Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono: 021 569 2207

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 26/2021

"ADQUISICIÓN DE CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLCS Y MODULOS ELECTRONICOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO DE FABRICACIÓN CLINKER DE FABRICA VALLEMI - PLURIANUAL"

ID N° 402.695

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 132/2021

A	:	**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
DE	:	**COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FECHA	:	24 **DE NOVIEMBRE DE 2021**

En el marco de la **Resolución PR N° 25/19** por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) y del proceso **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 26/2021 "ADQUISICIÓN DE CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLCS Y MODULOS ELECTRONICOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO DE FABRICACIÓN CLINKER DE FABRICA VALLEMI - PLURIANUAL", ID N° 402.695,** el mencionado comité procedió a realizar la evaluación de los recaudos legales, la oferta técnica y económica del único oferente, que se detalla a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 23 de noviembre de 2021 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta de Apertura de Sobres N° 148/2021.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 125/2021.
- Acta de Sesión Publica Virtual SBE ID N° **402.695**, de fecha 22/11/2021.

2.- METODOLOGÍA

La evaluación se realizó conforme a los criterios definidos en la **Sección VI Evaluación y Comparación de Ofertas, del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 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

N°	Especificaciones Técnicas	Cantidad/ Unidad de Medida	Precio Unitario Referencial Gs.	Precio Total Referencial Gs.
ADQUISICIÓN DE CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLCs, Y MODULOS ELECTRONICOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO DE FABRICACIÓN DE CLINKER DE LA FÁBRICA VALLEMI Solped N° 10001244 Fábrica Vallemi - Gerencia Industrial				
1	**PLC S7- 400 CPU 416-3 DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-400 , CPU 416-3 DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 416-3XR05-0AB0 FIRMWARE :V5.3	2	270.751.000	541.502.000
2	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 315-2 PN/DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-300 , CPU 315-2 PN/ DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 315-2EH14-0AB0 FIRMWARE: V 3.2.	2	41.171.000	82.342.000
3	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-300 , CPU 317-2 PN/ DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 317-2EK14-0AB0 FIRMWARE: V 3.2.	1	72.754.500	72.754.500
4	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 317F-2 PN/DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-300 , CPU 317F-2 PN/ DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 317-2FK14-0AB0 FIRMWARE: V 3.2.	1	72.754.500	72.754.500
5	**FUENTE DE ALIMENTACION PS 407 10ª** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO: PS 407 10A. CODIGO DE PIEZA:6ES7 407-0KA02-0AA0	2	12.421.500	24.843.000
6	**FUENTE DE ALIMENTACION PS 307 5ª** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO :PS 307 5A CODIGO DE PIEZA:6ES7 307-1EA01-0AA0	2	2.535.000	5.070.000
7	**FUENTE DE ALIMENTACION PS 307 2ª** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO :PS 307 2A CODIGO DE PIEZA:6ES7 307-1BA01-0AA0	2	1.924.000	3.848.000
8	**MODULO DE COMUNICACION PROFINET CP 443-1** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION PROFINET MODELO :CP 443-1 CODIGO DE PIEZA:6GK7 443-1EX30-0XE0 FIRMWARE :V 3.0	2	41.067.000	82.134.000

9	**MODULO COMUNICACION PROFIBUS CP 443-5Ext** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION PROFIBUS MODELO :CP 443-5 Ext CODIGO DE PIEZA:6GK7 443-5DX05-0XE0 FIRMWARE :V 7.0	2	26.058.500	52.117.000
10	**MODULO DE COMUNICACION IM 365** DESCRIPCION: MODULO DE COMUNICACION. MODELO :IM 365 CODIGO DE PIEZA:6ES7 365-0BA01-0AA0	2	3.042.000	6.084.000
11	**MODULO COMUNICACION ET200M/LINK IM 153-2** DESCRIPCION: MODULO DE COMUNICACION. MODELO :SIMATIC ET200M/LINK IM 153-2 CODIGO DE PIEZA:6ES7 153-2BA10-0XB0	2	7.858.500	15.717.000
12	**MODULO DE COMUNICACION PROFIBUS IM 153-1** DESCRIPCION: MODULO DE COMUNICACION. MODELO :SIMATIC ET200M/LINK IM 153-1 CODIGO DE PIEZA:6ES7 153-1AA03-0XB0	2	3.042.000	6.084.000
13	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL DI32xDC 24V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI32xDC 24V CODIGO DE PIEZA:6ES7 421-1BL01-0AA0	2	5.830.500	11.661.000
14	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL DI16xDC 24V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI16xDC 24V CODIGO DE PIEZA:6ES7 321-1BH02-0AA0	2	2.788.500	5.577.000
15	**MODULO D ENTRADA DIGITAL DI16xAC120/230V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI16xAC120/ 230V CODIGO DE PIEZA:6ES7 321-1FH00-0AA0	2	3.549.000	7.098.000
16	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL DI 24xDC 24V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI 24xDC 24V CODIGO DE PIEZA:6ES7 326-1BK02-0AB0	2	17.667.000	35.334.000
17	**MODULO DE ENTRADA ANALOGICA AI8 x 16Bit** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA MODELO :AI8 x 16Bit CODIGO DE PIEZA:6ES7 331-7NF10-0AB0	2	12.623.000	25.246.000
18	**MODULO ENTRADA ANALO F-AI6x0/4-20ma HART** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA MODELO: F -AI6 x 0/4…20ma HART. CODIGO DE PIEZA:6ES7 336-4GE00-0AB0	2	16.354.000	32.708.000
19	**MODULO DE ENTRADA RTD A18 x RTD** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA RTD MODELO :SM331 AI8 x RTD CODIGO DE PIEZA:6ES7 331-7PF01-0AB0	1	4.750.705	4.750.705
20	**MODULO DE SALIDA DIGITAL DO8 X RELAY** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO :DO8 X RELAY CODIGO DE PIEZA:6ES7 322-1HF10-0AA0	2	3.269.500	6.539.000
21	**MODULO SALIDA DIGITAL D16XRELAY 120/230V** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO: DO16 X RELAY 120/230VAC.	2	5.681.000	11.362.000

	CODIGO DE PIEZA:66ES7 322-1HH01-0AA0			
22	**MODULO SALIDA DIGITAL F-DO 10xDC24V/2APP** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO :F-DO 10xDC24V/2A PP CODIGO DE PIEZA:6ES7 326-2BF10-0AB0	2	19.415.500	38.831.000
23	**MODULO DE SALIDA ANALOGICA AO4 x 12Bit** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA ANALOGICA MODELO :AO4 x 12Bit CODIGO DE PIEZA:6ES7 332-5HD01-0AB0	2	8.820.500	17.641.000
24	**MODULO DE ENLACE OPTICO PROFIBUS OLM G12** DESCRIPCION:MODULO ENLACE OPTICO PROFIBUS MODELO :OLM G12 CODIGO DE PIEZA:6GK1503-3CB00	3	12.672.072	38.016.216
25	**MODULO DE ENLACE OPTICO SCALANCE X204-2** DESCRIPCION:MODULO ENLACE OPTICO ETHERNET MODELO :SCALANCE X204-2 CODIGO DE PIEZA:6GK5 204-2BB10-2AA3	3	9.513.907	28.541.721
26	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 314 P/GMC** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO: SIMATIC S7-300, CPU 314 CON MPI. CODIGO DE PIEZA:6ES7 314-1AG13-0AB0	2	21.624.330	43.248.660
27	**TARJETA MEMORIA MMC 64KB** DESCRIPCION:TARJETA DE MEMORIA MODELO: MMC 709C0750 ,64KB. CODIGO DE PIEZA:6ES7 953-8LF31-0AA0	2	344.300	688.600
28	**MEMORIA RAM MC SRAM 8MB** DESCRIPCION:TARJETA DE MEMORIA MODELO :MC SRAM 8MB CODIGO DE PIEZA:6ES7 952-1AP00-0AA0	1	41.372.500	41.372.500
29	**TARJETA DE MEMORIA MMC DE 4MB** DESCRIPCION:TARJETA DE MEMORIA MODELO :MMC 81A5CA19, 4MB CODIGO DE PIEZA:6ES7 953-8LM32-0AA0	4	1.575.000	6.300.000
30	**MODULO ENTRADA ANALOGIC SM331 2AIx14bits** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA MODELO :SM331, 2AI x 14bits CODIGO DE PIEZA:6ES7 331-7KB02-0AB0	2	1.664.610	3.329.220
31	**MODULO SALIDA ANALOGICA SM332 2AOx12bits** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA ANALOGICA MODELO :SM332, 2AO x 12bits CODIGO DE PIEZA:6ES7 332-5HB01-0AB0	2	3.384.302	6.768.604
32	**MODULO ENTRADA/SALIDA DIGI SM323 16DI/DO** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA/SALIDA DIGITAL MODELO: SM323, 16DI/DO x 24VDC. CODIGO DE PIEZA:6ES7 323-1BL00-0AA0	2	3.057.846	6.115.692
33	**MODULO DE ENTRADA DE POSICION SM338** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DE POSICION MODELO :SM338 CODIGO DE PIEZA:6ES7 338-4BC01-0AB0	2	3.575.130	7.150.260
34	**PLC SIMATIC S7-1200 CPU 1212C DC/DC/RL**	1	2.001.124	2.001.124

	DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-1200 , CPU 1212C DC/DC/RL CODIGO DE PIEZA:6ES7 212-1HE40-0XB0			
35	**FUENTE DE ALIMENTACION PM1207** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO : MODULAR PM1207 CODIGO DE PIEZA:6EP1 332-1SH71	1	678.845	678.845
36	**MODULO DE COMUNICACION CM1241(RS422/485)** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION SERIAL MODELO :CM 1241(RS422/485) CODIGO DE PIEZA:6ES7 241-1CH32-0XB0	1	2.200.000	2.200.000
37	**MODULO DE COMUNICACION CM1243-5** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION SERIAL MODELO :CM 1243-5 CODIGO DE PIEZA:6GK7 243-5DX30-0XE0	1	3.300.000	3.300.000
38	**MODULO D SALIDA ANALOGICA SM1232/S7-1200** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA ANALOGICA MODELO :SM1232 /S7-1200 CODIGO DE PIEZA:6ES7 232-4HD32-0XB0	1	3.383.963	3.383.963
39	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL SM1221/S7-1200** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :SM1221/S7-1200 CODIGO DE PIEZA:6ES7 221-1BH32-0XB0	1	1.577.807	1.577.807
40	**MODULO DE SALIDA DIGITAL SM1222/S7-1200** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO :SM1222/S7-1200 CODIGO DE PIEZA:6ES7 222-1HF32-0XB0	1	817.309	817.309
			TOTAL:	**1.357.488.226**

Justificación de Necesidad: Repuestos electrónicos de respaldo necesarios para el mantenimiento correctivo del sistema de control central de la conducción del proceso de fabricación de Clinker y cemento. Destino: sistema de control central proceso de fabricación de Clinker y cemento.

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Se procedió a la verificación de la oferta recibida, a los efectos de examinarlas 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	RIEDER & CIA S.A.C.I.
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	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Cumple
Documento de Identidad	Cumple

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

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

El comité 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 registran antecedentes que impidan su contratación en el caso que resultaran adjudicados**. 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 QUE COMPONEN LA OFERTA

DOCUMENTOS	RIEDER & CIA S.A.C.I.
Constancia SIPE N°	1672706
RUC N°	80002612-8
Documento de Identidad	Cumple
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	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Cumple
Patente Comercial/Municipal	Cumple
Constancia de RUC	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple
Especificaciones Técnicas	Presentó

Plazo de Entrega	Presentó
Documentos que acrediten Experiencia	Presentó
Certificado de Origen Nacional	No aplica
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	Presentó - Medida Cautelar a la aplicación de la Ley 6355/19
Balance General y Cuadro de Resultado de los años 2018, 2019 y 2020 para contribuyente de IRACIS	Presentó
Formulario 101/500 de los años 2018, 2019 y 2020 para contribuyentes del IRACIS/IRE	Presentó
Autorización del Fabricante	Cumple
Garantía escrita de los bienes por un periodo de 1 año	Presentó
Declaración Jurada del Tiempo de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos por un periodo de 3 años	Presentó
Declaración Jurada de Miembros de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	Cumple

5.1.- ACLARATORIAS

Conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 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…* ", No se solicitaron aclaraciones.

6.- OFERTA ECONÓMICA

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

RIEDER & CIA S.A.C.I.				
N°	**Especificaciones Técnicas**	**Cantidad/ Unidad de Medida**	**Precio Unitario Referencial Gs.**	**Precio Total Referencial Gs.**
ADQUISICIÓN DE CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLCs, Y MODULOS ELECTRONICOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO DE FABRICACIÓN DE CLINKER DE LA FÁBRICA VALLEMI				
1	**PLC S7- 400 CPU 416-3 DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-400 , CPU 416-3 DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 416-3XR05-0AB0 FIRMWARE :V5.3	2	270.254.723	540.509.446
2	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 315-2 PN/DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-300 , CPU 315-2 PN/ DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 315-2EH14-0AB0 FIRMWARE: V 3.2.	2	41.095.535	82.191.070

3	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-300 , CPU 317-2 PN/ DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 317-2EK14-0AB0 FIRMWARE: V 3.2.	1	72.621.144	72.621.144
4	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 317F-2 PN/DP** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-300 , CPU 317F-2 PN/ DP CODIGO DE PIEZA:6ES7 317-2FK14-0AB0 FIRMWARE: V 3.2.	1	72.621.144	72.621.144
5	**FUENTE DE ALIMENTACION PS 407 10ª** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO: PS 407 10A. CODIGO DE PIEZA:6ES7 407-0KA02-0AA0	2	12.398.732	24.797.464
6	**FUENTE DE ALIMENTACION PS 307 5ª** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO :PS 307 5A CODIGO DE PIEZA:6ES7 307-1EA01-0AA0	2	2.530.353	5.060.706
7	**FUENTE DE ALIMENTACION PS 307 2ª** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO :PS 307 2A CODIGO DE PIEZA:6ES7 307-1BA01-0AA0	2	1.920.473	3.840.946
8	**MODULO DE COMUNICACION PROFINET CP 443-1** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION PROFINET MODELO :CP 443-1 CODIGO DE PIEZA:6GK7 443-1EX30-0XE0 FIRMWARE :V 3.0	2	40.991.726	81.983.452
9	**MODULO COMUNICACION PROFIBUS CP 443-5Ext** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION PROFIBUS MODELO :CP 443-5 Ext CODIGO DE PIEZA:6GK7 443-5DX05-0XE0 FIRMWARE :V 7.0	2	26.010.736	52.021.472
10	**MODULO DE COMUNICACION IM 365** DESCRIPCION: MODULO DE COMUNICACION. MODELO :IM 365 CODIGO DE PIEZA:6ES7 365-0BA01-0AA0	2	3.036.424	6.072.848
11	**MODULO COMUNICACION ET200M/LINK IM 153-2** DESCRIPCION: MODULO DE COMUNICACION. MODELO :SIMATIC ET200M/LINK IM 153-2 CODIGO DE PIEZA:6ES7 153-2BA10-0XB0	2	7.844.096	15.688.192
12	**MODULO DE COMUNICACION PROFIBUS IM 153-1** DESCRIPCION: MODULO DE COMUNICACION. MODELO :SIMATIC ET200M/LINK IM 153-1 CODIGO DE PIEZA:6ES7 153-1AA03-0XB0	2	3.036.424	6.072.848
13	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL DI32xDC 24V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI32xDC 24V CODIGO DE PIEZA:6ES7 421-1BL01-0AA0	2	5.819.813	11.639.626

14	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL DI16xDC 24V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI16xDC 24V CODIGO DE PIEZA:6ES7 321-1BH02-0AA0	2	2.783.389	5.566.778
15	**MODULO D ENTRADA DIGITAL DI16xAC120/230V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI16xAC120/ 230V CODIGO DE PIEZA:6ES7 321-1FH00-0AA0	2	3.542.495	7.084.990
16	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL DI 24xDC 24V** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :DI 24xDC 24V CODIGO DE PIEZA:6ES7 326-1BK02-0AB0	2	17.634.617	35.269.234
17	**MODULO DE ENTRADA ANALOGICA AI8 x 16Bit** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA MODELO :AI8 x 16Bit CODIGO DE PIEZA:6ES7 331-7NF10-0AB0	2	12.599.863	25.199.726
18	**MODULO ENTRADA ANALO F-AI6x0/4-20ma HART** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA MODELO: F -AI6 x 0/4…20ma HART. CODIGO DE PIEZA:6ES7 336-4GE00-0AB0	2	16.324.024	32.648.048
19	**MODULO DE ENTRADA RTD A18 x RTD** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA RTD MODELO :SM331 AI8 x RTD CODIGO DE PIEZA:6ES7 331-7PF01-0AB0	1	4.741.997	4.741.997
20	**MODULO DE SALIDA DIGITAL DO8 X RELAY** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO :DO8 X RELAY CODIGO DE PIEZA:6ES7 322-1HF10-0AA0	2	3.263.507	6.527.014
21	**MODULO SALIDA DIGITAL D16XRELAY 120/230V** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO: DO16 X RELAY 120/230VAC. CODIGO DE PIEZA:66ES7 322-1HH01-0AA0	2	5.670.587	11.341.174
22	**MODULO SALIDA DIGITAL F-DO 10xDC24V/2APP** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO :F-DO 10xDC24V/2A PP CODIGO DE PIEZA:6ES7 326-2BF10-0AB0	2	19.379.912	38.759.824
23	**MODULO DE SALIDA ANALOGICA AO4 x 12Bit** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA ANALOGICA MODELO :AO4 x 12Bit CODIGO DE PIEZA:6ES7 332-5HD01-0AB0	2	8.804.332	17.608.664
24	**MODULO DE ENLACE OPTICO PROFIBUS OLM G12** DESCRIPCION:MODULO ENLACE OPTICO PROFIBUS MODELO :OLM G12 CODIGO DE PIEZA:6GK1503-3CB00	3	12.648.845	37.946.535
25	**MODULO DE ENLACE OPTICO SCALANCE X204-2** DESCRIPCION:MODULO ENLACE OPTICO ETHERNET MODELO :SCALANCE X204-2 CODIGO DE PIEZA:6GK5 204-2BB10-2AA3	3	9.496.468	28.489.404
26	**PLC SIMATIC S7-300 CPU 314 P/GMC** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO: SIMATIC S7-300, CPU 314 CON MPI.	2	21.584.693	43.169.386

	CODIGO DE PIEZA:6ES7 314-1AG13-0AB0			
27	**TARJETA MEMORIA MMC 64KB** DESCRIPCION:TARJETA DE MEMORIA MODELO: MMC 709C0750 ,64KB. CODIGO DE PIEZA:6ES7 953-8LF31-0AA0	2	343.669	687.338
28	**MEMORIA RAM MC SRAM 8MB** DESCRIPCION:TARJETA DE MEMORIA MODELO :MC SRAM 8MB CODIGO DE PIEZA:6ES7 952-1AP00-0AA0	1	41.296.666	41.296.666
29	**TARJETA DE MEMORIA MMC DE 4MB** DESCRIPCION:TARJETA DE MEMORIA MODELO :MMC 81A5CA19, 4MB CODIGO DE PIEZA:6ES7 953-8LM32-0AA0	4	1.572.113	6.288.452
30	**MODULO ENTRADA ANALOGIC SM331 2AIx14bits** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA ANALOGICA MODELO :SM331, 2AI x 14bits CODIGO DE PIEZA:6ES7 331-7KB02-0AB0	2	1.661.559	3.323.118
31	**MODULO SALIDA ANALOGICA SM332 2AOx12bits** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA ANALOGICA MODELO :SM332, 2AO x 12bits CODIGO DE PIEZA:6ES7 332-5HB01-0AB0	2	3.378.099	6.756.198
32	**MODULO ENTRADA/SALIDA DIGI SM323 16DI/DO** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA/SALIDA DIGITAL MODELO: SM323, 16DI/DO x 24VDC. CODIGO DE PIEZA:6ES7 323-1BL00-0AA0	2	3.052.241	6.104.482
33	**MODULO DE ENTRADA DE POSICION SM338** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DE POSICION MODELO :SM338 CODIGO DE PIEZA:6ES7 338-4BC01-0AB0	2	3.568.577	7.137.154
34	**PLC SIMATIC S7-1200 CPU 1212C DC/DC/RL** DESCRIPCION: UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO. MODELO :SIMATIC S7-1200 , CPU 1212C DC/DC/RL CODIGO DE PIEZA:6ES7 212-1HE40-0XB0	1	1.997.456	1.997.456
35	**FUENTE DE ALIMENTACION PM1207** DESCRIPCION: FUENTE DE ALIMENTACION. MODELO : MODULAR PM1207 CODIGO DE PIEZA:6EP1 332-1SH71	1	677.601	677.601
36	**MODULO DE COMUNICACION CM1241(RS422/485)** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION SERIAL MODELO :CM 1241(RS422/485) CODIGO DE PIEZA:6ES7 241-1CH32-0XB0	1	2.195.967	2.195.967
37	**MODULO DE COMUNICACION CM1243-5** DESCRIPCION:MODULO DE COMUNICACION SERIAL MODELO :CM 1243-5 CODIGO DE PIEZA:6GK7 243-5DX30-0XE0	1	3.293.951	3.293.951
38	**MODULO D SALIDA ANALOGICA SM1232/S7-1200** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA ANALOGICA MODELO :SM1232 /S7-1200 CODIGO DE PIEZA:6ES7 232-4HD32-0XB0	1	3.377.760	3.377.760

39	**MODULO DE ENTRADA DIGITAL SM1221/S7-1200** DESCRIPCION:MODULO DE ENTRADA DIGITAL MODELO :SM1221/S7-1200 CODIGO DE PIEZA:6ES7 221-1BH32-0XB0	1	1.574.915	1.574.915
40	**MODULO DE SALIDA DIGITAL SM1222/S7-1200** DESCRIPCION:MODULO DE SALIDA DIGITAL MODELO :SM1222/S7-1200 CODIGO DE PIEZA:6ES7 222-1HF32-0XB0	1	815.810	815.810
			TOTAL:	**1.355.000.000**

6.1.- 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 N° 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 RIEDER & CIA S.A.C.I. no ha presentado el certificado correspondiente.**

7.- OFERTA TECNICA

Se procedió a la evaluación de la oferta en su aspecto técnico, conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 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 de la firma.

7.1.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

OFERENTE	E.E. T.T.	PLAZO DE ENTREGA
RIEDER & CIA S.A.C.I.	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 de los bienes requeridos****, con facturaciones de venta y/o recepciones finales cuya suma debe ser del 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación en los últimos 3 años (2018, 2019 y 2020)"*, se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

OFERENTE	EXPERIENCIA
RIEDER & CIA S.A.C.I.	Cumple

8.- CAPACIDAD FINANCIERA

Luego, conforme a lo requerido en el **PBC, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Capacidad Financiera** y a los efectos de calificar la situación financiera de la firma **RIEDER & CIA S.A.C.I.**, 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 2018, 2019 y 2020.
- **Ratio de Endeudamiento:** Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los periodos 2018, 2019 y 2020.
- **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 2018, 2019 y 2020.
- **El capital social** de la empresa en promedio en los años 2018, 2019 y 2020 deberá ser por lo menos el equivalente al 50 % de su oferta. Aplica para todos los tipos de contribuyentes.

	RIEDER Y CIA SACI		
Ratio de liquidéz			
Mayor o Igual que 1	**2018**	**2019**	**2020**
Activo Cte.	516.671.064.438	556.070.664.164	340.454.871.200
Pasivo Cte.	366.511.145.693	344.954.298.128	118.140.254.450
	1,410	**1,612**	**2,882**
	Promedio		**1,968**
	CUMPLE		

Indice de endeudamiento			
No sera mayor a 0,80	**2018**	**2019**	**2020**
Pasivo Total	653.782.819.475	674.595.667.218	457.617.864.510
Activo Total	1.260.762.744.121	1.247.922.055.381	839.606.441.716
	0,519	**0,541**	**0,545**
	Promedio		**0,535**
	CUMPLE		

Indice de rentabilidad			
No debe ser Negativo	**2018**	**2019**	**2020**
Utilidad despúes de Imp.	7.138.913.429	1.175.282.647	7.052.092.471
Capital	476.000.000.000	476.000.000.000	482.236.000.000
	0,015	**0,002**	**0,015**
	Promedio		**0,011**
	CUMPLE		

Capital : en promedio en los años 2018, 2019 y 2020 deberá ser , como mínimo 50% de su oferta.

	2018	**2019**	**2020**
Capital	476.000.000.000	476.000.000.000	482.236.000.000
	Total		**1.434.236.000.000**
	Promedio		**478.078.666.667**
	Oferta		**1.355.000.000**
	%		**35283%**
	CUMPLE		

En base a los cálculos se concluyó que la firma **RIEDER & CIA S.A.C.I.,** cumple con los **Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad** y acredita suficientemente su capacidad financiera.

9.- OBSERVACIONES DEL ACTA

Ninguna.

10.- 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:*
1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación", se realizó un análisis de los precios ofertados y no se solicitó desglose de precios, puesto que la oferta de la firma **RIEDER & CIA S.A.C.I.,** no presentó una variación entre el precio ofertado y el precio referencial, superior al 15% por encima del precio referencial y superior al 25% por debajo del mismo.

11.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Considerando que el presente proceso es Plurianual, para el Ejercicio Fiscal 2021, se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 413/2021 por el monto total de Guaraníes mil trescientos diez y seis millones ciento quince mil setecientos veintiséis (Gs. 1.316.115.726).

12.- CONCLUSIÓN

Sobre la base de las consideraciones expuestas y conforme a lo establecido en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 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:

12.1.- ADJUDICAR el proceso **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 26/2021 "ADQUISICIÓN DE CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLCS Y MODULOS ELECTRONICOS DEL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO DE FABRICACIÓN CLINKER DE FABRICA VALLEMI - PLURIANUAL", ID N° 402.695,** a la firma **RIEDER & CIA S.A.C.I.,** por el monto total de Guaraníes mil trescientos cincuenta y cinco millones (Gs. 1.355.000.000), puesto que es la única oferta recibida y cumple con todos los requisitos exigidos en el **PBC**, conforme al destalle expuesto en el Punto 6 del presente informe.

12.2.- AFECTAR la erogación emergente del presente proceso al rubro correspondiente de los Ejercicios Fiscales 2021 y 2022.

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

Es nuestro informe.

Atentamente.

	Cargo	Nombre	Firma
1	Secretario General	Abog. Mg. Berenice Savorgnan Secretaria General Industria Nacional del Cemento	
2	Asesor Financiero de Presidencia	Lic. Francisco Pecci Albertini Asesor Financiero Presidencia Industria Nacional del Cemento	
3	Asesor Jurídico	Abog. Alberto B. Riveros Mendoza Mat. C.S.J. Nº 7542 Asesor Legal I.N.C.	
4	Gerente Industrial	Ing. Diego Quintana Gerente Industrial Industria Nacional del Cemento	
5	Gerente Financiero	Econ. Luis Patricio Gamarra Ojeda Gerente Financiero Industria Nacional del Cemento	