INDUSTRIA NACIONAL
DEL CEMENTO

Cuadro Comparativo de Ofertas N° 26/2023 - LPN N° 6/2023 -SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DE RAYOS X - ID N° 429046

LOTE NRO: 1

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**Mantenimiento preventivo, ajuste y verificación espectrómetro**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	1	84.755.000	169.510.000		
1.1	Mano de Obra Especializada PREVENTIVO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ **91.310.000**	₲ 91.310.000
1.2	Mantenimiento Preventivo (insumos)							
1.2.1	Aceite de vacío ULTRAGRADE 19 Código: 5322 390 10098.	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.685.000**	₲ 1.685.000
1.2.2	Relleno de alúmina para trampa delantera Código: 5322 390 84003	Unidad	UNIDAD	1			₲ **3.100.000**	₲ 3.100.000
1.2.3	Juego de filtro de polvo Código: 5322 480 44007	Unidad	UNIDAD	1			₲ **890.000**	₲ 890.000
1.2.4	Filtro de papel para unidad de agua desionizada Código: 5322 480 54034	Unidad	UNIDAD	1			₲ **580.000**	₲ 580.000
1.2.5	Indicador libre para abrir Código: 5322 134 44226	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.000.000**	₲ 1.000.000
1.2.6	Filtro de succión Código: 5322 480 10255	Unidad	UNIDAD	1			₲ **750.000**	₲ 750.000
1.2.7	Tubo de luz TL 13W Código: 5322 694 15543	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.000.000**	₲ 1.000.000
1.2.8	Resorte 3x (nuevo tipo a partir de mayo de 2010) Código: 5322 694 15378	Unidad	UNIDAD	1			₲ **5.600.000**	₲ 5.600.000
1.2.9	Sello con brida (eje theta) Código: 5322 535 713617	Unidad	UNIDAD	1			₲ **13.000.000**	₲ 13.000.000
1.2.10	Anillo VITON 2.92 x 69.52 Código: 5322 530 50613	Unidad	UNIDAD	1			₲ **210.000**	₲ 210.000
1.2.11	Anillo cuádruple minn 4113 Código: 5322 530 50708	Unidad	UNIDAD	1			₲ **165.000**	₲ 165.000
1.2.12	Anillo de respaldo para anillo cuádruple minn 4113 Código: 5322 530 50713	Unidad	UNIDAD	1			₲ **360.000**	₲ 360.000
1.2.13	Anillo cuádruple minn 4009 Código: 5322 532 52395	Unidad	UNIDAD	1			₲ **160.000**	₲ 160.000
1.2.14	Anillo de respaldo para anillo minn 4009 Código: 5322 530 50874	Unidad	UNIDAD	1			₲ **210.000**	₲ 210.000
1.2.15	Anillo VITON 58.42 x 2.62 Código: 5322 530 51298	Unidad	UNIDAD	1			₲ **200.000**	₲ 200.000
1.2.16	Anillo VITON 61.60 x 2.62 (50 x orilla) Código: 5322 530 51301	Unidad	UNIDAD	1			₲ **200.000**	₲ 200.000
1.2.17	Anillo rascador Código: 5322 532 40234	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.900.000**	₲ 1.900.000
1.2.18	Anillo cuádruple minn 4008 Código: 5322 532 54408	Unidad	UNIDAD	1			₲ **390.000**	₲ 390.000
1.2.19	Anillo VITON 1.78 x 7.65 Código: 5322 740 00211	Unidad	UNIDAD	1			₲ **100.000**	₲ 100.000
1.2.20	Grasa DC-44 Código: 5322 390 40088	Unidad	UNIDAD	1			₲ **3.600.000**	₲ 3.600.000
1.2.21	Ventana 2UM Código: 9430 024 17121	Unidad	UNIDAD	1			₲ **19.700.000**	₲ 19.700.000
1.2.22	Intercambiador de iones Código: 53322 694 15384	Unidad	UNIDAD	1			₲ **14.300.000**	₲ 14.300.000
1.2.23	Cambiador de muestra de cuerda Código: 5322 739 00471	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.850.000**	₲ 1.850.000
1.2.24	Anillo cámara de cristal Código: 5322 530 54466	Unidad	UNIDAD	1			₲ **665.000**	₲ 665.000

Pablo Daniel Rodríguez
Jefe de División de Compras Mes.
Dpto. Licitaciones - U.O.C

Lic. Edgar M. Colmán K.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

1.2.25	Anillo cámara de muestra Código: 5322 530 51344	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.350.000**	₲ 1.350.000
1.2.26	Anillo VITON 1.78 x 6.07 Código: 5322 530 50944	Unidad	UNIDAD	1			₲ **175.000**	₲ 175.000
2	**Mantenimiento correctivo y verificación espectrómetro.**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	1	84.755.000	169.510.000		
2.1	Mano de obra Especializada CORRECTIVO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ **92.030.000**	₲ 92.030.000
2.2	Mantenimiento correctivo (insumos)							
2.2.1	Aceite de vacío ULTRAGRADE 19 Código: 5322 390 10098.	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.685.000**	₲ 1.685.000
2.2.2	Relleno de alúmina para trampa delantera Código: 5322 390 84003	Unidad	UNIDAD	1			₲ **3.100.000**	₲ 3.100.000
2.2.3	Juego de filtro de polvo Código: 5322 480 44007	Unidad	UNIDAD	1			₲ **890.000**	₲ 890.000
2.2.4	Filtro de papel para unidad de agua desionizada Código: 5322 480 54034	Unidad	UNIDAD	1			₲ **580.000**	₲ 580.000
2.2.5	Indicador libre para abrir Código: 5322 134 44226	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.000.000**	₲ 1.000.000
2.2.6	Filtro de succión Código: 5322 480 10255	Unidad	UNIDAD	1			₲ **750.000**	₲ 750.000
2.2.7	Tubo de luz TL 13W Código: 5322 694 15543	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.000.000**	₲ 1.000.000
2.2.8	Resorte 3x (nuevo tipo a partir de mayo de 2010) Código: 5322 694 15378	Unidad	UNIDAD	1			₲ **5.600.000**	₲ 5.600.000
2.2.9	Sello con brida (eje theta) Código: 5322 535 713617	Unidad	UNIDAD	1			₲ **13.000.000**	₲ 13.000.000
2.2.10	Anillo VITON 2.92 x 69.52 Código: 5322 530 50613	Unidad	UNIDAD	1			₲ **210.000**	₲ 210.000
2.2.11	Anillo cuádruple minn 4113 Código: 5322 530 50708	Unidad	UNIDAD	1			₲ **165.000**	₲ 165.000
2.2.12	Anillo de respaldo para anillo cuádruple minn 4113 Código: 5322 530 50713	Unidad	UNIDAD	1			₲ **360.000**	₲ 360.000
2.2.13	Anillo cuádruple minn 4009 Código: 5322 532 52395	Unidad	UNIDAD	1			₲ **160.000**	₲ 160.000
2.2.14	Anillo de respaldo para anillo minn 4009 Código: 5322 530 50874	Unidad	UNIDAD	1			₲ **210.000**	₲ 210.000
2.2.15	Anillo VITON 58.42 x 2.62 Código: 5322 530 51298	Unidad	UNIDAD	1			₲ **200.000**	₲ 200.000
2.2.16	Anillo VITON 61.60 x 2.62 (50 x orilla) Código: 5322 530 51301	Unidad	UNIDAD	1			₲ **200.000**	₲ 200.000
2.2.17	Anillo rascador Código: 5322 532 40234	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.900.000**	₲ 1.900.000
2.2.18	Anillo cuádruple minn 4008 Código: 5322 532 54408	Unidad	UNIDAD	1			₲ **390.000**	₲ 390.000
2.2.19	Anillo VITON 1.78 x 7.65 Código: 5322 740 00211	Unidad	UNIDAD	1			₲ **100.000**	₲ 100.000
2.2.20	Grasa DC-44 Código: 5322 390 40088	Unidad	UNIDAD	1			₲ **3.600.000**	₲ 3.600.000
2.2.21	Ventana 2UM Código: 9430 024 17121	Unidad	UNIDAD	1			₲ **19.700.000**	₲ 19.700.000
2.2.22	Intercambiador de iones Código: 53322 694 15384	Unidad	UNIDAD	1			₲ **14.300.000**	₲ 14.300.000
2.2.23	Cambiador de muestra de cuerda Código: 5322 739 00471	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.850.000**	₲ 1.850.000
2.2.24	Anillo cámara de cristal Código: 5322 530 54466	Unidad	UNIDAD	1			₲ **665.000**	₲ 665.000
2.2.25	Anillo cámara de muestra Código: 5322 530 51344	Unidad	UNIDAD	1			₲ **1.350.000**	₲ 1.350.000
2.2.26	Anillo VITON 1.78 x 6.07 Código: 5322 530 50944	Unidad	UNIDAD	1			₲ **175.000**	₲ 175.000
2.2.27	Correa de distribución (correa spinner) Código: 5322 358 31208	Unidad	UNIDAD	1			₲ **4.850.000**	₲ 4.850.000
2.2.28	Correa de distribución (correa turret) Código: 5322 358 31207	Unidad	UNIDAD	1			₲ **4.550.000**	₲ 4.550.000
							Precio Total	₲ **339.020.000**

LOTE NRO: 2

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Tubo rayos X SST RH 3KW 9430 025 92352	Unidad	UNIDAD	1	₲ **791.407.800**	₲ 791.407.800
2	Bomba de vacío 5322 785 03281 PANALYTICAL	Unidad	UNIDAD	1	₲ **59.259.200**	₲ 59.259.200
3	Generador de alto voltaje 5322 785 01481	Unidad	UNIDAD	1	₲ **394.035.200**	₲ 394.035.200
4	Fuente alim bajo voltaje LPQ 5322 785 01461	Unidad	UNIDAD	1	₲ **35.000.000**	₲ 35.000.000
5	Fuente alim bajo voltaje LPS 5322 000 06221	Unidad	UNIDAD	1	₲ **10.249.000**	₲ 10.249.000
6	Detector de centelleo 5322 785 03661	Unidad	UNIDAD	1	₲ **146.664.300**	₲ 146.664.300

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C

Lic. Edgar M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

7	SUPERQ UPGRADE 4 para 5.3 9430 024 50961	Unidad	UNIDAD	1	₲ **4.351.200**	₲ 4.351.200
8	UPGRADE IQ+ para OMNIAN 9430 024 52911	Unidad	UNIDAD	1	₲ **87.556.800**	₲ 87.556.800
9	Llave HT KEYSWITCH 5322 417 30221	Unidad	UNIDAD	1	₲ **3.122.800**	₲ 3.122.800
10	Sensor detección muestras 5322 694 15403	Unidad	UNIDAD	1	₲ **22.732.800**	₲ 22.732.800
11	Sensor de temperatura 5322 132 00043	Unidad	UNIDAD	1	₲ **1.850.000**	₲ 1.850.000
12	Acople para sistema agua desionizada 5332 000 00981	Unidad	UNIDAD	1	₲ **5.794.200**	₲ 5.794.200
13	Acople bomba de agua 5332 000 00971	Unidad	UNIDAD	1	₲ **3.899.800**	₲ 3.899.800
					Precio Total	₲ **1.565.923.100**

LOTE NRO: 3

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	SERVICIO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE RAYOS X - AXIOS CEMENT	Unidad Medida Global	EVENTO	1	₲ **120.000.000**	₲ 120.000.000
					Precio Total	₲ **120.000.000**

Total Lotes (1, 2 y 3)	₲ **2.024.943.100**

RESPONSABLE DE LA U.O.C.

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C

Lic. Edgar M. Colmán N.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.