LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 19/2022
"PROVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN DE LA PLANTA DEL CIP VILLETA"
ID N° 419.020

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 69/2022

A	**:**	**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
DE	**:**	**COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FECHA	**:**	**04 DE NOVIEMBRE DE 2022**

En el marco de la **Resolución PR N° 78/22** por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) y de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA 19/2022 "PROVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN DE LA PLANTA DEL CIP VILLETA" ID N° 419.020** el comité procedió a realizar la evaluación de los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas del único oferente, que se detallan a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 21 de octubre de 2022 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta de Apertura de Sobres N° 85/2022
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 58/2022

2.- METODOLOGÍA

La evaluación se realizó conforme a los criterios definidos en la **Sección VI Evaluación y Comparación de Ofertas, del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** considerando en el mismo sentido, los recaudos previstos en el **Pliego de Bases y Condiciones** del presente llamado. El Sistema de Adjudicación es **POR EL TOTAL.**

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

Especificaciones Técnicas y Normas					
SOLPED N° 10001871 GERENCIA INDUSTRIAL PROVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN DEL CIP VILLETA					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario Referencial Gs.**	**Precio Total Referencia Gs.**
1	Circuit Breaker 24kV, 1250A, 16kA Código: ELM-MH314-0500) -TG21-27 - EXW	UNIDAD	1	51.813.296	51.813.296

2	Disconnector 24kV, 1250A, 16kA Código: MGAS3J0-t10-YM) -TG21-27EXW	UNIDAD	1	30.426.557	30.426.557
3	Transformador de corriente Current Transformer EA24, 24kV, 800/5-5-TG21-Z7 - EXW	UNIDAD	3	8.157.840	24.473.520
4	Voltaje Transformer EG24, 24kV, 23000v3-110v3 Código: ELM045700 TG21 27EXW	UNIDAD	3	8.598.829	25.796.487
5	Divisor Capacitivo de Potencial (DCP)	UNIDAD	3	8.760.887	26.282.661
6	Módulo de Indicadores de Presencia de Tensión	UNIDAD	1	4.380.409	4.380.409
7	Juego de 3 Un. de Mufa de 240mm2 Tipo Interior 24kV	UNIDAD	1	1.711.019	1.711.019
8	Terminal Bimetálico para Mufa de 240 mm2	UNIDAD	3	140.192	420.576
9	Resistencia Anti condensación 100W 110-220VCA	UNIDAD	2	639.513	1.279.026
10	Materiales varios para Circuit breaker de 24kv, 1250A 16KA	UNIDAD	1	423.413	423.413
11	TC ALCE Type AB24 Multi Relation 200-400-800-1200-1600/5-5A. 1S1-1S6_5A Class 0.2 FS5/30VA. 2S1-2S6_5A Class 5P20/30VA.	UNIDAD	1	13.141.296	13.141.296
12	Servicio de Desmontaje, montaje, instalación, pruebas y puesta en servicio de Circuit Breaker 24kV, 1250A, 16kA (Code: ELM-MH314-0500)	UNIDAD	1	7.300.705	7.300.705
13	Servicio de Desmontaje, montaje e instalación de Disconnector 24KV, 1250A, 16KA (Code: MGAS310-110-YM)	UNIDAD	1	7.300.705	7.300.705
14	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Current Transformer EA24 24KV, 800/5-5	UNIDAD	3	1.460.113	4.380.339
15	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Voltage Transformer EG24, 24KV, 23000v3-110v3 (Code: ELM045700)	UNIDAD	4	1.460.113	5.840.452
16	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Divisor Capacitivo de Potencial (DCP)	UNIDAD	3	1.460.113	4.380.339

17	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Módulo de Indicadores de Presencia de Tensión	UNIDAD	1	1.460.113	1.460.113
18	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Resistencia Anti condensación 100W 110-220 VCA	UNIDAD	2	1.460.113	2.920.226
19	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-27 de Salida 23KV	UNIDAD	1	3.650.387	3.650.387
20	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-17 de Llegada 23KV	UNIDAD	1	3.650.387	3.650.387
21	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-18 de Remonte 6kV	UNIDAD	1	1.460.113	1.460.113
22	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-02 de Salida al Tablero de Distribución 6Kv	UNIDAD	1	3.650.387	3.650.387
23	Servicio de Mediciones eléctricas a: TCs, TPs, LBS, Desconectador, Breaker, Barras, DCPs, Ensayos de Protecciones Eléctricas Relés INGETEAM PL300, PL70, Regulación de Cuchillas de Puesta a Tierra, Maniobras de Pruebas, Puesta en Marcha en Celdas 6kV: TG21-18, TG21-02/23kV, TG21-17, TG21-27.	UNIDAD	1	39.215.191	39.215.191
24	Servicio de confección de Mufa Terminal	UNIDAD	3	834.439	2.503.317
Monto Total:					**267.860.921**
Observación: por dependencia tecnológica es necesario respetar los códigos de las piezas solicitadas, ya que toda la instalación actual requiere específicamente dichas piezas, las cuales no son compatibles con otros modelos.					

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Se procedió a la verificación de la única oferta recibida, a los efectos de examinarla en su aspecto estrictamente legal. Se verificó el cumplimiento respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, acreditación suficiente del firmante de la oferta), solicitada en el **Pliego de Bases y Condiciones**. Al respecto se presenta la siguiente Tabla de la Oferta en relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	SIEMI S.R.L.
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	SIPE- Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE- Cumple
Documento de Identidad	Presentó- Cumple

4.1.- CAPACIDAD LEGAL RESPECTO AL ART. 40 INC. A) Y B) DE LA LEY 2051/03

Seguidamente, se procedió a la evaluación de la firma, a fin de dar cumplimiento a la **Resolución Nº 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas,** se constató que la empresa oferente no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el **Artículo 40, Incisos a) y b) de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** procediendo al siguiente análisis:

El área legal analizó la condición del oferente a fin de verificar si sus miembros registran antecedentes como funcionarios públicos. Para dicho efecto, **se recurrió a la base de datos del SINARH, en la cual se constató que no registra antecedentes que impidan su contratación en el caso que resultara adjudicado**. Así mismo, se aclara que los datos obrantes en el sistema son registros realizados por cada Organismo y Entidad del Estado (OEE), por lo que es necesario establecer la salvedad que la carga de datos es responsabilidad exclusiva de cada institución.

5.- DOCUMENTOS FORMALES

DOCUMENTOS	SIEMI S.R.L.
Constancia SIPE Nº	1717916
RUC Nº	80001194-5
Patente Comercial/Municipal	SIPE- Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	SIPE- Cumple
Constancia de RUC	SIPE- Cumple
Especificaciones Técnicas	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Documentos que acrediten Experiencia	Presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Presentó/Cumple
Plazo de Entrega	No Presentó- Se solicitaron aclaraciones al respecto

Certificado de Origen Nacional	Presentó ítems (12 al 24)
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2019, 2020 y 2021 para contribuyentes del IRACIS	SIPE-Presentó
Formulario 101 del año 2019, y formulario 500 de los años 2020 y 2021 para contribuyentes del IRACIS	SIPE-Presentó
Garantía Escrita de periodo de validez de los bienes por 12 (doce) meses	No Presentó- Se solicitaron aclaraciones al respecto
Declaración Jurada tiempo de funcionamiento de los bienes por 3 (tres) años	No Presentó- Se solicitaron aclaraciones al respecto
Autorización del Fabricante	Presentó
Formulario declaración Jurada de Miembros	Presentó
Visita al sitio	Presentó
Copia del registro de habilitación del ingeniero con Categoria A emitido por la Ande	Presentó
Copia del registro de habilitación de los técnicos con Categoria B emitido por la Ande	Presentó
Copia del certificado del técnico seguridad e higiene industrial con categoría B o superior, emitido por el Ministerio de Trabajo	Presentó
Copia de certificados de capacitación en instalación y/ o montaje de los personales técnicos, emitidos por el fabricante de las celdas de Media Tensión ofertada	Presentó
Presentar catálogo técnico de los Ítems 1 al 4	Presentó

5.1.- ACLARATORIAS

Conforme a lo dispuesto en el **Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 59:** *"...Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas..."*, se solicitó a la firma **SIEMI S.R.L.,** los documentos formales establecidos en el PBC, conforme a la nota enviada por el Comité de evaluación:

Nota CE/INC N° 226 /2022, de fecha 27 de octubre del 2022.

OFERENTE	DOCUMENTO	RESPUESTA
SIEMI S.R.L.	Documentos que acrediten Experiencia	Presentó
	Especificaciones Técnicas	Presentó
	Plazo de Entrega	Presentó
	Garantía Escrita de periodo de validez de los bienes por 12 (doce) meses	Presentó
	Declaración Jurada tiempo de funcionamiento de los bienes por 3 (tres) años	Presentó

6.- OBSERVACIONES DEL ACTA

Ninguna

7.- OFERTA TÉCNICA

Posteriormente se procedió a la evaluación de la oferta en su aspecto técnico conforme a lo dispuesto en el **Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 63, Numeral 3:** *"... será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato..."*. Se analizó el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como, Especificaciones Técnicas, Plazo de Entrega y Experiencia.

7.1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

OFERENTE	E.E T.T	PLAZO DE ENTREGA
SIEMI S.R.L.	Cumple	Cumple

7.2.- EXPERIENCIA

Con respecto a lo previsto en el **PBC, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN. Experiencia Requerida:** *"Demostrar la experiencia en: la provisión, montaje y/o reparación de instalaciones eléctricas de media tensión, con facturaciones de venta y recepciones finales cuya suma debe ser del 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación en los últimos 3 (tres) años (2019, 2020 y 2021)."* Se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

OFERENTE	EXPERIENCIA
SIEMI S.R.L.	Cumple

Para el análisis de las documentaciones que acrediten la experiencia, la firma presentó varias facturas, pero se tomaran en cuenta hasta alcanzar con el monto mínimo requerido, conforme a la siguiente tabla:

SIEMI S.R.L.						
Monto total ofertado Gs.	**Monto requerido 30% Gs.**	**Factura N°**	**Empresa**	**Monto demostrado U$**	**Tipo de cambio correspondiente a la fecha de cada factura**	**Monto demostrado en Gs.**
267.860.921	80.358.276	001-001-0008879	COMTEL S. A.	4.617,00	6.795,42	31.374.454

		001-001-0006539	LOGICALIS PARAGUAY S. A	2.500,00	6.143,77	15.359.425
		001-001-0006834	IGLESIA EMBAJADA CRISTIANA DEL PARAGUAY	725,00	6440,48	4.669.348
		001-001-0006099	BANCARD S.A.	-	-	16.500.000
		001-001-0006833	IGLESIA EMBAJADA CRISTIANA DEL PARAGUAY	4.425,00	6.440,48	28.499.124
Totales						**95.402.351**

Obs.: Se adjunta facturas y los recibos de dinero. Anexo I

7.3.- CAPACIDAD TÉCNICA

Con respecto a lo previsto en el **PBC, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Capacidad Técnica:** *"El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:"*
a. Contar con 1 (uno) ingeniero eléctrico o electromecánico, con Categoría A de ANDE
b. Contar, como mínimo, con 2 (dos) técnicos, con categoría B de ANDE
c. Contar con un técnico supervisor de seguridad e higiene industrial con categoría B o superior
d. Personales técnicos capacitados en la instalación de equipos de media tensión, de la marca ofertada."

OFERENTE	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS
SIEMI S.R.L.	Cumple

8.- OFERTAS ECONÓMICAS

Se efectuó la verificación aritmética de la planilla de precios y se adjunta un cuadro de los ítems cotizados.

Ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	SIEMI S.R.L.	
				Precio Unitario Gs. (IVA Incluido)	Precio Total Gs. (IVA Incluido)
1	Circuit Breaker 24kV, 1250A, 16kA Código: ELM-MH314-0500)-TG21-27 -EXW	**UNIDAD**	1	51.813.296	51.813.296
2	Disconnector 24kV, 1250A, 16kA Código: MGAS3J0-t10-YM)-TG21-27EXW	**UNIDAD**	1	30.426.557	30.426.557

3	Transformador de corriente Current Transformer EA24, 24kV, 800/5-5-TG21-Z7 - EXW	**UNIDAD**	3	8.157.840	24.473.520
4	Voltaje Transformer EG24, 24kV, 23000v3-110v3 Código: ELM045700 TG21 27EXW	**UNIDAD**	3	8.598.829	25.796.487
5	Divisor Capacitivo de Potencial (DCP)	**UNIDAD**	3	8.760.887	26.282.661
6	Módulo de Indicadores de Presencia de Tensión	**UNIDAD**	1	4.380.409	4.380.409
7	Juego de 3 Un. de Mufa de 240mm2 Tipo Interior 24kV	**UNIDAD**	1	1.711.019	1.711.019
8	Terminal Bimetálico para Mufa de 240 mm2	**UNIDAD**	3	140.192	420.576
9	Resistencia Anti condensación 100W 110-220VCA	**UNIDAD**	2	639.513	1.279.026
10	Materiales varios para Circuit breaker de 24kv, 1250A 16KA	**UNIDAD**	1	423.413	423.413
11	TC ALCE Type AB24 Multi Relation 200-400-800-1200-1600/5-5A. 1S1-1S6_5A Class 0.2 FS5/30VA. 2S1-2S6_5A Class 5P20/30VA.	**UNIDAD**	1	13.141.296	13.141.296
12	Servicio de Desmontaje, montaje, instalación, pruebas y puesta en servicio de Circuit Breaker 24kV, 1250A, 16kA (Code: ELM-MH314-0500)	**UNIDAD**	1	7.300.705	7.300.705
13	Servicio de Desmontaje, montaje e instalación de Disconnector 24KV, 1250A, 16KA (Code: MGAS310-110-YM)	**UNIDAD**	1	7.300.705	7.300.705
14	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Current Transformer EA24 24KV, 800/5-5	**UNIDAD**	3	1.460.113	4.380.339
15	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Voltage Transformer EG24, 24KV, 23000v3-110v3 (Code: ELM045700	**UNIDAD**	4	1.460.113	5.840.452
16	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Divisor Capacitivo de Potencial (DCP)	**UNIDAD**	3	1.460.113	4.380.339
17	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Módulo de Indicadores de Presencia de Tensión	**UNIDAD**	1	1.460.113	1.460.113
18	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Resistencia Anti condensación 100W 110-220 VCA	**UNIDAD**	2	1.460.113	2.920.226
19	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-27 de Salida 23KV	**UNIDAD**	1	3.650.387	3.650.387
20	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-17 de Llegada 23KV	**UNIDAD**	1	3.650.387	3.650.387
21	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-18 de Remonte 6kV	**UNIDAD**	1	1.460.113	1.460.113

22	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-02 de Salida al Tablero de Distribución 6kV	**UNIDAD**	1	3.650.387	3.650.387
23	Servicio de Mediciones eléctricas a: TCs, TPs, LBS, Desconectador, Breaker, Barras, DCPs, Ensayos de Protecciones Eléctricas Relés INGETEAM PL300, PL70, Regulación de Cuchillas de Puesta a Tierra, Maniobras de Pruebas, Puesta en Marcha en Celdas 6kV: TG21-18, TG21-02/23kV, TG21-17, TG21-27.	**UNIDAD**	1	39.215.191	39.215.191
24	Servicio de confección de Mufa Terminal	**UNIDAD**	3	834.439	2.503.317
TOTALES:					**267.860.921**

9.- PREFERENCIA NACIONAL

Con el objeto de apoyar la producción y empleo nacional, el **Pliego de Bases y Condiciones** en concordancia con lo que establece la **Ley Nº 4558/11** y sus posteriores modificaciones, contempla la aplicación de un margen del 40 % sobre el precio ofertado para productos y/o servicios cuyos oferentes no presentan el Certificado de Origen Nacional, cuando otros oferentes sí presentan el mencionado certificado. Dicho margen se aplica solo a efectos de comparar las ofertas y determinar así la más económica. **La firma SIEMI S.R.L., presentó el certificado correspondiente.**

10.- CAPACIDAD FINANCIERA

Luego, conforme a lo requerido en el **PBC, REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN. Capacidad Financiera** y a los efectos de calificar la situación financiera de la firma **SIEMI S.R.L.,** se procedió a evaluar sus Balances Generales, para lo cual fueron considerados los siguientes índices:

Para contribuyentes de IRACIS:

- **Ratio de Liquidez:** Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los periodos 2019, 2020 y 2021.
- **Ratio de Endeudamiento:** Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los periodos 2019, 2020 y 2021.
- **Ratio de Rentabilidad:** el porcentaje de Utilidad después de Impuestos o Pérdidas con respecto al Capital. No deberá ser negativo, en promedio, en los periodos 2019, 2020 y 2021.

	SIEMI S.R.L.		
Ratio de liquidéz			
Mayor o Igual que 1	**2019**	**2020**	**2021**
Activo Cte.	13.189.103.030	14.073.054.478	15.699.190.852
Pasivo Cte.	631.022.661	4.191.473.351	3.785.076.327
	20,901	**3,358**	**4,148**
	Promedio		**9,469**
	CUMPLE		

Indice de endeudamiento			
No sera mayor a 0,80	**2019**	**2020**	**2021**
Pasivo Total	4.056.788.405	4.223.198.360	4.376.516.097
Activo Total	144.740.706.057	15.592.305.413	17.164.306.795
	0,028	**0,271**	**0,255**
	Promedio		**0,185**
	CUMPLE		

Indice de rentabilidad			
No debe ser Negativo	**2019**	**2020**	**2021**
Utilidad despúes de Imp.	17.273.486	3.110.761.168	4.302.972.572
Capital	1.050.000.000	7.050.000.000	7.050.000.000
	0,016	**0,441**	**0,610**
	Promedio		**0,356**
	CUMPLE		

En base a los cálculos se concluyó que la firma **SIEMI S.R.L., cumple** con los **Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad** y acredita suficientemente su capacidad financiera.

11.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

De conformidad a lo establecido en el **Artículo 4°** de la **Resolución DNCP N° 1890/2020**: "*...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: 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*", se realizó un análisis de los precios ofertados y no se solicitó desglose de precios a la firma **SIEMI S.R.L.**, puesto que su oferta no presenta dicha variación.

12.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Para el presente se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 344/2022, por el monto de guaraníes doscientos sesenta y siete millones ochocientos sesenta mil novecientos veintiuno (Gs. 267.860.921).

13.- HABILITACIÓN DE EMPRESAS OFERENTES

Se verificó que la empresa **SIEMI S.R.L.,** se encuentra habilitada actualmente conforme al sistema de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

14.- CONCLUSIÓN

Sobre la base de las consideraciones expuestas y conforme a lo establecido en el **Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Sección VII "Adjudicación", Artículo 65 "Criterios de Adjudicación",** el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

14.1.- ADJUDICAR el proceso **de LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 19/2022 "PROVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN DE LA PLANTA DEL CIP VILLETA" ID N° 419.020,** a la firma **SIEMI S.R.L.,** por el monto total de guaraníes doscientos sesenta y siete millones ochocientos sesenta mil novecientos veintiuno (Gs. 267.860.921), puesto que es el único oferente y cumple con todos los requisitos exigidos en el PBC, según detalle:

Ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	SIEMI S.R.L.	
				Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)
1	Circuit Breaker 24kV, 1250A, 16kA Código: ELM-MH314-0500) -TG21-27 -EXW	UNIDAD	1	51.813.296	51.813.296

2	Disconnector 24kV, 1250A, 16kA Código: MGAS3J0-t10-YM)-TG21-27EXW	UNIDAD	1	30.426.557	30.426.557
3	Transformador de corriente Current Transformer EA24, 24kV, 800/5-5-TG21-Z7 - EXW	UNIDAD	3	8.157.840	24.473.520
4	Voltaje Transformer EG24, 24kV, 23000V3-110V3 Código: ELM045700 TG21 27EXW	UNIDAD	3	8.598.829	25.796.487
5	Divisor Capacitivo de Potencial (DCP)	UNIDAD	3	8.760.887	26.282.661
6	Módulo de Indicadores de Presencia de Tensión	UNIDAD	1	4.380.409	4.380.409
7	Juego de 3 Un. de Mufa de 240mm2 Tipo Interior 24kV	UNIDAD	1	1.711.019	1.711.019
8	Terminal Bimetálico para Mufa de 240 mm2	UNIDAD	3	140.192	420.576
9	Resistencia Anti condensación 100W 110-220VCA	UNIDAD	2	639.513	1.279.026
10	Materiales varios para Circuit breaker de 24kv, 1250A 16KA	UNIDAD	1	423.413	423.413
11	TC ALCE Type AB24 Multi Relation 200-400-800-1200-1600/5-5A. 1S1-1S6_5A Class 0.2 FS5/30VA. 2S1-2S6_5A Class 5P20/30VA.	UNIDAD	1	13.141.296	13.141.296
12	Servicio de Desmontaje, montaje, instalación, pruebas y puesta en servicio de Circuit Breaker 24kV, 1250A, 16kA (Code: ELM-MH314-0500)	UNIDAD	1	7.300.705	7.300.705
13	Servicio de Desmontaje, montaje e instalación de Disconnector 24KV, 1250A, 16KA (Code: MGAS310-110-YM)	UNIDAD	1	7.300.705	7.300.705
14	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Current Transformer EA24 24KV, 800/5-5	UNIDAD	3	1.460.113	4.380.339
15	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Voltage Transformer EG24, 24KV, 23000V3-110V3 (Code: ELM045700	UNIDAD	4	1.460.113	5.840.452
16	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Divisor Capacitivo de Potencial (DCP)	UNIDAD	3	1.460.113	4.380.339
17	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Módulo de Indicadores de Presencia de Tensión	UNIDAD	1	1.460.113	1.460.113
18	Servicio de desmontaje, montaje, instalación de Resistencia Anti condensación 100W 110-220 VCA	UNIDAD	2	1.460.113	2.920.226
19	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-27 de Salida 23KV	UNIDAD	1	3.650.387	3.650.387

20	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-17 de Llegada 23KV	UNIDAD	1	3.650.387	3.650.387
21	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-18 de Remonte 6kV	UNIDAD	1	1.460.113	1.460.113
22	Servicio de Mantenimiento General Celda TG21-02 de Salida al Tablero de Distribución 6kV	UNIDAD	1	3.650.387	3.650.387
23	Servicio de Mediciones eléctricas a: TCs, TPs, LBS, Desconectador, Breaker, Barras, DCPs, Ensayos de Protecciones Eléctricas Relés INGETEAM PL300, PL70, Regulación de Cuchillas de Puesta a Tierra, Maniobras de Pruebas, Puesta en Marcha en Celdas 6kV: TG21-18, TG21-02/23kV, TG21-17, TG21-27.	UNIDAD	1	39.215.191	39.215.191
24	Servicio de confección de Mufa Terminal	UNIDAD	3	834.439	2.503.317
TOTALES:					**267.860.921**

14.2.- AFECTAR la erogación emergente del presente proceso al rubro correspondiente al Ejercicio Fiscal 2022.

14.3.- ENCOMENDAR al área correspondiente la elaboración del contrato respectivo.

Es nuestro informe.

Atentamente.

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 19/2022 "PROVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN DE LA PLANTA DEL CIP VILLETA" ID N° 419.020			
N°	**Cargo**	**Nombre**	**Firma**
1	Secretario General	Abg. Mg. Berenice Savorgnan Secretaria General Industria Nacional del Cemento	
2	Asesor Jurídico	Abog. Alberto A. Rivero Mendoza Mat. C.S.J. Nº 7542 Asesor Legal I.N.C.	
3	Gerente Financiero	Econ. Luis Fabricio Gamarra Ojeda Gerente Financiero Industria Nacional del Cemento	
4	Gerente Industrial	Ing. Diego Quintana Gerente Industrial Industria Nacional del Cemento	
5	Jefe de Gabinete	Lic. Olga Duarte de Servián Jefa de Gabinete Industria Nacional del Cemento	
6	Coordinador de Comité de Evaluación	Ing. Daysy Denis Coord. de Comité de Evaluación	