Contacto MAGDA BERMUDEZ

Empresa JARDIN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS
Dirección Cl. 63 #68-95, Bogotá - Colombia
Teléfono 31 5640108
Email mbermudez@jbb.gov.co

Nuestra Ref.: Instrumentos y Mediciones Industriales S.A.S.
Adriana Salazar Cárdenas
Email salazar.adriana@insymed.com
Cel. 3105652619

Instrumentos & Mediciones Industriales S.A.S.

Bogotá, Marzo 26 de 2025

Cotización Nº 9846A MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN SC

Listado Consolidado mantenimiento y calibración de equipos

ITEM	PLACA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN	MARCA	MODELO O SERIE	# UNIDADES	REQUERIMIENTO		DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA NECESIDAD	PREVENTIVO	CORRECTIVO	PRECIO TOTAL (COL)
						Mantenimiento preventivo	Mantenimiento correctivo				
28	16852	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10UL SR 2G6J248002	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Limpieza de zonas oscuras Ensamble de componentes *Suministro de celdas de cuarzo para el correcto ajuste interno del equipo* Balance de blancos Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 475,000		$ 475,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
35	16865	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN (DETERMINACIÓN DE HUMEDAD)	OHAUS	M45 SERIE B441110345	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Reparacion de sistema electrico Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	$ 750,000		$ 750,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
39	16791	ROTAVAPOR STANDAR TIPO LAB.CON INCLINACION	HEIDOLPH	LABOTOTA 400	1	x		Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble de la cristaleria para el lavado con *jabón para cristales* *Suministro e instalación de los pulsadores de encendido de 20A* *Suministro e instalación del cableado interno que llega los interruptores* Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	$ 1,000,000		$ 1,000,000
40	13481	PHMETRO PORTATIL PARA SUELO	EXTECH INSTRUMENTS	SDL 100	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 100,000		$ 100,000
41	13482	PHETRO PORTATIL PARA SUELO	EXTECH INSTRUMENTS	SDL 100	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 100,000		$ 100,000
42	15130	PH METRO MESA	OHAUS	ST 5000	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 100,000		$ 100,000
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 baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 100,000		$ 100,000
44	15158	PHMETRO DIGITAL DE MESA	OHAUS	ST5000	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 100,000		$ 100,000
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 baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 100,000		$ 100,000
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 baterias recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	$ 100,000		$ 100,000
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 baterias recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 150,000		$ 150,000

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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 120,000		$ 120,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000

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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 350,000		$ 350,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 250,000		$ 250,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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			$ -
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 850,000		$ 850,000
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	$ 50,000		$ 50,000

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 – 6S* *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	$ 1,000,000		$ 1,000,000
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 – 6S 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	$ 1,000,000		$ 1,000,000
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 – 6S 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	$ 1,000,000		$ 1,000,000
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 – 6S 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	$ 1,000,000		$ 1,000,000
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	$ 200,000		$ 200,000
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	$ 200,000		$ 200,000
105	11702	NEVERA	HACEB	se as 446L BL	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 200,000		$ 200,000
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	$ 200,000		$ 200,000
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	$ 200,000		$ 200,000
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	$ 200,000		$ 200,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 200,000		$ 200,000
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	$ 50,000		$ 50,000

113	15154	TERMOHIGROMETRO	N.A.	N.A.	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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		$ 150,000
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		$ 150,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
139	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	$ 50,000		$ 50,000
140	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	$ 50,000		$ 50,000
141	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	$ 50,000		$ 50,000
142	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	$ 50,000		$ 50,000
143	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	$ 50,000		$ 50,000
144	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	$ 50,000		$ 50,000
145	17366	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0117891	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 50,000		$ 50,000
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 tensión de movimientos en los ejes de trabajo Pruebas de funcionamiento	$ 150,000		$ 150,000

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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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		$ 150,000
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		$ 150,000
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		$ 150,000
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		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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		$ 150,000
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		$ 150,000

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		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 120,000		$ 120,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 120,000		$ 120,000
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	$ 150,000		$ 150,000

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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 100,000		$ 100,000
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	$ 70,000		$ 70,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 50,000		$ 50,000
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	$ 250,000		$ 250,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
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	$ 150,000		$ 150,000
146	17367	MICROPIPETA 10-100 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0117892	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 50,000		$ 50,000
147	17368	MICROPIPETA 0,1-2,5 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0092426	1	x		Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	$ 50,000		$ 50,000
148	17369	MICROPIPETA 0,1-2,5 UL	SINGLE CHANNEL PIPETOR	YE189AL0092425	1		x	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento		$ 50,000	$ 50,000
149	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		$ 50,000	$ 50,000
150	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		$ 50,000	$ 50,000
151	16723	BURETTA DIGITAL	VITALAB	CONTINUOS RS	1		x	Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento		$ 50,000	$ 50,000
152	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		$ 150,000	$ 150,000

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		$ 150,000	$ 150,000
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		$ 2,250,000	$ 2,250,000

INSTRUMENTOS Y MEDICIONES INDUSTRIALES SAS
CLL 163A Nº 20-90 PISO 3
TEL. (601) 6790166 CEL. 312 4329692
BOGOTÁ, CUNDINAMARCA

www.insymed.com
info@insymed.com

RESUMEN ECONÓMICO

SUB-TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 23,115,000	
SUB-TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO		$ 2,750,000
SUB-TOTAL CALIBRACIÓN		
SUB-TOTAL		$ 25,865,000
19 %IVA		$ 4,914,350
TOTAL (COL)		$ 30,779,350

Alcance:

- Servicio de mantenimiento preventivo o correctivo como indique cada item.

- Incluye capacitación en la operación del equipo y cuidados en el manejo de los equipos.

- Partes, componentes, repuestos, otros daños que se encuentren durante el servicio de mantenimiento no incluidos en el alcance de esta cotización, se presentará cotización para revisión y aprobación por el usuario. Su aceptación generará la Orden de servicio y

CONDICIONES DE VENTA

Precios: Netos, en pesos colombianos (COP)
Plazo de entrega*: 15 días por programación
Validez: 30 días

Condiciones de pago 50% Anticipado 50 % contra entrega

Atentamente,

Adriana Salazar
Cel. 310 5652619