INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

GOBIERNO DEL PARAGUAY

PARAGUÁI REKUÁI

EXP. 1138/23

UOC

RESOLUCIÓN PR N° 121 /2023

Asunción, 13 de octubre de 2023

POR LA QUE SE ADJUDICA EL PROCESO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 06/2023 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DE RAYOS X DE VALLEMÍ". ID N° 429.046.-

VISTA: La Carta Interna U.O.C. N° 024/2023 de la Unidad Operativa de Contratación (U.O.C.), de fecha 11 de octubre de 2023, por la que presenta el Informe del Comité de Evaluación N° 09/2023 referente al proceso de la Licitación Pública Nacional SBE N° 06/2023 **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DE RAYOS X DE VALLEMÍ". ID N° 429.046**; y,

CONSIDERANDO: Que, por Resolución PR N° 278/2023 de fecha 05 de julio 2023, se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones para el presente proceso.-

Que, en el marco de la Resolución PR N° 08/2023 por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la I.N.C., el mismo procede a realizar la evaluación de los documentos presentados en el marco del presente proceso.-

Que, el Comité de Evaluación en su Informe N° 09/2023 expresa que el día 16 de agosto de 2023 se procedió al acto de apertura de sobres, cuyos detalles se hallan consignados en el Acta N° 29/2023. Que, la evaluación se realiza 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, y a lo previsto en el Art. 159 de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", segundo párrafo que dispone: *"Los procedimientos iniciados antes de la vigencia de la presente ley, la celebración y ejecución de los contratos en curso se sujetarán a lo establecido en las leyes vigentes al momento de la convocatoria"*. El sistema de adjudicación es por LOTE y modalidad de CONTRATO ABIERTO.-

Que, se procedió a la verificación de la oferta presentada por la firma **FISC GROUP de Patrick Ayala Pinho,** única oferente del proceso, a los efectos de examinarla en su aspecto estrictamente legal. Se verifica el cumplimiento respecto a 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.-

Que, conforme lo dispone el Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el 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 oferente, cuya oferta cumple con los documentos sustanciales exigidos, los documentos formales requeridos en el pliego de bases y condiciones, cumpliendo con la misma con la presentación de la documentación requerida.-

Que, posteriormente 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, Experiencia y Capacidad Técnica de la firma.-

Que, del análisis realizado se comprueba que la firma **FISC GROUP de Patrick Ayala Pinho** cumple con las Especificaciones Técnicas, el Plazo de Entrega, la Experiencia y la Capacidad Técnica requerida en el PBC del proceso.-

Que, seguidamente se efectuó la verificación aritmética de la planilla de precios, resultando el siguiente cuadro:

…//…

Abg. Mg. Berenice Savergnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 121 /2023

HOJA N° 2

.../...

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Guaraníes (₲) IVA incluido
	Lote N° 1 – Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para Equipos de Rayos X			
1	**Mantenimiento preventivo ajuste y verificación espectrómetro modelo Axios Cement DY1714. Marca Panalytical**	1	Global	
	Monto mínimo: ₲ 84.755.000.- Monto Máximo: ₲ 169.510.000.-			
1.1	**Mano de obra especializada preventivo**	1	Global	91.310.000.-
1.2	**Mantenimiento preventivo (insumos)**	1	Global	
1.2.1	Aceite de vacío ULTRAGRADE 19 Código 5322 390 10098	1	Unidad	1.685.000.-
1.2.2	Relleno de alumina para trampa delantera Código 5322 39084003	1	Unidad	3.100.000.-
1.2.3	Juego de filtro de polvo Código 5322 480 44007	1	Unidad	890.000.-
1.2.4	Filtro de papel para unidad de agua desionizada Código 5322 480 54034	1	Unidad	580.000.-
1.2.5	Indicador libre para abrir Código 5322 134 44226	1	Unidad	1.000.000.-
1.2.6	Filtro de succión Código 5322 480 10255	1	Unidad	750.000.-
1.2.7	Tubo de luz TL 13W Código 5322 694 15543	1	Unidad	1.000.000.-
1.2.8	Resorte 3x (nuevo tipo a partir de mayo de 2010) Código 5322 694 15378	1	Unidad	5.600.000.-
1.2.9	Sello con brida (eje theta) Código 5322 535 713617	1	Unidad	13.000.000.-
1.2.10	Anillo VITON 2.92 x 69.52 Código 5322 530 50613	1	Unidad	210.000.-
1.2.11	Anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50708	1	Unidad	165.000.-
1.2.12	Anillo de respaldo para anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50713	1	Unidad	360.000.-
1.2.13	Anillo cuádruple minn 4009 Código 5322 532 52395	1	Unidad	160.000.-
1.2.14	Anillo de respaldo para anillo minn 4009 Código 5322 530 50874	1	Unidad	210.000.-
1.2.15	Anillo VITON 58.42 x 2.62 Código 5322 530 51298	1	Unidad	200.000.-
1.2.16	Anillo VITON 61.60 x 2.62 (50 x orilla) Código 5322 530 51301	1	Unidad	200.000.-
1.2.17	Anillo rascador Código 5322 532 40234	1	Unidad	1.900.000.-
1.2.18	Anillo cuádruple minn 4008 Código 5322 532 54408	1	Unidad	390.000.-
1.2.19	Anillo VITON 1.78 x 7.65 Código 5322 740 00211	1	Unidad	100.000.-
1.2.20	Grasa DC-44 Código 5322 390 40088	1	Unidad	3.600.000.-
1.2.21	Ventana 2UM Código 9430 024 17121	1	Unidad	19.700.000.-
1.2.22	Intercambiador de iones Código 53322 694 15384	1	Unidad	14.300.000.-
1.2.23	Cambiador de muestra de cuerda Código 5322 739 00471	1	Unidad	1.850.000.-
1.2.24	Anillo cámara de cristal Código 5322 530 54466	1	Unidad	665.000.-
1.2.25	Anillo cámara de muestra Código 5322 530 51344	1	Unidad	1.350.000.-
1.2.26	Anillo VITON 1.78 x 6.07 Código 5322 530 50944	1	Unidad	175.000.-

Abg. Mg. Berenice Savergnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 121 /2023

HOJA N° 3

...//...

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Guaraníes (G) IVA incluido
2	**Mantenimiento correctivo y verificación espectrómetro. Marca Panalytical. Modelo Axios Cement DY 1714**	1	Global	
	Monto mínimo: ₲ 84.755.000.- Monto máximo: ₲ 169.510.000.-			
2.1	**Mano de obra especializada Correctivo**	1	Global	92.030.000.-
2.2	**Mantenimiento correctivo (insumos)**	1	Global	
2.2.1	Aceite de vacío ULTRAGRADE 19 Código 5322 390 10098	1	Unidad	1.685.000.-
2.2.2	Relleno de alumina para trampa delantera Código 5322 390 84003	1	Unidad	3.100.000.-
2.2.3	Juego de filtro de polvo Código 5322 480 44007	1	Unidad	890.000.-
2.2.4	Filtro de papel para unidad de agua desionizada Código 5322 480 54034	1	Unidad	580.000.-
2.2.5	Indicador libre para abrir Código 5322 134 44226	1	Unidad	1.000.000.-
2.2.6	Filtro de succión Código 5322 480 10255	1	Unidad	750.000.-
2.2.7	Tubo de luz TL 13W Código 5322 694 15543	1	Unidad	1.000.000.-
2.2.8	Resorte 3x (nuevo tipo a partir de mayo de 2010) Código 5322 694 15378	1	Unidad	5.600.000.-
2.2.9	Sello con brida (eje theta) Código 5322 535 713617	1	Unidad	13.000.000.-
2.2.10	Anillo VITON 2.92 x 69.52 Código 5322 530 50613	1	Unidad	210.000.-
2.2.11	Anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50708	1	Unidad	165.000.-
2.2.12	Anillo de respaldo para anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50713	1	Unidad	360.000.-
2.2.13	Anillo cuádruple minn 4009 Código 5322 532 52395	1	Unidad	160.000.-
2.2.14	Anillo de respaldo para anillo minn 4009 Código 5322 530 50874	1	Unidad	210.000.-
2.2.15	Anillo VITON 58.42 x 2.62 Código 5322 530 51298	1	Unidad	200.000.-
2.2.16	Anillo VITON 61.60 x 2.62 (50 x orilla) Código 5322 530 51301	1	Unidad	200.000.-
2.2.17	Anillo rascador Código 5322 532 40234	1	Unidad	1.900.000.-
2.2.18	Anillo cuádruple minn 4008 Código 5322 532 54408	1	Unidad	390.000.-
2.2.19	Anillo VITON 1.78 x 7.65 Código 5322 740 00211	1	Unidad	100.000.-
2.2.20	Grasa DC-44 Código 5322 390 40088	1	Unidad	3.600.000.-
2.2.21	Ventana 2UM Código 9430 024 17121	1	Unidad	19.700.000.-
2.2.22	Intercambiador de iones Código 53322 694 15384	1	Unidad	14.300.000.-
2.2.23	Cambiador de muestra de cuerda Código 5322 739 00471	1	Unidad	1.850.000.-
2.2.24	Anillo cámara de cristal Código 5322 530 54466	1	Unidad	665.000.-
2.2.25	Anillo cámara de muestra Código 5322 530 51344	1	Unidad	1.350.000.-
2.2.26	Anillo VITON 1.78 x 6.07 Código 5322 530 50944	1	Unidad	175.000.-

Abg. Mg. Berenice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

UOC

RESOLUCIÓN PR N° 121 /2023

HOJA N° 4

...//...

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Guaraníes (₲) IVA incluido
2.2.27	Correa de distribución (correa spinner) Código 5322 358 31208	1	Unidad	4.850.000.-
2.2.28	Correa de distribución (correa turret) Código 5322 358 31207	1	Unidad	4.550.000.-
	Total Lote N° 1 (Contrato Abierto)			**Monto mínimo: ₲ 169.510.000.- Monto máximo: ₲ 339.020.000.-**
	Lote N° 2 – Adquisición de Repuestos Varios			
1	Tubo rayos x SST RH 3KW 9430 025 92352	1	Unidad	791.407.800.-
2	Bomba de vacío 5322 785 03281 Panalytical	1	Unidad	59.259.200.-
3	Generador de alto voltaje 5322 785 01481	1	Unidad	394.035.200.-
4	Fuente alim bajo voltaje LPQ 5322 785 01461	1	Unidad	35.000.000.-
5	Fuente alim bajo voltaje LPS 5322 000 06221	1	Unidad	10.249.000.-
6	Detector de centelleo 5322 785 03661	1	Unidad	146.664.300.-
7	SUPERQ UPGRADE 4 para 5.3 9430 024 50961	1	Unidad	4.351.200.-
8	UPGRADE IQ+ para Omnian 9430 024 52911	1	Unidad	87.556.800.-
9	Llave HT Keyswith 5322 417 30221	1	Unidad	3.122.800.-
10	Sensor detección muestras 5322 694 15403	1	Unidad	22.732.800.-
11	Sensor de temperatura 5322 132 00043	1	Unidad	1.850.000.-
12	Acople para sistema de agua desionizada 5332 000 00981	1	Unidad	5.794.200.-
13	Acople bomba de agua 5332 000 00971	1	Unidad	3.899.800.-
	Total Lote N° 2			**1.565.923.100.-**
	Lote N° 3 – Servicio de Calibración de Equipo de Rayos X Axios Cement			
1	Servicio de calibración con muestras patrones del equipo de rayos x Axios Cement. Servicio de calibración, ajustes de curvas, desarrollo de curvas, capacitación al personal de turno y de control de calidad del equipo de rayos x Modelo: Axios Cement Marca: Panalytical	1	Global	120.000.000.-
	Total Lote N° 3			**120.000.000.-**

Que, 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 oferente, se procedió a evaluar sus Balances Generales, para lo cual fueron considerados los siguientes índices: ratio de liquidez, ratio de endeudamiento y ratio de rentabilidad.-

Que, en base a los cálculos se concluye que la firma **FISC GROUP de Patrick Ayala Pinho** cumple con los ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad, acreditando suficientemente su capacidad financiera.-

Que, para el presente proceso se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria CDP N° 221/2023, por el monto total de Guaraníes dos mil veinticuatro millones novecientos cuarenta y tres mil cien (₲ 2.024.943.100).-

Que, sobre la base del análisis realizado 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 eleva a consideración la recomendación de adjudicación del proceso a la firma **FISC GROUP de Patrick Ayala Pinho**, puesto que es el único oferente y cumple con todos los requisitos exigidos en el PBC del proceso.-

Que, por Carta Interna UOC N° 024/2023 de fecha 13 de octubre de 2023, la Unidad Operativa de Contrataciones eleva a consideración el pedido de emisión de resolución de la Máxima Autoridad de la Institución.-

Abg. Mg. Berenice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 12\/2023

HOJA N° 5

.../...

POR TANTO, en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 17° de la Ley N° 2199/2003, modificatoria del Art. 23° de la Ley N° 126/69 "Carta Orgánica de la Industria Nacional del Cemento".-

EL PRESIDENTE DE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
RESUELVE:

Art. 1° **Adjudicar** el **Lote N° 1** proceso de la Licitación Pública Nacional SBE N° 06/2023 **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DE RAYOS X DE VALLEMÍ". ID N° 429.046**, bajo la modalidad de Contrato abierto por el monto mínimo de Guaraníes ciento sesenta y nueve millones quinientos diez mil (₲ 169.510.000.-) y el monto máximo de Guaraníes trescientos treinta y nueve millones veinte mil (₲ 339.020.000.-), y los **Lotes N° 2 y 3** por el monto total de Guaraníes mil seiscientos ochenta y cinco millones novecientos veintitrés mil cien (₲ 1.685.923.100.-), a la firma **FISC GROUP de Patrick Ayala Pinho**, conforme al siguiente detalle:------

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Guaraníes (₲) IVA incluido
	Lote N° 1 – Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para Equipos de Rayos X			
1	**Mantenimiento preventivo ajuste y verificación espectrómetro modelo Axios Cement DY1714. Marca Panalytical**	1	Global	
	Monto mínimo: ₲ 84.755.000.- Monto Máximo: ₲ 169.510.000.-			
1.1	**Mano de obra especializada preventivo**	1	Global	91.310.000.-
1.2	**Mantenimiento preventivo (insumos)**	1	Global	
1.2.1	Aceite de vacío ULTRAGRADE 19 Código 5322 390 10098	1	Unidad	1.685.000.-
1.2.2	Relleno de alumina para trampa delantera Código 5322 39084003	1	Unidad	3.100.000.-
1.2.3	Juego de filtro de polvo Código 5322 480 44007	1	Unidad	890.000.-
1.2.4	Filtro de papel para unidad de agua desionizada Código 5322 480 54034	1	Unidad	580.000.-
1.2.5	Indicador libre para abrir Código 5322 134 44226	1	Unidad	1.000.000.-
1.2.6	Filtro de succión Código 5322 480 10255	1	Unidad	750.000.-
1.2.7	Tubo de luz TL 13W Código 5322 694 15543	1	Unidad	1.000.000.-
1.2.8	Resorte 3x (nuevo tipo a partir de mayo de 2010) Código 5322 694 15378	1	Unidad	5.600.000.-
1.2.9	Sello con brida (eje theta) Código 5322 535 713617	1	Unidad	13.000.000.-
1.2.10	Anillo VITON 2.92 x 69.52 Código 5322 530 50613	1	Unidad	210.000.-
1.2.11	Anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50708	1	Unidad	165.000.-
1.2.12	Anillo de respaldo para anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50713	1	Unidad	360.000.-
1.2.13	Anillo cuádruple minn 4009 Código 5322 532 52395	1	Unidad	160.000.-
1.2.14	Anillo de respaldo para anillo minn 4009 Código 5322 530 50874	1	Unidad	210.000.-
1.2.15	Anillo VITON 58.42 x 2.62 Código 5322 530 51298	1	Unidad	200.000.-
1.2.16	Anillo VITON 61.60 x 2.62 (50 x orilla) Código 5322 530 51301	1	Unidad	200.000.-
1.2.17	Anillo rascador Código 5322 532 40234	1	Unidad	1.900.000.-
1.2.18	Anillo cuádruple minn 4008 Código 5322 532 54408	1	Unidad	390.000.-

Abg. Mg. [illegible] Nevergaal
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 121 /2023

HOJA N° 6

...//...

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Guaraníes (₲) IVA incluido
1.2.19	Anillo VITON 1.78 x 7.65 Código 5322 740 00211	1	Unidad	100.000.-
1.2.20	Grasa DC-44 Código 5322 390 40088	1	Unidad	3.600.000.-
1.2.21	Ventana 2UM Código 9430 024 17121	1	Unidad	19.700.000.-
1.2.22	Intercambiador de iones Código 53322 694 15384	1	Unidad	14.300.000.-
1.2.23	Cambiador de muestra de cuerda Código 5322 739 00471	1	Unidad	1.850.000.-
1.2.24	Anillo cámara de cristal Código 5322 530 54466	1	Unidad	665.000.-
1.2.25	Anillo cámara de muestra Código 5322 530 51344	1	Unidad	1.350.000.-
1.2.26	Anillo VITON 1.78 x 6.07 Código 5322 530 50944	1	Unidad	175.000.-
2	**Mantenimiento correctivo y verificación espectrómetro. Marca Panalytical. Modelo Axios Cement DY 1714**	1	Global	
	Monto mínimo: ₲ 84.755.000.- Monto máximo: ₲ 169.510.000.-			
2.1	**Mano de obra especializada Correctivo**	1	Global	92.030.000.-
2.2	**Mantenimiento correctivo (insumos)**	1	Global	
2.2.1	Aceite de vacío ULTRAGRADE 19 Código 5322 390 10098	1	Unidad	1.685.000.-
2.2.2	Relleno de alúmina para trampa delantera Código 5322 390 84003	1	Unidad	3.100.000.-
2.2.3	Juego de filtro de polvo Código 5322 480 44007	1	Unidad	890.000.-
2.2.4	Filtro de papel para unidad de agua desionizada Código 5322 480 54034	1	Unidad	580.000.-
2.2.5	Indicador libre para abrir Código 5322 134 44226	1	Unidad	1.000.000.-
2.2.6	Filtro de succión Código 5322 480 10255	1	Unidad	750.000.-
2.2.7	Tubo de luz TL 13W Código 5322 694 15543	1	Unidad	1.000.000.-
2.2.8	Resorte 3x (nuevo tipo a partir de mayo de 2010) Código 5322 694 15378	1	Unidad	5.600.000.-
2.2.9	Sello con brida (eje theta) Código 5322 535 71617	1	Unidad	13.000.000.-
2.2.10	Anillo VITON 2.92 x 69.52 Código 5322 530 50613	1	Unidad	210.000.-
2.2.11	Anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50708	1	Unidad	165.000.-
2.2.12	Anillo de respaldo para anillo cuádruple minn 4113 Código 5322 530 50713	1	Unidad	360.000.-
2.2.13	Anillo cuádruple minn 4009 Código 5322 532 52395	1	Unidad	160.000.-
2.2.14	Anillo de respaldo para anillo minn 4009 Código 5322 530 50874	1	Unidad	210.000.-
2.2.15	Anillo VITON 58.42 x 2.62 Código 5322 530 51298	1	Unidad	200.000.-
2.2.16	Anillo VITON 61.60 x 2.62 (50 x orilla) Código 5322 530 51301	1	Unidad	200.000.-
2.2.17	Anillo rascador Código 5322 532 40234	1	Unidad	1.900.000.-
2.2.18	Anillo cuádruple minn 4008 Código 5322 532 54408	1	Unidad	390.000.-

Abg. Mg. Berenice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 121 /2023

HOJA N° 7

.../...

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Guaraníes (G) IVA incluido
2.2.19	Anillo VITON 1.78 x 7.65 Código 5322 740 00211	1	Unidad	100.000.-
2.2.20	Grasa DC-44 Código 5322 390 40088	1	Unidad	3.600.000.-
2.2.21	Ventana 2UM Código 9430 024 17121	1	Unidad	19.700.000.-
2.2.22	Intercambiador de iones Código 53322 694 15384	1	Unidad	14.300.000.-
2.2.23	Cambiador de muestra de cuerda Código 5322 739 00471	1	Unidad	1.850.000.-
2.2.24	Anillo cámara de cristal Código 5322 530 54466	1	Unidad	665.000.-
2.2.25	Anillo cámara de muestra Código 5322 530 51344	1	Unidad	1.350.000.-
2.2.26	Anillo VITON 1.78 x 6.07 Código 5322 530 50944	1	Unidad	175.000.-
2.2.27	Correa de distribución (correa spinner) Código 5322 358 31208	1	Unidad	4.850.000.-
2.2.28	Correa de distribución (correa turret) Código 5322 358 31207	1	Unidad	4.550.000.-
	Total Lote N° 1 (Contrato Abierto)	Monto mínimo: G 169.510.000.- Monto máximo: G 339.020.000.-		
	Lote N° 2 – Adquisición de Repuestos Varios			
1	Tubo rayos x SST RH 3KW 9430 025 92352	1	Unidad	791.407.800.-
2	Bomba de vacío 5322 785 03281 Panalytical	1	Unidad	59.259.200.-
3	Generador de alto voltaje 5322 785 01481	1	Unidad	394.035.200.-
4	Fuente alim bajo voltaje LPQ 5322 785 01461	1	Unidad	35.000.000.-
5	Fuente alim bajo voltaje LPS 5322 000 06221	1	Unidad	10.249.000.-
6	Detector de centelleo 5322 785 03661	1	Unidad	146.664.300.-
7	SUPERQ UPGRADE 4 para 5.3 9430 024 50961	1	Unidad	4.351.200.-
8	UPGRADE IQ+ para Omnian 9430 024 52911	1	Unidad	87.556.800.-
9	Llave HT Keyswith 5322 417 30221	1	Unidad	3.122.800.-
10	Sensor detección muestras 5322 694 15403	1	Unidad	22.732.800.-
11	Sensor de temperatura 5322 132 00043	1	Unidad	1.850.000.-
12	Acople para sistema de agua desionizada 5332 000 00981	1	Unidad	5.794.200.-
13	Acople bomba de agua 5332 000 00971	1	Unidad	3.899.800.-
	Total Lote N° 2			**1.565.923.100.-**
	Lote N° 3 – Servicio de Calibracion de Equipo de Rayos X Axios Cement			
1	Servicio de calibración con muestras patrones del equipo de rayos x Axios Cement Servicio de calibración, ajustes de curvas, desarrollo de curvas, capacitación al personal de turno y de control de calidad del equipo de rayos x Modelo: Axios Cement. Marca: Panalytical	1	Global	120.000.000.-
	Total Lote N° 3			**120.000.000.-**

Art. 2° **Encargar** a la Unidad Operativa de Contrataciones los trámites de comunicación a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y la formalización del contrato.----------

Art. 3° **Autorizar** a la Gerencia Financiera los trámites de pago e imputación en el Programa y Rubro correspondiente del Presupuesto General de la Institución.----------

Art. 4° **Comunicar** a quienes corresponda y luego archivar.----------

ABG. BERENICE SAVORGNAN
Secretaria General

LIC. GERARDO GUERRERO AGUSTI
Presidente