

INFORME DE EVALUACIÓN N° 09/2.024

El Comité de Evaluación de la Circunscripción Judicial de Cordillera, conformado por la **Abg. Haydee Berlinda Pereira – Jueza Penal de Adolescencia**; la **C.P. Stella Bolaños Valmori – Administradora**, la **C.P. Graciela Dolores López Zaracho – Jefa de Sección de Presupuesto y Contabilidad** y la **Lic. María Liliana González Gamarra – Registradora de la Sección de Presupuesto y Contabilidad**, según Resolución del Consejo de Administración N° 01/2024 de fecha 29/01/2024, en base a lo establecido en el Artículo 52 y 54 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, procede a emitir el **INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS** de la Convocatoria que se identifica seguidamente:

1) DATOS DEL LLAMADO:

a) ID	: 440993
b) N° DE PAC	: 4
c) Nombre el Llamado	: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAACUPE –CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL”
d) Modalidad	: MCN - MENOR CUANTIA NACIONAL
e) Plurianual	: SI
f) Fuente de Financiamiento	: 242-FF 30
g) Certificado de Disponibilidad Presupuestaria	: N° 622 del 17/04/2024, monto Gs. 10.000.000 (guaraníes diez millones) para el presente ejercicio fiscal año 2024.
h) Categoría	: SERVICIOS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
i) Valor Global Estimado	: GS. 80.000.000
j) Forma de Adjudicación	: POR TOTAL
k) % de Garantía de Mantenimiento de Ofertas	: 5%
l) Tipo de Garantía	: DECLARACIÓN JURADA CON CERTIFICACIÓN DE FIRMA, GARANTIA BANCARIA, POLIZA.
m) Publicación	: En el SICP, en fecha 13/06/2.024

2) PRESENTACIÓN Y ACTA DE APERTURA: Por ADENDA N° 1 de fecha 20 de junio de 2.024 se ha modificado los siguientes puntos: Punto 01 y 02: Se modifica en el PBC en la sección: **SUMINISTRO REQUERIDO-ESPECIFICACIONES TECNICAS:** en el punto: **Especificaciones Técnicas- CPS:1.14. CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS**, quedando invariables los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones. Punto N°03: Se modifica en el PBC en la sección: **REQUISITOS DE PARTICIPACION Y CRITERIOS DE EVALUACION:** en el punto: **Experiencia Requerida**, quedando invariables los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones. Punto N° 04: Se modifica en el PBC en la sección: **REQUISITOS DE PARTICIPACION Y CRITERIOS DE EVALUACION:** en el punto: **Requisitos Documentales Para La Evaluación De La Experiencia.** quedando invariables los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones.

Por ADENDA N° 2 de fecha 26/06/2024, se ha modificado lo siguiente: “...Punto N°01: Se modifica en el PBC en la sección: **REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** en el punto: **Experiencia requerida** en la presente Adenda, quedando invariables los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones.

Punto N°02: Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la sección: **REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** en el punto: **Requisitos documentales para la evaluación de la Experiencia**, quedando invariables los demás puntos del Pliego de Bases y Condiciones.

Conforme el Acta de Apertura de fecha 10/07/2024, en Oficina Administrativa de la SUOC - Circunscripción Judicial de Cordillera, se procedió a la apertura y lectura de las ofertas presentadas, según el cuadro siguiente:

Nº	OFERENTES	RUC N°	MONTO TOTAL OFERTADO
1	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA (SERVING) S.A.	80104373-5	Gs.56.258.220 (guaraníes cincuenta y seis millones doscientos cincuenta y ocho mil doscientos veinte)
2	EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON	4000603-4	Gs.50.257.000 (guaraníes cincuenta millones doscientos cincuenta y siete mil)
3	INTECH S.R.L.	80026795-8	Gs. 40.215.804 (guaraníes cuarenta millones doscientos quince mil ochocientos cuatro)

3) **OBSERVACIONES DEL ACTA DE APERTURA:** Se transcribe las observaciones realizada por la Empresa:

- ❖ **OBSERVACION DE LA EMPRESA EJ INGENIERIA DE ERICO OJEDA PPERFLECON A LA EMPRESA INTECH S.R.L.:** Las Empresa INTECH S.R.L. presenta certificación de firmas elaborado el 15 de julio de 2024, siendo la apertura de ofertas el día 10 de julio de 2.024.

Además, solicito al comité evaluador verificar los precios ofertados ya que están muy por debajo del precio referencial, en el precio del mantenimiento del transformador no cubre el rebobinado del transformador en caso de requerir.

El certificado de origen de producto y empleo nacional de la empresa Intech SRL es para servicio de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias y Equipos, siendo el llamado dirigido a Mantenimiento de Transformadores y Generadores.

RESPUESTA: El Comité de Evaluación ha verificado los documentos presentados por los oferentes conforme se puede visualizar en el punto 4) del presente informe.

Y en razón del no cumplimiento en la presentación de los documentos sustanciales, la verificación del certificado de Producto y Empleo Nacional, al ser éste, documento formal, el mismo ya no fue analizado conforme a la normativa vigente.

4) **ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:** En cumplimiento a lo establecido en el Art. 59 del Decreto N° 9823/23 y demás disposiciones que rigen las compras públicas, se procede al análisis de los documentos de carácter sustancial conforme a la tabla que se presenta a continuación:

Documentaciones	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA S.A. (SERVING S.A)	ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON (EJ INGENIERIA)	INTECH S.R.L.
Formulario Oferta y lista de precios, debidamente completado y firmado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta – Declaración Jurada – 5% (cinco por ciento) C/ Certificación de Firmas – Res. DNCP N° 1230/2024; Garantía Bancaria, Póliza.	CUMPLE (presenta Póliza)	CUMPLE	NO CUMPLE – NO SE AJUSTA AL FORMULARIO PUBLICADO EN EL SICP Y LA CERTIFICACIÓN DE FIRMA, POSEE FECHA POSTERIOR A LA FECHA DE APERTURA.
DOCUMENTOS LEGALES - PERSONAS FISICAS			
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	NO APLICA	CUMPLE – PERFIL DEL PROVEEDOR N°1798614	NO APLICA

Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC)	NO APLICA	CUMPLE – PERFIL DEL PROVEEDOR N°1798614	NO APLICA
En caso de que suscriba la oferta otra persona o su representante, 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 licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
DOCUMENTOS LEGALES - PERSONAS JURIDICAS			
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 – PERFIL DEL PROVEEDOR N°1798326	NO APLICA	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE – PERFIL DEL PROVEEDOR N°1798326	NO APLICA	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad	CUMPLE – PERFIL DEL PROVEEDOR N°1798326	NO APLICA	CUMPLE
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 – PERFIL DEL PROVEEDOR N°1798326	NO APLICA	CUMPLE

Las Ofertas presentadas por las EMPRESAS: **SERVING -SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA S.A. y EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON, CUMPLEN**, con la presentación de los documentos de carácter sustancial requeridos en las bases y condiciones, por lo tanto, sus ofertas son susceptibles de seguir siendo analizadas.

La Oferta presentada por la empresa **INTECH S.R.L., NO CUMPLE**, en razón de que la Declaración Jurada de Garantía de Mantenimiento de Oferta, con fecha 10/07/2024, no se ajusta al Formulario vigente, publicado en SICP y la Certificación de Firma N° 000400645, emitido por la Escribana Mercedes Deolinda Figueredo, posee fecha 15/07/2024; el cual no corresponde, debido a que la fecha apertura de sobres fue el día 10/07/2024 y al ser éste un documento sustancial para la evaluación de la oferta; **LA MISMA QUEDA DESCALIFICADA.**

En referencia a la Resolución DNCP N° 1993/2018 “POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PROVEEDORES DEL ESTADO (SIPE) Y SE ABROGA LA RESOLUCION N° 1373/18, art. 23 Uso; el Comité de Evaluación ha procedido a confirmar a través del SICP la existencia de los documentos que figuran en estado “Activo e Histórico”, cumpliendo con dicha disposición.

5) **CAPACIDAD LEGAL:** Conforme a los criterios establecidos en las Bases del Llamado, se ha procedido a verificar en la página web www.documentos.gov.py, si el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el art. 19 de su Decreto Reglamentario y en base al siguiente análisis:

Nº	OFERENTE	NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS MIEMBROS	C. I. Nº
1	SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA S.A.(SERVING S.A)	Guillermo Andrés Marusyn Vlcek	4.190.435
		Carlos Hernán Oviedo Vera	3.650.486
2	ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON (EJ INGENIERIA)	Erico Javier Ojeda Pperflecon	4.000.603

Documentaciones	SERVING S.A.	EJ INGENIERIA
Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales	CUMPLE	CUMPLE
Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22.	SIN REGISTRO	SIN REGISTRO
Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL	SIN REGISTRO	SIN REGISTRO
Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso	SIN REGISTRO	SIN REGISTRO
Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de " Sanciones a Proveedores " del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22	SIN REGISTRO	SIN REGISTRO



Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que GUILLERMO ANDRES MARUSYN VLCEK, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 4190435, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado
--------	---------	--------------------	-------	---------	---------	-----------------	--------

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos



Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que CARLOS HERNAN OVIEDO VERA, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 3650486, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado
--------	---------	--------------------	-------	---------	---------	-----------------	--------

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos



Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

<https://www.paraguay.gov.py>

CERTIFICO, que ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 4000603, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado
--------	---------	--------------------	-------	---------	---------	-----------------	--------

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento
--------	-------------	-------	---------	---------	-----------------	------------

No registra datos

El Comité de Evaluación manifiesta que se dio cumplimiento a la verificación de si los Oferentes se encuentra dentro de las prohibiciones contenidas en el Art. 60 de la Ley N° 1626/00 de la Función Pública y del Artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", conforme los datos que aparecen en el SINARH y del Ministerio de Economía y Finanzas – Secretaría de la Función Pública y el portal "Sanciones a Proveedores" del SICP de la DNCP, no poseen registros; no habiéndose asentado observación alguna, en razón de no haberse encontrado irregularidades en la situación de los oferentes con respecto a la adjudicación del presente llamado.

- 6) **AJUSTE DE LAS OFERTAS POR ERRORES ARITMÉTICOS:** De conformidad a la disposición contenida en el Art. 60 del Decreto N° 9823/2023 que reglamenta la Ley N° 7021/22 y de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se ha procedido a la verificación de precio del Oferente **SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA S.A. (SERVING S.A.)**; y el mismo no presenta errores aritméticos.

Se ha procedido a la verificación de precios del Oferente de la empresa **EJ INGENIERIA INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON**, presenta error aritmético en la sumatoria total. Se ha solicitado al Oferente la

aceptación de la corrección aritmética en la sumatoria total de su oferta, según correo remitido a la dirección: ejeda708@gmail.com en fecha 16/07/2.024, por nota NC N° 033/2024; el mismo ha respondido en tiempo y forma, según se puede constatar en el Anexo I del presente informe. El cuadro de oferta ajustado queda de la siguiente forma:

Nº de Orden	OFERENTE	MONTO TOTAL OFERTADO	MONTO TOTAL AJUSTADO	DIFERENCIA
1	EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON	50.257.000	50.257.019	19

- 7) **MARGEN DE PREFERENCIA – LEY N° 4558/11:** Dando cumplimiento a formalismos establecidos en los procesos de adquisición, se menciona la Ley N° 4558/2011 del 14/12/2011, “Que establece mecanismos de apoyo a la producción y empleo nacional, a través de los procesos de contrataciones públicas” y que en art. 2º establece: “Dispóngase que en los procesos de contrataciones públicas que realice el Estado Paraguayo, por vía de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento) a favor de los productos y servicios de origen nacional”. Considerando la normativa citada, se menciona que los Oferentes **SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA S.A. (SERVING) Y EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON**, presentan el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional (CEPN), N° 176652 y N° 176757 respectivamente), no obstante, no es factible aplicar la comparación adicional a los efectos de establecer el margen de preferencia, por lo que los precios permanecen invariables.

Posteriormente, se analiza en detalle la menor oferta que corresponde a la Empresa **EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON**

- 8) **ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS:** Conforme a lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024, Artículo 4º CRITERIO DE EVALUACIÓN A SER APLICADO AL ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA, “Análisis de los precios ofertados. Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros: 1. 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 2...”; Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional”; en tal sentido se analiza la planilla de precios del oferente de acuerdo al siguiente cuadro:

Oferente: EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON							
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	% de variación
1	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Verificar Nivel	Unidad	EVENTO	1	143.390	107.543	-25
2	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Drenar trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	140.250	105.188	-25
3	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Verificar sistema de combustible	Unidad	EVENTO	1	141.480	106.110	-25
4	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Reemplazar filtro	Unidad	EVENTO	1	278.300	208.725	-25
5	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Lubricación - Verificar nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	127.720	95.790	-25
6	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Lubricación - Cambiar el aceite	Unidad	EVENTO	1	1.948.630	1.461.473	-25

7	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Lubricación - Reemplazar Filtro	Unidad	EVENTO	1	362.240	271.680	-25
8	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Verificar nivel de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	115.940	86.955	-25
9	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Limpiar el sistema de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	132.920	99.690	-25
10	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	914.530	685.898	-25
11	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Verificar pérdida del sistema de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	123.100	92.325	-25
12	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Admisión De Aire - Verificar filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	116.440	87.330	-25
13	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Admisión De Aire - Verificar manguera de admisión de aire, conexiones	Unidad	EVENTO	1	113.200	84.900	-25
14	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Admisión De Aire - Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1	436.970	327.728	-25
15	Mantenimiento Preventivo - Tubería De Escape - Trampa de agua de condensación	Unidad	EVENTO	1	231.170	173.378	-25
16	Mantenimiento Preventivo - Tubería De Escape - Drenaje del escape	Unidad	EVENTO	1	148.390	111.293	-25
17	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Verificar nivel de líquidos de batería	Unidad	EVENTO	1	115.590	86.693	-25
18	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Verificar carga de batería	Unidad	EVENTO	1	112.720	84.540	-25
19	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Terminales de batería	Unidad	EVENTO	1	95.850	71.888	-25
20	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Verificar cargador equalizado de batería	Unidad	EVENTO	1	112.720	84.540	-25
21	Mantenimiento Preventivo - Motor - Verificar, refrigerante y cualquier señal de deterioro de componentes	Unidad	EVENTO	1	116.270	87.203	-25
22	Mantenimiento Preventivo - Motor - Operar el motor 50-70% por un mínimo de 30min	Unidad	EVENTO	1	81.790	61.343	-25
23	Mantenimiento Preventivo - Motor - Limpiar el tubo respiradero del carter	Unidad	EVENTO	1	141.200	105.900	-25
24	Mantenimiento Preventivo - Motor - Ajustar caída de velocidad en motor	Unidad	EVENTO	1	160.330	120.248	-25
25	Mantenimiento Preventivo - Motor - Verificar correa, tensión y desgaste	Unidad	EVENTO	1	126.660	94.995	-25
26	Mantenimiento Preventivo - Controlador De Generador - Verificación y ajuste de conexiones	Unidad	EVENTO	1	164.920	123.690	-25
27	Mantenimiento Preventivo - Controlador De Generador - Test de lámparas del controlador	Unidad	EVENTO	1	130.400	97.800	-25
28	Mantenimiento Preventivo - Alternador Del Grupo Generador - Inspección general con y sin carga	Unidad	EVENTO	1	154.560	115.920	-25
29	Mantenimiento Preventivo - Alternador Del Grupo Generador - Verificación de tensión de generador con y sin carga	Unidad	EVENTO	1	105.940	79.455	-25
30	Mantenimiento Preventivo - Alternador Del Grupo Generador - Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	Unidad	EVENTO	1	134.450	100.838	-25
31	Mantenimiento Preventivo - Tablero De Transferencia Automático - Verificar y reajustar conexiones	Unidad	EVENTO	1	133.930	100.448	-25
32	Mantenimiento Preventivo - Tablero De Transferencia Automático - Verificar llave	Unidad	EVENTO	1	158.380	118.785	-25
33	Mantenimiento Preventivo - Condición General Del Equipo - Alguna condición de vibración, goteo de fluidos, ruidos, temperatura, deterioros	Unidad	EVENTO	1	124.250	93.188	-25
34	Mantenimiento Preventivo - Condición General Del Equipo - Asegurar que el sistema esté en operación automática	Unidad	EVENTO	1	125.690	94.268	-25
35	Mantenimiento Preventivo - Condición General Del Equipo - Sala interior de equipo	Unidad	EVENTO	1	144.150	108.113	-25
36	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - A) Control y limpieza de tableros	Unidad	EVENTO	1	168.920	126.690	-25
37	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - B) Ajuste de llaves TM	Unidad	EVENTO	1	128.070	96.053	-25
38	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - C) Verificación del funcionamiento de equipos	Unidad	EVENTO	1	175.820	131.865	-25
39	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - D) Verificación tablero de transferencia	Unidad	EVENTO	1	146.030	109.523	-25
40	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - E) Verificación tablero de banco de capacitores	Unidad	EVENTO	1	204.800	153.600	-25
41	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Verificación del nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	99.170	74.378	-25
42	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Limpieza general de sus componentes externos	Unidad	EVENTO	1	184.460	138.345	-25
43	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Filtrado de aceite	Unidad	EVENTO	1	591.770	443.828	-25
44	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Ensayo de aceites antes y después del filtrado	Unidad	EVENTO	1	2.401.900	1.801.425	-25
45	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Ajustes de piezas mecánicas externas	Unidad	EVENTO	1	359.950	269.963	-25
46	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Verificación de juntas externas	Unidad	EVENTO	1	228.090	171.068	-25
47	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Puesta En Servicio	Unidad	EVENTO	1	307.800	230.850	-25
48	Mantenimiento Reparador - Reemplazar filtro PSC 498 combustible del generador	Unidad	EVENTO	1	751.650	563.738	-25
49	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Reemplazar filtro PSC 498 combustible del generador	Unidad	EVENTO	1	136.170	102.128	-25
50	Mantenimiento Reparador - Cambiar el aceite	Unidad	EVENTO	1	2.894.440	2.170.830	-25
51	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambiar el aceite	Unidad	EVENTO	1	305.360	229.020	-25
52	Mantenimiento Reparador - Reemplazar filtro FC1807 aceite del generador	Unidad	EVENTO	1	675.210	506.408	-25
53	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Reemplazar filtro FC1807 aceite del generador	Unidad	EVENTO	1	141.510	106.133	-25
54	Mantenimiento Reparador - Reemplazar filtro Psl 962 aceite del generador	Unidad	EVENTO	1	721.030	540.773	-25
55	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Reemplazar filtro Psl 962 aceite del generador	Unidad	EVENTO	1	174.740	131.055	-25
56	Mantenimiento Reparador - Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	1.430.670	1.073.003	-25
57	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	332.350	249.263	-25
58	Mantenimiento Reparador - Cambio de filtro de sistema de adición de aire	Unidad	EVENTO	1	1.275.150	956.363	-25

59	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de filtro de sistema de adición de aire	Unidad	EVENTO	1	325.610	244.208	-25
60	Mantenimiento Reparador - Cambio de terminales de batería del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	193.940	145.455	-25
61	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de terminales de batería del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	88.110	66.083	-25
62	Mantenimiento Reparador - Cambio de correa del motor	Unidad	EVENTO	1	1.103.280	827.460	-25
63	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de correa del motor	Unidad	EVENTO	1	427.500	320.625	-25
64	Mantenimiento Reparador - Cambio de lámparas del controlador	Unidad	EVENTO	1	621.690	466.268	-25
65	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de lámparas del controlador	Unidad	EVENTO	1	250.070	187.553	-25
66	Mantenimiento Reparador - Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	961.500	721.125	-25
67	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	246.410	184.808	-25
68	Mantenimiento Reparador - Cambio de llave protección de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	7.944.830	5.958.623	-25
69	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de llave protección de tablero de transferencia automática	Unidad	EVENTO	1	1.338.880	1.004.160	-25
70	Mantenimiento Reparador - Cambio de 2 (dos) Baterías	Unidad	EVENTO	1	4.204.360	3.153.270	-25
71	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de 2 (dos) Baterías	Unidad	EVENTO	1	707.990	530.993	-25
72	Mantenimiento Reparador - Transformador de 1000 kVA trifásico	Unidad	EVENTO	1	26.278.600	19.696.195	-25
73	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Transformador de 1000 kVA trifásico	Unidad	EVENTO	1	584.040	438.030	-25

Los precios ofertados para los ítems N° 1 al 73, poseen variación con relación a los precios referenciales, por lo que fue solicitado por Nota N.C. N° 035/2024, de fecha 17/07/2024, la explicación detallada de la composición de precios ofertados en los ítems antes mencionados, remitido al correo electrónico: ejeda708@gmail.com; el mismo ha remitido el informe solicitado, en tiempo y forma, conforme se detalla en el Anexo I – documentos solicitados, del presente informe.

Se ha remitido al Ámbito Solicitante (Sección de Obras Civiles) por Nota N° 037/2024 de fecha 19/07/2024 el desglose de precios - de la Empresas EJ INGENIERIA, a fin de proceder al análisis técnico y remisión del informe correspondiente; el mismo ha respondido, en fecha 23/07/2024, según Informe Obras Civiles N° 16, conforme se detalla en el Anexo I – documentos solicitados, del presente informe y en el cual concluye lo siguiente: “... *conclusión: la explicación detallada de la composición de los precios ofertados por la Empresa Ej Ingeniería de Erico Ojeda Pperflecon, cumple con lo solicitado en el PBC*”.

El Comité analizó las respuestas y a continuación pasamos a fundamentar nuestro parecer: Consideramos que las justificaciones de costos para los ítems señalados son razonables y admisibles, atendiendo a que la estructura mínima de composición de precios (*flete + impuesto + seguros + gastos adm. + gastos financieros + utilidad*) se encuentra fundamentado y atendiendo a que la variación de los ítems N° 1 al 73: -25% por debajo del precio referencial, se encuentran dentro del margen establecido en la reglamentación vigente, por lo que se concluye que los precios son ACEPTABLES y la oferta es susceptible de seguir siendo analizada.

- 9) **VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EETT SOLICITADAS:** La verificación del cumplimiento de las EETT, se encuentran en el Anexo I – Informe Técnico de Verificación de cumplimiento de EETT, del presente informe. Se ha remitido al Ámbito Solicitante (Sección de Obras Civiles) por Nota N° 039/2024 de fecha 22/07/2024, la solicitud del Informe Técnico de Verificación de Cumplimiento de EETT, de la oferta EJ INGENIERIA DE ERICO OJEDA PPERFLECON; el mismo ha respondido, en fecha 24/07/2024, según Informe Obras Civiles N° 18, conforme se detalla en el Anexo I – documentos solicitados del presente informe y en el cual concluye lo siguiente: “... *conclusión: la Empresa EJ INGENIERÍA DE ERICO OJEDA PPERFLECON, cumple con las especificaciones técnicas requeridas en el PBC*”.
- 10) **ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS FORMALES DE LA OFERTA:** La verificación de los documentos de carácter formal se analiza conforme a la tabla que se presenta a continuación:

Documentaciones	EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	CUMPLE

Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE
Patente Comercial vigente a la fecha de apertura del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE
Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios.	CUMPLE

Ha sido solicitado por nota N.C. N° 034/2024, de fecha 17/07/2024, remitido al correo electrónico: ojeda708@gmail.com los siguientes documentos: **a)** Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **b)** Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar **c)** Certificado de Cumplimiento Tributario **d)** Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente **e)** Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios; el mismo ha remitido las documentaciones, en tiempo y forma, conforme se detalla en el Anexo I – documentos solicitados, del presente informe.

En el análisis efectuado a dos documentos remitidos y los visualizados en el Perfil del Proveedor N°1798614 de la empresa **EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON**, se observan que **CUMPLEN** con lo solicitado en cuanto a los documentos formales.

Seguidamente fue solicitado por nota N.C. N° 036/2024, de fecha 17/07/2024, remitido al correo electrónico: ojeda708@gmail.com los siguientes documentos: **a) CAPACIDAD FINANCIERA: REQUISITOS DOCUMENTALES:** 1) Balance General y Estado de Resultados (para Contribuyentes de IRE General) de los últimos 3 años 2021, 2022 y 2023. Presentados ante la SET; 2) Formulario N° 500 de Impuesto a la Renta (para Contribuyentes de IRE General) de los últimos 3 años 2021, 2022 y 2023. Presentados ante la SET. 3) Formulario N° 501 de Impuesto a la Renta de Pequeños Contribuyentes (para Contribuyentes de IRE Simple) de los últimos 3 años 2021, 2022 y 2023. Presentados ante la SET. **b) EXPERIENCIA: REQUISITOS DOCUMENTALES:** 1) Copia de Contratos/ Ordenes de Servicios y/o facturas legales, con sus respectivas copias de Actas de Recepciones finales y/o de Conformidad. Con constancia de satisfacción de servicios con Entidades Públicas o Privadas, como mínimo 4 años (2020, 2021, 2022, 2023). Se podrá incluir la cantidad de Contratos/ Ordenes de Servicios y/o facturas legales que sean necesarias para demostrar la experiencia requerida, (la sumatoria de los documentos mencionados deberá ser al menos 50% del monto máximo a contratar). La Convocante se reserva el derecho de realizar la comprobación de la veracidad de los documentos presentados mediante visitas y/o pedidos de informe a las empresas públicas o privadas con quien se acredite la experiencia. 2) Constancia del Registro Único del Contribuyente (RUC) emitida por la SET. 3) Deberá presentar currículum empresarial, y cualquier otra información que el Oferente considere pertinente a los efectos de demostrar la experiencia y tradición en el Ramo, objeto de esta Licitación. 4) Copia de las Especificaciones Técnicas, firmadas y selladas. **c) CAPACIDAD TECNICA: REQUISITOS DOCUMENTALES:** 1) En Formato de Declaración Jurada listado de personas a cargo. 2) Copias autenticadas del título universitario del profesional Ing. Electromecánico; en el caso del profesional electricista deberá presentar copia de su registro de la Ande categoría B; y certificados de estudios relacionados a trabajos similares a los de esta licitación. 3) Currículum vitae de todos los profesionales, demostrando la experiencia en trabajos de obras similares o de la misma envergadura del edificio de la circunscripción (Edificio de 5 ó 7 niveles) adjuntar fotocopia de C.I. autenticado por escribanía. 4) Órdenes de Servicios / planillas de personal y/o cualquier otro documento que avale la ejecución de servicios similares al objeto de esta licitación, por parte de todos los profesionales propuesto por el oferente. Debidamente firmado y sellado; el mismo ha remitido las documentaciones solicitadas, en tiempo y forma, conforme se detalla en el Anexo I – documentos solicitados, del presente informe

- 11) **CAPACIDAD FINANCIERA:** Se realiza el análisis de la Situación Financiera del oferente de acuerdo a lo establecido en las Bases y Condiciones y conforme al siguiente cuadro:

OFERENTE: ERICO JAVIER OJEDA PPERFFECON – TIPO DE CONTRIBUYENTE: IRPC			
Información: Formulario N° 501 de Impuesto a la Renta de Pequeños Contribuyentes, presentados ante la SET. Debe cumplir con el siguiente parámetro: Eficiencia (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, en el ejercicio fiscal requerido (de los años 2021, 2022 y 2023).			
IRPC			
	2021	2022	2023
Total Ingreso	1.868.463.386	1.629.937.412	2.135.753.568
Total Egreso	1.685.467.549	1.718.109.747	2.068.878.871
	1,11	0,95	1,03
<i>Promedio</i>			1,03

Una vez verificado los documentos presentados por la Empresa **EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON**, se observa que **CUMPLE** con lo solicitado en cuanto Capacidad Financiera.

- 12) **EXPERIENCIA REQUERIDA:** Conforme a los criterios establecidos en las Bases y Condiciones del Llamado, se ha procedido a verificar si el oferente cumple con lo establecido en el presente punto y en base al siguiente cuadro:

Documentaciones	EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON
Copia de Contratos/ Ordenes de Servicios y /o facturas legales, con sus respectivas copias de Actas de Recepciones finales y/o de Conformidad. Con constancia de satisfacción de servicios con Entidades Públicas o Privadas, como mínimo 4 años (2020, 2021, 2022, 2023). Se podrá incluir la cantidad de Contratos/ Ordenes de Servicios y /o facturas legales que sean necesarias para demostrar la experiencia requerida, (la sumatoria de los documentos mencionados deberá ser al menos 50% del monto máximo a contratar). La Convocante se reserva el derecho de realizar la comprobación de la veracidad de los documentos presentados mediante visitas y/o pedidos de informe a las empresas públicas o privadas con quien se acredite la experiencia.	CUMPLE
Constancia del Registro Único del Contribuyente (RUC) emitida por la SET.	CUMPLE
Deberá presentar currículum empresarial, y cualquier otra información que el Oferente considere pertinente a los efectos de demostrar la experiencia y tradición en el Ramo, objeto de esta Licitación.	CUMPLE
Copia de las Especificaciones Técnicas, firmadas y selladas.	CUMPLE

Se ha remitido al Ámbito Solicitante (Sección de Obras Civiles) por Nota N° 038/2024 de fecha 19/07/ los documentos remitidos por la empresa EJ INGENIERIA de ERICO OJEDA PPERFLECON en cuanto a Experiencia, a fin de proceder al análisis técnico y remisión del informe correspondiente; el mismo ha respondido, en fecha 23/07/2024, según Informe Obras Civiles N° 17, conforme se detalla en el Anexo I – documentos solicitados, del presente informe y en el cual concluye lo siguiente: “... conclusión: “La Empresa EJ INGENIERIA DE ERICO OJEDA PPERFLECON, cumple con la Experiencia requerida en el PBC”

En el análisis efectuado a los documentos presentados por la empresa **EJ INGENIERIA DE ERICO OJEDA PPERFLECON**, se observa que **CUMPLE** con lo solicitado en cuanto a Experiencia.

- 13) **CAPACIDAD TECNICA:** Conforme a los criterios establecidos en las Bases y Condiciones del Llamado, se ha procedido a verificar si el oferente cumple con lo establecido en el presente punto y en base al siguiente cuadro;

Documentaciones	EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON
En Formato de Declaración Jurada listado de personas a cargo	CUMPLE
Copias autenticada del título universitario del profesional Ing. Electromecánico; en el caso del profesional electricista deberá presentar copia de su registro de la Ande categoría B; y certificados de estudios relacionados a trabajos similares a los de esta licitación	CUMPLE
Currículo vitae de todos los profesionales, demostrando la experiencia en trabajos de obras similares o de la misma envergadura del edificio de la circunscripción (Edificio de 5 ó 7 niveles) adjuntar fotocopia de C.I. autenticado por escribanía.	CUMPLE
Órdenes de Servicios / planillas de personal y/o cualquier otro documento que avale la ejecución de servicios similares al objeto de esta licitación, por parte de todos los profesionales propuesto por el oferente. Debidamente firmado y sellado.	CUMPLE

Se ha remitido al Ámbito Solicitante (Sección de Obras Civiles) por Nota N° 038/2024 de fecha 19/07/2024 los documentos remitidos por la empresa EJ INGENIERIA de ERICO OJEDA PPERFLECON, en cuanto a Capacidad Técnica, a fin de proceder al análisis técnico y remisión del informe correspondiente; el mismo ha respondido, en fecha 23/07/2024, según Informe Obras Civiles N° 17, conforme se detalla en el Anexo I – documentos solicitados, del presente informe y en el cual concluye lo siguiente: “... conclusión: “La Empresa EJ INGENIERIA DE ERICO OJEDA PPERFLECON, cumple con la capacidad técnica requerida en el PBC”

En el análisis efectuado a los documentos presentados por la Empresa **EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON**, se observa que **CUMPLE** con lo solicitado en cuanto a Capacidad Técnica.

14) MOTIVOS DE CALIFICACIÓN: Que en base a lo dispuesto en la Ley 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” Art. 55 - Adjudicaciones: “Con base al informe de evaluación, la convocante adjudicará al oferente cuya oferta asegure las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de la carta de invitación, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.”; por tanto, luego del análisis realizado por el Comité y conforme a todo lo ya plasmado en el presente informe, se concluye que el Oferente cumple satisfactoriamente con los requisitos de ésta convocatoria.

Por lo mismo y en base a las consideraciones expuestas, y a los informes recibidos, de conformidad a los Artículos 37, 52, 53 y 54 de la Ley N° 7021/22 y el Decreto Reglamentario N° 9823/23, el Comité de Evaluación **RECOMIENDA** al Consejo de Administración, salvo mejor parecer, cuanto sigue:

ADJUDICAR, el llamado a Licitación por MCN - Menor Cuantía Nacional - PAC N° 4 - ID N° 440993 “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAACUPE – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL”, a la Empresa EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON con RUC N° 4.000.603-4; PROPIETARIO ING. ERICO OJEDA PPERFLECON C.I. N° 4.000.603, bajo la modalidad de Contrato Abierto por un monto mínimo de Gs. 40.000.000 (guaraníes cuarenta millones), por un monto máximo de Gs. 80.000.000 (guaraníes ochenta millones) incluidas todas las cargas impositivas que correspondan y de acuerdo al siguiente cuadro:

OFERENTE: EJ INGENIERIA DE ERICO JAVIER OJEDA PPERFLECON								
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Atributos	Contrato Abierto	Cantidad	Características	Precio unitario	Precio Total

							(IVA incluido)	
1	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Verificar Nivel	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	107.543	107.543
2	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Drenar trampa de agua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	105.188	105.188
3	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Verificar sistema de combustible	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	106.110	106.110
4	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Combustible - Reemplazar filtro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	208.725	208.725
5	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Lubricación - Verificar nivel de aceite	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	95.790	95.790
6	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Lubricación - Cambiar el aceite	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	1.461.473	1.461.473
7	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Lubricación - Reemplazar Filtro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	271.680	271.680
8	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Verificar nivel de líquido refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	86.955	86.955
9	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Limpiar el sistema de enfriamiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	99.690	99.690
10	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Cambio de la solución de líquido refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	685.898	685.898
11	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Enfriamiento - Verificar perdida del sistema de enfriamiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	92.325	92.325
12	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Admisión De Aire - Verificar filtro de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	87.330	87.330
13	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Admisión De Aire - Verificar manguera de admisión de aire, conexiones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	84.900	84.900
14	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema De Admisión De Aire - Cambio de filtro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	327.728	327.728
15	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Tubería De Escape - Trampa de agua de condensación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	173.378	173.378
16	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Tubería De Escape - Drenaje del escape	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	111.293	111.293
17	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Verificar nivel de líquidos de batería	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	86.693	86.693
18	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Verificar carga de batería	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	84.540	84.540
19	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Terminales de batería	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	71.888	71.888
20	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Sistema Eléctrico Del Generador - Verificar cargador ecualizado de batería	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	84.540	84.540
21	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Motor - Verificar, refrigerante y cualquier señal de deterioro de componentes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	87.203	87.203
22	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Motor - Operar el motor 50-70% por un mínimo de 30min	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	61.343	61.343
23	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Motor - Limpiar el tubo respiradero del carter	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	105.900	105.900
24	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Motor - Ajustar caída de velocidad en motor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	120.248	120.248
25	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Motor - Verificar correa, tensión y desgaste	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	94.995	94.995
26	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Controlador De Generador - Verificación y ajuste de conexiones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	123.690	123.690
27	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Controlador De Generador - Test de lámparas del controlador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	97.800	97.800
28	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Alternador Del Grupo Generador - Inspección general con y sin carga	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	115.920	115.920
29	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Alternador Del Grupo Generador - Verificación de tensión de generador con y sin carga	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	79.455	79.455
30	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Alternador Del Grupo Generador - Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	100.838	100.838
31	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Tablero De Transferencia Automático - Verificar y reajustar conexiones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	100.448	100.448

32	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Tablero De Transferencia Automático - Verificar llave	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	118.785	118.785
33	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Condición General Del Equipo - Alguna condición de vibración, goteo de fluidos, ruidos, temperatura, deterioros	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	93.188	93.188
34	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Condición General Del Equipo - Asegurar que el sistema esté en operación automática	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	94.268	94.268
35	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Condición General Del Equipo - Sala interior de equipo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	108.113	108.113
36	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - A) Control y limpieza de tableros	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	126.690	126.690
37	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - B) Ajuste de llaves TM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	96.053	96.053
38	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - C) Verificación del funcionamiento de equipos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	131.865	131.865
39	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - D) Verificación tablero de transferencia	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	109.523	109.523
40	72102201-006	Mantenimiento Preventivo - Bloque De Apoyo Sala De Generador Y Transformador - E) Verificación tablero de banco de capacitores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	153.600	153.600
41	72102201-001	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Verificación del nivel de aceite	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	74.378	74.378
42	72102201-001	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Limpieza general de sus componentes externos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	138.345	138.345
43	72102201-001	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Filtrado de aceite	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	443.828	443.828
44	72102201-001	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Ensayo de aceites antes y después del filtrado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	1.801.425	1.801.425
45	72102201-001	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Ajustes de piezas mecánicas externas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	269.963	269.963
46	72102201-001	Mantenimiento Preventivo - Transformador -Verificación de juntas externas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	171.068	171.068
47	72102201-001	Mantenimiento Preventivo - Transformador - Puesta En Servicio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	230.850	230.850
48	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Reemplazar filtro PSC 498 combustible del generador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	563.738	563.738
49	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Reemplazar filtro PSC 498 combustible del generador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	102.128	102.128
50	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambiar el aceite	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	2.170.830	2.170.830
51	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambiar el aceite	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	229.020	229.020
52	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Reemplazar filtro FC1807 aceite del generador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	506.408	506.408
53	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Reemplazar filtro FC1807 aceite del generador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	106.133	106.133
54	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Reemplazar filtro Psl 962 aceite del generador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	540.773	540.773
55	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Reemplazar filtro Psl 962 aceite del generador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	131.055	131.055
56	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de la solución de líquido refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	1.073.003	1.073.003
57	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de la solución de líquido refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	249.263	249.263
58	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de filtro de sistema de adición de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	956.363	956.363
59	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de filtro de sistema de adición de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	244.208	244.208
60	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de terminales de batería del sistema eléctrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	145.455	145.455

61	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de terminales de batería del sistema eléctrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	66.083	66.083
62	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de correa del motor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	827.460	827.460
63	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de correa del motor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	320.625	320.625
64	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de lámparas del controlador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	466.268	466.268
65	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de lámparas del controlador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	187.553	187.553
66	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	721.125	721.125
67	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	184.808	184.808
68	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de llave protección de tablero de transferencia automática	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: USA	5.958.623	5.958.623
69	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de llave protección de tablero de transferencia automática	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	1.004.160	1.004.160
70	72102201-006	Mantenimiento Reparador - Cambio de 2 (dos) Baterías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Brasil	3.153.270	3.153.270
71	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Cambio de 2 (dos) Baterías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	530.993	530.993
72	72102201-001	Mantenimiento Reparador - Transformador de 1000 kVA trifásico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	procedencia: Paraguay	19.696.195	19.696.195
73	80111613-9999	Mantenimiento Reparador (mano de obra) - Transformador de 1000 kVA trifásico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	si	1	consultor_lider: Paraguaya procedencia: Paraguay	438.030	438.030
PRECIO TOTAL							50.257.019	

Es nuestro Informe,

Caacupé, 24 de julio del 2.024.-