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
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 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
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	$ 228.000	$ 43.320	$ 271.320
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	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900

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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
32	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
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	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
35	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
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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040

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

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

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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
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	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500

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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

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	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
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	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
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	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500
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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200

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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
74	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
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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
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	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
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	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500

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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
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	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
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	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
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	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500

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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040

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	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
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	$ 0	$ 0	$ 0
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	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050

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 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

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 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	$ 2.850.000	$ 541.500	$ 3.391.500

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 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	$ 2.850.000	$ 541.500	$ 3.391.500
103	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

104	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
105	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
106	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
107	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

108	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
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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
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	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
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	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200

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	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600
125	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
126	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
127	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
128	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

129	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
130	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
131	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
132	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
133	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

134	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
135	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
136	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
137	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
138	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

139	17357	MICROPIPETA 2-20UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL00 92427	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
140	17358	MICROPIPETA 2-20UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL00 922428	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
141	17359	MICROPIPETA 100-1000UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL01 85071	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
142	17360	MICROPIPETA DE 100-1000 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE18BAL01 85070	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
143	17361	MICROPIPETA 100-1000UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL01 85069	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

144	17365	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL11 7893	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
145	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
1	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
2	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

3	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
4	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
5	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
6	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

7	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
8	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
9	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
10	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

11	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
12	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
13	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
14	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

15	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
16	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
17	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
18	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

19	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
20	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
21	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
22	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

23	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
24	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
25	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
26	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

27	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
38	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
47	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
48	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

49	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
61	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
62	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
79	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

85	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
88	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
89	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
90	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
92	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

99	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
109	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
114	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
115	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

116	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
117	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
118	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
119	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
120	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

121	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
122	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
123	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
124	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
146	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
147	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

148	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
149	13594	PIPETA AUTOCLAVE	NICHIPEL PREMIUN	AUTOCLAV ABLE	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	13596	PIPETA AUTOCLAVE	NICHIPEL PREMIUN	AUTOCLAV ABLE	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	16723	BURETTA DIGITAL	VITALAB	CONTINUO S 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
152	15129	CAMARA DE FLUJO	ANALITICA HORIZONTAL	PROTECCI ON PRODUCT S	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

153	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
154		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	$ 0	$ 0	$ 0
1	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
2	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
3	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

4	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
5	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

7	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
8	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	$ 0	$ 0	$ 0
9	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	$ 0	$ 0	$ 0

12	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	$ 0	$ 0	$ 0
13	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	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000

15	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

16	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	$ 0	$ 0	$ 0

19	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
32	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
33	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
34	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
35	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100

36	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
37	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
38	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
39	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
40	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	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
TOTAL									**$ 69.944.000**	**$ 13.289.360**	**$ 83.233.360**

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