Nombre o razon Social del Proveedor:	ADVANCED INSTRUMENTS SAS
C.C. Y/o Nit.:	830.101.830-1
CONTACTO:	STEPHANY JULIETH MORA
Direccion Domicilio:	Carrera 32 # 24-06
Telefonos de Contacto:	3164384238
Correo Electrónico y/o Pag. Web	britacroveyventas@advanced.com.co
Fecha:	17/03/2025

Listado Consolidado mantenimiento y calibración de equipos

						REQUERIMIENTO					
ITEM	PLACA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN	MARCA	MODELO O SERIE	# UNIDADES	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento correctivo	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA NECESIDAD	PRECIO	IVA	TOTAL
28	16852	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10UL SR 2G6J248002	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Limpieza de zonas oscuras Ensamble de componentes Suministro de celdas de cuarzo para el correcto ajuste interno del equipo Balance de blancos Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000
29	15588	BASCULA DIGITAL BAJA CAPACIDAD	No registra	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
30	9644	BALANZA TRIPLE BRAZO	TRIPLE BEAM BALANCE	M-2610	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
31	10674	BALANZA ELECTRONICA	OHAUS	SCOUT PRO 400g	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
32	16864	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN	OHAUS	PIONEER / PA313	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
33	11542	BALANZA TRIPLE BRAZO	TRIPLE BEAM	TJ2611	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
34	16863	BALANZA ANALIZADORA	OHAUS	PIONEER / PA313	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
35	16865	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN (DETERMINACIÓN DE HUMEDAD)	OHAUS	M45 SERIE B441110345	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Reparacion de sistema electrico Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
36	17355	BALANZA ELECTRONICA	BROBASE	BA2004B	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
37	18357	BALANZA ANALIZADORA	ADAM SOLIS	SAB224I	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
39	16791	ROTAVAPOR STANDAR TIPO LAB.CON INCLINACION	HEIDOLPH	LABOTOTA 400	1	X		Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble de la cristalería para el lavado con jabón para cristales Suministro e instalación de los pulsadores de encendido de 20A Suministro e instalación del cableado interno que llega los interruptores Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
40	13481	PHMETRO PORTATIL PARA SUELO	EXTECH INSTRUMENTS	SDL 100	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
41	13482	PHETRO PORTATIL PARA SUELO	EXTECH INSTRUMENTS	SDL 100	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800

42	15130	PH METRO MESA	OHAUS	ST 5000	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
43	15159	PHMETRO DE MESA	LAVIBOND SENSO DIRECT	150	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
44	15158	PHMETRO DIGITAL DE MESA	OHAUS	ST5000	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
45	17623	PHMETRO DIGITAL TIPO BOLSILLO BASICO	APERA INSTRUMENTS	PH20	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
46	17624	PHMETRO DIGITAL TIPO BOLSILLO BASICO	APERA INSTRUMENTS	PH20	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
50	6949	DINAMOMETRO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
51	15149	HIGROMETRO	N.A.	DT-172	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
52	15676	MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO	EXTECH	MO750	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500

53	15677	MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO	EXTECH	MO750	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
54	12073	CALIBRADOR PIE DE REY	ELECTRONIC DIGITAL CALIPER	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
55	12140	CALIBRADOR PIE DE REY	ELECTRONIC DIGITAL CALIPER	0-150 mm / 6 #	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
56	13156	CALIBRADOR PIE DE REY	HOPEX	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
57	12076	CALIBRADOR PIE DE REY	ELECTRONIC DIGITAL CALIPER	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
58	12075	CALIBRADOR PIE DE REY	ELECTRONIC DIGITAL CALIPER	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
59	15589	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
60	17233	CALIBRADOR DIAL	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
63	7510	ALTIMETRO/BAROMETRO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
64	7912	MICROTOMO	LEITZ	WETZLAR	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500

65	15678	LUXOMETRO DIGITAL	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
66	15679	LUXOMETRO DIGITAL	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
67	12053	LUXOMETRO DIGITAL	EXTECH	401025	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
68	12158	GPS	GARMIN	GPS MAP 62 S	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
69	12159	NAVEGADOR GPS	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
70	13394	GPS	GARMIN	GPS MAP 60 CS X	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
71	11714	GPS OREGON 450	OREGON	452	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
72	13471	GPS	GARMIN	GPS MAP 62 S	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
73	15148	GPS	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
74	15591	NAVEGADOR GPS	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
75	15590	NAVEGADOR GPS	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
76	17235	NAVEGADOR GPS	GARMIN	GPS MAP 64S	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
77	18377	GPS SUBMETRICO	SPECTRA	MOBIL MAPPER 50	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
78	18378	GPS SUBMETRICO	SPECTRA	MOBIL MAPPER 50	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
80	13127	REFRACTOMETRO	SPER SCIENTIFIC	300053	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
81	13129	COLORIMETRO ESPECTRAL	PAINTING TEXTILE, PAPER, LEATHER PCE	H.280 239	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
82	16784	COLORIMETRO ESPECTRAL	HACH	DR 900	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
83	16714	MEDIDOR DE CLOROFILA	FIELDSCWT CHLOPHYLL METER	CM1000	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
84	12048	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD	WATER PROOF	ECTESTR 11+	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
86	15150	HIPSOMETRO DIGITAL	NIKON	Forestry 550	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
87	18789	FLUOROMETRO	TERMO FISHER SCIENTIFIC	QUBIT 4.0 NGS	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
91	15708	Camara de respiración del suelo SRC-2 y sensor de temperatura STP-2	PPSISTEMS	EGM-5	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
93	16722	EQUIPO KJENDHAL SELECT	Pselecta	4001612	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de comsumibles Ajuste con buffers Pruebas de funcionamiento	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500

94	16689	HORNO DE SECADO DIGITAL	WTB BINDER	1505330000202 SERIE 950851	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
95	16899	HORNO SECADOR	PREMAC	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
96	16954	INCUBADORA	E&Q	TC46	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
97	6911	CAMARA DE SECADO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Repotenciación Cambio del sistema de control de temperatura Instalación de sistema de alarma Instalación sistema de temporizador de apagado Limpieza interna y externa Verificación de temperatura en 3 puntos Pruebas de funcionamiento	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
98	12155	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	NAHITA BLUE	692	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
100	6663	AUTOCLAVE DE 25 LTS	ALL AMERICAN	25X	1	X		Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN – 72S Suministro e instalación VÁLVULA DE CONTROL (MOD. 25X.) ALL AMERICAN – 65 Suministro e instalación 20978. SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO PIESTERILIZADOR - ALL AMERICAN Suministro e instalación de 6 arandelas de 3 mm de espesor para las mariposas Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500
101	15141	AUTOCLAVE DE 25 LTS	N.A.	25X/21155	1	X		Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN – 72S Suministro e instalación VÁLVULA DE CONTROL (MOD. 25X.) ALL AMERICAN – 65 Suministro e instalación 20978. SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO PIESTERILIZADOR - ALL AMERICAN Suministro e instalación de 6 arandelas de 3 mm de espesor para las mariposas Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500
102	16712	AUTOCLAVE DE 25 LTS.	ALLAMERIAN	25X-1	1	X		Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN – 72S Suministro e instalación VÁLVULA DE CONTROL (MOD. 25X.) ALL AMERICAN – 65 Suministro e instalación 20978. SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO PIESTERILIZADOR - ALL AMERICAN Suministro e instalación de 6 arandelas de 3 mm de espesor para las mariposas Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500
103	16712	AUTOCLAVE DE 25 LTS.	ALLAMERIAN	25X-1	1	X		Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN – 72S Suministro e instalación VÁLVULA DE CONTROL (MOD. 25X.) ALL AMERICAN – 65 Suministro e instalación 20978. SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO PIESTERILIZADOR - ALL AMERICAN Suministro e instalación de 6 arandelas de 3 mm de espesor para las mariposas Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 2.350.000	$ 446.500	$ 2.796.500
104	15594	CONGELADOR DE -20	TERMO SCIENTIFIC	20LFEETSA	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
105	16920	TERMOCICLADOR CON GRANDIENTE	MULTIGENE	OPTIMAX	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 890.000	$ 169.100	$ 1.059.100
106	11702	NEVERA	HACEB	se as 446L BL	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
107	16862	CONGELADOR DE 20	Haier bio medical	DW-40L508	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
108	9642	NEVERA	ICASA	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
109	18790	CONGELADOR VERTICAL	SUPERNORDICO	VERTICAL PS CONGELACIÓN 13FT	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
110	12160	MANTA DE CALENTAMIENTO PARA BALON CAPACIDAD 1 LT	HEATING MANTLES	655	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500

111	16696	INCUBADORA	LINDBERG	BLUE M	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400
112	12051	TERMOHIGROMETRO	DELM HORST	HT 3000	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
113	15154	TERMOHIGROMETRO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
114	17001	CENTRIFUGA	HERMLE	Z-323	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
115	16919	MICROCENTRIFUGA	SPECTRAFUGE	24D	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
116	18375	DISRUPTOR	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GNIE	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
117	7923	VORTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	G560	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
118	15681	ANEMÓMETRO DIGITAL	KESTREL	08SSYEL - 5500	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
119	15680	ANEMOMETRO DIGITAL	KESTREL	08SSYEL - 5500	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
120	18359	MICROPIPETA DE 10-100UL	BOECO Germany	BOE 9610100	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
121	18360	MICROPIPETA TRANSFER 500-5000UL	BOECO Germany	BOE 9615000	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
122	18361	MICROPIPETA DE 2 A 20 UL	BOECO Germany	BOE 9610020	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
123	18362	MICROPIPETA DE 20 A 200UL	BOECO Germany	BOE 9610220	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
124	18363	MICROPIPETA 100 A 1000UL	BOECO Germany	BOE 9611100	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
125	7956	MICROPIPETA	Brand	Transferpette	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
126	13595	MICROPIPETA AUTOCLAVE	NICHIPEL PREMIUN	AUTOCLAVABLE	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
127	17356	MICROPIPETA 2-20UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL00922429	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
128	17357	MICROPIPETA 2-20UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0092427	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
129	17358	MICROPIPETA 2-20UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL00922428	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
130	17359	MICROPIPETA 100-1000UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0185071	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
131	17360	MICROPIPETA DE 100-1000 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE18BAL0185070	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
132	17361	MICROPIPETA 100-1000UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0185069	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
133	17365	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL117893	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
134	17366	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0117891	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500

135	15131	ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR	MOTIC	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
136	15134	MICROSCOPIO	MOTIC	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
137	15138	ESTEREOMICROSCOPIO	MOTIC	SMZ-168	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
138	16755	MICROSCOPIO	GRAHAM	N.A	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
139	16764	MICROSCOPIO	GRAHAM	2381	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
140	15145	CAMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO	MOTTICAM	5.0 MP	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
141	16876	MICROSCOPIO CARL	ZEISS	AXIOLAB	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
142	15146	CAMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
143	15586	BINOCULOS	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
144	17227	BINOCULARES	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
145	17228	BINOCULARES	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
146	17231	BINOCULARES	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
147	15156	ESTEREOMICROSCOPIO CON CAMARA	MOTIC	SMZ-171	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
148	16753	ESTEREOMICROSCOPIO	WALTER	N.A	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
149	17705	BINOCULARES	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
150	17229	BINOCULARES	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
151	17230	BINOCULARES	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
152	16849	ESTEREOMICROSCOPIO	WALTER	1124	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
153	16866	ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR	MOTIC	SMZ-168	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
154	16852	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10UL SR 2G6J248002	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
155	16855	ESTEREOMICROSCOPIO	MOTIC	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
156	17232	BRUJULA	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000

157	15592	HIPSOMETRO DIGITAL	NIKON	Forestry 550	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
158	10554	ESTEREOMICROSCOPIO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
159	16709	MICROSCOPIO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
160	16867	ESTEREO MICROSCOPIO	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
161	16866	ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR	MOTIC	SMZ-168	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Ajuste de tención de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
162	17226	BALANZA DIGITAL	AWS	AWS-1KG	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
163	18366	PHMETRO DIGITAL	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
164	16742	DUROMETRO	FIEL DSCOUT	SC900	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
165	16880	PENETROMETRO DE FRUTAS	EXTECH INSTRUMENTS	FHT-200	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
166	15585	CALIBRADOR	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
167	6947	ALTIMETRO DIGITAL	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
168	15147	GPS	GARMIN	GPS MAP 64S	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 730.000	$ 138.700	$ 868.700
169	15674	TERMO-ANEMOMETRO PORTATIL	Extech	AN200-NISTL	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
170	15675	TERMO-ANEMOMETRO PORTATIL	Extech	AN200-NISTL	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
171	16721	CEPTOMETRO	DECAGON DEVICES	LP-80	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
172	18376	SISTEMA DE MEDICION FISIOLOGICA	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
173	16728	MULTIPARAMETRO PORTATIL	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers Pruebas de funcionamiento	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
174	17362	BLOQUE SECO	BENCH MARK	DIITAL HEAT BLOCK	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
175	9648	MANTA DE CALENTAMIENTO PARA BALON CAPACIDAD 1 LT	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
176	13145	DATALOGGER	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
177	18364	DATALOGGER	EXTECH	RHT20	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
178	18365	DATALOGGER	EXTECH	RHT30	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
179	13146	DATALOGGERS	EXTECH	94150	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
180	17234	DATALOGGER	N.A.	N.A.	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500

181	16724	AGITADOR DE LABORATORIO	N.A.	SK-0330 PRO	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Cambio de resortes desgastados Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
182	16881	AGITADOR DE LABORATORIO	PINZUAR	PS-35	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
183	15139	AGITADOR DE LABORATORIO	VELP SCIENTIFICA	ZX3	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
184	7962	AGITADOR DE LABORATORIO	HEIDOLPH	Reax 2000	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
185	12054	ANEMOMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	AN 100	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
186	7961	CENTRIFUGA CLAY	ANALYTICAL	ADAMS	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
187	17367	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0117892	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
188	17368	MICROPIPETA 0,1-2,5 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0092426	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
189	17369	MICROPIPETA 0,1-2,5 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0092425	1		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
190	13594	PIPETA AUTOCLAVE	NICHIPEL PREMIUN	AUTOCLAVABLE	1		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
191	13596	PIPETA AUTOCLAVE	NICHIPEL PREMIUN	AUTOCLAVABLE	1		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
192	16723	BURETTA DIGITAL	VITALAB	CONTINUOS RS	1		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
193	15129	CAMARA DE FLUJO	ANALITICA HORIZONTAL	PROTECCION PRODUCTS	1		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 4.800.000	$ 912.000	$ 5.712.000
194	16879	EQUIPO PARA RECIRCULACION DE AGUA	E&Q	CHILLER	1		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000
195		CAMARA SCHOLANDER	PMS INSTRUMENT	PMS - 1515D	1		x	Suministro y Recarga de tanque con capacidad para 3 recargas Tanque de aluminio ANODIZADO: 6m3 cúbicos, Presión máxima 207 bar / 3000 PS	$ 1.850.000	$ 351.500	$ 2.201.500
	16739	BOMBA DE VACIO ROCKER 600	1	ROCKER 600	AW2000-01		X	Desensamble total cambio del kict de repuestos cambio de flasp cambio de diafragmas cambio de retenedores lubricación de partes móviles limpieza interna y externa pruebas de funcionamiento	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
	16760	BOMBA DE VACIO HE-2	1	N.A.	N.A.		X	Desensamble total cambio del kict de repuestos cambio de flasp cambio de diafragmas cambio de retenedores lubricación de partes móviles limpieza interna y externa pruebas de funcionamiento	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
	16758	AUTOCLAVE AUTOMATICA 64 LTS	1	TUTTNAVER	3850EL		X	Pruebas de funcionamiento Limpieza interna y externa Limpieza de reservorios Cambio de las 2 pt100 Cambio de retroiluminación de la pantalla Protocolos de mantenimiento y esterilización Pruebas de funcionamiento	$ 11.500.000	$ 2.185.000	$ 13.685.000
	16759	CAMARA DE GERMINACIÓN DIGITAL	1	THERMO SCIENTIFIC	3759		X	Pruebas de funcionamiento Repotenciación de todos los sistemas (temperatura, iluminación, humedad, temporizador) pintura electroestática externa y pintura epoxica interna Desinfección Cambio de luminarias Fabricación de entrepaños removibles	$ 16.500.000	$ 3.135.000	$ 19.635.000
	No Registra	CABINA DE FLUJO DE BACTERIAS	1	LAMINAR FLOW	STREAMLINE		X	Pruebas iniciales de funcionamiento, encendido, apagado del motor y luces Desensamble general del equipó para la eliminación del óxido acumulado en los bordes de los cristales y el filtro Desmontaje de los filtros (HEPA H13 con una eficiencia típica del 99,999 % a 0,3 micrones, filtro de motor Prefiltro: Fibras de poliuretano no tejidas lavables con una eficiencia del 20% enmarcadas en aluminio con guarda metálica integral) Pintura general de las láminas interna y externamente con pintura anticorrosiva Pulido de la mesa de trabajo Ensamble de la cabina pegando las paredes de cristal con silicona blanca Instalación de filtro HEPA rellenando los espacios que se puedan identificar con silicona blanca para garantizar el paso del aire a través del filtro Instalación del filtro del motor en la rendija superior del motor Suministro e instalación de las bombillas ambiente y UV Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones Pruebas de funcionamiento	$ 8.600.000	$ 1.634.000	$ 10.234.000
	16759	CÁMARA DE GERMINACIÓN DIGITAL	1	THERMO SCIENTIFIC	3759		X	Pruebas de funcionamiento (el equipo enciende pero presenta fallas) Desensamble general del equipo Pruebas de funcionamiento de la fuente de alimentación Desmontaje de las tarjetas Pruebas de cada una de las tarjetas electrónicas comprobación de componentes Reparación de las tarjetas De no lograr la reparación de las tarjetas entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000
	13591	CAMARA DE ELECTROFONESIS	1	THERMO FISHER SCIENTIFIC	105ECA-155		X	Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble general Suministro e instalación Elección multiSUB: electrodo positivo SKU: MS15-PE Suministro e instalación Elección multiSUB: electrodo negativo SKU: MS15-NE Correcto ensamblaje de los componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
	16918	ESTUFA DE PROTOCOLO AVANZADO	1	HERATHERM	OPTIMAX		X	Repotenciación del sistema de control Instalación de controlador hasta 180 °C doble display T real T seleada Instalación de sistema de recirculación de aire caliente Instalación te temporizador que apague el horno hasta 24 h Fabricación de bandejas que permitan la recirculación de aire caliente lubricación de partes móviles limpieza interna y externa pruebas de funcionamiento	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
	16785	HORNO DE SECADO DIGITAL	1	BINDER	ED 53 - UL SERIE 13-13213		X	Repotenciación del sistema de control Instalación de controlador hasta 180 °C doble display T real T seleada Instalación de sistema de recirculación de aire caliente Instalación te temporizador que apague el horno hasta 24 h Fabricación de bandejas que permitan la recirculación de aire caliente lubricación de partes móviles limpieza interna y externa pruebas de funcionamiento	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000

	16689	HORNO DE SECADO DIGITAL	1	WTB BINDER	1505330000202 SERIE 950851	X		Pruebas de funcionamiento Desensámblele general Limpieza interna y externa Verificación de fuentes electrónicas Descontaminación de interior Verificación de temperaturas y ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
	16899	HORNO SECADOR	1	PREMAC	N.A.	X		Pruebas de funcionamiento Desensámblele general Limpieza interna y externa Verificación de fuentes electrónicas Descontaminación de interior Verificación de temperaturas y ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
	18358	HORNO HEAT	BREED	BREED	B110F115		X	Repotenciación del sistema de control Instalación de controlador hasta 180 °C doble display Temperatura real y Temperatura seteada Instalación de temporizador que apague el horno hasta 24 h Lubricación de partes móviles Limpieza interna y externa pruebas de funcionamiento	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
	16783	HORNO MUFLA DE 100 A	1	THERMO LYNE	TYPE 1400 FURNARE		X	Pruebas de funcionamiento Desensámblele general Suministro e instalación de Termocupla para alta temperatura Limpieza interna y externa Verificación de fuentes electrónicas Descontaminación de interior Verificación de temperaturas y ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 2.950.000	$ 560.500	$ 3.510.500
	16785	HORNO DE SECADO DIGITAL	1	BINDER	ED 53 - UL SERIE 13-13213		X	Repotenciación del sistema de control Instalación de controlador hasta 180 °C doble display T real T seteada Instalación de sistema de recirculación de aire caliente Instalación te temporizador que apague el horno hasta 24 h Fabricación de bandejas que permitan la recirculación de aire caliente lubricación de partes móviles limpieza interna y externa pruebas de funcionamiento	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
	17370	DESOONIZADOR H2O	1	BIOBASE	SCSJ-I		X	Recolección de muestra del agua para el análisis por un laboratorio Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado, purificación de agua) Desensamble general del sistema de filtración quitando los 9 filtros para ver las referencias de cada uno. Limpieza interna de los recipientes de los filtros Limpieza interna electrónica de las tarjetas con el equipo apagado y desconectado. Limpieza y eliminación de fugas de todas las mangueas y conectores del sistema de filtración Suministro de dos juegos de filtros (CTO 4 / PP 2 / RESIN 4) Purgado del sistema, para la eliminación de aire en las mangueras Reparación o cambio de la llave y el acople de la entrada del agua Pruebas de funcionamiento Recolección de muestra del agua después del mantenimiento para el análisis por un laboratorio Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones Entrega de los reportes del análisis del agua	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
	16841	PURIFICADOR DE AGUA	1	MERCK MILLIPORE	AQUELIX 5		X	Recolección de muestra del agua para el análisis por un laboratorio Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado, purificación de agua) Desensamble general del sistema de filtración quitando los 9 filtros para ver las referencias de cada uno. Limpieza interna de los recipientes de los filtros Limpieza interna electrónica de las tarjetas con el equipo apagado y desconectado. Limpieza y eliminación de fugas de todas las mangueas y conectores del sistema de filtración Suministro e instalación de los 9 filtros (10Mic, 5Mic, 1Mic, A, B, C, Filtro de osmosis inverso, Filtro Millipal 0.22µm) Purgado del sistema, para la eliminación de aire en las mangueras Reparación o cambio de la manguera y el acople del Filtro Millipal 0.22µm Pruebas de funcionamiento Recolección de muestra del agua después del mantenimiento para el análisis por un laboratorio Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones Entrega de los reportes del análisis del agua	$ 17.500.000	$ 3.325.000	$ 20.825.000
	15158	PHMETRO DIGITAL DE MESA	1	OHAUS	ST5000		X	Pruebas de funcionamiento Desensámblele general Suministro e instalación de electrodo Limpieza interna y externa Verificación de fuentes electrónicas Descontaminación de interior Verificación de temperaturas y ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000
	16728	MULTIPARÁMETRO PORTÁTIL	1	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A329		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general del equipo Limpieza y des sulfatación de tarjeta electrónica Pruebas de funcionamiento de las sondas (Ph, conductividad, Oxígeno disuelto) Suministro de las sondas (Ph, conductividad, Oxígeno disuelto) originales Orion™ Sondas de conductividad de 4 celdas DuraProbe™ Número de catálogo: 013605MD	$ 16.000.000	$ 3.040.000	$ 19.040.000
	16942	CABINA EXTRACTORA DE GASES	1	EXTRACTOR	CEX 120		X	Pruebas iniciales de funcionamiento, encendido, apagado del motor y luces Desensamble general del equipo tapas superiores, frontales, laterales Reparación de las guías de los contrapesos, cambio de poleas Reparación del sistema de trasmisión de fuerza del motor Cambio de rodamientos del motor Limpieza interna y externa todo el equipo Limpieza de ducto Revisión y cambio de cableado de alimentación Ensamble de todas las tapas Reparación de la mesa de trabajo con Resina fenólica negra Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado,	$ 8.500.000	$ 1.615.000	$ 10.115.000
	6663	AUTOCLAVE 25X	1	ALL AMERICAN	25X		X	Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN – 72S Suministro e instalación VÁLVULA DE CONTROL (MOD. 25X.) ALL AMERICAN – 65 Suministro e instalación 20878 -SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000
	16879	EQUIPO PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA (CHILLER)	1	E&Q	CHILLER	X		Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna y externa Cambio de agua acumulada Cambio de mangueras Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
	16791	ROTA VAPOR ESTÁNDAR TIPO LAB. CON INCLINACIÓN	1	EFFICIENT HEIDOLPH	LABOTOTA 4000		X	Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble de la cristalería para el lavado con jabón para cristales Suministro e instalación de los pulsadores de encendido de 20A Suministro e instalación del cableado interno que llega los interruptores Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
	16722	EQUIPO KJENDHAL SELECT	1	Pselecta	4001612		X	Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble de todo el sistema para el lavado de los cristales, ductos y mangueras Suministro e instalación de 6 metros de manguera especializada para los tubos de digestión Lavado de toda la cristalería con jabón para cristalería Suministro e instalación de las 6 tapas de teflón de los tubos de digestión Limpieza de tarjetas electrónicas Pruebas de funcionamiento	$ 2.650.000	$ 503.500	$ 3.153.500
	16764	MICROSCOPIO	1	GRAHAM	2381		X	Pruebas iniciales de funcionamiento, encendido, apagado, cambio de la intensidad de la luz Desensamble general del equipo Desmontaje de objetivos, oculares, cabezal, revolver de objetivos, pinzas, condensador y diafragma Cambio de tornillería oxidada Cromado o zincado de accesorios oxidados, pinzas y tornillos especiales Limpieza de objetivos y oculares con por procedimientos descritos por el fabricante Lubricación de partes móviles Eliminación de hongos en los prismas internos de ser necesario Desensamble de objetivos y oculares para su limpieza interna de ser necesario Ensamble general del equipo Pruebas de funcionamiento	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
	10554	ESTEREOMICROSCOPIO	1	N.A.	N.A.		X	Pruebas iniciales de funcionamiento, encendido, apagado, cambio de la intensidad de la luz Desensamble general del equipo Desmontaje de objetivos, oculares, cabezal, revolver de objetivos, pinzas, condensador y diafragma Cambio de tornillería oxidada Cromado o zincado de accesorios oxidados, pinzas y tornillos especiales Limpieza de objetivos y oculares con por procedimientos descritos por el fabricante Lubricación de partes móviles Eliminación de hongos en los prismas internos de ser necesario	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
	16876	MICROSCOPIO CARL	1	CARL ZEISS	AXIOLAB E		X	Pruebas iniciales de funcionamiento, encendido, apagado, cambio de la intensidad de la luz Desensamble general del equipo Desmontaje de objetivos, oculares, cabezal, revolver de objetivos, pinzas, condensador y diafragma Cambio de tornillería oxidada Cambio del sistema de iluminación (instalación de luz led con un sistema de disipación de calor eficiente)	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000

	15149	TERMOHIGRÓMETRO	1	CEM	DT-172	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	16864	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÒN	1	OHAUS	PIONEER / PA313	X		Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble general de la balanza Limpieza de la celda de carga Limpieza de las tarjetas electrónicas Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
	15592	HIPSOMETRO DIGITAL	1	NIKON	Forestry 550	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
	12073	CALIBRADOR PIE DE REY	1		N.A.	X		Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble general Lubricación de mecanismos Correcto ensamblaje de los componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	13146	DATALOGGER puerto USB	1		EXTECH	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (1)	1	#N/A	170111393	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (2)	1	EXTECH	170418817	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (3)	1	EXTECH	170418862	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (4)	1	EXTECH	170418785	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (5)	1	EXTECH	150726874	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (6)	1	EXTECH	170418860	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (7)	1	EXTECH	12125630	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	17234	DATALOGGER	1	N.A.	N.A.	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	No Registra	Datalogger (7)	1	EXTECH	12125630	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500