C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S
" Soluciones integrales totales en sus proyectos"
NIT. 830.067.880-4

Señores JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
Equipo de proyectos Subdirección Científica
Bogotá

Listado Consolidado mantenimiento y calibración de equipos											
ITEM	**PLACA**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN**	**MARCA**	**MODELO O SERIE**	**Cant**	**Mantenimiento preventivo**	**Mantenimiento correctivo**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA NECESIDAD**	**Valor unitario**	**IVA 19%**	**TOTAL**
1	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 Juego de dos (2) 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	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
2	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	$ 228.000	$ 43.320	$ 271.320
3	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	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900

4	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
5	16864	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÒN	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
6	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	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
7	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
8	16865	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN (DETERMINACIÒN 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	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
9	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040

10	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	$ 228.000	$ 43.320	$ 271.320
11	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	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
12	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 baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700

13	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 baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
14	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	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
15	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	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
16	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	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
17	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

18	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
19	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	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
20	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

21	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
22	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
23	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
24	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
25	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

26	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
27	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
28	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

29	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
30	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
31	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	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
32	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200

33	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
34	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
35	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

36	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
37	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
38	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

39	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
40	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
41	15591	NAVEGADOR GPS	N.A.	N.A.	2	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
42	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

43	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
44	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

45	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
46	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
47	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	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
48	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
49	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	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500

50	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
51	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
52	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	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
53	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	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
54	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	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500

55	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
56	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040

57	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
58	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	$ 0	$ 0	$ 0
59	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050

60	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 P/ESTERILIZADOR - 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	$ 2.892.000	$ 549.480	$ 3.441.480

61	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 P/ESTERILIZADOR - 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	$ 2.892.000	$ 549.480	$ 3.441.480

62	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 P/ESTERILIZADOR - 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	$ 2.892.000	$ 549.480	$ 3.441.480
63		AUTOCLAVE DE 25 LTS.			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)	$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000
64	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	$ 768.000	$ 145.920	$ 913.920

65	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	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
66	11702	NEVERA	HACEB	se as 446L BI	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	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200
67	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	$ 768.000	$ 145.920	$ 913.920
68	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	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200

69	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	$ 768.000	$ 145.920	$ 913.920
70	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
71	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
72	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200

73	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	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600
74	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	$ 206.000	$ 39.140	$ 245.140
75	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	$ 206.000	$ 39.140	$ 245.140
76	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	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
77	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	$ 132.000	$ 25.080	$ 157.080

78	15681	ANEMÓMETRO DIGITAL	KESTREL	0855YEL - 5500	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
79	15680	ANEMOMETRO DIGITAL	KESTREL	0855YEL - 5500	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
80	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
81	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
82	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
83	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

84	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
85	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
86	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
87	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
88	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

89	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
90	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
91	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
92	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
93	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

94	17366	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL01 17891	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
95	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
96	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
97	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050

98	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
99	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
100	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
101	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050

102	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
103	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
104	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
105	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

106	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
107	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
108	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
109	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

110	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
111	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
112	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
113	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050

114	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	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
115	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
116	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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
117	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800

118	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
119	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
120	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
121	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050

122	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
123	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
124	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
125	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	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
126	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

127	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
128	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
129	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	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150
130	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	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150
131	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	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150

132	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
133	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	$ 206.000	$ 39.140	$ 245.140
134	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
135	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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
136	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200

137	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
138	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
139	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
140	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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200

141	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	$ 228.000	$ 43.320	$ 271.320
142	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	$ 228.000	$ 43.320	$ 271.320
143	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	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
144	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	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
145	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
146	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	$ 206.000	$ 39.140	$ 245.140

147	17367	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL01 17892	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
148	17368	MICROPIPETA 0,1-2,5 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL00 92426	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
149	17369	MICROPIPETA 0,1-2,5 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL00 92425	1		X	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
150	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
151	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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

152	16723	BURETTA DIGITAL	VITALAB	CONTINUOUS 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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
153	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	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
154	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	$ 314.000	$ 59.660	$ 373.660
155		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	$ 18.900.000	$ 3.591.000	$ 22.491.000
156	16739	BOMBA DE VACIO ROCKER 600	ROCKER 600	AW2000-01	1		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	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500

157	16760	BOMBA DE VACIO HE-2	N.A.	N.A.	1		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	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
158	16758	AUTOCLAVE AUTOMATICA 64 LTS	TUTTNAVER	3850EL	1		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	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
159	16759	CAMARA DE GERMINACIÓN DIGITAL	THERMO SCIENTIFIC	3759	1		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	$ 0	$ 0	$ 0

160	No Registra	CABINA DE FLUJO DE BACTERIAS	LAMINAR FLOW	STREAMLINE	1		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	$ 6.700.000	$ 1.273.000	$ 7.973.000
161		CAMARA DE GERMINACIÓN DIGITAL			1		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	$ 0	$ 0	$ 0

162	13591	CAMARA DE ELECTROFONESIS	THERMO FISHER SCIENTIFIC	105ECA-155	1		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	$ 0	$ 0	$ 0
163	16918	ESTUFA DE PROTOCOLO AVANZADO	HERATHERM	OPTIMAX	1		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	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
164	16785	HORNO DE SECADO DIGITAL	BINDER	ED 53 - UL SERIE 13-13213	1		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	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000

165		HORNO DE SECADO DIGITAL			1	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	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
166		HORNO SECADOR			1	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	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
167	18358	HORNO HEAT	BREED	B110F115	1		X	Repotenciación del sistema de control Instalación de controlador hasta 180 °C doble display Temperatura real y Temperatura seteada Lnstalación de temporizador que apague el horno hasta 24 h Lubricación de partes móviles Limpieza interna y externa pruebas de funcionamiento	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
168	16783	HORNO MUFLA DE 100 A	THERMO LYNE	TYPE 1400 FURNARE	1		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	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000

169		HORNO DE SECADO DIGITAL			1		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	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
170	17370	DESOONIZADOR H2O	BIOBASE	SCSJ-I	1		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	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000

171	16841	PURIFICADOR DE AGUA	MERCK MILLIPORE	AQUELIX 5	1		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 **Esta marca tiene representante exclusivo en colombia**	$ 0	$ 0	$ 0
172		PHMETRO DIGITAL DE MESA			1		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	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700

173		MULTIPARÁMETRO PORTÁTIL	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A329	1		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 Orion™ Sonda de oxígeno disuelto RDO™ Número de catálogo: 087010MD Electrodo de pH combinado Orion™ 9156BNWP Número de catálogo: 9156BNWP Suministro de Búfer Número de catálogo 910410: Bolsas buffer pH 4.01 Orion, 10/pk Número de catálogo 910710: Bolsas buffer pH 7.00 Orion, 10/pk Número de catálogo 911010: Bolsas buffer pH 10.01 Orion, 10/pk Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 0	$ 0	$ 0

174	16942	CABINA EXTRACTORA DE GASES	EXTRACTOR	CEX 120	1		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, hallazgos y recomendaciones	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000

175		AUTOCLAVE 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 P/ESTERILIZADOR - 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	$ 2.892.000	$ 549.480	$ 3.441.480
176		EQUIPO PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA (CHILLER)			1	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	$ 314.000	$ 59.660	$ 373.660

177		ROTA VAPOR ESTÁNDAR TIPO LAB. CON INCLINACIÓN			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	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
178		EQUIPO KJENDHAL SELECT			1		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	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500

179		MICROSCOPIO			1		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 Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
180		ESTEREOMICROSCOPIO			1		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 Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050

181		MICROSCOPIO CARL			1			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) 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 Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
182		TERMOHIGRÓMETRO			1			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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
183		BALANZA DIGITAL DE PRECISIÒN			1	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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040

184		HIPSOMETRO DIGITAL			1	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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
185		CALIBRADOR PIE DE REY			1			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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
186		DATALOGGER puerto USB			1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
187	No Registra	Datalogger (1)	#N/A	170111393	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
188	No Registra	Datalogger (2)	EXTECH	170418817	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

189	No Registra	Datalogger (3)	EXTECH	170418862	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
190	No Registra	Datalogger (4)	EXTECH	170418785	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

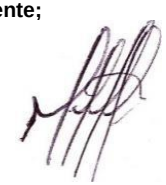
191	No Registra	Datalogger (5)	EXTECH	150726874	1	X		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Ensamble de componentes Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
192	No Registra	Datalogger (6)	EXTECH	170418860	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
193	No Registra	Datalogger (7)	EXTECH	12125630	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
194	17234	DATALOGGER	N.A.	N.A.	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

195	No Registra	Datalogger (7)	EXTECH	12125630	1	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
TOTAL									**$ 112.085.000**	**$ 21.296.150**	**$ 133.381.150**

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta:	30 Días
Forma de pago:	30 días fecha factura
Tiempo de entrega:	30-90 días salvo venta

Cordialmente;





MARIO HERNANDEZ
Director Comercial
E-mail. comercial@globalsci.com.co;
Cel.3212154715 Tel. (601) 9247071

Danna Garcia C.
Asesora Comercial
info@globalsci.com.co
Cel. 3012841808 / 3214979395