

INFORME DE EVALUACIÓN
LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N°26/2024 "MANTENIMIENTO Y REREPARACION DE GENERADORES" con ID N°456305.
Dictamen N° 391 /2024

Señora.
Ing. Lira Giménez- Directora General.
Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN).

El Comité de Evaluación, conformado según Resolución INTN N° 183/2024 de fecha 25 de marzo de 2024 de conformidad con los lineamientos establecidos en el artículo 54 de la Ley N° 7021/24 y en el artículo 31 del Decreto N° 2264/24, se dirige a usted a fin de poner a su consideración la evaluación del llamado de referencia, cuyas características principales se citan a continuación:

1.1.	Nro. DE IDENTIFICADOR DEL LLAMADO (I.D.).	456305
1.2.	FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES.	23 de octubre de 2024.
1.3.	FORMA DE GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.	Garantía Bancaria, Póliza
1.4.	FORMA DE ADJUDICACIÓN.	Por el total
1.5.	DENOMINACIÓN DEL LLAMADO.	LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N°26/2024 "MANTENIMIENTO Y REREPARACION DE GENERADORES" con ID N°456305.
1.6.	VIGENCIA DEL CONTRATO.	Este contrato tendrá de vigencia desde la firma del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones.
1.7.	ANTICIPO.	1%
1.8.	OFERENTES PARTICIPANTES.	- VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L - NERI JAVIER CABALLERO PAEZ - SIEMI SRL - OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El presente informe es elaborado en base a la metodología establecida en el artículo 75 del Decreto N°2264/24 y posee el contenido establecido en el artículo 82 del Decreto N° 9823/23 del mismo cuerpo normativo. El procedimiento de evaluación utilizado es el de "**Evaluación basada únicamente en precio**", "**Método de presentación de ofertas en sobre único**".

1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS.

La apertura de las ofertas se realizó el día 23 de Octubre de 2024, cuya acta de realización se adjunta al presente informe. En el presente llamado se presentaron las siguientes firmas detalladas a continuación:


Abg. Cynthia E. Ibáñez
SECRETARÍA DE ESTADO


Lira Giménez
Dpto. Patrimonio
INTN


Beatriz Cardozo Ramirez
Jefa Interina
Dpto. de Transporte y Talleres
DAF - INTN



Oferente	Precio Total Ofertado (Gs.)	Correo Electrónico
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R. L	238.835.304	marcia.nueva@vis.com.py
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	151.653.915	servicio-tecnico-jc@hotmail.com
SIEMI SRL	245.446.417	nfleitas@siemi.com.py
OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	113.430.000	noel.servicios9001@gmail.com

2. OBSERVACIONES DEL ACTA DE APERTURA Y RESPUESTAS.

El representante de la empresa SIEMI S.R.L., deja constancia que la empresa NOEL ING. Presenta la planilla de precio de forma incompleta no especifica los montos por ítem a excepción del ítem 4

Respuesta del Comité de Evaluación: este comité analiza la oferta presentada y se corrobora en el PBC que sistema de adjudicación del presente llamado es por el TOTAL y no por ítems por lo que no al detallar los precios en los ítems no altera la sumatoria del total y por lo tanto no es un requisito sustancial.

La J.C., no presenta el certificado de origen Nacional expedido por el MIC.

Respuesta del Comité de Evaluación: este comité analiza la oferta presentada y considera que el documento "certificado de origen Nacional" por lo que se considera que no es un documento sustancial y por lo tanto no incide el análisis de los demás documentos.

3. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES.

Se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas, respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), a los efectos de determinar si los oferentes cumplen con el suministro de dicha documentación o si las mismas son insatisfactorias, obteniéndose el siguiente resultado:

Documentos sustanciales	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R. L	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SIEMI SRL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA
Formulario de oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de mantenimiento de oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten la existencia del oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870

Lic. Magdalena Pereira
Dpto. Patrimonio
INTN

Beatriz Cardozo Ramirez
Jefa Interina
Dpto. de Transportes y Talleres
DAF - INTN



4. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LOS OFERENTES.

Se le solicita al oferente **OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA** Copia de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos.
La misma adjunta en tiempo y forma.

Se le solicita al oferente **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ** Copia de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos.

La misma adjunta en tiempo y forma.

Se le solicita al oferente **SIEMI SRL** Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social vigente, Certificado de Cumplimiento Tributario – vigente.
La misma adjunta en tiempo y forma.

5. EXAMEN PRELIMINAR DE LAS OFERTAS.

Calificación legal. Este análisis es realizado conforme con la Sección "Requisitos de evaluación y criterios de calificación" del PBC, a los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto N° 2264/24.

SINARH. El Comité de Evaluación procede a verificar si el oferente o sus representantes se hallan en la base de datos del SINARH del VICEMINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, obteniéndose el siguiente resultado:

Datos del SICP. Seguidamente, se procede a verificar en el SICP si el oferente presenta sanciones vigentes a la fecha de apertura de ofertas que le impidan contratar con el Estado. Luego de esta verificación, se constata que el oferente se encuentra habilitado para contratar.

OFERENTE	REPRESENTANTES	Cedula de identidad	OBSERVACIÓN
OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	3.707.064	Sin Observacion

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R. L	DARIO RAMON VILLANUEVA CABALLERO	730.876	Sin Observacion
	MARCIANA PEREIRA DE VILLANUEVA	1.241.678	Sin Observacion
	ELIANE SOFIA PEREIRA	3.291.996	Sin Observacion

OFERENTE	REPRESENTANTES	Cedula de identidad	OBSERVACIÓN
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	1.976.058	Sin Observacion

Asg. Cynthia L. Luján
CSI Matr. 45.874
DIR. INTN

Marlene Pereira
Dir. Patrimonio
INTN

Georgina Ramirez
Jefa Interna
Dpto. de Transporte y Talleres
INTN





	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
SIEMI SRL	NICANOR FLEITAS BAREIRO	327.419	Sin Observacion
	SIXTO EUSEBIO AMARILLA FERNANDEZ	423.952	Sin Observacion
	ANGEL MARIA RECALDE	397.034	Sin Observacion

6. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS FORMALES.

Requisitos Documentales	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R. L	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SIEMI SRL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple		Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	EMITIDO	No emitido	EMITIDO	EMITIDO

7. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMÉTICOS Y MÁRGENES DE PREFERENCIA.

SE ADJUNTA A LA PRESENTE EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS (CCO)

De conformidad a las disposiciones contenidas del Pliego de Bases y Condiciones, se han procedido a la verificación de las planillas de precios presentados por los oferentes, resultando que el oferente Osvaldo Noel presenta errores aritméticos.

Conforme se puede apreciar en el Cuadro comparativo de ofertas, hubo una diferencia de menos Gs. 73.532.000 entre el monto total señalado y el resultado de la suma de los importes unitarios discriminados por cada ítem en las celdas anteriores que se indicaron en la Planilla, lo que evidentemente se produjo por un error involuntario en el tipeo de la Sumatoria total lo cual, ante la corrección realizada, hace variar monto total de la oferta presentada, quedando ésta en Gs. 186.962.000.-

A partir de esto, este Comité de Evaluación ha informada a la firma, por correo, de fecha 7 de noviembre del corriente, sobre las correcciones realizadas y se ha solicitado a la misma que remita por escrito su aceptación o rechazo a las correcciones realizadas a su Oferta, emplazándola hasta el día 8 de noviembre del corriente.

En respuesta a lo requerido, el oferente Osvaldo Noel remitió correo de fecha 8 de noviembre del corriente, recepcionado por este Comité, siendo las 12:59 horas, por la cual manifiesta la ACEPTACION de las correcciones aritméticas realizadas a su oferta.

CS. M. 15.870
INTN

Lic. Magdalena Pereira
Jefa Dpto. Patrimonio
INTN

Beatriz Carrasco Ramirez
Jefa Interina
Dpto. de Transporte y Talleres



Posteriormente, se pasa a verificar la emisión del Certificado de Producto y Empleo Nacional, obteniéndose el siguiente resultado:

Cuadro Comparativo de Ofertas

Certificado de Producto y Empleo Nacional				
Ítems	Oferente	MARGEN DE PREFERENCIA	Precio total	Precio total ajustado por margen de preferencia
1	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL	SI	238.835.394	238.835.394
2	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	NO	152.733.915	213.827.481
3	SIEMI SRL	SI	245.446.417	245.446.417
1	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	SI	186.962.000	186.962.000

8. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS.

SE ADJUNTA A LA PRESENTE EL CUADRO DE ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Luego de recibir y analizar las ofertas presentadas, se identificó que la oferta de los oferentes NERI JAVIER CABALLERO PAEZ y OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA cotizan numerosos ítems fuera del rango establecido en la reglamentación, por lo que se solicitó al oferente una justificación detallada sobre los fundamentos de su oferta (desglose de precios). Los oferentes presentaron en tiempo y forma los desgloses, el cual fue analizado por el comité de evaluación.

Tras una evaluación técnica y financiera, se concluyó que las razones proporcionadas por NERI JAVIER CABALLERO PAEZ y OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA son suficientes para asegurar que los oferentes puedan cumplir con los requisitos del contrato sin poner en riesgo la calidad de los servicios.

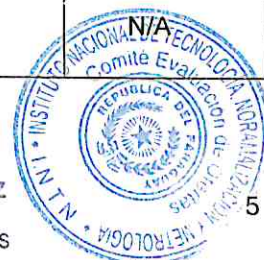
9. CAPACIDAD FINANCIERA.

Requisitos Documentales para evaluar capacidad financiera.	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R. L	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SIEMI SRL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2020, 2021 y 2022 para Contribuyentes de IRACIS, así como Impuesto a la Renta Formulario 101 correspondientes a los ejercicios fiscales 2020, 2021 y 2022.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
IVA General de los años 2020, 2021 y 2022, para Contribuyentes SOLO de IVA General.	N/A	N/A	N/A	N/A
Formulario 106 de los últimos años 2020, 2021 y 2022 años para Contribuyentes del IRPC.	N/A	N/A	N/A	N/A

[Firma]
Lic. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
INTN

[Firma]
Lic. Magdalena Pereira
Jefa Dpto. Patrimonio
INTN

[Firma]
Beatriz Cardozo Ramirez
Jefa Interna
Dpto. de Transporte y Talleres
DAF - INTN



Formulario 104 de los últimos años 2020, 2021 y 2022 años para Contribuyentes del IRP.	N/A	N/A	N/A	N/A
--	-----	-----	-----	-----

LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N°26/2024 "MANTENIMIENTO Y REREPARACION DE GENERADORES" con ID N°456305									
Análisis de Capacidad Financiera									
Oferente		VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.		NERY JAVIER CABALLERO PAEZ		SEIMI S.R.L.		OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	
Parámetro	Criterio e/ PBC	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión
Ratio de Liquidez	Igual o mayor a 1 en promedio	2,557	Cumple	10,597	Cumple	3,113	Cumple	10,597	Cumple
Endeudamiento	No mayor a 0,80 en promedio	0,323	Cumple	0,267	Cumple	0,345	Cumple	0,267	Cumple
Resultado	% del Resultado no debe ser negativo en promedio	106,228	Cumple	0,142	Cumple	0,399	Cumple	0,142	Cumple

10. EXPERIENCIA REQUERIDA

Documentos	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R. L	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SIEMI SRL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA
Copia de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos	cumple	cumple	cumple	cumple

11. CAPACIDAD TÉCNICA.

Documentos	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R. L	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SIEMI SRL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA
Declaración jurada por la cual el oferente manifiesta que posee la infraestructura necesaria (instalaciones, movilidad, recursos humanos disponibles, etc.), para proveer el bien solicitado en tiempo y forma, según a las especificaciones técnicas.	cumple	cumple	cumple	Cumple

12. ANÁLISIS TÉCNICO.

Se adjunta el Memorando DMAT N° 077/2024 que contiene el análisis técnico del cumplimiento de las especificaciones técnicas

El memorando mencionado más arriba se adjunta al informe de evaluación.





13. RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.

Por las razones expuestas, el Comité de Evaluación del llamado LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N°26/2024 "MANTENIMIENTO Y REREPARACION DE GENERADORES" con ID N°456305. sugiere:

- Adjudicar al oferente **Oswaldo Noel Benítez con RUC: 3707064-9** por un monto mínimo de 150.000.000 (Guaraníes de Cientos cincuenta millones) y por un monto total de 300.000.000 (Guaraníes Trescientos millones) IVA incluido.

Asunción, 15 de Noviembre de 2024.


Abg. Cynthia E. Rodríguez
C.S. Matr. 45.870
DIR-INTN


Catalina Pereira
Dpto. Patrimonio
INTN


Jeatriz Cardozo Ramirez
Jefa Interina
Dpto. de Transporte y Talleres
NAF - INTN



LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N°26/2024 "MANTENIMIENTO Y REREPARACION DE GENERADORES" con ID N°456305									
Análisis de Capacidad Financiera									
Oferente	VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.		NERY JAVIER CABALLERO PAEZ		SEIMI S.R.L.		OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		
Parámetro	Criterio s/ PBC		Resultado		Conclusión		Resultado		Conclusión
Ratio de Liquidez	Igual o mayor a 1 en promedio		2,557		Cumple		10,597		Cumple
Endeudamiento	No mayor a 0,80 en promedio		0,323		Cumple		0,267		Cumple
Resultado	% del Resultado no debe ser negativo en promedio		106,228		Cumple		0,142		Cumple

[Firma]
 Lic. Cynthia E. Ibáñez A.
 Abg. CSJ Matr 45.870

[Firma]
 Lic. Magdalena Pereira
 Jefa Dpto. Patrimonio
 INTN

[Firma]
 Beatriz Carrizo Ramirez
 Jefa Interina
 Dpto. de Transporte y Talleres
 DAF - INTN

LICITACION DE MENOR CUANTÍA (MCU) N° 26/2024-MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES: CONT N° 566-336

Análisis de Precios

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Presupuesto	Valoración	MARGEN DE PREFERENCIA	Precio total ajustado por margen de preferencia	SEMI RRL	Variedad	MARGEN DE PREFERENCIA	Precio total ajustado por margen de preferencia	COPIAS DE BENTZ COSTA	Variedad	MARGEN DE PREFERENCIA	Precio total ajustado por margen de preferencia	11% (por 0.0000)	20% (por 0.0000)
1	Repuestos de motor de generador de 1000W	Unidad	1	68.755.657	63.114	-5%	61.774.254	61.774.254	15%	N/A	61.774.254	61.774.254	15%	N/A	61.774.254	6.804.200	12.351
2	Repuestos de motor de generador de 2000W	Unidad	1	210.627	210.627	-5%	199.096	199.096	15%	N/A	199.096	199.096	15%	N/A	199.096	20.000	36.314
3	Repuestos de motor de generador de 3000W	Unidad	1	32.297	32.297	-5%	30.677	30.677	15%	N/A	30.677	30.677	15%	N/A	30.677	3.200	5.643
4	Repuestos de motor de generador de 4000W	Unidad	1	394.881	394.881	-5%	375.035	375.035	15%	N/A	375.035	375.035	15%	N/A	375.035	39.686	70.448
5	Repuestos de motor de generador de 5000W	Unidad	1	1.170.811	1.170.811	-5%	1.111.269	1.111.269	15%	N/A	1.111.269	1.111.269	15%	N/A	1.111.269	117.176	215.161
6	Repuestos de motor de generador de 6000W	Unidad	1	244.981	244.981	-5%	232.731	232.731	15%	N/A	232.731	232.731	15%	N/A	232.731	24.516	45.161
7	Repuestos de motor de generador de 7000W	Unidad	1	1.078.512	1.078.512	-5%	1.019.532	1.019.532	15%	N/A	1.019.532	1.019.532	15%	N/A	1.019.532	107.851	201.443
8	Repuestos de motor de generador de 8000W	Unidad	1	215.660	215.660	-5%	204.872	204.872	15%	N/A	204.872	204.872	15%	N/A	204.872	21.566	40.111
9	Repuestos de motor de generador de 9000W	Unidad	1	773.828	773.828	-5%	735.132	735.132	15%	N/A	735.132	735.132	15%	N/A	735.132	77.383	145.790
10	Repuestos de motor de generador de 10000W	Unidad	1	229.366	229.366	-5%	217.897	217.897	15%	N/A	217.897	217.897	15%	N/A	217.897	22.937	42.600
11	Repuestos de motor de generador de 11000W	Unidad	1	1.208.083	1.208.083	-5%	1.147.679	1.147.679	15%	N/A	1.147.679	1.147.679	15%	N/A	1.147.679	120.808	226.138
12	Repuestos de motor de generador de 12000W	Unidad	1	228.234	228.234	-5%	216.822	216.822	15%	N/A	216.822	216.822	15%	N/A	216.822	22.823	42.600
13	Repuestos de motor de generador de 13000W	Unidad	1	3.361.318	3.361.318	-5%	3.192.252	3.192.252	15%	N/A	3.192.252	3.192.252	15%	N/A	3.192.252	336.132	634.863
14	Repuestos de motor de generador de 14000W	Unidad	1	2.917.464	2.917.464	-5%	2.771.486	2.771.486	15%	N/A	2.771.486	2.771.486	15%	N/A	2.771.486	291.746	547.233
15	Repuestos de motor de generador de 15000W	Unidad	1	1.519.642	1.519.642	-5%	1.442.660	1.442.660	15%	N/A	1.442.660	1.442.660	15%	N/A	1.442.660	151.964	284.116
16	Repuestos de motor de generador de 16000W	Unidad	1	229.538	229.538	-5%	218.060	218.060	15%	N/A	218.060	218.060	15%	N/A	218.060	22.954	42.600
17	Repuestos de motor de generador de 17000W	Unidad	1	1.868.085	1.868.085	-5%	1.769.680	1.769.680	15%	N/A	1.769.680	1.769.680	15%	N/A	1.769.680	186.808	352.310
18	Repuestos de motor de generador de 18000W	Unidad	1	228.437	228.437	-5%	216.812	216.812	15%	N/A	216.812	216.812	15%	N/A	216.812	22.844	42.600
19	Repuestos de motor de generador de 19000W	Unidad	1	4.182.455	4.182.455	-5%	3.972.832	3.972.832	15%	N/A	3.972.832	3.972.832	15%	N/A	3.972.832	418.246	794.122
20	Repuestos de motor de generador de 20000W	Unidad	1	461.405	461.405	-5%	437.339	437.339	15%	N/A	437.339	437.339	15%	N/A	437.339	46.141	87.122
21	Repuestos de motor de generador de 21000W	Unidad	1	653.816	653.816	-5%	621.129	621.129	15%	N/A	621.129	621.129	15%	N/A	621.129	65.382	123.883
22	Repuestos de motor de generador de 22000W	Unidad	1	211.170	211.170	-5%	200.711	200.711	15%	N/A	200.711	200.711	15%	N/A	200.711	21.117	39.732
23	Repuestos de motor de generador de 23000W	Unidad	1	676.552	676.552	-5%	642.724	642.724	15%	N/A	642.724	642.724	15%	N/A	642.724	67.655	128.172
24	Repuestos de motor de generador de 24000W	Unidad	1	208.934	208.934	-5%	198.487	198.487	15%	N/A	198.487	198.487	15%	N/A	198.487	20.893	39.686
25	Repuestos de motor de generador de 25000W	Unidad	1	685.544	685.544	-5%	649.266	649.266	15%	N/A	649.266	649.266	15%	N/A	649.266	68.554	130.486
26	Repuestos de motor de generador de 26000W	Unidad	1	213.106	213.106	-5%	202.455	202.455	15%	N/A	202.455	202.455	15%	N/A	202.455	21.311	39.686
27	Repuestos de motor de generador de 27000W	Unidad	1	579.645	579.645	-5%	548.762	548.762	15%	N/A	548.762	548.762	15%	N/A	548.762	57.964	109.184
28	Repuestos de motor de generador de 28000W	Unidad	1	200.209	200.209	-5%	190.199	190.199	15%	N/A	190.199	190.199	15%	N/A	190.199	20.021	37.426
29	Repuestos de motor de generador de 29000W	Unidad	1	357.794	357.794	-5%	339.904	339.904	15%	N/A	339.904	339.904	15%	N/A	339.904	35.779	66.574
30	Repuestos de motor de generador de 30000W	Unidad	1	249.340	249.340	-5%	236.873	236.873	15%	N/A	236.873	236.873	15%	N/A	236.873	24.934	46.424
31	Repuestos de motor de generador de 31000W	Unidad	1	342.202	342.202	-5%	325.591	325.591	15%	N/A	325.591	325.591	15%	N/A	325.591	34.220	64.116
32	Repuestos de motor de generador de 32000W	Unidad	1	246.631	246.631	-5%	234.204	234.204	15%	N/A	234.204	234.204	15%	N/A	234.204	24.663	46.424
33	Repuestos de motor de generador de 33000W	Unidad	1	603.640	603.640	-5%	573.468	573.468	15%	N/A	573.468	573.468	15%	N/A	573.468	60.364	113.683
34	Repuestos de motor de generador de 34000W	Unidad	1	229.686	229.686	-5%	219.196	219.196	15%	N/A	219.196	219.196	15%	N/A	219.196	22.969	42.600
35	Repuestos de motor de generador de 35000W	Unidad	1	916.130	916.130	-5%	870.323	870.323	15%	N/A	870.323	870.323	15%	N/A	870.323	91.613	174.884
36	Repuestos de motor de generador de 36000W	Unidad	1	200.079	200.079	-5%	190.079	190.079	15%	N/A	190.079	190.079	15%	N/A	190.079	20.008	37.426
37	Repuestos de motor de generador de 37000W	Unidad	1	4.521.148	4.521.148	-5%	4.295.090	4.295.090	15%	N/A	4.295.090	4.295.090	15%	N/A	4.295.090	452.115	854.354
38	Repuestos de motor de generador de 38000W	Unidad	1	424.010	424.010	-5%	403.809	403.809	15%	N/A	403.809	403.809	15%	N/A	403.809	42.401	80.122
39	Repuestos de motor de generador de 39000W	Unidad	1	2.478.115	2.478.115	-5%	2.354.109	2.354.109	15%	N/A	2.354.109	2.354.109	15%	N/A	2.354.109	247.811	468.613
40	Repuestos de motor de generador de 40000W	Unidad	1	460.153	460.153	-5%	437.545	437.545	15%	N/A	437.545	437.545	15%	N/A	437.545	46.015	86.613
41	Repuestos de motor de generador de 41000W	Unidad	1	22.425.934	22.425.934	-5%	214.000	214.000	15%	N/A	214.000	214.000	15%	N/A	214.000	2.242.593	4.295.090
42	Repuestos de motor de generador de 42000W	Unidad	1	4.404.986	4.404.986	-5%	4.180.736	4.180.736	15%	N/A	4.180.736	4.180.736	15%	N/A	4.180.736	440.499	842.678
43	Repuestos de motor de generador de 43000W	Unidad	1	3.358.981	3.358.981	-5%	3.190.080	3.190.080	15%	N/A	3.190.080	3.190.080	15%	N/A	3.190.080	335.898	634.311
44	Repuestos de motor de generador de 44000W	Unidad	1	2.050.486	2.050.486	-5%	1.947.961	1.947.961	15%	N/A	1.947.961	1.947.961	15%	N/A	1.947.961	205.049	392.777
45	Repuestos de motor de generador de 45000W	Unidad	1	817.000	817.000	-5%	776.150	776.150	15%	N/A	776.150	776.150	15%	N/A	776.150	81.700	154.444
46	Repuestos de motor de generador de 46000W	Unidad	1	70.027.590	70.027.590	-5%	66.534.600	66.534.600	15%	N/A	66.534.600	66.534.600	15%	N/A	66.534.600	7.002.759	13.400.000
47	Repuestos de motor de generador de 47000W	Unidad	1	64.158	64.158	-5%	60.950	60.950	15%	N/A	60.950	60.950	15%	N/A	60.950	6.416	12.351
48	Repuestos de motor de generador de 48000W	Unidad	1	200.096	200.096	-5%	190.096	190.096	15%	N/A	190.096	190.096	15%	N/A	190.096	20.009	37.426
49	Repuestos de motor de generador de 49000W	Unidad	1	16.793	16.793	-5%	15.953	15.953	15%	N/A	15.953	15.953	15%	N/A	15.953	1.679	3.184
50	Repuestos de motor de generador de 50000W	Unidad	1	202.817	202.817	-5%	192.676	192.676	15%	N/A	192.676	192.676	15%	N/A	192.676	20.282	38.643
51	Repuestos de motor de generador de 51000W	Unidad	1	2.050.759	2.050.759	-5%	1.947.961	1.947.961	15%	N/A	1.947.961	1.947.961	15%	N/A	1.947.961	205.076	392.777
52	Repuestos de motor de generador de 52000W	Unidad	1	217.864	217.864	-5%	206.666	206.666	15%	N/A	206.666	206.666	15%	N/A	206.666	21.786	40.111
53	Repuestos de motor de generador de 53000W	Unidad	1	1.066.018	1.066.018	-5%	1.012.612	1.012.612	15%	N/A	1.012.612	1.012.612	15%	N/A	1.012.612	106.602	201.443



Lic. Magdalena Pereira
Jefa Dpto. Patrimonio
INTN

Regist. Cardozo Ramirez
Jefa Interimaria

Oficina de Transporte y Talleres

458.870
CSU Matr. 45.870

2.0	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	204.877	-24%	SI	204.877	125.000	-54%	NO	175.000	161.745	-40%	SI	161.745	135.000	-50%	SI	135.000	310.811	202.181
2.1	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	691.893	-24%	N/A	691.893	650.000	-29%	N/A	910.000	546.232	-40%	N/A	546.232	683.000	-25%	N/A	683.000	1.546.544	682.790
2.10	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	205.098	-24%	SI	205.098	120.000	-56%	NO	198.000	161.920	-40%	SI	161.920	203.000	-25%	SI	203.000	310.346	202.400
2.11	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.418.251	-15%	N/A	1.418.251	1.150.000	-31%	N/A	1.610.000	1.001.116	-40%	N/A	1.001.116	835.000	-50%	N/A	835.000	1.518.810	1.261.138
2.12	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	204.898	-24%	SI	204.898	150.000	-44%	NO	210.000	161.107	-40%	SI	161.107	135.000	-50%	SI	135.000	308.786	201.333
2.13	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	3.103.594	-24%	N/A	3.103.594	1.500.000	-52%	N/A	2.100.000	2.372.955	-40%	N/A	2.372.955	2.950.000	-25%	N/A	2.950.000	4.547.646	2.865.893
2.14	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	2.608.556	-24%	N/A	2.608.556	1.500.000	-51%	NO	2.100.000	2.059.368	-40%	SI	2.059.368	2.171.000	-15%	N/A	2.171.000	3.847.187	2.874.233
2.15	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.510.642	-20%	N/A	1.510.642	1.000.000	-51%	N/A	1.400.000	1.858.303	-40%	SI	1.858.303	2.171.000	-15%	N/A	2.171.000	3.847.187	2.874.233
2.16	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	205.098	-24%	SI	205.098	120.000	-56%	NO	198.000	161.920	-40%	SI	161.920	203.000	-25%	SI	203.000	310.346	202.400
2.17	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.758.148	-25%	N/A	1.758.148	1.320.000	-40%	N/A	1.848.000	1.318.548	-40%	N/A	1.318.548	1.099.000	-50%	N/A	1.099.000	2.372.408	1.648.310
2.18	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	201.567	-24%	SI	201.567	160.000	-30%	NO	262.000	159.132	-40%	SI	159.132	133.000	-50%	SI	133.000	307.005	198.315
2.19	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	3.857.723	-21%	N/A	3.857.723	1.735.000	-55%	N/A	2.420.000	2.952.321	-40%	N/A	2.952.321	2.461.000	-55%	N/A	2.461.000	5.658.616	3.850.401
2.20	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	488.546	-10%	SI	488.546	265.000	-51%	NO	371.000	325.697	-40%	SI	325.697	272.000	-50%	SI	272.000	624.263	467.122
2.21	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	863.816	-24%	N/A	863.816	945.000	-19%	N/A	1.323.000	1.337.353	-15%	N/A	1.337.353	1.337.000	-15%	N/A	1.337.000	1.337.353	873.197
2.22	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	200.611	-24%	SI	200.611	155.000	-41%	NO	217.000	303.556	-15%	SI	303.556	303.000	-15%	SI	303.000	303.556	197.972
2.23	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	676.552	-24%	N/A	676.552	635.000	-30%	N/A	875.000	1.020.730	-15%	N/A	1.020.730	1.020.000	-15%	N/A	1.020.000	1.020.730	667.450
2.24	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	198.478	-24%	SI	198.478	125.000	-52%	NO	175.000	300.328	-15%	SI	300.328	300.000	-15%	SI	300.000	300.328	198.478
2.25	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	756.271	-24%	N/A	756.271	805.000	-4%	NO	1.309.000	1.144.368	-15%	N/A	1.144.368	1.144.000	-15%	N/A	1.144.000	1.144.368	746.297
2.26	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	202.450	-24%	SI	202.450	160.000	-30%	NO	231.000	306.338	-15%	SI	306.338	306.000	-15%	SI	306.000	306.338	198.718
2.27	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	518.445	-24%	N/A	518.445	590.000	-14%	N/A	876.000	784.460	-15%	N/A	784.460	784.000	-15%	N/A	784.000	784.460	511.524
2.28	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	205.634	-24%	SI	205.634	210.000	-22%	NO	311.459	311.459	-15%	SI	311.459	311.000	-15%	SI	311.000	311.459	203.126
2.29	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	195.053	-24%	N/A	195.053	200.000	-22%	N/A	280.000	154.475	-40%	N/A	154.475	260.000	-15%	N/A	260.000	260.475	193.894
2.30	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	141.147	-24%	SI	141.147	150.000	-18%	NO	210.000	113.600	-15%	SI	113.600	218.000	-15%	SI	218.000	142.310	142.310
2.31	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	325.082	-24%	N/A	325.082	250.000	-22%	N/A	450.000	258.652	-40%	SI	258.652	214.000	-50%	N/A	214.000	481.816	320.815
2.32	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	255.006	-20%	SI	255.006	250.000	-22%	NO	350.000	191.255	-40%	SI	191.255	160.000	-50%	SI	160.000	364.972	238.868
2.33	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	941.720	-20%	N/A	941.720	490.000	-56%	NO	590.000	706.295	-50%	N/A	706.295	590.000	-50%	N/A	590.000	1.353.732	872.883
2.34	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	215.592	-20%	SI	215.592	100.000	-43%	NO	140.000	161.687	-40%	SI	161.687	135.000	-50%	SI	135.000	309.900	202.109
2.35	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	892.730	-24%	N/A	892.730	350.000	-65%	NO	532.000	704.787	-40%	N/A	704.787	568.000	-50%	N/A	568.000	1.350.842	880.884
2.36	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	202.744	-24%	SI	202.744	130.000	-55%	NO	168.000	160.061	-40%	SI	160.061	134.000	-50%	SI	134.000	308.783	206.676
2.37	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	4.781.210	-20%	N/A	4.781.210	1.850.000	-57%	N/A	2.730.000	3.570.507	-50%	N/A	3.570.507	2.978.000	-70%	N/A	2.978.000	8.244.233	4.483.834
2.38	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	434.882	-20%	SI	434.882	250.000	-54%	NO	350.000	326.162	-40%	SI	326.162	272.000	-50%	SI	272.000	624.143	407.702
2.39	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	2.364.010	-24%	N/A	2.364.010	1.450.000	-54%	NO	2.000.000	1.892.113	-40%	N/A	1.892.113	1.569.000	-50%	N/A	1.569.000	3.897.263	2.303.441
2.40	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	411.431	-24%	SI	411.431	250.000	-54%	NO	350.000	324.814	-40%	SI	324.814	271.000	-50%	SI	271.000	622.611	406.619
2.41	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	24.609.454	-24%	N/A	24.609.454	12.500.000	-51%	N/A	17.500.000	37.350.861	-70%	N/A	37.350.861	9.715.000	-70%	N/A	9.715.000	27.337.890	21.358.446
2.42	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	4.164.737	-24%	SI	4.164.737	2.500.000	-55%	NO	3.500.000	5.566.233	-40%	SI	5.566.233	1.852.000	-70%	N/A	1.852.000	6.332.678	4.129.678
2.43	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	3.003.243	-24%	SI	3.003.243	1.500.000	-62%	NO	2.100.000	2.370.982	-40%	SI	2.370.982	4.544.000	-15%	SI	4.544.000	4.544.381	2.863.737
2.44	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.899.140	-24%	SI	1.899.140	2.800.000	-14%	NO	3.920.000	1.475.637	-40%	SI	1.475.637	2.826.000	-15%	SI	2.826.000	2.826.364	1.844.648
2.45	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	547.200	-24%	SI	547.200	800.000	-11%	NO	1.120.000	828.000	-15%	SI	828.000	828.000	-15%	SI	828.000	828.000	548.000
2.46	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	59.807.733	-24%	N/A	59.807.733	45.683.915	-51%	NO	63.957.481	66.554.467	-15%	N/A	66.554.467	46.972.000	-50%	N/A	46.972.000	1.353.732	872.883
2.47	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	64.158	-24%	SI	64.158	80.000	-5%	NO	112.000	97.081	-15%	N/A	97.081	97.000	-15%	N/A	97.000	302.777	197.463
2.48	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	205.362	-22%	SI	205.362	120.000	-54%	NO	168.000	302.777	-15%	SI	302.777	302.000	-15%	SI	302.000	302.777	197.463
2.49	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	17.846	-22%	N/A	17.846	20.000	-9%	N/A	28.000	25.365	-15%	N/A	25.365	25.000	-13%	N/A	25.000	25.365	16.543
2.50	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	213.492	-20%	SI	213.492	100.000	-63%	NO	140.000	308.895	-15%	SI	308.895	306.000	-15%	SI	306.000	308.895	200.149
2.51	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	2.770.043	-19%	N/A	2.770.043	1.950.000	-59%	N/A	2.470.000	1.344.713	-40%	N/A	1.344.713	1.681.000	-50%	N/A	1.681.000	3.868.048	2.861.337
2.52	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	215.273	-20%	SI	215.273	150.000	-44%	NO	210.000	107.638	-40%	SI	107.638	125.000	-50%	SI	125.000	309.468	201.818
2.53	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.025.536	-24%	N/A	1.025.536	950.000	-59%	N/A	770.000	609.634	-40%	N/A	609.634	675.000	-50%	N/A	675.000	1.581.799	1.012.543
2.54	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	215.680	-20%	SI	215.680	150.000	-44%	NO	210.000	161.745	-40%	SI	161.745	135.000	-50%	SI	135.000	310.811	202.181
2.55	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	819.347	-10%	N/A	819.347	750.000	-17%	N/A	1.054.000	1.046.944	-15%	N/A	1.046.944	863.000	-25%	N/A	863.000	1.546.944	682.790
2.56	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	229.366	-15%	SI	229.366	120.000	-56%	NO	168.000	310.346	-15%	SI	310.346	203.000	-25%	SI	203.000	310.346	202.400
2.57	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.501.677	-10%	N/A	1.501.677	1.050.000	-37%	N/A	1.470.000	1.668.530	-15%	N/A	1.668.530	835.000	-50%	N/A	835.000	1.518.810	1.261.138
2.58	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	228.234	-15%	SI	228.234	150.000	-44%	NO	210.000	268.811	-15%	SI	268.811	135.000	-50%	SI	135.000	308.786	201.333
2.59	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	2.601.099	-15%	N/A	2.601.099	1.500.000	-61%	N/A	1.850.000	3.789.722	-15%	N/A	3.789.722	2.472.000	-25%	N/A	2.472.000	3.179.772	2.471.658
2.60	Mantenimiento de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.070.468	-15%	SI	1.070.468	1.000.000	-6%	NO	2.040.000	2.621.908	-15%	SI	2.621.908	2.601.000	-15%	SI	2.601.000	3.868.048	2.861.337
2.61	Reparación de la red de transporte de energía eléctrica	Unidad	Evento	1	1.510.643	-15%	N/A	1.510.643	2.540.000	-15%	N/A	1.510.643	2.043.811	-15%	N/A	2.043.811	2.540.000	-15%	N/A	2.540.000	3.179.772	2.471.658

3.17	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	2.197.747	1.843.000	N/A	N/A	1.843.000	2.197.747	N/A	1.000.000	-50%	1.000.000	2.197.747	1.843.000	1.843.000
3.18	Mantenimiento de la infraestructura de la vía	Unidad	1	164.502	250.000	NO	NO	250.000	164.502	NO	100.000	-50%	100.000	164.502	164.502	164.502
3.19	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	1.520.000	1.520.000	N/A	N/A	1.520.000	1.520.000	N/A	800.000	-50%	800.000	1.520.000	1.520.000	1.520.000
3.20	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	162.848	280.000	NO	NO	280.000	162.848	NO	130.000	-50%	130.000	162.848	162.848	162.848
3.21	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	633.216	700.000	N/A	N/A	700.000	633.216	N/A	350.000	-50%	350.000	633.216	633.216	633.216
3.22	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	303.556	400.000	NO	NO	400.000	303.556	NO	200.000	-50%	200.000	303.556	303.556	303.556
3.23	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	511.655	550.000	N/A	N/A	550.000	511.655	N/A	300.000	-50%	300.000	511.655	511.655	511.655
3.24	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	300.328	300.000	NO	NO	300.000	300.328	NO	150.000	-50%	150.000	300.328	300.328	300.328
3.25	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	890.018	1.000.000	N/A	N/A	1.000.000	890.018	N/A	500.000	-50%	500.000	890.018	890.018	890.018
3.26	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	306.338	306.000	NO	NO	306.000	306.338	NO	153.000	-50%	153.000	306.338	306.338	306.338
3.27	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	514.419	514.000	N/A	N/A	514.000	514.419	N/A	257.000	-50%	257.000	514.419	514.419	514.419
3.28	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	311.459	311.000	NO	NO	311.000	311.459	NO	155.500	-50%	155.500	311.459	311.459	311.459
3.29	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	201.140	201.000	N/A	N/A	201.000	201.140	N/A	100.500	-50%	100.500	201.140	201.140	201.140
3.30	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	189.667	210.000	NO	NO	210.000	189.667	NO	105.000	-50%	105.000	189.667	189.667	189.667
3.31	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	334.182	350.000	N/A	N/A	350.000	334.182	N/A	175.000	-50%	175.000	334.182	334.182	334.182
3.32	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	318.758	318.000	NO	NO	318.000	318.758	NO	159.000	-50%	159.000	318.758	318.758	318.758
3.33	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	692.251	710.000	N/A	N/A	710.000	692.251	N/A	355.000	-50%	355.000	692.251	692.251	692.251
3.34	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	259.478	259.000	NO	NO	259.000	259.478	NO	129.500	-50%	129.500	259.478	259.478	259.478
3.35	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	373.751	532.000	N/A	N/A	532.000	373.751	N/A	266.000	-50%	266.000	373.751	373.751	373.751
3.36	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	180.061	180.000	NO	NO	180.000	180.061	NO	90.000	-50%	90.000	180.061	180.061	180.061
3.37	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	1.190.302	1.498.000	N/A	N/A	1.498.000	1.190.302	N/A	749.000	-50%	749.000	1.190.302	1.190.302	1.190.302
3.38	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	217.440	272.000	NO	NO	272.000	217.440	NO	136.000	-50%	136.000	217.440	217.440	217.440
3.39	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	980.267	1.226.000	N/A	N/A	1.226.000	980.267	N/A	613.000	-50%	613.000	980.267	980.267	980.267
3.40	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	216.540	271.000	NO	NO	271.000	216.540	NO	135.500	-50%	135.500	216.540	216.540	216.540
3.41	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	12.033.478	3.511.000	N/A	N/A	3.511.000	12.033.478	N/A	1.755.500	-50%	1.755.500	12.033.478	12.033.478	12.033.478
3.42	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	2.422.743	777.000	NO	NO	777.000	2.422.743	NO	388.500	-50%	388.500	2.422.743	2.422.743	2.422.743
3.43	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	5.554.244	3.623.000	N/A	N/A	3.623.000	5.554.244	N/A	1.811.500	-50%	1.811.500	5.554.244	5.554.244	5.554.244
3.44	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	12.696.383	8.231.000	N/A	N/A	8.231.000	12.696.383	N/A	4.115.500	-50%	4.115.500	12.696.383	12.696.383	12.696.383
3.45	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	2.818.298	1.839.000	NO	NO	1.839.000	2.818.298	NO	919.500	-50%	919.500	2.818.298	2.818.298	2.818.298
3.46	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	8.918	8.000	N/A	N/A	8.000	8.918	N/A	4.000	-50%	4.000	8.918	8.918	8.918
3.47	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	1.487.258	3.067.000	NO	NO	3.067.000	1.487.258	NO	1.533.500	-50%	1.533.500	1.487.258	1.487.258	1.487.258
3.48	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	2.048.190	2.048.000	NO	NO	2.048.000	2.048.190	NO	1.024.000	-50%	1.024.000	2.048.190	2.048.190	2.048.190
3.49	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	36.990.285	39.898.000	N/A	N/A	39.898.000	36.990.285	N/A	19.949.000	-50%	19.949.000	36.990.285	36.990.285	36.990.285
3.50	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	97.001	97.000	N/A	N/A	97.000	97.001	N/A	48.500	-50%	48.500	97.001	97.001	97.001
3.51	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	302.777	302.000	NO	NO	302.000	302.777	NO	151.000	-50%	151.000	302.777	302.777	302.777
3.52	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	25.396	25.000	N/A	N/A	25.000	25.396	N/A	12.500	-50%	12.500	25.396	25.396	25.396
3.53	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	306.895	306.000	NO	NO	306.000	306.895	NO	153.000	-50%	153.000	306.895	306.895	306.895
3.54	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	2.018.059	2.018.000	N/A	N/A	2.018.000	2.018.059	N/A	1.009.000	-50%	1.009.000	2.018.059	2.018.059	2.018.059
3.55	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	161.455	135.000	NO	NO	135.000	161.455	NO	67.500	-50%	67.500	161.455	161.455	161.455
3.56	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	868.634	675.000	N/A	N/A	675.000	868.634	N/A	337.500	-50%	337.500	868.634	868.634	868.634
3.57	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	181.745	135.000	NO	NO	135.000	181.745	NO	67.500	-50%	67.500	181.745	181.745	181.745
3.58	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	548.232	683.000	N/A	N/A	683.000	548.232	N/A	341.500	-50%	341.500	548.232	548.232	548.232
3.59	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	161.920	203.000	NO	NO	203.000	161.920	NO	101.500	-50%	101.500	161.920	161.920	161.920
3.60	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	1.001.118	835.000	N/A	N/A	835.000	1.001.118	N/A	417.500	-50%	417.500	1.001.118	1.001.118	1.001.118
3.61	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	161.107	135.000	NO	NO	135.000	161.107	NO	67.500	-50%	67.500	161.107	161.107	161.107
3.62	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	1.977.246	2.477.000	N/A	N/A	2.477.000	1.977.246	N/A	1.238.500	-50%	1.238.500	1.977.246	1.977.246	1.977.246
3.63	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	2.801.208	2.801.000	NO	NO	2.801.000	2.801.208	NO	1.400.500	-50%	1.400.500	2.801.208	2.801.208	2.801.208
3.64	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	2.043.811	2.043.000	N/A	N/A	2.043.000	2.043.811	N/A	1.021.500	-50%	1.021.500	2.043.811	2.043.811	2.043.811
3.65	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	248.804	311.000	NO	NO	311.000	248.804	NO	155.500	-50%	155.500	248.804	248.804	248.804
3.66	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	1.318.648	1.099.000	N/A	N/A	1.099.000	1.318.648	N/A	549.500	-50%	549.500	1.318.648	1.318.648	1.318.648
3.67	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	158.132	133.000	NO	NO	133.000	158.132	NO	66.500	-50%	66.500	158.132	158.132	158.132
3.68	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	1.073.571	885.000	N/A	N/A	885.000	1.073.571	N/A	442.500	-50%	442.500	1.073.571	1.073.571	1.073.571
3.69	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	162.848	136.000	NO	NO	136.000	162.848	NO	68.000	-50%	68.000	162.848	162.848	162.848
3.70	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	633.216	633.000	N/A	N/A	633.000	633.216	N/A	316.500	-50%	316.500	633.216	633.216	633.216
3.71	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	303.556	303.000	NO	NO	303.000	303.556	NO	151.500	-50%	151.500	303.556	303.556	303.556
3.72	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	511.655	511.000	N/A	N/A	511.000	511.655	N/A	255.500	-50%	255.500	511.655	511.655	511.655
3.73	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	164.794	164.000	NO	NO	164.000	164.794	NO	82.000	-50%	82.000	164.794	164.794	164.794
3.74	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	890.018	890.000	N/A	N/A	890.000	890.018	N/A	445.000	-50%	445.000	890.018	890.018	890.018
3.75	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	306.338	306.000	NO	NO	306.000	306.338	NO	153.000	-50%	153.000	306.338	306.338	306.338
3.76	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	514.419	514.000	N/A	N/A	514.000	514.419	N/A	257.000	-50%	257.000	514.419	514.419	514.419
3.77	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	311.459	311.000	NO	NO	311.000	311.459	NO	155.500	-50%	155.500	311.459	311.459	311.459
3.78	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	189.667	210.000	N/A	N/A	210.000	189.667	N/A	105.000	-50%	105.000	189.667	189.667	189.667
3.79	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	334.182	350.000	N/A	N/A	350.000	334.182	N/A	175.000	-50%	175.000	334.182	334.182	334.182
3.80	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	318.758	318.000	NO	NO	318.000	318.758	NO	159.000	-50%	159.000	318.758	318.758	318.758
3.81	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	692.251	710.000	N/A	N/A	710.000	692.251	N/A	355.000	-50%	355.000	692.251	692.251	692.251
3.82	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	259.478	259.000	NO	NO	259.000	259.478	NO	129.500	-50%	129.500	259.478	259.478	259.478
3.83	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	373.751	532.000	N/A	N/A	532.000	373.751	N/A	266.000	-50%	266.000	373.751	373.751	373.751
3.84	Proyecto de arreglo de la infraestructura de la vía	Unidad	1	180.061	180.000	NO	NO	180.000	180.061	NO	90.000	-50%	90.000	180.061	180.061	180.061</

4.10	Valor de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	311.176	236.874	-24%	SI	236.874	150.000	-52%	NO	210.000	187.000	-40%	SI	187.000	260.000	15%	SI	350.000	354.477	233.737
4.11	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	311.176	253.973	-24%	N/A	253.973	200.000	-40%	N/A	200.000	200.500	-40%	N/A	200.500	200.500	-50%	N/A	190.000	354.399	250.537
4.12	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	311.176	240.960	-24%	SI	240.960	150.000	-53%	NO	210.000	190.250	-40%	SI	190.250	190.250	-50%	SI	150.000	354.656	231.813
4.13	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	414.431	474.431	-24%	N/A	474.431	280.000	-55%	N/A	392.000	374.551	-40%	N/A	374.551	374.551	-50%	N/A	313.000	717.879	458.188
4.14	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	414.431	204.803	-24%	SI	204.803	100.000	-83%	NO	140.000	161.687	-40%	SI	161.687	161.687	-50%	SI	135.000	309.300	202.189
4.15	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	414.431	474.418	-24%	N/A	474.418	280.000	-80%	N/A	350.000	373.751	-40%	N/A	373.751	373.751	-50%	N/A	312.000	716.356	467.189
4.16	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	311.176	202.744	-24%	SI	202.744	100.000	-63%	NO	140.000	160.061	-40%	SI	160.061	160.061	-50%	SI	134.000	306.783	200.078
4.17	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	311.176	226.175	-24%	N/A	226.175	90.000	-67%	N/A	1.396.000	1.785.454	-40%	N/A	1.785.454	1.785.454	-50%	N/A	1.450.000	3.472.119	2.231.817
4.18	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	311.176	413.138	-24%	SI	413.138	210.000	-61%	NO	294.000	326.162	-40%	SI	326.162	326.162	-50%	SI	272.000	626.143	467.702
4.19	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	2.802.608	1.862.508	-24%	N/A	1.862.508	1.150.000	-53%	N/A	1.610.000	1.470.401	-40%	N/A	1.470.401	1.470.401	-50%	N/A	1.220.000	2.816.248	1.838.601
4.20	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	341.137	411.431	-24%	SI	411.431	200.000	-83%	NO	280.000	324.814	-40%	SI	324.814	324.814	-50%	SI	271.000	622.661	466.618
4.21	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	12.033.424	9.145.405	-24%	N/A	9.145.405	4.850.000	-60%	N/A	6.790.000	7.220.957	-40%	N/A	7.220.957	7.220.957	-50%	N/A	5.020.000	13.238.442	8.675.071
4.22	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	2.422.712	1.841.265	-24%	SI	1.841.265	850.000	-65%	NO	1.190.000	1.453.646	-40%	SI	1.453.646	1.453.646	-50%	SI	1.010.000	2.286.154	1.517.657
4.23	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	1	3.344.424	2.022.162	-24%	SI	2.022.162	660.000	-67%	NO	1.222.000	1.500.654	-40%	SI	1.500.654	1.500.654	-50%	SI	1.020.000	2.224.618	1.576.118
4.24	Mano de obra por construcción de sistema de	Unidad	2	1.788.651	1.359.375	-24%	SI	1.359.375	1.500.000	-16%	NO	2.100.000	1.788.651	0%	SI	1.788.651	1.788.651	-50%	SI	2.050.000	2.666.849	1.341.488
																				106.962.000	106.962.000	106.962.000
																				245.446.417	245.446.417	245.446.417
																				106.962.000	106.962.000	106.962.000



[Signature]
Lic. Carlos Ramirez
 Jefe Interna
 Dpto. de Transporte y Talleres
 DAF - INTN

[Signature]
Lic. Magdalena Pereira
 Jefa Dpto. Patrimonio
 INTN

[Signature]
Lic. Cypriano E. Jaramila
 CSJ Matr 45.870
 INTN

Quadro Comparativo de Ofertas

licitación de menor cuantía (MCM) N° 26/2024 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES" con ID N° 456.305

Quadro Comparativo de Ofertas

Items	producto, nombre, convocante	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL precio unitario (iva incluido)	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ precio unitario (iva incluido)	SIEMI SRL precio unitario (iva incluido)	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA precio unitario (iva incluido)
1	Mantenimiento Generador GERT20-4 OLYMPIAN					68.755.457	38.180.000	68.174.254	49.042.000
1.1	Provisión de aceite 15w 40	litros	Unidad	1	54.418	63.314	80.000	97.081	97.000
1.2	Mano de obra por carga de aceite 15w 40	Unidad	Evento	1	263.384	210.627	120.000	302.777	302.000
1.3	Provisión de refrigerante	litros	Unidad	1	22.057	17.846	20.000	25.366	25.000
1.4	Mano de obra por drenaje y carga de refrigerante	Unidad	Evento	1	266.865	226.835	100.000	306.895	306.000
1.5	Provisión de calentador de camión	Unidad	Unidad	1	1.670.874	1.319.950	550.000	1.002.524	836.000
1.6	Mano de obra por colocación de calentador de camión	Unidad	Evento	1	269.091	242.182	110.000	161.455	135.000
1.7	Provisión de medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.345.390	1.079.512	480.000	809.634	675.000
1.8	Mano de obra por colocación de medidor de nivel de combustible	Unidad	Evento	1	269.575	215.660	120.000	161.745	135.000
1.9	Provisión de kit de mangueras de goma, abrazadera y elementos menores (tornillos, tuercas, arandelas planas, arandelas de presión, remache, ojalillo, pegamento, etc.)	Unidad	Unidad	1	910.386	773.828	650.000	682.790	663.000
1.10	Mano de obra por colocación de mangueras de goma, abrazadera y elementos menores (tornillos, tuercas, arandelas planas, arandelas de presión, remache, ojalillo, pegamento, etc.)	Unidad	Evento	1	269.866				
1.11	Reparación y/o mantenimiento de alternador, cargador de batería	Unidad	Evento	1	1.668.530	1.268.083	1.050.000	1.001.118	835.000
1.12	Mano de obra por desmontaje y montaje de alternador	Unidad	Evento	1	268.511	228.234	150.000	161.107	135.000
1.13	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	1.954.492	3.361.318	1.380.000	2.367.285	2.966.000
1.14	Limpieza y mantenimiento de radiador de agua	Unidad	Evento	1	3.432.310	2.917.464	1.475.000	2.059.386	3.947.000
1.15	Provisión de batería 12 VCC 110 A/h	Unidad	Unidad	1	1.838.303	1.510.842	2.100.000	1.888.303	2.171.000
1.16	Mano de obra por colocación de batería	Unidad	Evento	1	271.221	230.538	100.000	271.221	311.000
1.17	Provisión de cargador de batería 24 VCC	Unidad	Unidad	1	2.197.747	1.868.085	1.320.000	1.318.648	1.099.000
1.18	Mano de obra por colocación de cargador de batería	Unidad	Evento	1	265.220	225.437	180.000	159.132	133.000
1.19	Provisión de solenoide de parada	Unidad	Unidad	1	4.320.535	4.182.455	1.735.000	2.952.321	2.461.000
1.20	Mano de obra por colocación de solenoide de parada	Unidad	Evento	1	542.839	461.405	265.000	325.697	272.000
1.21	Provisión de filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	1.162.916	883.816	845.000	1.046.624	1.337.000
1.22	Mano de obra por colocación de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	263.962	211.170	155.000	303.556	303.000
1.23	Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	890.200	676.552	625.000	801.180	1.023.000
1.24	Mano de obra por colocación de filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	261.155	208.924	125.000	300.328	300.000
1.25	Provisión de filtro de aire	Unidad	Unidad	1	995.049	895.544	885.000	895.544	1.144.000
1.26	Mano de obra por colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	266.181	213.105	165.000	306.338	306.000
1.27	Provisión de filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	682.165	579.840	590.000	613.949	784.000
1.28	Mano de obra por colocación de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	270.834	230.209	210.000	311.459	311.000
1.29	Provisión de correa de distribución	Unidad	Unidad	1	420.899	357.764	450.000	252.539	484.000
1.30	Mano de obra por colocación de correa de distribución	Unidad	Evento	1	311.075	249.340	250.000	187.005	359.000
1.31	Provisión de correa alternador	Unidad	Unidad	1	427.733	342.202	450.000	258.652	214.000
1.32	Mano de obra por colocación de correa alternador	Unidad	Evento	1	318.758	248.631	250.000	191.255	160.000



Lic. Magdalena Pereira
Jefa Dpto. Patrimonio
INTN

CSU María Asunción
Jefa de Taller

CSU María Asunción
Jefa de Taller



1.33	Provisión de bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	1.177.158	894.640	400.000	706.295	589.000
1.34	Mano de obra por colocación de bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	269.478	229.056	100.000	161.687	135.000
1.35	Provisión de bulbo de presión de aceite	Unidad	Unidad	1	1.174.525	916.130	380.000	704.715	588.000
1.36	Mano de obra por colocación de bulbo de presión de aceite	Unidad	Unidad	1	266.768	208.079	120.000	160.061	134.000
1.37	Provisión de regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	5.951.512	4.523.149	1.950.000	3.570.907	2.976.000
1.38	Mano de obra por colocación de regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	543.603	424.010	200.000	326.162	272.000
1.39	Reparación y/o mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Unidad	1	3.136.855	2.478.115	1.350.000	1.882.113	1.569.000
1.40	Mano de obra por desmontaje y montaje de motor de arranque	Unidad	Unidad	1	541.357	460.153	250.000	324.814	271.000
1.41	Provisión de panel de control CAT	Unidad	Unidad	1	27.348.700	22.425.934	9.500.000	27.348.700	8.205.000
1.42	Mano de obra por cambio de panel de control CAT	Unidad	Unidad	1	5.506.233	4.404.986	2.000.000	5.506.233	1.652.000
1.43	Mantenimiento preventivo de Tablero Transferencia	Unidad	Unidad	1	3.951.636	3.359.991	1.225.000	2.963.727	4.544.000
1.44	Limpieza General del Grupo Generador	Unidad	Unidad	1	2.453.395	2.090.486	2.800.000	1.967.516	2.828.000
1.45	Mantenimiento de Tablero Transferencia	Unidad	Unidad	1	720.000	612.000	800.000	828.000	828.000
2	Mantenimiento de GENERADOR CUMMINS 400 KVA					70.027.590	43.240.000	73.727.016	51.070.000
2.1	Provisión de aceite 15w 40	Unidad	Unidad	1	84.418	64.158	80.000	97.081	97.000
2.2	Mano de obra por carga de aceite 15w 40	Unidad	Unidad	1	263.284	200.096	120.000	302.777	302.000
2.3	Provisión de refrigerante	Unidad	Unidad	1	22.057	16.763	20.000	25.366	25.000
2.4	Mano de obra por drenaje y carga de refrigerante	Unidad	Unidad	1	266.865	202.817	100.000	306.895	306.000
2.5	Provisión de calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	3.363.448	2.690.758	1.375.000	2.018.069	1.882.000
2.6	Mano de obra por colocación de calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	269.091	217.964	125.000	161.455	135.000
2.7	Provisión de medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.349.390	1.066.018	825.000	809.634	675.000
2.8	Mano de obra por colocación de medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	269.575	204.877	125.000	161.745	135.000
2.9	Provisión de kit de mangueras de goma, abrazaderas y elementos menores (tornillos, bujías, arandelas planas, arandelas de presión, remache, ojalillo, segamento, etc.)	Unidad	Unidad	1	910.386	691.893	650.000	546.232	683.000
2.10	Mano de obra por colocación de mangueras de goma, abrazadera y elementos menores (tornillos, bujías, arandelas planas, arandelas de presión, remache, ojalillo, segamento, etc.)	Unidad	Unidad	1	269.866	205.098	120.000	161.920	203.000
2.11	Reparación y/o mantenimiento de alternador cargador de batería	Unidad	Unidad	1	1.668.530	1.418.251	1.150.000	1.001.118	835.000
2.12	Mano de obra por desmontaje y montaje de alternador	Unidad	Unidad	1	268.511	204.068	150.000	161.107	135.000
2.13	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Unidad	1	3.554.492	3.163.594	1.500.000	2.372.685	2.966.000
2.14	Limpieza y mantenimiento de radiador de agua	Unidad	Unidad	1	3.432.310	2.608.556	1.500.000	2.059.386	3.947.000
2.15	Provisión de batería 12 VCC 110 A/h	Unidad	Unidad	1	1.888.303	1.510.642	2.100.000	1.888.303	2.171.000
2.16	Mano de obra por colocación de batería	Unidad	Unidad	1	271.154	206.077	100.000	271.154	311.000
2.17	Provisión de cargador de batería 24 VCC	Unidad	Unidad	1	2.197.747	1.758.198	1.320.000	1.318.648	1.099.000
2.18	Mano de obra por colocación de cargador de batería	Unidad	Unidad	1	265.220	201.567	180.000	159.132	133.000
2.19	Provisión de solenoide de parada	Unidad	Unidad	1	4.920.535	3.897.223	1.735.000	2.952.321	2.461.000
2.20	Mano de obra por colocación de solenoide de parada	Unidad	Unidad	1	542.829	488.546	265.000	325.697	272.000
2.21	Provisión de filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	1.102.916	883.816	945.000	1.337.353	1.337.000
2.22	Mano de obra por colocación de filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	263.462	200.611	155.000	303.556	303.000
2.23	Provisión de filtro de agua	Unidad	Unidad	1	890.200	676.552	625.000	1.023.730	1.023.000
2.24	Mano de obra por colocación de filtro de agua	Unidad	Unidad	1	261.155	198.478	125.000	300.328	300.000
2.25	Provisión de filtro de aire	Unidad	Unidad	1	955.049	756.237	935.000	1.144.306	1.144.000

Lidia Magdalena Pereira
 Jefa Dpto. Patrimonio
 INTN
 Calle de Tránsito y Tallarón

Ing. Cynthia E. Ibañez A.
 CSI Matr 45.870



2.25	Mano de obra por colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	266.381	202.450	165.000	306.338	306.000
2.27	Provisión de filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	682.165	518.445	590.000	784.490	784.000
2.28	Mano de obra por colocación de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	270.834	205.894	210.000	311.459	311.000
2.29	Provisión de correa de distribución	Unidad	Unidad	1	257.439	195.669	200.000	154.475	296.000
2.30	Mano de obra por colocación de correa de distribución	Unidad	Evento	1	189.667	144.147	150.000	113.800	218.000
2.31	Provisión de correa alternador	Unidad	Unidad	1	427.793	325.092	350.000	256.652	214.000
2.32	Mano de obra por colocación de correa alternador	Unidad	Evento	1	318.758	255.006	250.000	191.255	160.000
2.33	Provisión de bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	1.177.158	941.726	400.000	706.295	589.000
2.34	Mano de obra por colocación de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	269.478	215.582	100.000	161.687	135.000
2.35	Provisión de bulbo de presión de aceite	Unidad	Unidad	1	1.174.645	892.730	380.000	704.787	588.000
2.36	Mano de obra por colocación de bulbo de presión de aceite	Unidad	Evento	1	266.768	202.744	120.000	160.061	134.000
2.37	Provisión de regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	5.951.512	4.761.210	1.950.000	3.570.907	2.976.000
2.38	Mano de obra por colocación de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	543.600	434.882	250.000	326.162	272.000
2.39	Reparación y/o mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	3.136.855	2.384.010	1.450.000	1.882.113	1.569.000
2.40	Mano de obra por desmontaje y montaje de motor de arranque	Unidad	Evento	1	541.357	411.431	250.000	324.814	271.000
2.41	Provisión de panel de control	Unidad	Unidad	1	32.360.861	24.609.454	12.500.000	32.360.861	9.715.000
2.42	Mano de obra por cambio de panel de control CAT	Unidad	Evento	1	5.506.233	4.184.737	2.500.000	5.506.233	1.652.000
2.43	Mantenimiento preventivo de Tablero Transferencia	Unidad	Evento	1	3.951.616	3.003.243	1.500.000	2.370.982	4.544.000
2.44	Limpieza General del Grupo Generador	Unidad	Evento	1	2.459.395	1.969.140	2.800.000	1.475.637	2.828.000
2.45	Mantenimiento de Tablero Transferencia	Unidad	Evento	1	720.000	547.200	800.000	828.000	828.000
3	Mantenimiento de GENERADOR GOMUTAS/41.43RVA IVA RESA					59.807.733	45.683.915	66.554.862	46.952.000
3.1	Provisión de aceite 15w 40	Litros	Unidad	1	84.418	64.158	80.000	97.081	97.000
3.2	Mano de obra por carga de aceite 15w 40	Unidad	Evento	1	263.284	205.362	120.000	302.777	302.000
3.3	Provisión de refrigerante	Litros	Unidad	1	22.057	17.646	20.000	25.366	25.000
3.4	Mano de obra por llenado y carga de refrigerante	Unidad	Evento	1	266.865	213.492	100.000	306.895	306.000
3.5	Provisión de calentador de cámara	Unidad	Unidad	1	3.351.782	2.723.043	1.050.000	1.344.713	1.881.000
3.6	Mano de obra por colocación de calentador de cámara	Unidad	Evento	1	269.091	215.273	150.000	107.636	135.000
3.7	Provisión de medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.348.390	1.025.536	550.000	809.634	675.000
3.8	Mano de obra por colocación de medidor de nivel de combustible	Unidad	Evento	1	269.575	215.860	150.000	161.745	135.000
3.9	Provisión de kit de mangueras de goma, abrazadera y elementos menores (bornillos, tuercas, arandelas planas, arandelas de presión, remache, cinillo, pegamento, etc.)	Unidad	Unidad	1	910.386	819.347	760.000	1.046.944	683.000
3.10	Mano de obra por colocación de mangueras de goma, abrazadera y elementos menores (bornillos, tuercas, arandelas planas, arandelas de presión, remache, cinillo, pegamento, etc.)	Unidad	Evento	1	269.866	229.386	120.000	310.346	203.000
3.11	Reparación y/o mantenimiento de alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	1.668.530	1.501.677	1.050.000	1.668.530	835.000
3.12	Mano de obra por desmontaje y montaje de alternador	Unidad	Evento	1	268.511	228.234	150.000	268.511	135.000
3.13	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	3.395.410	2.801.099	1.300.000	3.789.722	2.472.000
3.14	Limpieza y mantenimiento de radiador de agua	Unidad	Evento	1	2.435.833	2.070.458	1.450.000	2.821.908	2.801.000
3.15	Provisión de batería 12 VCC 80 A/h	Unidad	Unidad	1	1.777.227	1.510.643	2.040.000	2.043.811	2.043.000
3.16	Mano de obra por colocación de batería	Unidad	Evento	1	271.221	206.128	160.000	311.904	311.000
3.17	Provisión de cargador de batería 24 VCC	Unidad	Unidad	1	2.197.747	1.868.085	1.320.000	2.197.747	1.099.000

Ing. Carlos Ramírez
Jefe Interino
Dpto. de Transporte y Talleres
DAF - INTN

Lic. Magdalena Pereira
Jefa Dpto. Patrimonio
INTN

Abg. Cynthia E. Ibáñez A.
CS Matr. 45.870
DAF - INTN

3.18	Mano de obra por colocación de cargador de batería	Unidad	Evento	1	164.562	139.878	180.000	164.562	83.000
3.19	Provisión de soldadura de parafuso	Unidad	Unidad	1	1.789.285	1.520.892	1.100.000	715.714	895.000
3.20	Mano de obra por colocación de soldadura de parafuso	Unidad	Evento	1	271.414	230.702	200.000	162.848	136.000
3.21	Provisión de filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	550.623	468.030	500.000	633.216	633.000
3.22	Mano de obra por colocación de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	268.962	224.368	100.000	303.556	303.000
3.23	Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	445.100	338.276	300.000	511.865	511.000
3.24	Mano de obra por colocación de filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	261.155	221.982	150.000	300.328	300.000
3.25	Provisión de filtro de aire	Unidad	Unidad	1	773.927	657.838	770.000	850.016	850.000
3.26	Mano de obra por colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	266.381	226.424	230.000	306.338	306.000
3.27	Provisión de filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	447.321	353.364	390.000	514.419	514.000
3.28	Mano de obra por colocación de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	270.834	230.209	210.000	311.459	311.000
3.29	Provisión de correa de distribución	Unidad	Unidad	1	201.140	170.969	180.000	201.140	231.000
3.30	Mano de obra por colocación de correa de distribución	Unidad	Evento	1	189.667	161.217	170.000	189.667	218.000
3.31	Provisión de correa alternador	Unidad	Unidad	1	334.182	264.004	250.000	334.182	168.000
3.32	Mano de obra por colocación de correa alternador	Unidad	Evento	1	318.758	270.944	200.000	318.758	160.000
3.33	Provisión de bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	624.251	555.583	350.000	624.251	313.000
3.34	Mano de obra por colocación de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	269.478	204.803	100.000	269.478	135.000
3.35	Provisión de bulbo de presión de aceite	Unidad	Unidad	1	622.918	528.480	380.000	373.751	312.000
3.36	Mano de obra por colocación de bulbo de presión de aceite	Unidad	Evento	1	266.768	202.744	120.000	160.061	134.000
3.37	Provisión de regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	2.975.756	2.648.423	1.200.000	1.190.302	1.488.000
3.38	Mano de obra por colocación de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	543.601	429.445	200.000	217.440	272.000
3.39	Reparación y/o mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.450.668	2.083.068	1.150.000	980.267	1.226.000
3.40	Mano de obra por desmontaje y montaje de motor de arranque	Unidad	Evento	1	541.357	438.499	250.000	216.543	271.000
3.41	Provisión de panel de control	Unidad	Unidad	1	12.031.428	10.709.751	6.950.000	12.033.428	3.611.000
3.42	Mano de obra por cambio de panel de control	Unidad	Evento	1	2.422.743	2.059.332	1.050.000	2.422.743	727.000
3.43	Provisión de tanque combustible auxiliar	Unidad	Unidad	1	4.829.777	4.105.310	4.500.000	5.554.244	3.623.000
3.44	Provisión y cambio de tablero Transferencia	Unidad	Unidad	1	11.040.313	8.721.863	9.900.000	12.696.383	8.281.000
3.45	Mano de obra para cambio de tablero de transferencia	Unidad	Evento	1	2.450.668	1.936.028	1.100.000	2.818.268	1.839.000
3.46	Novidad interior	Kilometro	Unidad	1	7.753	7.598	8.915	8.916	8.000
3.47	Mantenimiento preventivo de Tablero Transferencia	Unidad	Evento	1	2.667.744	2.267.582	880.000	1.467.259	3.067.000
3.48	Limpieza General del Grupo Generador	Unidad	Evento	1	1.781.035	1.513.880	2.045.000	2.048.190	2.048.000
4	Mantenimiento de GENERADOR BGM-41					40.244.614	25.630.000	36.990.285	39.898.000
4.1	EVA MOTOR BICARDO	Unidad	Unidad	1	84.418	64.158	80.000	97.081	97.000
4.2	Provisión de aceite 15w 40	Unidad	Evento	1	253.284	200.096	1.200.000	302.777	302.000
4.3	Mano de obra por carga de aceite 15w 40	Unidad	Evento	1	22.057	16.763	20.000	25.366	25.000
4.4	Provisión de refrigerante	Unidad	Unidad	1	266.865	202.817	100.000	306.895	306.000
4.5	Mano de obra por drenaje y carga de refrigerante	Unidad	Evento	1	3.163.448	2.556.220	1.050.000	2.018.069	1.882.000
4.6	Provisión de calentador de camión	Unidad	Unidad	1	269.091	204.509	100.000	161.455	135.000
4.7	Mano de obra por colocación de calentador de camión	Unidad	Evento	1	1.349.390	1.025.535	480.000	809.634	675.000
4.8	Provisión de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	269.275	204.877	120.000	161.745	135.000
4.9	Mano de obra por colocación de nivel de combustible	Unidad	Evento	1	910.386	691.893	650.000	546.232	683.000



[Signature]
 Lic. Magdalena Pereira
 Jefa Dpto. Patrimonio
 INTN

[Signature]
 Lic. Magdalena Pereira
 Jefa Dpto. Patrimonio
 INTN

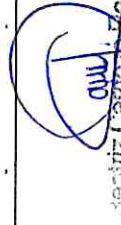
[Signature]
 Lic. Magdalena Pereira
 Jefa Dpto. Patrimonio
 INTN



	4.10	Mano de obra por colocación de manguera de goma, brida y elementos menores (tornillos, tuercas, arandelas planas, arandelas de presión, remache, chillo, pegamento, etc.)	Unidad	Evento	1	265.866	205.098	120.000	161.920	203.000
	4.11	Reparación y/o mantenimiento de alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	1.668.530	1.268.083	680.000	1.001.118	835.000
	4.12	Mano de obra por desmontaje y montaje de alternador	Unidad	Evento	1	268.511	204.068	140.000	181.107	135.000
	4.13	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	3.295.410	2.504.512	1.100.000	1.977.248	2.472.000
	4.14	Limpieza y mantenimiento de radiador de agua	Unidad	Evento	1	2.435.833	1.851.233	1.000.000	2.801.208	2.801.000
	4.15	Provisión de batería 12 VCC 80 Ah	Unidad	Evento	1	1.777.227	1.350.693	2.040.000	2.043.811	2.043.000
	4.16	Mano de obra por colocación de batería	Unidad	Evento	1	271.121	206.128	160.000	249.804	311.000
	4.17	Provisión de cargador de batería 24 VCC	Unidad	Evento	1	2.197.747	1.670.288	1.320.000	1.318.648	1.099.000
	4.18	Mano de obra por colocación de cargador de batería	Unidad	Evento	1	265.270	201.567	130.000	159.132	133.000
	4.19	Provisión de solenoides de parada	Unidad	Evento	1	1.789.285	1.359.857	635.000	1.073.571	895.000
	4.20	Mano de obra por colocación de solenoide de parada	Unidad	Evento	1	271.414	206.275	165.000	162.848	136.000
	4.21	Provisión de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	550.673	418.473	445.000	633.216	633.000
	4.22	Mano de obra por colocación de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	261.962	200.611	155.000	303.556	303.000
	4.23	Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	445.100	338.276	225.000	511.865	511.000
	4.24	Mano de obra por colocación de filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	160.690	122.124	75.000	184.794	184.000
	4.25	Provisión de filtro de aire	Unidad	Evento	1	771.927	588.185	635.000	890.016	890.000
	4.26	Mano de obra por colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	266.381	202.450	165.000	306.338	306.000
	4.27	Provisión de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	447.321	339.964	390.000	514.419	514.000
	4.28	Mano de obra por colocación de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	270.834	205.834	210.000	311.459	311.000
	4.29	Provisión de correa de distribución	Unidad	Evento	1	328.827	249.909	200.000	197.296	378.000
	4.30	Mano de obra por colocación de correa de distribución	Unidad	Evento	1	311.676	236.874	150.000	187.006	358.000
	4.31	Provisión de correa alternador	Unidad	Evento	1	334.182	253.978	200.000	200.509	168.000
	4.32	Mano de obra por colocación de correa alternador	Unidad	Evento	1	317.092	240.990	150.000	190.255	159.000
	4.33	Provisión de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	624.251	474.431	280.000	374.551	313.000
	4.34	Mano de obra por colocación de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	269.478	204.803	100.000	161.687	135.000
	4.35	Provisión de bulbo de presión de aceite	Unidad	Evento	1	622.918	473.418	250.000	373.751	312.000
	4.36	Mano de obra por colocación de bulbo de presión de aceite	Unidad	Evento	1	266.769	202.744	100.000	160.061	134.000
	4.37	Provisión de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	2.975.756	2.261.575	990.000	1.785.454	1.488.000
	4.38	Mano de obra por colocación de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	543.603	413.138	210.000	328.162	272.000
	4.39	Reparación y/o mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.450.668	1.862.508	1.150.000	1.470.401	1.226.000
	4.40	Mano de obra por desmontaje y montaje de motor de arranque	Unidad	Evento	1	541.357	411.431	200.000	324.814	271.000
	4.41	Provisión de panel de control	Unidad	Evento	1	12.033.428	9.145.405	4.850.000	7.220.057	9.026.000
	4.42	Mano de obra por cambio de panel de control	Unidad	Evento	1	2.422.743	1.841.285	850.000	1.453.646	1.818.000
	4.43	Mantenimiento preventivo de Tablero Transferrencia	Unidad	Evento	1	2.614.424	2.002.162	880.000	1.580.654	3.029.000
	4.44	Limpieza General del Grupo Generador	Unidad	Evento	1	1.788.651	1.359.375	1.500.000	1.788.651	2.056.000
		Suma realizada por el Oferente					238.635.394	152.733.915	245.446.417	113.430.000

Suma realizada por el INTN	238.635.394	152.733.915	245.446.417	186.962.000
Diferencia encontrada	-	-	-	-73.532.000


Lic. Magdalena Pereira
Jefe Dpto. Patrimonio
INTN


Lic. Carlos Ramirez
Jefe Intendencia
Dpto. de Transporte y Talleres
DAF - INTN

A : Comité de Evaluación de Contrataciones

DE : Lic. Guido J. Betti R. Jefe DMAT

FECHA : 2024-11-08

ASUNTO: Informe Evaluación Técnica

Me dirijo al Comité a fin de presentar la Evaluación sobre cumplimiento de especificaciones técnicas presentadas en el marco de la Licitación 456.305 – "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DEL INTN"

Se han analizado las especificaciones Técnicas de las ofertas presentadas de las empresas VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL, NERI JAVIER CABALLERO PAEZ, SIEMI SRL y OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA

En consiguiente luego de analizar las ofertas se presenta el resumen de las ofertas

	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SIEMI SRL	OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DEL INTN	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

GJB/gb