ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-026-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL	InnovacionTecnologíca S.A.S. - Innovatek S.A.S	NIT	830.034.462--7
RESPONSABLE O ENCARGADO	Luz Sanabria	NUMERO DE COTIZACIÓN	2873-26
CORREO ELECTRÓNICO	luz.sanabria@innovatek.com.co	TELEFONO DE CONTACTO	3138978167

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN TÉCNICA CIENTÍFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR.

GRUPO II: EQUIPOS DE ESPECTROFOTOMETRÍA Y CROMATOGRAFÍA.

ITEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS /ALCANCE DEL MANTENIMIENTO	CANTIDAD MANTENIMIENTO/ CONSUMIBLES (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%) (C)	VALOR IVA (D= BXC)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	**ESPECTROFOTOMETRO THERMO EVOLUTION 300 (SUELOS)**	Espectrofotómetro Ultravioleta Visible. THERMO modelo Evolution 300. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de longitud de onda e intensidad de señal. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo (revisión de lámparas). Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 2,237,000	19%	425,030	2,662,030
1.1	268-808900 Rec Quartz Cell Lidded 10 mm (caja x *2 unidades)	REPUESTO PROPIO DEL EVOLUTION 300	1	$ 1,523,000	19%	289,370	1,812,370
1.2	10096001 Evolution 300 Xenon Lamp	REPUESTO PROPIO DEL EVOLUTION 300	1	$ 14,672,000	19%	2,787,680	17,459,680
2	ESPECTROFOTOMETRO THERMO EVOLUTION 300 (ANALISIS)	Espectrofotómetro Ultravioleta Visible. THERMO modelo Evolution 300. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de longitud de onda e intensidad de señal. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo (revisión de lámparas). Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 2,236,000	19%	424,840	2,660,840
2.1	268-808900 Rec Quartz Cell Lidded 10 mm (caja x2 unidades)	REPUESTO PROPIO DEL EVOLUTION 300	1	$ 1,523,000	19%	289,370	1,812,370
2.2	10096001 Evolution 300 Xenon Lamp	REPUESTO PROPIO DEL EVOLUTION 300	1	$ 14,672,000	19%	2,787,680	17,459,680
2.3	714-039100 EV300/600 spare cover kit	REPUESTO PROPIO DEL EVOLUTION 300	1	$ 7,555,000	19%	1,435,450	8,990,450
3	ESPECTROFOTOMETRO FT-IR THERMO Scientific Nicolet IS5	Espectrofotómetro Infrarrojo. modelo Nicolet iS5. marca Thermo Scientific. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de longitud de onda e intensidad de señal. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo (revisión de lámparas). Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 1,527,000	19%	290,130	1,817,130
3.1	714-014900 iS10 iZ10 Desiccant Cannisters (caja x 2)	REPUESTO PROPIO DEL IS5	1	$ 855,000	19%	162,450	1,017,450
3.2	714-059100 iS5 IR Source Assembly	REPUESTO PROPIO DEL IS5	1	$ 3,959,000	19%	752,210	4,711,210
3.3	714-166600 iS5 Laser Diode Assembly	REPUESTO PROPIO DEL IS5	1	$ 6,831,000	19%	1,297,890	8,128,890
3.4	714-056500 iS5 KBr Replacement Windows BaF2 coated	REPUESTO PROPIO DEL IS5	1	$ 3,936,000	19%	747,840	4,683,840
4	ESPECTROFOTOMETRO FT-IR THERMO Scientific Nicolet IS20	Espectrofotómetro Infrarrojo. modelo Nicolet iS20. marca Thermo Scientific. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de longitud de onda e intensidad de señal. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo (revisión de lámparas). Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 1,527,000	19%	290,130	1,817,130
4.1	714-014900 iS10 iZ10 Desiccant Cannisters (caja x 2)	REPUESTO PROPIO DEL IS20	1	$ 855,000	19%	162,450	1,017,450
4.2	714-181201 Nicolet iS20. Summit Small KBr Modulator Kit	REPUESTO PROPIO DEL IS20	1	$ 35,783,000	19%	6,798,770	42,581,770
5	CROMATOGRAFO ESPECTROMETRO DE MASAS CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA RESOLUCION (UHPLC/MS/MS) CON DETECTOR DE MASAS ORBITRAP mod Q EXACTIVE ULTIMATE 3000 THERMO SCIENTIFIC UPS	Cromatógrafo Espectrómetro de masas . para cromatografía líquida de alta resolución UHPLC MS-MS. con detector de masas Orbitrap modelo Q EXACTIVE ULTIMATE 3000. Marca Thermo Scientific. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya todos los parámetros importantes enla cuantificación pesticidas por esta metodología. Reporte del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo. (revisión de lámparas para cambio) Incluir mantenimiento del generador de nitrógeno	1	$ 11,861,000	19%	2,253,590	14,114,590
5.1	Filtros 13MM. 0.2µm. PVDF. HYDROPHILIC pk x 100 (CH2213-PV)	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 341,000	19%	64,790	405,790
5.2	B7148-5G Buspirone hydrochloride	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 4,762,000	19%	904,780	5,666,780
5.3	OPTON-53010 - 32G MTL NDL REGULAR FLOW KIT (1 kit)	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 4,177,000	19%	793,630	4,970,630
5.4	**1317640 – Sogevac Oil LVO 200, 2L (reemplaza BRE0019927)**	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 652,000	19%	123,880	775,880
5.5	6840.1951C - Kit de mantenimiento WPS- 3000RS.SL (620 bar)	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 4,497,000	19%	854,430	5,351,430
5.6	6040.1956D MAINTENANCE KIT VF-P. U3000RS	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 1,866,000	19%	354,540	2,220,540
5.7	KIT CALIFICACION OPERACIONAL (OQ/PQ) VIGENCI6 MESES caffeina pyrene 3323.0010	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 2,136,000	19%	405,840	2,541,840
5.8	KIT EXACTIVE SERIES REEMPLAZA AL N/P 1338160 (BRE0028992)	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 20,519,000	19%	3,898,610	24,417,610
5.9	NM32LA Genius 1022/23 Annual Service Kit (Post 04/16) **08-9462**	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 9,883,000	19%	1,877,770	11,760,770
6	6820.2452 Loop para UHPLC Ultimate 3000. 25 Ul	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 1,259,000	19%	239,210	1,498,210
6.1	6040.2301 Kit de tuberías Viper	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 2,777,000	19%	527,630	3,304,630
6.2	6722.0530 Viper Low-dispersion pre-column heater. 2µL. 0.13 mm ID. SST **(DUPLICADO ITEM 6.15)**	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 2,310,000	19%	438,900	2,748,900
6.3	06-5529 Repuesto generador de nitrogeno	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 4,587,000	19%	871,530	5,458,530
6.4	BRE0004652 Kit resistor bomba sogevac	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 2,676,000	19%	508,440	3,184,440
6.5	6040.5110 Mixer 150 Ul	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 2,462,000	19%	467,780	2,929,780
6.6	PIERCE LTQ VELOS ESI POSITIVE ION CALIBRATION SOL 10ML CH2213-PV **(No se cotiza, debido a inconsistencia entre la descripción y la referencia. La descripción corresponde al item 6.7, mientras que la referencia corresponde al item 5.1.)**	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1		19%	-	-
6.7	PIERCE LTQ VELOS ESI POSITIVE ION CALIBRATION SOL 10ML 88323	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 3,016,000	19%	573,040	3,589,040
6.8	THERMO SCIENCTIFIC PIERCE NEGATIVE ION CAL SOL 88324	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 3,033,000	19%	576,270	3,609,270
6.9	THERMO SCIENCTIFIC PIERCE NEGATIVE ION CAL SOLRef Restek 31972	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 1,262,000	19%	239,780	1,501,780
6.10	08-9462 - NM32LA Genius1022/23 Annual Service Kit (Post 04/16)	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 9,883,000	19%	1,877,770	11,760,770
6.11	6822.0001 Syringe. 25 uL WPS-3000	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 1,979,000	19%	376,010	2,355,010
6.12	365JLT41 Syringe RN GT LC 500 uL	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 1,162,000	19%	220,780	1,382,780
6.13	OPTON-20060 SONDA HESI	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 54,585,000	19%	10,371,150	64,956,150
6.14	**6036.2303A – VIPER System Capillary Kit Vanquish H/F (reemplaza 6036.2303 – Viper System Capillary Kit, Vanquish Flex System)**	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 8,151,000	19%	1,548,690	9,699,690
6.15	6722.0530 Viper low-dispersion pre-column heater.} 2 µL. 0.13 mm ID. SST **(DUPLICADO ITEM 6.2)**	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 2,310,000	19%	438,900	2,748,900
6.16	1304960 Lever tool (S-Lens Cage)	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 155,000	19%	29,450	184,450
6.17	Shodex F7630400 Columna VT- 50 2D	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 13,537,000	19%	2,572,030	16,109,030
6.18	Shodex F6711300 Columna VT- 50G 2A	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 5,037,000	19%	957,030	5,994,030
6.19	70005-20606 CAPILLARY -580 MCRN. "V" TYPE	REPUESTO PROPIO DEL HPLC	1	$ 4,780,000	19%	908,200	5,688,200
7	ICAP 7600 SERIES ICP SPECTROMETER Thermo scientific ICP OPTICO ICAP	Espectrómetro de plasma acoplado a ICP . modelo iCAP 7600 DUO. marca Thermo. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya todos los parámetros importantes en la cuantificación de metales y metaloides por esta metodología. Reporte del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo.	1	$ 4,511,000	19%	857,090	5,368,090
7.1	BRE0012344 Kit de instalación y mantenimiento preventivo S	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 3,294,000	19%	625,860	3,919,860
7.2	842312052401 - Aqueous Mini Pump Sample Tubing (1 unidad)	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 238,000	19%	45,220	283,220
7.3	842312052411 - Aqueous Mini Drain Tubing (1 unidad)	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 238,000	19%	45,220	283,220
7.4	842312052221 - Kit para muestras acuosas en el iCAP 7000 Duo	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 10,119,000	19%	1,922,610	12,041,610
7.5	BRE0004328 - Service Kit-Peristaltic Pump(Mini) 4chan (1 unidad)	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 1,344,000	19%	255,360	1,599,360
7.6	842312051431 Nebulizador	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 2,339,000	19%	444,410	2,783,410
7.7	842315550481Filtro de agua para iCAP	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 939,000	19%	178,410	1,117,410
7.8	842312052121Standard Argon Gas Filter Kit	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 391,000	19%	74,290	465,290
7.9	842315550331Molecular Sieve-Plastic Tubing Kit	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 3,896,000	19%	740,240	4,636,240
7.10	842315550881iCAP M1 Top Mirror Only	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 1,754,000	19%	333,260	2,087,260
7.11	842315550261iCAP 6000 Duo M2 mirror Spare	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 1,597,000	19%	303,430	1,900,430
7.12	42312052631Kit de válvula Sprint para acuosos	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 40,981,000	19%	7,786,390	48,767,390
7.13	Control PCB (I/O PCB) 842315550491	REPUESTO PROPIO DEL ICAP 7600	1	$ 7,083,000	19%	1,345,770	8,428,770

8	ICAP PRO SERIES ICP OES SPECTROFOTOMETROThermo scientific ICP OPTICO ICAP	Espectrómetro de plasma acoplado a ICP . modelo iCAP PRO. marca Thermo. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya todos los parámetros importantes en la cuantificación de metales y metaloides por esta metodología. Reporte del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo. (revisión de lámparas para cambio)	1	$ 4,399,000	19%	835,810	5,234,810
8.1	BRE0099681 Kit ICAP PRO	REPUESTO PROPIO DEL ICAP PRO	1	$ 11,805,000	19%	2,242,950	14,047,950
9	Cromatógrafo Iónico - Thermo Dionex ICS 5000 DC DETECTOR SOFTWARE CHROMELRON 7.2 DETECTOR DE CONDUCTIVIDAD BOMBA GENERADOR DE ELUENTE	Visita de Mantenimiento preventivo y calificación operacional para los dos (2) canales Aniones del equipo que incluya todos los parámetros importantes. Reporte del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo. Incluir Mantenimiento de Detector de conductividad eléctrica CD.	1	$ 4,385,000	19%	833,150	5,218,150
9.1	Kit de Mantenimiento Preventivo para el Automuestreador AS-AP (DX) 075000 (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 8,882,000	19%	1,687,580	10,569,580
9.2	RFIC ELUENT DEGASSER 075522 (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 11,187,000	19%	2,125,530	13,312,530
9.3	ELUENTE DIONEX EGC III KOH RFIC P/N 074532.	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 13,154,000	19%	2,499,260	15,653,260
9.4	Kit de mantenimiento Preventivo para la Bomba analítica del ICS-5000 (DX 075970)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 9,107,000	19%	1,730,330	10,837,330
9.5	**060002 Dionex™ NGES Supresor electrolítico de nueva generación para cationes 100 µeq/min X 4mm** REEMPLAZA (DIONEX CDRS 600 4MM RFIC DYNAMICALLY REGENERATED SUPPRESSOR 88668)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 9,332,000	19%	1,773,080	11,105,080
9.6	Kit de estándares de Nitrato 060254	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 1,265,000	19%	240,350	1,505,350
9.7	Dionex CR-ATC continuously regenerated 060477 (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 10,962,000	19%	2,082,780	13,044,780
9.8	22000-98001 Fitting bolt. 10-32. doble cone	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 100,000	19%	19,000	119,000
9.9	060254 DIONEX NITRATE OQ/PQ IC STANDAR KIT 6 VIAL-10 EACH (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 1,265,000	19%	240,350	1,505,350
9.10	060253 DIONEX CAFF+B73EINE OQ/PQ IC STANDARDS KIT - 10 ML (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 1,377,000	19%	261,630	1,638,630
9.11	063542 DIONEX TREONINE OQ PQ (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 1,518,000	19%	288,420	1,806,420
9.12	075970 KIT DE MANTENIMIENTO PREV DE BOMBA DIONEX PARA SIST HPLC (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 9,107,000	19%	1,730,330	10,837,330
9.13	075974 ASSY KIT PM 6-PORT VALVE 6K (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 5,571,000	19%	1,058,490	6,629,490
9.14	075000 Kit de Mantenimiento Preventivo para el Automuestreador AS-AP (DX) (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 8,882,000	19%	1,687,580	10,569,580
9.15	060477 Dionex CR-ATC (se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 10,962,000	19%	2,082,780	13,044,780
9.16	74373 FTG. FERRULE. DBL CONE. HP	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 100,000	19%	19,000	119,000
9.17	**060001 Dionex™ NGES Supresor electrolítico de nueva generación para aniones 200 µeq/min X 4mm REEMPLAZA 088666** DIONEX ADRS 600 4mm. CMD RFIC	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 9,332,000	19%	1,773,080	11,105,080
9.18	062983 Carbonate removal Device (Se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 7,701,000	19%	1,463,190	9,164,190
9.19	P/N 060477 Continuosly regerated Anion Trap Column	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 10,962,000	19%	2,082,780	13,044,780
9.20	063154 Precolumnas	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 3,806,000	19%	723,140	4,529,140
9.21	063148 Columnas (Se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 11,693,000	19%	2,221,670	13,914,670
9.22	063698 PROD.DE.AU.AAA.PK 3.1GSKT.TSTD	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 1,597,000	19%	303,430	1,900,430
9.23	088662 CR-ATC 600 (Se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 10,456,000	19%	1,986,640	12,442,640
9.24	Dionex CarboPac PA1 2x50mm P/N 057179	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 3,806,000	19%	723,140	4,529,140
9.25	Hydroxide EGC Eluent Generator Cartridges 074535 (Se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 5000	1	$ 13,154,000	19%	2,499,260	15,653,260
10	ESPECTROFOTOMETRO UNICAM UV 300	Espectrofotómetro Ultravioleta Visible. modelo UNICAM UV300. marca Thermo. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de longitud de onda e intensidad de señal. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo (revisión de lámparas). Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento.	1	$ 1,754,000	19%	333,260	2,087,260
10.1	D2 lamp 9423UV90002E	REPUESTO PROPIO DEL UNICAM UV300	1	$ 5,256,000	19%	998,640	6,254,640
10.2	Tungsten lamp for UV2/3/4 and UV300/500 9423UV90001E - **NO COTIZAMOS OBSOLETO**	REPUESTO PROPIO DEL UNICAM UV300	1		19%	-	-
10.3	268-808900 - Rec Quartz Cell Lidded 10 mm	REPUESTO PROPIO DEL UNICAM UV300	1	$ 1,523,000	19%	289,370	1,812,370
11	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS THERMO EVOLUTION 600 software VISION PRO 4.4.1	Espectrofotómetro Ultravioleta Visible. modelo Evolution 600.Una Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de longitud de onda e intensidad de señal. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo (revisión de lámparas). Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento.	1	$ 1,780,000	19%	338,200	2,118,200
11.1	Tungsten lamp 9423UV90004E **NO COTIZAMOS OBSOLETO**	REPUESTO PROPIO DEL EVOLUTION 600	1		19%	-	-
11.2	Test Tube and Vial Holder 1 Para Stock 840-211700	REPUESTO PROPIO DEL EVOLUTION 600	1	$ 4,795,000	19%	911,050	5,706,050
12	HORNO MICROONDAS ETHOS TC MILLESTON CON DOS ROTORES	Digestor de Microondas. modelo ETHOS ONE. Visita de Mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de temperatura. tiempo e intensidad de las microondas. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo. Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 1,711,000	19%	325,090	2,036,090
12.1	Ref: 050214 ATC-400CE Sensor. std length 160 mm for SK-6.10.12 Rotors	REPUESTO PROIO DEL ETHOS TC	1	$ 4,867,000	19%	924,730	5,791,730
12.2	CONTACTLESS IR TEMP SENSOR IN ALL POS IRT0500	REPUESTO PROIO DEL ETHOS TC	1	$ 6,247,000	19%	1,186,930	7,433,930
13	HORNO MICROONDAS ETHOS UP MILLESTON	Digestor de Microondas. modelo ETHOS UP. Una Visita de Mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de temperatura. tiempo e intensidad de las microondas. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo. Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 1,711,000	19%	325,090	2,036,090
14	Destilador de ácido DUOPUR MILLESTON	Visita de mantennimiento preventivo según especificaciones del fabricante . Evaluac	1	$ 1,279,000	19%	243,010	1,522,010
15	Analizador de mercurio MILESTONE DMA- 80	Analizador de Mercurio. modelo DMA-80 marca Milestone.Una Visita de Mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de la respuesta del instrumento. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo. Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 2,274,000	19%	432,060	2,706,060
15.1	DMA8347 - Botes de cuarzo de 1.5 mL para DMA80. caja x10 unidades	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 3,804,000	19%	722,760	4,526,760
15.2	70200 - Hg Trap (1 unidad)	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 2,242,000	19%	425,980	2,667,980
15.3	DMA8357 - O-ring set for old cuvette TYP 130/7 (1 unidad)	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 351,000	19%	66,690	417,690
15.4	SO0376D Heating coil for drying ashing **(DUPLICADO ITEM 15.8)**	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 2,203,000	19%	418,570	2,621,570
15.5	DMA8058 Resistencia de calentamiento para amalgamador 13 espirales	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 460,000	19%	87,400	547,400
15.6	DMA8378 Set of fuses for 115 and 230V	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 100,000	19%	19,000	119,000
15.7	DMA8314 Maintenance grease for pneumatic cylinder	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 351,000	19%	66,690	417,690
15.8	Resistencia: Heating coil for drying ashing SO0376D **(DUPLICADO ITEM 15.4)**	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 2,203,000	19%	418,570	2,621,570
15.9	O-Ring diam.20x3mm Sealing for boat holder OR0024	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 100,000	19%	19,000	119,000
15.10	DMA8095 Oxygen tubing for pneumatic cylinder. diam.4/2mm/length 1 meter	REPUESTO PROPIO DEL DMA 80	1	$ 100,000	19%	19,000	119,000
16	Cromatografo Iónico - Thermo Dionex ICS 6000 SOFTWARE CHROMELRON 7.2 DETECTOR DE PULSO AMPEROMETRICO DETECTOR UV (530 y 335 nm)	Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo. Informe de calificación operacional del instrumento y reporte de actividades de mantenimiento para cada visita .	1	$ 6,486,000	19%	1,232,340	7,718,340
16.1	Columna IonPac ICE-AS1 (4*250mm) P/N 064198	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 10,063,000	19%	1,911,970	11,974,970
16.2	Guarda columna ICE-AS1 (4*50mm) P/N 067842	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 3,379,000	19%	642,010	4,021,010
16.3	Columna IonPac AS7 (4*250mm) P/N 035393	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 11,693,000	19%	2,221,670	13,914,670
16.4	Guarda columna AG7 (4*50mm) P/N 035394	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 3,806,000	19%	723,140	4,529,140
16.5	063541 Kit de calificación OQ/PQ para detectores ED ICS-3000/5000	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 23,554,000	19%	4,475,260	28,029,260
16.6	**22181-60951 – ASSY, RFIC+ Dual EG Eluent Degasser (reemplaza 22181-60201 – Dual EGC Degasser)**	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 49,919,000	19%	9,484,610	59,403,610
16.7	075038 Assy kit PM ANALYTICAL PUMP	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 9,107,000	19%	1,730,330	10,837,330
16.8	066348 lampara VIS (Se agrega el 0)	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 2,063,000	19%	391,970	2,454,970
16.9	Solución de D-(+)-glucosa	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 100,000	19%	19,000	119,000
16.10	63542 Theonina IC Estándar Kit	REPUESTO PROPIO DEL IONICO 6000	1	$ 1,518,000	19%	288,420	1,806,420
17	EVAPORADOR ROCKET SYNERGY 2 SP	Visita de mantenimiento preventivo según especificaciones del fabricante incluye calificación operacioneal	1	$ 4,200,000	19%	798,000	4,998,000
17.1	FLASK SEAL 82634	REPUESTO PROPIO DEL ROCKET	1	$ 2,361,000	19%	448,590	2,809,590
17.2	SEAL.INNER LID 82677	REPUESTO PROPIO DEL ROCKET	1	$ 1,923,000	19%	365,370	2,288,370
17.3	FITTING.ROTOR.VITON.80SHORE.BLK.RoHS 00103-9900007	REPUESTO PROPIO DEL ROCKET	1	$ 134,000	19%	25,460	159,460
17.4	Lid shaft o-ring: (04-7943) 00107-01-00191	REPUESTO PROPIO DEL ROCKET	1	$ 573,000	19%	108,870	681,870

18	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS THERMO EVOLUTION 350	Espectrofotómetro Ultravioleta Visible. THERMO modelo Evolution 350. Visita de mantenimiento preventivo y calificación operacional del equipo que incluya ajuste de longitud de onda e intensidad de señal. Reporte de conformidad con las especificaciones técnicas del equipo (revisión de lámparas). Informe de calificación operacional del instrumento y reporte de actividades de mantenimiento para cada visita .	1	$ 1,774,000	19%	337,060	2,111,060
19	EQUIPO PARA LA MEDICION DE CARBONO ORGANICO TOTAL COT LOTIX TELEDYNE	Mantenimiento preventivo según especificaciones del fabricante Reporte de calificación del instrumento para la calificación operacional y reporte de actividades de mantenimiento para visita de mantenimiento	1	$ 4,254,000	19%	808,260	5,062,260
19.1	511-946 CERTIFIED STND.. KHP1000.100 ml	REPUESTO PROPIO DEL LOTIX	1	$ 1,329,000	19%	252,510	1,581,510
19.2	15-2024-000 Combustion Tube Assy (tube. quartz wool. catalyst. quart beads)	REPUESTO PROPIO DEL LOTIX	1	$ 4,294,000	19%	815,860	5,109,860
19.3	15-2047-000 Consumable Kit. 1 year. includes combustion tube assembly (combustion tube. quartz wool. cataly	REPUESTO PROPIO DEL LOTIX	1	$ 17,183,000	19%	3,264,770	20,447,770
20	Hora de Mantenimiento correctivo		1	$ 223,000	19%	42,370	265,370
21	Hora de Capacitación de operación de equipos especializados.		1	$ 223,000	19%	42,370	265,370
						TOTAL GRUPO II	**$ 910,596,330**

Nota 1 : Para realizar la cotización se debe revisar el documento "ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR ".

Nota 2: La cotización deberá presentarse en PDF debidamente firmado por el Proponente o Representante Legal. así mismo. en Formato Excel. con valores redondeados y sin decimales.

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE: Luz Sanabria Florez

CARGO: Ejecutiva de Ventas - Servicio Posventa

24/07/2026

FECHA