CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS N° 06/2022
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
"ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS DE DIFERENTES MEDIDAS Y CARACTERISTICAS PARA LAS FÁBRICAS DE VALLEMI Y CIP VILLETA"
ID N° 414.297

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 17/2022

A	:	**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
DE	:	**COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FECHA	:	**27 DE JUNIO 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 del **CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS N° 06/2022 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS DE DIFERENTES MEDIDAS Y CARACTERISTICAS PARA LAS FÁBRICAS DE VALLEMI Y CIP VILLETA" ID N° 414.297,** el comité procedió a realizar la evaluación de los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas de los distintos oferentes, que se detallan a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 06 de junio de 2022 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

Acta de Apertura de Sobres N° 14/2022.

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 ÍTEM.**

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

N° DE ARTÍCULO	NOMBRE DE LOS BIENES O SERVICIOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	UNIDAD DE MEDIDA Y DE COTIZACIÓN
"ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS DE DIFERENTES MEDIDAS Y CARACTERISTICAS PARA LAS FÁBRICAS DE VALLEMI Y CIP VILLETA"		
1	**Electrodo AWS 7018.** Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 2,5 mm.	Kilogramo
2	**Electrodo AWS 7018.** Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
3	**Electrodo AWS 7018.** Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno	

	AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 4 mm	Kilogramo
4	**Electrodo AWS 6013.** Electrodo Rutilico de uso general (electrodo común) AWS A-5.1 E6013 Diámetro: 2,5 mm	Kilogramo
5	**Electrodo AWS 6013.** Electrodo Rutilico de uso general (electrodo común) AWS A-5.1 E6013 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
6	**Electrodo Inoxidable AWS E312.** Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 2,5 mm	Kilogramo
7	**Electrodo AWS E312.** Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
8	**Electrodo Inoxidable AWS E312-16.** Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 4 mm	Kilogramo
9	**Electrodo especial RM DIN E1-350.** Electrodo básico con resistencia a la abrasión (electrodo duro 350). DIN 8555 E1-350 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
10	**Electrodo revestimiento duro AWS E1-450.** Electrodo rutilico con buena resistencia a la abrasión (electrodo duro 450) DIN 8555 E1-450 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
11	**Electrodo de corte.** Electrodo para corte de metales, remoción de cordones de soldadura. Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
12	**Electrodo AWS A-5.15 E Ni-Cl N100.** Electrodo para soldadura mecanizable de fundición (electrodo para Hierro Fundido) AWS A-5.15 E Ni Cl Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
13	**Electrodo AWS 310-15.** Electrodo con núcleo de acero inoxidable para soldar y revestir piezas a ser sometidas a desgaste y corrosión producida a alta temperatura AWS 310-15 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
14	**Electrodo a carbón.** Diámetro: 5/16"	Unidad
15	**Electrodo de aluminio.** Electrodo para soldadura de piezas de aluminio. AWS 5-5.3 E4043 Diámetro: 2,5 mm	Kilogramo
16	**Electrodo de aluminio.** Electrodo para soldadura de piezas de aluminio. AWS 5-5.3 E4043	

	Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
17	**Alambre para soldadura ITA M70.** Alambre sólido para soldadura de acero al carbono. AWS A5.18 ER70S-6 Diámetro: 1,2 mm	Kilogramo
18	**Alambre tubular FCAW K-71T.** Alambre con núcleo fundente para soldadura con CO2. AWS A5.20 ER71T-1C Diámetro: 1,2 mm	Kilogramo
19	**Alambre tubular FCAW K-300HT.** Alambre con núcleo fundente para capas colchón de relleno duro K-300T JIS Z3326 YF2A-C-300 Diámetro: 1,6 mm	Kilogramo
20	**Alambre tubular FCAW K-600HT.** Alambre con núcleo fundente para rellenos de media dureza K-600HT JIS Z 3326 YF3B-C-600 Diámetro: 1,2 mm	Kilogramo
21	**Electrodo Inoxidable 308L SUPER** Soldadura de aceros inoxidables auténticos del tipo 18Cr-8Ni, de bajo tenor de carbono. Indicado para soldadura de aceros inoxidables ferríticos tipo AISI 430 entre si o con aceros de las series AISI 200 y 300. AWS A-5.4 E 308L-16 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
22	**Electrodo Inoxidable 309L SUPER** Soldadura de chapas plaqueadas con acero inoxidable o para soldar aceros disimiles como aceros inoxidables austeníticos con aceros al carbono o de baja aleación. AWS A-5.4 E 309L-16 Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo
23	**Electrodo Inoxidable 307L SUPER** Electrodo inoxidable rutilo-básico, todas posiciones, con un 5%Mn. Especialmente para aceros difíciles de soldar, placas de blindaje y aceros al Mn austeníticos. Recomendado en aplicaciones de recargue. Soldable en CA y CC . AWS A5.4 E307-16* Diámetro: 3,25 mm	Kilogramo

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Se procedió a la verificación de las ofertas recibidas, 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 las Ofertas en relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento.

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	ITARENDY S.A. Establecimientos Metalúrgicos	COMAGRO S.A.
Formulario de Oferta	Cumple	Cumple

Planilla de oferta	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	Cumple	SIPE/Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE/Cumple	SIPE/Cumple
Documento de Identidad	Cumple	SIPE/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 las firmas **ITARENDY S.A. Establecimientos Metalúrgicos y COMAGRO S.A.,** a fin de dar cumplimiento a la **Resolución N° 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas,** se constató que las empresas oferentes no se encuentran comprendidas 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 área Legal analizó la condición de los oferentes 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	ITARENDY S.A. Establecimientos Metalúrgicos.	COMAGRO S.A.
Constancia SIPE Nº	1693478	1695303
RUC Nº	80001878-8	80013712-4
Documento de Identidad	Cumple	SIPE/Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple
Formulario de Oferta Y planilla de ofertas	Cumple	Cumple
Planilla de datos garantizados	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	Presentó
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	SIPE/Cumple	SIPE/Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE/Cumple	SIPE/Cumple

Lista de directores y representantes de la firma-Formulario N° 9	Presentó	Presentó
Constancia de RUC	SIPE/Cumple	SIPE/Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	SIPE/Cumple
Patente Comercial/Municipal	Cumple	SIPE/Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	SIPE/Cumple
Certificado de Origen Nacional	Presentó	No aplica
Especificaciones Técnicas	Presentó	Presentó
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	Presentó *
Balance General y Cuadro de Estado de los tres (3) ejercicios cerrados en relación a la apertura de ofertas	Presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	SIPE/ Presentó
Formulario de acuerdo al tipo de contribuyentes que corresponde de los tres (3) ejercicios cerrado	Presentó	SIPE/ Presentó
Experiencia	Presentó	Presentó- Se solicitaron aclaraciones al respecto
Autorización del Fabricante	Cumple	No Presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto

* El oferente **COMAGRO S.A.** presenta el **A.I. de la CORTE SUPREMA DE JUSTICIA N° 159,** de fecha **29 de mayo de 2020,** por medio del cual, con respecto al **EXPEDIENTE N° 640** del **AÑO 2020,** caratulado **«ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD PROMOVIDA CHACOMER S.A.E., CHACOMER AUTOMOTORES S.A., COMAGRO Y OTROS CONTRA EL ART.1° DE LA LEY 6355/19 " QUE MODIFICA LOS ARTS. 1°, 3°, 4°, 7°, 13° Y 21° DE LA LEY 5033/2013 " QUE REGLAMENTA EL ART. 104 DE LA CONSTITUCION NACIONAL, DE LA DECLARACION DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS DE LOS FUNCIONARIOS PUBLICOS Y AMPLIA LAS DISPOSICIONES DE LA LEY N° 2051/03. SUS MODF. Y NORMAS RESPALDATORIAS",** resuelve:

*«**HACER LUGAR** a la suspensión de efectos de la Ley n° 6355/19 "QUE MODF. LOS ARTS 1°, 3°, 4° 7°, 13° Y 21° DE LA LEY N° 5033/13 "QUE REGLAMENTA EL ART.104 DE LA CONSTITUCION NACIONAL, DE LA DELARACION DE BIENES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS DE LOS FUNCIONARIOS PUBLICOS Y AMPLIA LAS DISPOSICIONES DE LA LEY N° 2051/13, SUS MODIF. Y NORMAS RESPALDATORIAS".*

Teniendo en cuenta lo dispuesto por la Corte Suprema de Justicia, se suspenden los efectos de la citada ley para la firma **COMAGRO S.A.,** hasta tanto sea resuelta la acción de inconstitucionalidad.

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 las oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas..."*, se solicitó a las firmas oferentes, los documentos formales establecidos en el PBC, conforme a las notas enviadas por el Comité de evaluación:

Nota CE/INC N° 059/2022 de fecha 16 de junio de 2022 dirigida a la firma: **ITARENDY S.A Establecimientos Metalúrgicos.**

Nota CE/INC N° 060/2022 de fecha 16 de junio de 2022 y Nota N° 061/2022 de fecha 27 de junio de 2022 dirigida a la firma: **COMAGRO S.A.**

OFERENTE	DOCUMENTO	RESPUESTA
ITARENDY S.A Establecimientos Metalúrgicos.	Planilla de datos garantizados	Presentó
COMAGRO S.A.	Experiencia	Presentó
	Autorización del Fabricante	Cumple

6.- OFERTA TÉCNICA

Posteriormente se procedió a la evaluación de las firmas 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, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato..."*. Se analizó el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como, Especificaciones Técnicas y Experiencia de las firmas.

6.1.- EXPERIENCIA y CAPACIDAD TÉCNICA

Con respecto a lo previsto en el **PBC – ANEXO II. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Punto 28: Experiencia requerida:** *"El oferente deberá poseer experiencia en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021) en la comercialización (Transacciones de Compras/ ventas) de Electrodos en el sector público y/o privado.*

Como mínimo, un volumen de ventas de GS. 300.000.000 en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021) a instituciones públicas, privadas o mixtas, que en sumatoria lleguen a dicha cantidad. En caso de lograr la cantidad requerida en la sumatoria de tres, dos o en un solo ejercicio, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la calificación.

Serán válidos los documentos que se encuentren en el SIPE, en estado Activo o Histórico. Para demostrar la experiencia solicitada el oferente deberá presentar en el caso sector público, copias

de contratos con sus respectivas facturas y las recepciones satisfactorias de las entregas, y en el caso del sector privado facturas acompañadas con sus respectivos recibos cancelatorios y/o remitos de provisión de los bienes señalados" se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

OFERENTE	EXPERIENCIA
ITARENDY S.A Establecimientos Metalúrgicos.	Cumple
COMAGRO S.A.	Cumple

6.2.- <u>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</u>

OFERENTE	EE. TT.
ITARENDY S.A Establecimientos Metalúrgicos.	Cumple
COMAGRO S.A.	Cumple

7.- <u>OFERTA ECONÓMICA</u>

NO APLICA

8.- <u>ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS</u>

NO APLICA

9.- <u>CAPACIDAD FINANCIERA</u>

Luego, conforme a lo requerido en el **PBC, ANEXO II. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Punto 27, Capacidad Financiera** y a los efectos de calificar la situación financiera de las firmas, 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.

	ITARENDY S.A.			COMAGRO S.A.		
Ratio de liquidez						
Mayor o Igual que 1	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Activo Cte.	9.390.874.630	10.126.387.723	12.318.670.500	86.556.481.273	106.400.693.866	148.007.533.915
Pasivo Cte.	2.711.254.721	2.905.605.875	4.380.135.429	27.089.412.680	30.263.023.239	57.386.317.618
	3,464	3,485	2,812	3,195	3,516	2,579
	Promedio		3,254	Promedio		3,097
	CUMPLE			CUMPLE		

Indice de endeudamiento						
No sera mayor a 0,80	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Pasivo Total	2.711.254.721	2.905.605.875	4.380.135.429	27.089.412.680	30.263.023.239	57.386.317.618
Activo Total	13.473.830.144	14.091.152.219	16.950.893.933	89.732.007.915	109.301.922.607	150.967.342.550
	0,201	0,206	0,258	0,302	0,277	0,380
	Promedio		0,222	Promedio		0,320
	CUMPLE			CUMPLE		

Indice de rentabilidad						
No debe ser Negativo	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Utilidad despúes de Imp.	79.279.942	439.442.375	1.733.421.808	9.014.756.731	20.396.323.027	20.542.632.440
Capital	4.000.000.000	4.000.000.000	4.000.000.000	46.500.000.000	51.064.000.000	60.000.000.000
	0,020	0,110	0,433	0,194	0,399	0,342
	Promedio		0,188	Promedio		0,312
	CUMPLE			CUMPLE		

En base a los cálculos se concluyó que las firmas **ITARENDY S.A. Establecimientos Metalúrgicos y COMAGRO S.A.**, cumplen con los **Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad** y acreditan suficientemente su capacidad financiera.

10.- 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 ITARENDY S.A Establecimientos Metalúrgicos presentó el certificado correspondiente.**

11.- OBSERVACIONES DEL ACTA

La empresa COMAGRO S.A., manifiesta:

- *"La oferta de **ITARENDY S.A**. Notamos que la Declaración Jurada de Miembros de la Firma Itarendy S.A., se encuentra vencido en la Constancia de SIPE, sin embargo, tampoco se observa que haya presentado en la carpeta"*

Respuesta del Comité Evaluador:

- ✓ La oferta de la firma **ITARENDY S.A Establecimientos Metalúrgicos**. presentó con su oferta lista de directores y representantes de la firma, conforme a lo detallado en el Punto 5 del presente informe.

12.- CONCLUSIÓN

Por tanto, atendiendo al **Art. 17,** de la **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Art. 19 del Decreto N° 2992/19, y la Resolución DNCP N° 3896/20 "POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA MODALIDAD COMPLEMENTARIA DE ALMACÉN DE PRODUCTOS, SERVICIOS ESTRATÉGICOS Y COMMODITIES", y el Artículo 30 Declaración Desierta de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

12.1.- Calificar a la firma **ITARENDY S.A. Establecimientos Metalúrgicos, en** *los ítems 1 al 17 y 21 al 23,* para la suscripción del **CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS N° 06/2022 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS DE DIFERENTES MEDIDAS Y CARACTERISTICAS PARA LAS FÁBRICAS DE VALLEMI Y CIP VILLETA" ID N° 414.297,** en virtud a las consideraciones exigidas en el PBC, según el siguiente detalle:

N° DE ÍTEM	NOMBRE DEL ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA
1	Electrodo AWS 7018. Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 2,5 mm	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
2	Electrodo AWS 7018. Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 3,25 mm	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
3	Electrodo AWS 7018. Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 4 mm	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
4	Electrodo AWS 6013. Electrodo Rutilico de uso general (electrodo común) AWS A-5.1 E6013 Diámetro: 2,5 mm	23271810-001	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
5	Electrodo AWS 6013. Electrodo Rutilico de uso general (electrodo común) AWS A-5.1 E6013 Diámetro: 3,25 mm	23271810-001	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
6	Electrodo Inoxidable AWS E312. Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 2,5 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
7	Electrodo AWS E312. Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 3,25 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**

8	Electrodo Inoxidable AWS E312-16. Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 4 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
9	Electrodo especial RM DIN E1-350. Electrodo básico con resistencia a la abrasión (electrodo duro 350). DIN 8555 E1-350 Diámetro: 3,25 mm	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
10	Electrodo revestimiento duro AWS E1-450. Electrodo rutilico con buena resistencia a la abrasión (electrodo duro 450) DIN 8555 E1-450 Diámetro: 3,25 mm	23271810-005	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
11	Electrodo de corte. Electrodo para corte de metales, remoción de cordones de soldadura. Diámetro: 3,25 mm	23271814-001	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
12	Electrodo AWS A-5.15 E Ni-Cl N100. Electrodo para soldadura mecanizable de fundición (electrodo para Hierro Fundido) AWS A-5.15 E Ni Cl Diámetro: 3,25 mm	23271810-005	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
13	Electrodo AWS 310-15. Electrodo con núcleo de acero inoxidable para soldar y revestir piezas a ser sometidas a desgaste y corrosión producida a alta temperatura AWS 310-15 Diámetro: 3,25 mm	23271810-004	UNIDAD	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
14	Electrodo a carbón. Diámetro: 5/16"	23271810-001	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**CARBOGRAFITE**	**BRASIL**
15	Electrodo de aluminio. Electrodo para soldadura de piezas de aluminio. AWS 5-5.3 E4043 Diámetro: 2,5 m	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**EEUU**
16	Electrodo de aluminio. Electrodo para soldadura de piezas de aluminio. AWS 5-5.3 E4043 Diámetro: 3,25 mm	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**EEUU**
17	Alambre para soldadura ITA M70. Alambre sólido para soldadura de acero al carbono. AWS A5.18 ER70S-6 Diámetro: 1,2 mm	23171510-002	KILOGRAMOS	ROLLOS	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
21	Electrodo Inoxidable 308L SUPER Soldadura de aceros inoxidables auténticos del tipo 18Cr-8Ni, de bajo tenor de carbono. Indicado para soldadura de aceros inoxidables ferríticos tipo AISI 430 entre si o con aceros de las series AISI 200 y 300. AWS A-5.4 E 308L-16 Diámetro: 3,25 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
22	Electrodo Inoxidable 309L SUPER Soldadura de chapas plaqueadas con acero inoxidable o para soldar aceros disimiles como aceros inoxidables austeníticos con aceros al carbono o de baja aleación. AWS A-5.4 E 309L-16 Diámetro: 3,25 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**
23	Electrodo Inoxidable 307L SUPER Electrodo inoxidable rutilo-básico, todas posiciones, con un 5%Mn. Especialmente para aceros difíciles de soldar, placas de blindaje y aceros al Mn austeníticos. Recomendado en aplicaciones de recargue. Soldable en CA y CC . AWS A5.4 E307-16* Diámetro: 3,25 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	**ITARENDY**	**PARAGUAY**

12.2.- Calificar a la firma **COMAGRO S.A.,** *en los ítems 1, 3, 4, 6, 8, 14, 15, 17, 18 Y 20* para la suscripción del **CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS N° 06/2022 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS DE DIFERENTES MEDIDAS Y CARACTERISTICAS PARA LAS FÁBRICAS DE VALLEMI Y CIP VILLETA" ID N° 414.297,** en virtud a las consideraciones exigidas en el PBC, según el siguiente detalle:

N° DE ÍTEM	NOMBRE DEL ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	MARCA	PROCEDENCIA
1	Electrodo AWS 7018. Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 2,5 mm	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	WST	CHINA
3	Electrodo AWS 7018. Electrodo básico de alta resistencia y bajo hidrogeno AWS A-5.1 E7018 Diámetro: 4 mm	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	WST	CHINA
4	Electrodo AWS 6013. Electrodo Rutilico de uso general (electrodo común) AWS A-5.1 E6013 Diámetro: 2,5 mm	23271810-001	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	WST	VETMAN
6	Electrodo Inoxidable AWS E312. Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 2,5 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	GEKA	TURQUIA
8	Electrodo Inoxidable AWS E312-16. Soldadura de aceros inoxidables con propiedades mecánicas AWS A-5.4 E312-16 Diámetro: 4 mm	23271810-004	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	GEKA	TURQUIA
14	Electrodo a carbón. Diámetro: 5/16"	23271810-001	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	GEKATEC	TURQUIA
15	Electrodo de aluminio. Electrodo para soldadura de piezas de aluminio. AWS 5-5.3 E4043 Diámetro: 2,5 m	23271810-002	KILOGRAMOS	PAQUETE SELLADO	GEKATEC	TURQUIA
17	Alambre para soldadura ITA M70. Alambre sólido para soldadura de acero al carbono. AWS A5.18 ER70S-6 Diámetro: 1,2 mm	23171510-002	KILOGRAMOS	ROLLOS	GEKA	TURQUIA
18	Alambre tubular FCAW K-71T. Alambre con núcleo fundente para soldadura con CO2. AWS A5.20 ER71T-1C Diámetro: 1,2 mm	23171510-002	KILOGRAMOS	ROLLOS	GEKA	TURQUIA
20	Alambre tubular FCAW K-600HT. Alambre con núcleo fundente para rellenos de media dureza K-600HT JIS Z 3326 YF3B-C-600 Diámetro: 1,2 mm	23171510-002	KILOGRAMOS	ROLLOS	GEKA	TURQUIA

12.3.- DECLARAR DESIERTO el ítem 19, **CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS N° 06/2022 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS DE DIFERENTES MEDIDAS Y CARACTERISTICAS PARA LAS FÁBRICAS DE VALLEMI Y CIP VILLETA" ID N° 414.297,** no se presentaron propuestas para dicho ítem.

12.4.- ENCOMENDAR al área correspondiente la elaboración del convenio respectivo, y la comunicación a la DNCP.

Es nuestro informe.

Atentamente.

CONVENIO DE ALMACÉN DE PRODUCTOS ESTRATÉGICOS N° 06/2022 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ELECTRODOS DE DIFERENTES MEDIDAS Y CARACTERISTICAS PARA LAS FÁBRICAS DE VALLEMI Y CIP VILLETA" ID N° 414.297			
N°	**Cargo**	**Nombre**	**Firma**
1	Secretario General	Abog. Mg. Berenice Savorgnan Secretaria General Industria Nacional del Cemento	
2	Asesor Jurídico	Abog. Alberto N. Rivas Morínigo Mat. C.S.J. Nº 7542 Asesor Legal I.N.C.	
3	Gerente Financiero	Econ. Luis Fabricio Camarra 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	