.307 | -10 |
| 4.11 | ud | 8 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Jabalina de tieras de cobre de 3 | 1.820.723 | N/A | N/A | 220.762 | 1.766.096 | 1.766.096 | -3 | N/A | N/A | 204.831 | 1.638.648 | -10 |
| 4.12 | m | 60 | Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas - Cable de cobre desnudo de 50 | 4.244.215 | N/A | N/A | 68.614 | 4.116.840 | 4.116.840 | -3 | N/A | N/A | 63.663 | 3.819.780 | -10 |

Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas

C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMBQ

Comité de Evaluación de Ofertas

443.579 Servicio de mantenimiento y reparación del tablero eléctrico del ISA

MARÍA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas

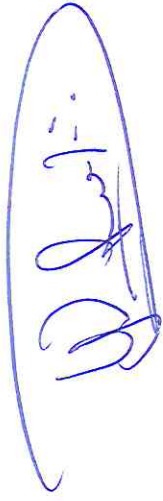
ANEXO 21B

CUADRO COMPARATIVO DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y TOTALES DE LAS OFERTAS

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|--|-------------------|-----|-----|------------|-------------------|-----------|-----|-----|------------|-------------------|-----------|
| 4.13 | ud | 8 | Construcción de arqueta - Arquetas de polipropileno 250x250x250 mm | 6.310.585 | N/A | N/A | 765.158 | 6.121.264 | -3 | N/A | N/A | 709.940 | 5.679.520 | -10 |
| 4.14 | ud | 10 | Servicios de soldadura en el sitio - Elementos de soldadura exotérmica | 1.397.436 | N/A | N/A | 135.551 | 1.355.510 | -3 | N/A | N/A | 125.769 | 1.257.690 | -10 |
| 4.15 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Puente de comprobación para Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Tarró CONDUCTIVER GEL PLUS | 866.667 | N/A | N/A | 840.666 | 840.666 | -3 | N/A | N/A | 780.000 | 780.000 | -10 |
| 4.16 | ud | 8 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Interconexión con sistema de servicio de tierra - Barroja metálica de 200x80 con tapa incluso pp de anclajes y fijaciones | 2.564.103 | N/A | N/A | 310.897 | 2.487.176 | -3 | N/A | N/A | 288.461 | 2.307.688 | -10 |
| 4.17 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Interconexión con sistema de servicio de tierra - Barroja metálica de 200x80 con tapa incluso pp de anclajes y fijaciones | 1.337.436 | N/A | N/A | 1.297.312 | 1.297.312 | -3 | N/A | N/A | 1.203.692 | 1.203.692 | -10 |
| 4.18 | m | 10 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Protección de metacrilato en barras | 2.005.614 | N/A | N/A | 194.544 | 1.945.440 | -3 | N/A | N/A | 180.504 | 1.805.040 | -10 |
| 4.19 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Barras de distribución de 20x5x400 | 473.077 | N/A | N/A | 423.964 | 423.964 | -10 | N/A | N/A | 393.369 | 393.369 | -17 |
| 4.20 | ud | 4 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Barra de tierras de 20x5x400 | 4.759.658 | N/A | N/A | 1.154.217 | 4.616.868 | -3 | N/A | N/A | 1.070.923 | 4.283.692 | -10 |
| 4.21 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Equipo de monitoreo de red | 273.248 | N/A | N/A | 265.050 | 265.050 | -3 | N/A | N/A | 245.923 | 245.923 | -10 |
| 4.22 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Indicadores LED preseca de fase | 7.147.436 | N/A | N/A | 6.933.012 | 6.933.012 | -3 | N/A | N/A | 6.432.692 | 6.432.692 | -10 |
| 4.23 | ud | 3 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Voltmetro Analógico | 201.324 | N/A | N/A | 65.094 | 195.282 | -3 | N/A | N/A | 60.397 | 181.191 | -10 |
| 4.24 | ud | 3 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Amperímetro Analógico | 623.381 | N/A | N/A | 201.560 | 604.680 | -3 | N/A | N/A | 187.014 | 561.042 | -10 |
| 4.25 | ud | 3 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Desconexión y reconexión de Colocación de extractor eólico - Equipos de ventilación forzada impulsión-extracción | 766.154 | N/A | N/A | 247.723 | 743.169 | -3 | N/A | N/A | 229.846 | 689.538 | -10 |
| 4.26 | UMG | 1 | Servicio de Herrería - Rejillas con malla anti polvo para ventilación | 4.882.051 | N/A | N/A | 4.735.589 | 4.735.589 | -3 | N/A | N/A | 4.393.845 | 4.393.845 | -10 |
| 4.27 | ud | 4 | Mano de Obra | 1.985.299 | N/A | N/A | 481.435 | 1.925.740 | -3 | N/A | N/A | 446.692 | 1.786.768 | -10 |
| 4.28 | ud | 4 | Mano de Obra | 380.513 | N/A | N/A | 92.274 | 369.096 | -3 | N/A | N/A | 85.615 | 342.460 | -10 |
| 4.29 | UMG | 1 | Mano de Obra | 16.076.923 | N/A | N/A | 15.594.615 | 15.594.615 | -3 | N/A | N/A | 15.273.076 | 15.273.076 | -5 |
| | | | Total | 82.091.715 | | | | 79.593.959 | -3 | | | | 74.653.930 | -9 |
| 5 | | | Banco variable automático de Capacitores | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Servicio de Herrería - Gabinete | 2.860.263 | N/A | N/A | 2.774.455 | 2.774.455 | -3 | N/A | N/A | 2.574.236 | 2.574.236 | -10 |
| 5.2 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Controlador de banco capacitores | 2.238.969 | N/A | N/A | 2.171.799 | 2.171.799 | -3 | N/A | N/A | 2.015.072 | 2.015.072 | -10 |

**ANEXO 2 ID 443.579 Servicio de mantenimiento y reparación del tablero eléctrico del ISA
CUADRO COMPARATIVO DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y TOTALES DE LAS OFERTAS**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|--------------------|-----|-----|-----------|--------------------|-----------|-----|-----|--------------------|--------------------|------------|
| 5.3 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Condensador de 10 KVAR | 578.803 | N/A | N/A | 561.438 | 561.438 | -3 | N/A | N/A | 520.922 | 520.922 | -10 |
| 5.4 | ud | 5 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Condensador de 5 KVAR | 1.915.812 | N/A | N/A | 371.667 | 1.858.335 | -3 | N/A | N/A | 1.724.225 | 1.724.225 | -10 |
| 5.5 | ud | 6 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Contactores de 60 Amp | 3.990.402 | N/A | N/A | 646.084 | 3.876.504 | -3 | N/A | N/A | 3.591.360 | 3.591.360 | -10 |
| 5.6 | ud | 6 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Protector de picos para bobina | 2.019.231 | N/A | N/A | 326.441 | 1.958.646 | -3 | N/A | N/A | 1.817.304 | 1.817.304 | -10 |
| 5.7 | ud | 1 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Conexión con Tablero General | 1.707.692 | N/A | N/A | 1.656.461 | 1.656.461 | -3 | N/A | N/A | 1.536.922 | 1.536.922 | -10 |
| 5.8 | ud | 6 | Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas - Termomagnéticas de 60 Amp | 1.672.451 | N/A | N/A | 270.379 | 1.622.274 | -3 | N/A | N/A | 1.505.202 | 1.505.202 | -10 |
| 5.9 | UMG | 1 | Mano de Obra | 8.161.538 | N/A | N/A | 7.916.691 | 7.916.691 | -3 | N/A | N/A | 7.753.461 | 7.753.461 | -5 |
| 6 | | | Total | 25.145.162 | | | | 24.396.603 | -3 | | | 23.038.704 | 23.038.704 | -8 |
| 6.1 | ud | 1 | Preparación de obra - Obrero | 6.923.077 | N/A | N/A | 6.715.384 | 6.715.384 | -3 | N/A | N/A | 5.400.000 | 5.400.000 | -22 |
| 6.2 | UMG | 1 | Preparación de obra - Señalización y seguridad de Obra | 2.858.974 | N/A | N/A | 2.773.204 | 2.773.204 | -3 | N/A | N/A | 2.229.999 | 2.229.999 | -22 |
| 6.3 | UMG | 1 | Servicio de limpieza de terrenos - Limpieza y retirada de escobros y basuras | 7.294.872 | N/A | N/A | 7.076.025 | 7.076.025 | -3 | N/A | N/A | 5.690.000 | 5.690.000 | -22 |
| 6.4 | UMG | 1 | Colocación de pasto - Reposición de pasto y vegetación | 4.115.385 | N/A | N/A | 3.991.923 | 3.991.923 | -3 | N/A | N/A | 3.210.000 | 3.210.000 | -22 |
| 6.5 | UMG | 1 | Mano de Obra | 8.089.744 | N/A | N/A | 7.847.051 | 7.847.051 | -3 | N/A | N/A | 7.280.769 | 7.280.769 | -10 |
| | | | Total | 29.282.051 | N/A | N/A | | 28.403.587 | -3 | N/A | N/A | 23.810.768 | 23.810.768 | -19 |
| | | | TOTALES | 458.422.202 | | | | 444.639.512 | -3 | | | 414.009.771 | 414.009.771 | -10 |



Abg. GUILLERMO SARABIA
Comité de Evaluación de Ofertas



MARIA SARA OCAMPOS
Comité de Evaluación de Ofertas



C.P. LILIANA SÁCHEZ DOMEQ
Comité de Evaluación de Ofertas