 <b>TECNIESPECTRO</b> S.A.S	CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD		Anexo 1  COT 19477
	CONTACTO: Rony Kevin Montoya Vargas		
	DIRECCIÓN: AV CALLE 26 # 51 - 20		
	CIUDAD: BOGOTA		
	TELÉFONO: 2207700 Ext 1273		
	CORREO: <rmontoya@ins.gov.co>		

OBJETO: Realizar servicios de mantenimiento preventivo, verificación, (mantenimiento correctivo (cuando aplique)) y calificación con suministro de repuestos en caso de requerirse para las cabinas que integran los laboratorios y áreas de Producción dentro de las direcciones del INS

Ítem	N° METRO.	N° INVENT.	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS METROLOGICAS	CANT. DE SERVICIOS Y RUTINAS	VALOR UNITARIO
1	GVI-165	GVI-165	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302311110	171049034B	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
2	GVI-166	GVI-166	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	MYSTAIRE	MY-PCR24	MYP241-590	GVI - VIROLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
3	6918	6918	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620504	911156Y	GMC - MICOBACTERIAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
4	8235	8235	ESTACIÓN DE TRABAJO	LABCONCO	5102000	020119744A	GPT - PATOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
5	11094	11094	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620904	011219103 E	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
6	11102	11102	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II AB/3	LABCONCO	3620504 DELTA	010715873Z	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
7	22822	22822	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970202	060454240B	GPR - PARASITOLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
8	23297	23297	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620404	61163928AC	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
9	23631	23631	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620404	70975627AC	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
10	24686	24686	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620504	071077154AC	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
11	24687	24687	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620504	071077155AC	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
12	24689	24689	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620504	070975619 AC	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000

13	24868	24868	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620404	061163966 AC	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
14	25026	25026	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3620404	070571275 AC	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
15	25176	25176	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3440801	081095321 B	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
16	25177	25177	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	LOGIC	081195848A	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
17	25178	25178	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3450801	81195847 A	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
18	25179	25179	CABINA DE EXTRACCIÓN	LABCONCO	3030002	81094521C	GPT - PATOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 330.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
19	25986	25986	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	ESCO	SCR-2A2	2009-42917	GVI - VIROLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
20	26025	26025	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3430801	091118093 A	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
21	26146	26146	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3430801	100120206 A	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
22	26570	26570	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1357	101254-135	GBS - RED NACIONAL BANCO DE SANGRE	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
23	26680	26680	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	AIR CLEAN	AC648LFUVC	AC648LFUVC-43155	GVI - VIROLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
24	27095	27095	CABINA DE EXTRACCIÓN	LABCONCO	7280300	101134150J	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 330.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
25	27271	27271	CABINA DE EXTRACCIÓN	LABCONCO	7280300	111048461J	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 330.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
26	27920	27920	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3440801	101134095B	GPR - PARASITOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000

27	28198	28198	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	3440801	121066791 C	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
28	28298	28298	CABINA DE EXTRACCIÓN	AIRFLUX	PHYSIS	NO DISPONIBLE	GGN - GENÉTICA – CRÓNICAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 330.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
29	29439	29439	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302381000	130576683B	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
30	30454	30454	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	LOGIC	131184163 B	GCM - CENTRAL DE MUESTRAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
31	30455	30455	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	LOGIC	131184164 B	GCM - CENTRAL DE MUESTRAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
32	30982	30982	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1323	153581-126	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
33	31411	31411	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302381000	150914063 B	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
34	31413	31413	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302381000	150914062 B	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
35	31704	31704	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970205	150913907 D	GVI - VIROLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
36	31708	31708	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970205	150913909 D	GMR - MICROBIOLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
37	31709	31709	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970205	150913908 D	GMR - MICROBIOLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
38	32944	32944	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302381000	181065238B	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
39	32992	32992	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	ESCO	SCR-2A2	2015-104373	GEN - ENTOMOLOGÍA	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
40	33611	33611	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II tipo C1	LABCONCO	304481100	191083552H	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000

41	33999	33999	CABINA DE EXTRACCIÓN	LABCONCO	100400042	200492755A	GPT - PATOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 330.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
42	35472	35472	CABINA DE BIOSEGURIDAD II TIPO B	LABCONCO	304481100	200492937 J	GMC - MICOBACTERIAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
43	35796	35796	ESTACIÓN DE TRABAJO	BIOSAN	UVC/T-AR V.3AD	4010220040136	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
44	35797	35797	ESTACIÓN DE TRABAJO	BIOSAN	UVC/T-AR V.3AD	4010220060290	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
45	35836	35836	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE III	ESCO	AC3-4B2	2020-152078	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
46	35837	35837	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2020-151907	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
47	35838	35838	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2020-15-1470	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
48	36115	36115	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO B2	ESCO	LABCULTURE / LB2-4B2-E	2020-151471	GCM - CENTRAL DE MUESTRAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
49	36434	36434	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302611101	201103200 B	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
50	36436	36436	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302411101	201103456 A	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
51	38324	38324	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	JP INGLOBAL	CBII2A-5-TEL	4589055	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
52	38325	38325	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	JP INGLOBAL	CBII2A-TEL	4588949	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
53	39652	39652	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-186733	GGN - GENÉTICA – CRÓNICAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
54	39667	39667	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-188727	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
55	39668	39668	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-188731	GVI - VIROLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000

56	39669	39669	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-186734	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
57	39670	39670	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-186735	GMR - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
58	39671	39671	CABINA DE FLUJO LAMINAR	ESCO	LHG-3AG-F9	2022-191406	GMC - MICOBACTERIAS	Sistema de flujo Laminar: Horizontal	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 374.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
59	41081	41081	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970205	231056161 E	GGN - GENÉTICA – CRÓNICAS	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
60	41083	41083	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970205	231056160 E	GMC - MICOBACTERIAS	Sistema de flujo laminar vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
61	AC-318	39664	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-186732	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
62	AC-236	32442	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	NUAIRE	NU-540-400	1,72943E+11	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
63	AC-258	36437	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302411101	201102917 A	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
64	AC-231	AC-231	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	302411100	181268992 C	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
65	BIO-157	39663	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-188729	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
66	BIO-167	35574	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO B2	LABCONCO	LOGIC	200900953	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
67	BIO-007	31101	ESTACIÓN DE TRABAJO	LAB PRODUCTS INC.	30909D	24890-040913 - 13	BIO - BIOTERIO	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Mano de obra De La O.M.S (INFORME 32 36 Y 45) ISO	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000

								(INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
68	BIO-005	31099	ESTACIÓN DE TRABAJO	LAB PRODUCTS INC.	30910D	25057-040113-01	BIO - BIOTERIO	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
								• Prueba de Laminaridad • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
69	BIO-006	31100	ESTACIÓN DE TRABAJO	LAB PRODUCTS INC.	30909D	24890-040913 - 05	BIO - BIOTERIO	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
								• Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
70	BIO-119/AL-106	23088	ESTACIÓN DE TRABAJO	LAB PRODUCTS INC.	30910D	006193-0502	BIO - BIOTERIO	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
								• Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000

71	BIO-001	31085	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	NUAIRE	NU-677-600	160048110613.	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 787.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
72	BIO-004	31088	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	NUAIRE	NU-677-600	160051110613.	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 787.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
73	BIO-117/AL-104	24538	ESTACIÓN DE TRABAJO	LAB PRODUCTS INC.	30910D	005218-0410	BIO - BIOTERIO	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49.	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
74	BIO-025	31111	UNIDAD MANEJADORA DE RESIDUOS	LAB PRODUCTS INC.	59020	M23125-0712-06	BIO - BIOTERIO	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
75	BIO-143	32472	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	NUAIRE	NU-677-400	1,814E+11	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
76	BIO-094	24532	UNIDAD MANEJADORA DE RESIDUOS	LAB PRODUCTS INC.	59020	M12397-0706	BIO - BIOTERIO	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000

								<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de Laminaridad.</li> <li>• Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008).</li> <li>• Nivel de ruido (NFS 49, 2008).</li> </ul>	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
77	BIO-002	31086	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	NUAIRE	NU-677-600	160050110613.	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 787.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
78	BIO-003	31087	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	NUAIRE	NU-677-600	160049110613.	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 787.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
79	BIO-166	31412	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II Tipo A	LABCONCO	302381000	150914029 B	BIO - BIOTERIO	NSF 49	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
80	MC-038	26979	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	C4	FAN FILTER 140	450906	BIO - BIOTERIO	Modulo vertical:  Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
81	35835	35835	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE III	ESCO	AC3-4B2	2020-151906	ANIMALES VENENOSOS SEDE CAN	CLASE III	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000



82	42266	42266	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	PURITY	FU.X10.E1.00006	PO392-FU0005	ANIMALES VENENOSOS SEDE BOJACA	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
83	37273	37273	CABINA DE FLUJO LAMINAR	AIRTECH	HVS-1800-U	AZ2021097229	MEDIOS DE CULTIVO	CLASE II TIPO A2	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 525.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
84	37274	37274	CABINA DE FLUJO LAMINAR	AIRTECH	HVS-1800-U	AZ2021097230	MEDIOS DE CULTIVO	CLASE II TIPO A2	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 525.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
85	SH-019	2292	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	SIMPLEX	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Modulo vertical:  Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49,	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
86	SH-020	2297	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	SIMPLEX	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Modulo vertical:  Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000

								<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de Laminaridad.</li> <li>• Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008).</li> <li>• Nivel de ruido (NFS 49, 2008).</li> </ul>	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
87	SH-001	2298	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	SIMPLEX	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Modulo vertical:  Calificación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3</li> <li>• Flujo de Aire(72 - 108 ft/min)</li> <li>• Conteo de Particulas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas</li> </ul>	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
								Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de Laminaridad.</li> <li>• Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008).</li> <li>• Nivel de ruido (NFS 49, 2008).</li> </ul>	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
88	SH-034	5111	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	SIMPLEX	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Calificación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3</li> <li>• Flujo de Aire(72 - 108 ft/min)</li> <li>• Conteo de Particulas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas</li> </ul>	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
								Manofactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de Laminaridad.</li> <li>• Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008).</li> <li>• Nivel de ruido (NFS 49, 2008).</li> </ul>	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
89	SH-059	24411	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	EUROPACK	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Modulo vertical:  Calificación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3</li> <li>• Flujo de Aire(72 - 108 ft/min)</li> <li>• Conteo de Particulas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas</li> </ul>	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000

								5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
90	SH-104	31696	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	SNAIRE	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
								Manufactura De La O.M.S. Modulo vertical: Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
91	SH-103	31697	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	SNAIRE	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
								Manufactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
92	SH-163	37100	MÓDULO DE FLUJO LAMINAR	JP INGLOBAL	JPMOD36-RD	004588788	PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	MODULO MOVIL Calificación: • Integridad de filtros HEPA. Criterio de Aceptación: ISO 14644-3 • Flujo de Aire(72 - 108 ft/min) • Conteo de Partículas, Criterio de Aceptación: Buenas Practicas	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 327.000
								Manufactura De La O.M.S (INFORME 32, 36 Y 45) ISO 5 - CLASE A • Prueba de Laminaridad. • Prueba Intensidad luminica mínimo 650 lux, y las lecturas individuales deben ser mínimo de 430 lux (NFS49.2008). • Nivel de ruido (NFS 49, 2008).	Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
93	LMC-036	LMC-036	ESTACIÓN DE TRABAJO	MYSTAIRE	MY-PCR24	MYP241-589	LMC - MORFOLOGÍA CELULAR	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000

94	LME-139	LME-139	ESTACIÓN DE TRABAJO	LABCONCO	3970205	220429627E	LME - GENÓMICA DE MICROORGANISMOS EMERGENTES	Downflow: 0,203 m/s a 0,279 m/s Inflow: ≥ 0,431 m/s	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
95	16002	16002	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	3620504	001112004Y	LMI - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
96	22168	22168	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	3620404	051248533 AC	LNI - NUTRICIÓN	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
97	24688	24688	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	3620504	071077156 AC	LPI - PARASITOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
98	26030	26030	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E2	2009-39050	LPI - PARASITOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
99	26144	26144	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	3430801	100120205 A	LMI - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
100	LPI-011	30528	ESTACIÓN DE TRABAJO	CBS SCIENTIFIC	P-036-202-SS	'008902	LPI - PARASITOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
101	30968	30968	CABINA DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970202	140997964D	LFM - FISIOLÓGIA MOLECULAR	Sistema de flujo Laminar: Vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 374.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
102	30978	30978	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1323	153581-127	LMI - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
103	30979	30979	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1323	300003413	LMI - MICROBIOLOGÍA	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
104	35609	35609	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2020-157963	LME - GENÓMICA DE MICROORGANISMOS EMERGENTES	INTEGRIDAD DE FILTROS, FLUJO DE AIRE (72 - 108 ft/min), CONTEO DE PARTÍCULAS ISO 5, DIRECCIONABILIDAD DE HUMO, INTENSIDAD LUMINICA Ext. > 650 LUX y Int. > 480 LUX, NIVEL DE RUIDO ≤ 70 dB. VERIFICACIÓN APLICA PARA EL DIFERENCIAL DE PRESIÓN	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
105	LMI-080	36114	ESTACIÓN DE TRABAJO	ESCO	SCR-2A2	2020-157967	LMI - MICROBIOLOGÍA	Velocidad nominal de flujo descendente de 40-55 pies/min	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 350.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000

106	LMB-040	36435	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	LABCONCO	302611101	2010025598	LMB - MICOBACTERIAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
107	38926	38926	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-6S9-NS-PORT- AF	2021-176092	LME - GENÓMICA DE MICROORGANISMOS EMERGENTES	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 787.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
108	LMI-083	39080	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	TELSTAR	BIO II ADVANCE PLUS 4	529856	LMI - MICROBIOLOGÍA	Downflow 0,35 m/s Inflow 0,50 m/s	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
109	LME-137	39081	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	TELSTAR	BIO II ADVANCE PLUS 4	529854	LME - GENÓMICA DE MICROORGANISMOS EMERGENTES	Downflow 0,35 m/s Inflow 0,50 m/s	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
110	LME-138	39082	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	TELSTAR	BIO II ADVANCE PLUS 4	529855	LME - GENÓMICA DE MICROORGANISMOS EMERGENTES	Downflow 0,35 m/s Inflow 0,50 m/s	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
111	LMC-061	39660	CABINA DE FLUJO LAMINAR	ESCO	LVG-3AG-F9	2022-191405	LMC - MORFOLOGÍA CELULAR	Sistema de flujo Laminar: Vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 374.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
112	LMC-060	39661	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-188728	LMC - MORFOLOGÍA CELULAR	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
113	LMB-047	39662	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-188730	LMB - MICOBACTERIAS	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
114	LFM-069	39665	CABINA DE FLUJO LAMINAR	ESCO	LVG-4AG-F9	2022-186742	LFM - FISIOLÓGÍA MOLECULAR	Sistema de flujo Laminar: Vertical	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 374.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000
115	LFM-068	39666	CABINA DE BIOSEGURIDAD Clase II - Tipo A2	ESCO	AC2-4E9	2022-186736	LFM - FISIOLÓGÍA MOLECULAR	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 524.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 996.000
116	LSO-073	39672	CABINA DE EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-6B9	2022-191403	LSA - SALUD AMBIENTAL Y LABORAL	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 540.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
117	LME-165	40050	CABINA DE EXTRACCIÓN	ESCO	EFA-4UDRVW-9	2021-168475	LME - GENÓMICA DE MICROORGANISMOS EMERGENTES	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 330.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
118	41085	41085	CABINA DE PCR DE FLUJO LAMINAR	LABCONCO	3970205	231056162 E	LMB - MICOBACTERIAS	CALIFICACION: INTEGRIDAD DE FILTROS , FLUJO DE AIRE (72 - 108 ft/min), CONTEO DE PARTÍCULAS (ISO 5 - CLASE A)	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 320.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 963.000

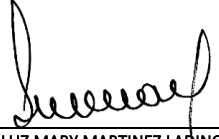
119	LMC-067	41087	CABINA DE EXTRACCIÓN	LABCONCO	PROTECTOR PREMIER	231056706 B	LMC - MORFOLOGÍA CELULAR	NO APLICA	Una (1) rutina de mantenimiento preventivo + verificación metrologica	\$ 330.000
									Una (1) rutina de calificación	\$ 780.000
SUBOTAL SERVICIOS										\$ 167.635.000
IVA										\$ 31.850.650
TOTAL SERVICIOS										\$ 199.485.650

REPUESTOS REQUERIDOS							
ITEM	N° METROLÓGICO	EQUIPO	UBICACIÓN	REPUESTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	GVI-165	CABINA DE BIOSEGURIDAD	GVI - VIROLOGÍA	FILTRO PRINCIPAL Medidas(18*36*3 1/16)in	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
2				FILTRO EXHAUS Medidas(18*18*5 7/8)in	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
3	GVI-166	CABINA FLUJO LAMINAR	GVI - VIROLOGÍA	PREFILTRO (28,5*23*2)cm	1	\$ 450.000	\$ 450.000
4				FILTRO PRINCIPAL (45,8*30,4* 8,8)cm	1	\$ 4.680.000	\$ 4.680.000
5	11102	CABINA DE BIOSEGURIDAD	GVI - VIROLOGÍA	FILTRO PRINCIPAL (18*36*3,06) in	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
6				FILTRO EXHAUS: (12*18*11,5)in	1	\$ 3.540.000	\$ 3.540.000
7	24689	CABINA DE BIOSEGURIDAD	GMR - MICROBIOLOGÍA	FILTRO PRINCIPAL (18*36*3,06) in	1	\$ 4.680.000	\$ 4.680.000
8				FILTRO EXHAUS (18*12*11,5) In	1	\$ 3.540.000	\$ 3.540.000
9	25179	CABINA DE EXTRACCIÓN	GPT - PATOLOGÍA	SISTEMA DE FILTRACIÓN de carbon activado.	1	\$ 620.000	\$ 620.000
10	26025	CABINA DE BIOSEGURIDAD	GVI - VIROLOGÍA	PREFILTRO (18X18X57/8) cm	1	\$ 450.000	\$ 450.000
11				FILTRO PRINCIPAL (18X36X3,06) cm	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
12				SISTEMA DE ILUMINACIÓN (lmparas led 90 cm).	1	\$ 340.000	\$ 340.000
13	29439	CABINA DE BIOSEGURIDAD	GMR - MICROBIOLOGÍA	FILTRO PRINCIPAL (18*36*3 1/16)in	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
14				FILTRO EXHAUS (18*18*5 7/8)in	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
15	30455	CABINA DE BIOSEGURIDAD	GCM - CENTRAL DE MUESTRAS	FILTRO PRINCIPAL(18*36*3.06)in	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
16				FILTRO EXHAUS (450*450*150)mm	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
17	31709	CABINA DE FLUJO LAMINAR	GMR - MICROBIOLOGÍA	FILTRO PRINCIPAL (41.9*41.9*2.54)cm	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
18				FILTRO EXHAUS (450*450*70)mm	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
19	36115	CABINA DE BIOSEGURIDAD	GCM - CENTRAL DE MUESTRAS	PREFILTRO (49*56*2)cm	1	\$ 595.000	\$ 595.000
20				FILTRO HEPA PRINCIPAL (120*45.5*7)cm	1	\$ 4.200.000	\$ 4.200.000
21				FILTRO HEPA EXHAUS (76*42*11.5)cm	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
22	BIO-094	CABINA DE BIOSEGURIDAD	BIO-BIOTERO	PRE FILTRO (390*940*20)mm	1	\$ 595.000	\$ 595.000
23				FILTRO HEPA PRINCIPAL : (385*940*76)mm	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
24	BIO-025	CABINA DE BIOSEGURIDAD	BIO-BIOTERO	PRE FILTRO (390*940*20)mm	1	\$ 680.000	\$ 680.000
25				FILTRO HEPA PRINCIPAL : (385*940*76)mm	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
26	SH-059	MODULO DE FLUJO LAMINAR	SH-PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Filtro Principal HEPA 99,99% Medida: (24 48 2-3/4) in	2	\$ 4.250.000	\$ 8.500.000

27	MC-038	MODULO DE FLUJO LAMINAR	SH-PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	Filtro Principal HEPA 99,99% Medida: (48*24*3)in	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
28	22168	CABINA DE BIOSEGURIDAD	NUTRICIÓN	FILTRO PRINCIPAL Medidas(18*36*3 1/16)in	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
29				FILTRO EXHAUS Medidas(18*18*5 7/8)in)	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
30	24688	CABINA DE BIOSEGURIDAD	LPI - PARASITOLOGÍA	FILTRO FUENTE 18"x36"x3"	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
31				EXHAUST 18"x12"x12"	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
32	26144	CABINA DE BIOSEGURIDAD	LMI - MICROBIOLOGÍA	Membrana mando principal	1	\$ 3.210.000	\$ 3.210.000
33	30979	CABINA DE BIOSEGURIDAD	LMI - MICROBIOLOGÍA	FUENTE 18" x 36" x 4.2" (3")	1	\$ 4.250.000	\$ 4.250.000
34				EXHAUST 18" x 24" x 5.1" (6")	1	\$ 4.580.000	\$ 4.580.000
SUBTOTAL REPUESTOS							\$ 119.220.000
IVA							\$ 22.651.800
TOTAL REPUESTOS							\$ 141.871.800

SUBTOTAL (REPUESTOS Y SERVICIOS)	\$ 286.855.000
IVA	\$ 54.502.450
TOTAL (REPUESTOS Y SERVICIOS)	\$ 341.357.450

**IMPORTANTE!!!! Para las cabinas de bioseguridad se cotiza únicamente mantenimiento preventivo, en caso de requerirse descontaminación previa, deberá ser cotizada por aparte**

CONDICIONES GENERALES
VALIDEZ DE LA OFERTA : 90 DÍAS
FORMA DE PAGO : 30 días FF
EJECUCIÓN : Cronograma establecido común acuerdo con el Laboratorio
CONDICIONES DEL SERVICIO
1. <b>Orden de servicio o compra:</b> Para asignar fecha de programación, es necesario que el cliente envíe una orden de compra o servicio, de esta manera se asegura la prestación del servicio
2. <b>Modificaciones a ordenes de servicio o compra:</b> El cliente podrá realizar o advertir modificaciones a las ordenes o autorizaciones, como mínimo 24 horas antes de la prestación del servicio, si el cliente informa de las modificaciones posteriormente a dicha fecha, deberá ser programado nuevamente el servicio dependiendo del cronograma de la empresa
3. <b>Disponibilidad de los equipos:</b> Los equipos a los cuales deba realizarse el servicio deberán estar disponibles para que el técnico pueda ejecutar el mantenimiento y las pruebas necesarias para entregarlos a satisfacción.
4. <b>Visitas o garantía:</b> Seis (6) meses
5. <b>Servicio correctivo:</b> Servicios correctivos y repuestos que sean detectados durante el mantenimiento preventivo, serán cotizados y facturados por separado.
6. <b>Entrega de documentación:</b> Los reportes técnicos, protocolos según sea el caso y copia del certificado de los patrones e instrumentación utilizados, serán entregados posteriormente a la realización del servicio. El tiempo será establecido en el momento del servicio según sea la cantidad de equipos a los cuales se les haya realizado mantenimiento.
7. <b>Documentación para la hoja de vida de los equipos:</b> Se entregará con cada uno de los equipos según corresponda la siguiente documentación:
- Reporte Técnico
- Informe de Verificación
- Sello de mantenimiento y/o calibración según aplique
- Sello de garantía

LUZ MARY MARTINEZ LADINO
Gerente Comercial