



**ASUNTO: JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN
(ART.41DE LA LAASSP)**

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

JUSTIFICACIÓN QUE SE REALIZA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC”, a través del procedimiento de Adjudicación Directa. Con fundamento en los Artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 25 primer párrafo, 26 fracción III y 41 fracción I, de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Del Sector Público, se emite la presente justificación para exceptuar la contratación del “Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC”, mediante un procedimiento licitación Pública o Invitación a Cuando Menos Tres Personas, y realizar a través de un procedimiento de Adjudicación Directa, al tenor de lo siguiente:

I. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y SU ALCANCE.

Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC.

No.	Equipo	Marca	Modelo	Serie	No. Ctrl IB	Refacciones Incluidas
1	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1184/A/B 3	16153-1521	CAFL-BR-015	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
2	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1186 A/B 3	16492-956	CAFL-BR-019	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
3	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1124	144878-160	CAFL-FN-024	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
4	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1839	16356-552	CAFL-FN-025	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
5	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO FORMA	1284	10241005130	CAFL-HO-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
6	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Forma	1118	100630-500	CAFL-II-030	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
7	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1100	14139-739	CAFL-II-034	Con refacciones según el monto asignado por año con

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the table]



						autorización de Ingeniería Biomédica
8	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO ELECTRON	1118	102121-533	CAFL-II-040	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
9	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313495	CAFL-II-061	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
10	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313497	CAFL-II-062	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
11	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313491	CAFL-II-063	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
12	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313490	CAFL-II-064	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
13	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313496	CAFL-II-065	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
14	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313493	CAFL-II-066	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
15	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313494	CAFL-II-067	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
16	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313492	CAFL-II-068	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
17	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1387 tipo A2	163150-1137	CAFL-II-072	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
18	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41545331	CAFL-II-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
19	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 12	41538654	CAFL-II-077	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
20	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1200	21281-358	CAFL-IM-023	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
21	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1100	14045-725	CAFL-IM-026	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica





22	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1100	13744-621	CAFL-IM-027	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
23	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41322536	CAFL-IM-078	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
24	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313499	CAFL-IM-079	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
25	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313498	CAFL-IM-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
26	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313489	CAFL-IM-081	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
27	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 18	41313500	CAFL-IM-082	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
28	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41322538	CAFL-IM-083	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
29	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41322537	CAFL-IM-084	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
30	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	1321	194119-177	CAFL-IM-093	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
31	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 12	42006936	CAFL-IM-098	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
32	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 12	41966655	CAFL-IM-099	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
33	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1375	300042985	CAFL-IN-101	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
34	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 18	42171018	CAFL-NF-102	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
35	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO ELECTRON	1286	102997-2710	CAFL-PA-049	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
36	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41657129	CAFL-RO-094	Con refacciones según el monto asignado por año con

(Handwritten signatures and initials)





SALUD
MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						autorización de Ingeniería Biomédica
37	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41615095	CAFL-RO-095	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
38	CENTRIFUGA	JOUAN	BR41	30309528	CENT-MT-004	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
39	CENTRIFUGA REFRIGERADA	HERAEUS	Multifuge 3 SR	40103312	CERE-BM-050	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
40	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT6000B	8502858	CERE-BQ-025	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
41	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RC-5B	4368	CERE-BQ-026	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
42	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT-7	S/N	CERE-BR-004	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
43	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	TRT6000B	8902989	CERE-BR-019	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
44	CENTRIFUGA REFRIGERADA	JOUAN	11175775	307050475	CERE-GA-060	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
45	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	HERAEUS MEGAFUGE 16R	41321452	CERE-GA-078	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
46	CENTRIFUGA REFRIGERADA	DAMON/IEC	CENTRA 7R	23601053	CERE-II-035	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
47	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT6000B	8800193	CERE-II-036	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
48	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RC-5B	8200151	CERE-II-043	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
49	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Jouan	MR-1822	39602093	CERE-IM-036	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
50	CENTRIFUGA REFRIGERADA	DAMON/IEC	DPR-6000	2257730	CERE-IN-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica



2023
Francisco
VILA



51	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	HERAUS MEGAFUGE 16R	41686848	CERE-IN-094	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
52	CENTRIFUGA REFRIGERADA	HERAEUS	Multifuge 3 SR	40103316	CERE-MN-046	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
53	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RC-3C PLUS	9702577	CERE-MT-009	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
54	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	11178162 KR 4I	308010597	CERE-MT-072	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
55	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT6000D	9305027	CERE-NF-011	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
56	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Jouan	MR-1812	29402234	CERE-NF-057	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
57	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Thermo Fisher Scientific	Sorvall ST 16 R	42035371	CERE-UM-104	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
58	ULTRACENTRIFUGA	Sorvall	COMBI OTD	8800594	CEUL-II-006	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
59	CONGELADOR	Thermo Forma	Lab Pharmacy Freezer	S/S	CONG-BM-071	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
60	CONGELADOR	LAB LINE	3767	1297-002	CONG-BM-072	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
61	CONGELADOR	REVCO	REF517A14	S11L-529737-SL	CONG-BM-073	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
62	CONGELADOR	LAB LINE	3767	9010013	CONG-BM-110	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
63	CONGELADOR	Thermo Scientific	20LFEETSA	1162438501170410	CONG-BQ-120	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
64	CONGELADOR	Thermo Scientific	3767A	S/S	CONG-ET-112	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
65	CONGELADOR	Thermo Scientific	FFGL2330A	155903201161121	CONG-FN-123	Con refacciones según el monto asignado por año con



						autorización de Ingeniería Biomédica
66	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-2330A19	W24U-139277-XU	CONG-GA-031	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
67	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	3767A	121024201121102	CONG-GA-103	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
68	CONGELADOR	thermo fisher scientific	FFGL5030A	153032601141206	CONG-HO-108	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
69	CONGELADOR	THERMO FORMA	3627	802418-952	CONG-II-052	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
70	CONGELADOR	REVCO	RLF2918AK1	W17P-647184-WP	CONG-II-081	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
71	CONGELADOR	REVCO	RLF2918A14	W16P-647142-WP	CONG-II-083	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
72	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	JLF3030A23	115189001131219	CONG-II-098	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
73	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	JLF3030A23	115188901131216	CONG-II-099	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
74	CONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FFGL3030A	115112201131119	CONG-II-101	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
75	CONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FFGL3030A	115112101131115	CONG-II-102	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
76	CONGELADOR	Thermo Forma SCIENTIFIC	FFGL3030A	115121901131119	CONG-II-103	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
77	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-1230A 21	112090301120919	CONG-II-106	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
78	REFRIGERADOR CON CONGELADOR	Thermo Scientific	18LCEETSA	1150487301190200	CONG-II-107	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
79	CONGELADOR	Thermo Scientific	3767A	145131601131022	CONG-IM-116	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

80	CONGELADOR	Thermo Scientific	3767A	168692501110 809	CONG-LC-088	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
81	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	3767A	168673301110 815	CONG-LC-089	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
82	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	FFGL2320A	153063501141 212	CONG-NF-107	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
83	CONGELADOR	Thermo Scientific	20LFEETSA	158464701160 429	CONG-NF-115	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
84	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	FFGL1230A	155089201151 212	CONG-PA-114	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
85	CONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FFGL2330A	153096901150 109	CONG-RI-111	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
86	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	ULT-2330D	155944701161 207	CONG-RI-121	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
87	CONGELADOR VERTICAL	THERMO FISHER SCIENTIFIC	FFGL2330A	111450920118 0910	CONG-RI-122	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
88	CONGELADOR	LAB LINE	3762	193-001	CONG-TR-085	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
89	CRIOCONSERVADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	7403TF	300061576	CRCO-RI-001	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
90	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO FISHER	EVOLUTION 60S	2R05167202	ELUV-CT-029	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
91	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	EVOLUTION 60S	2ROS272201	ELUV-NF-030	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
92	INCLUIDOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC	HISTOSTAR	H52198A1410	INTE-PA-003	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
93	INCLUIDOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC	HISTOSTAR	HS3021A1510	INTE-PA-005	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
94	INCLUIDOR DE TEJIDOS	Thermo Scientific	HISTOSTAR	HS5788A1703	INTE-PA-007	Con refacciones según el monto asignado por año con

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2023
Francisco
VILLA



						autorización de Ingeniería Biomédica
95	PROCESADOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC MICROM	STP 120-2	STP-2067	PRTE-PA-003	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
96	PROCESADOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC	STP 120-2	STP-2399	PRTE-PA-008	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
97	REFRIGERADOR	Thermo Forma	3779	785672086	REFR-BM-067	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
98	REFRIGERADOR	REVCO	RLR511A14	W20L-548331-WL	REFR-BM-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
99	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	RCRF252A	X02T-629961-XT	REFR-BQ-085	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
100	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	RLR314A14	W15T-629595-WT	REFR-BQ-136	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
101	REFRIGERADOR	FISHER SCIENTIFIC	13-986-120	146352001120327	REFR-CI-091	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
102	REFRIGERADOR	LAB LINE	3781 DTS	0802-0001	REFR-CT-069	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
103	REFRIGERADOR	Thermo Fisher Scientific	FRPH3004A22	1167441801120320	REFR-EH-132	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
104	REFRIGERADOR	FORMA SCIENTIFIC	3883	50479-143	REFR-FM-061	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
105	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	FRRGG2304A	115996601141125	REFR-FM-068	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
106	REFRIGERADOR	REVCO	RLR314a14	R-26P-644704-RP	REFR-FM-074	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
107	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	RPR-5004A	Z30T-138707NU	REFR-FM-086	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
108	REFRIGERADOR	REVCO	RPR-3004A21	Z09T-138451-ZT	REFR-FM-087	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica





109	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	FRGG2304A	115783001140 903	REFR-FM-126	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
110	REFRIGERADOR	Thermo Fisher Scientific	FRGG2304A	153656501150 721	REFR-FN-137	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
111	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	18LC-16WW-TS	145158201131 030	REFR-GA-119	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
112	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	20LREETSA	116864250118 0510	REFR-GA-145	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
113	REFRIGERADOR	FORMA SCIENTIFIC	3664	17329-314	REFR-HC-060	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
114	REFRIGERADOR	FORMA SCIENTIFIC	3656	83306-242	REFR-FN-063	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
115	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	FRGG2304A	32304M0A0ZZ EJ00A	REFR-HC-125	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
116	REFRIGERADOR	REVCO	RE2304A18	X135-455283	REFR-HO-071	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
117	REFRIGERADOR	FORMA SCIENTIFIC	3656	83306-240	REFR-HP-062	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
118	REFRIGERADOR	REVCO	REC5004-A-NK	S/N	REFR-II-039	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
119	REFRIGERADOR	REVCO	REC3004A20	W12P-117098- WP	REFR-II-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
120	REFRIGERADOR	THERMO ELECTRON	REL2304A21	X16R-125797- XR	REFR-II-096	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
121	REFRIGERADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	JLR3004A24	115178001131 211	REFR-II-121	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
122	Refrigerador	Thermo Scientific	MF25SS-SAEE-TS	116805190117 1020	REFR-II-134	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
123	REFRIGERADOR	REVCO	REL2304A18	Z20J-467731- ZJ	REFR-IM-068	Con refacciones según el monto asignado por año con

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





SALUD
ESTRATEGIA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						autorización de Ingeniería Biomédica
124	REFRIGERADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	JLR2304A24	115303901440212	REFR-IM-141	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
125	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	MR25PA-GAEE-TS	116805250117020	REFR-IM-144	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
126	REFRIGERADOR	thermo scientific	rec7504a20	116214601110825	REFR-LC-100	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
127	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC7504A20	116210801110823	REFR-LC-101	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
128	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC7504A20	116214601110825	REFR-LC-102	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
129	REFRIGERADOR	REVCO	REB5004A20	X01N-101396-XN	REFR-MT-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
130	REFRIGERADOR	FORMA SCIENTIFIC	3881	38707-187	REFR-MT-090	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
131	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	18LCEETSA	116811870117113	REFR-NF-143	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
132	REFRIGERADOR	Fisher Scientific	MR2555-SAEE-FS	0146352001120327/3911	REFR-PA-110	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
133	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	FRGG1204A	155083001151214	REFR-PA-135	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
134	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	FRGG1204A	155084201151214	REFR-PA-139	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
135	REFRIGERADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FRGG1204A	112939501130913	REFR-RI-126	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
136	REFRIGERADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FRGL1204A	112943401130913	REFR-RI-127	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
137	REFRIGERADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	FRGL1204A	1114007001180220	REFR-RI-142	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica



2023
Francisco
VILLA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

138	REFRIGERADOR	Thermo Scientific	FRGG2304A	115794801140 909	REFR-RO-127	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
139	REFRIGERADOR	REVCO	RPR-3004A	Z09T-138452- ZT	REFR-TI-088	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
140	REFRIGERADOR	THERMO ELECTRON	REL5004A21	VO35-130002- VS	REFR-TR-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
141	REFRIGERADOR	Thermo Fisher Scientific	FRPH2304A	153914901151 016	REFR-UM-140	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
142	ULTRACONGELADOR	Forma Scientific	3670	17 332 285	ULCO-BI-067	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
143	ULTRACONGELADOR	Thermo Forma	8529	42534-116	ULCO-BM-064	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
144	ULTRACONGELADOR	Thermo Forma	8529	47601-129	ULCO-BM-065	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
145	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT1386-3-A40	S05R-230459- SR	ULCO-BM-071	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
146	ULTRACONGELADOR	Revco Scientific	ULT-2586-6- A41	X17S-244211- XS	ULCO-BM-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
147	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	ULT-2586-4- A46	128441601090 731	ULCO-BM-106	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
148	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-975-A-E-B	VK2345	ULCO-BQ-015	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
149	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	923	87007-739	ULCO-BQ-042	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
150	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	TSU300A	160034001160 901	ULCO-BQ-168	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
151	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2186-5- A14	X27G356671- YG	ULCO-BR-002	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
152	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8300	82050-248	ULCO-BR-016	Con refacciones según el monto asignado por año con



2023
Francisco
VILLA



						autorización de Ingeniería Biomédica
153	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	926	86158-53	ULCO-BR-017	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
154	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8342	81846-151	ULCO-BR-019	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
155	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8442	83444-84	ULCO-BR-031	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
156	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	990	829557-1078	ULCO-BR-124	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
157	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88600A	148747101160509	ULCO-BR-164	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
158	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	8950086A	1118547301180110	ULCO-BR-173	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
159	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	88000 SERIES	130333801140923	ULCO-CE-151	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
160	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-1386-5AUA	N-A35667-A	ULCO-ET-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
161	ULTRACONGELADOR	REVCO SCIENTIFIC	ULT-1386-5-A14	X14F-314748-YG	ULCO-ET-103	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
162	ULTRACONGELADOR	THERMO ELECTRON	ULT-1386-3-A41	W195-243337-WS	ULCO-ET-105	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
163	ULTRACONGELADOR	REVCO SCIENTIFIC	ULT-1386-3A14	U25F-307630-VF	ULCO-ET-106	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
164	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-1386-3-A30	W08J-452989-WJ	ULCO-ET-107	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
165	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	959	58519-157	ULCO-ET-114	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
166	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	930	836940-13	ULCO-ET-134	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica

AA





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

167	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	UXF40086A63	132518301310 29	ULCO-ET-153	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
168	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	UXF40086A	132518301131 029	ULCO-ET-160	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
169	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8416	85425-1135	ULCO-FN-047	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
170	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8526	88704-143-70C	ULCO-FN-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
171	ULTRACONGELADOR	REVCO	Ultra Low	55-4014	ULCO-FN-077	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
172	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2186-10A	126923601081 211	ULCO-FN-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
173	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	TSE320A	837819-27	ULCO-FN-135	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
174	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	8940086A	111828310117 1030	ULCO-FN-174	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
175	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT1-786-7- A14	X28G-356823- YG	ULCO-GA-011	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
176	ULTRACONGELADOR	THERMO/REVCO	ULT-1786-10- A41	11786REA1A	ULCO-GA-074	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
177	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2186-10- A43	126928301081 211	ULCO-GA-083	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
178	ULTRACONGELADOR	THERMO	TSU500A63	132121201130 412	ULCO-GA-131	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
179	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	990	832890-1123	ULCO-GA-138	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
180	ULTRACONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	8940086A	111988101180 716	ULCO-GA-174	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
181	ULTRACONGELADOR	Harris	ELT-21V-85A14	P196-330925- PG	ULCO-GN-025	Con refacciones según el monto asignado por año con



2023
Francisco
VILLA



						autorización de Ingeniería Biomédica
182	ULTRACONGELADOR	REVCO SCIENTIFIC	ULT-1386-5-D14	Z12F-320397-ZF	ULCO-HO-043	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
183	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130285101140905	ULCO-HO-148	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
184	ULTRACONGELADOR	REVCO	TULT-1386-AO-C	2W-59366-A	ULCO-IB-012	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
185	ULTRACONGELADOR	Revco	ULT386-5-A30	Z22J-467993-ZJ	ULCO-IB-027	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
186	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-1386-5-A14	U17F-306949-UF	ULCO-IB-030	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
187	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8559	21473-75	ULCO-II-032	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
188	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-1786-7-A12	015F-291967-OF	ULCO-II-034	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
189	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8316	82818-127	ULCO-II-035	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
190	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8326	60158-118	ULCO-II-036	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
191	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8359	82117-306	ULCO-II-037	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
192	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8416	82974-366	ULCO-II-038	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
193	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8426	85090-529	ULCO-II-040	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
194	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8426	85091-535	ULCO-II-041	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
195	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8316	82018-125	ULCO-II-045	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica





196	ULTRACONGELADOR	Thermo Forma	8516	803050-1264	ULCO-II-049	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
197	ULTRACONGELADOR	THERMO ELECTRON	8604	804070-74	ULCO-II-050	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
198	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-1386-5-A30	Z22J-467992-ZJ	ULCO-II-051	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
199	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	ULT-1786-10-A	12385110111107	ULCO-II-116	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
200	ULTRACONGELADOR	Revco	ULT 1786-10-A	12385120111107	ULCO-II-117	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
201	ULTRACONGELADOR	Revco	ULT-1786-10-A	12387320111117	ULCO-II-118	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
202	ULTRACONGELADOR	Revco	ULT-1786-10-A	12384990111104	ULCO-II-119	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
203	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher	904	817719-766	ULCO-II-120	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
204	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF50086A63	132197901130000	ULCO-II-135	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
205	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF50086A63	1321921130600	ULCO-II-136	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
206	ULTRACONGELADOR	Thermo FISHER Scientific	TSX600D	148504501160216	ULCO-II-162	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
207	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2586-5-A31	011K-473689-OK	ULCO-IM-029	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
208	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	ULT-3280-10HD-D43	129106501100601	ULCO-IM-099	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
209	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF70086D60	123945301120104	ULCO-IM-132	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
210	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF70086D60	123945401111215	ULCO-IM-133	Con refacciones según el monto asignado por año con





SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						autorización de Ingeniería Biomédica
211	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130281401140 827	ULCO-IM-142	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
212	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130283101140 902	ULCO-IM-143	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
213	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130285201140 905	ULCO-IM-144	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
214	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130284701140 904	ULCO-IM-145	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
215	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130281301140 827	ULCO-IM-146	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
216	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130285001140 905	ULCO-IM-147	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
217	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-I375-5A12	R23G-334943- 5G	ULCO-IN-006	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
218	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8317 Bio Freeizer	80376-289	ULCO-IN-008	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
219	ULTRACONGELADOR	Harris	ELT-10LS- 90A14	R24H-379389- SH	ULCO-IN-009	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
220	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8300	81867-280	ULCO-IN-013	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
221	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	917	86069-293	ULCO-IN-060	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
222	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	UXF40086A63	132532701731 105	ULCO-IN-137	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
223	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	UXF40086A	130523101141 213	ULCO-IN-152	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
224	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	UXF30086A	130698701150 220	ULCO-IN-159	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica



2023
Francisco
VILA



SALUD
MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

225	ULTRACONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	TSX600D	148503901160217	ULCO-IN-163	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
226	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8300	81359-324	ULCO-MN-053	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
227	ULTRACONGELADOR	Thermo Forma	981	802813-303	ULCO-MN-059	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
228	ULTRACONGELADOR	JEWETT	LTV-13-D36	X09N-203118	ULCO-MT-003	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
229	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8336	50193-96	ULCO-MT-004	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
230	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8360	50414-91	ULCO-MT-005	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
231	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2186-10A	126925201081210	ULCO-MT-079	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
232	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	990	829557-1082	ULCO-MT-123	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
233	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	990	S/N	ULCO-MT-130	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
234	ULTRACONGELADOR	Thermo Forma	8624	5016445-13	ULCO-MT-157	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
235	ULTRACONGELADOR	Thermo Forma	8624	50164-12	ULCO-MT-158	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
236	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2140-5-A35	XO9L-550801-XL	ULCO-NF-020	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
237	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2186-10-A43	126925301081211	ULCO-NF-081	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
238	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-2186-10-A43	126923801081212	ULCO-NF-082	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
239	ULTRACONGELADOR	THERMO FORMA	ULT-2186-6A44	1282339011090430	ULCO-NF-094	Con refacciones según el monto asignado por año con

Handwritten signatures and initials in blue ink.



2023
Francisco
VILLA



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						autorización de Ingeniería Biomédica
240	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	88500A	130472101141 118	ULCO-NF-150	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
241	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88500A	130433201141 114	ULCO-NF-156	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
242	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	148392701160 107	ULCO-NF-169	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
243	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	160174801161 011	ULCO-NF-170	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
244	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-350-5-A12	RIOF-297126- RF	ULCO-PA-001	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
245	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8326	80147-269	ULCO-PA-054	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
246	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8400	83853-367	ULCO-PA-055	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
247	ULTRACONGELADOR	THERMO ELECTRON	995	807296-1016	ULCO-PA-070	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
248	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-2186-10- A43	126925101081 210	ULCO-PA-084	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
249	ULTRACONGELADOR	Revco	ULT-1685-AMT	PS-3456	ULCO-RI-021	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
250	ULTRACONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	88400A61	124451801120 829	ULCO-RI-154	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
251	ULTRACONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	88400A61	124451901120 830	ULCO-RI-155	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
252	ULTRACONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	UXF60086D	148412301160 111	ULCO-RI-176	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
253	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8326	80147-270	ULCO-TR-061	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica



2023
Francisco
VILA



254	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8400	84534-382	ULCO-TR-062	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
255	ULTRACONGELADOR	THERMO ELECTRON	ULT-1386-5-A40	U05R-231969-UR	ULCO-TR-069	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
256	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-2586-6-A48	129909401110620	ULCO-UM-126	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
257	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130516901141202	ULCO-UM-156	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
258	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130503201141202	ULCO-UM-157	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
259	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	903	300010322	ULCO-UM-166	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
260	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	8940086A	1118657301180220	ULCO-UM-171	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
261	CONGELADOR	thermo scientific	ULT2235-A-I-T	VR88158	CONG-ET-124	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
262	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	ST 16R	42178830	CERE-NF-105	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
263	REFRIGERADOR	thermo electron	FRGL230A22	116674001120227	REFR-EH-104	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
264	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	8940086A	1118658501180220	ULCO-UM-172	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
265	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	144DT0B01A	160187901161019	ULCO-II-182	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
266	Refrigerador de cadaveres y carro de transporte	Thermo scietific	23556	2EOR	REFR-PA-156	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
267	Refrigerador	Thermo Fisher	FRBB2304A	153652301150718	REFR-UR-146	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica
268	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	1375	300313519	CAFL-IN-103	Con refacciones según el monto asignado por año con





						autorización de Ingeniería Biomédica
269	Ultracongelador	Thermo Fisher	TDE30086FA	112099650120 1200	ULCO-BQ-184	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica

II. PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN O ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO.

1. La vigencia de la contratación tendrá una duración de 1096 días naturales.

Fecha de Inicio: 1 de abril de 2023 al 31 de marzo de 2026

1. Condiciones del Bien o Servicio (anexo técnico)

RELACIÓN DE EQUIPOS

No.	Equipo	Marca	Modelo	Serie	No. Ctrl IB	Refacciones Incluidas	Fechas propuestas MP
1	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1184/A/B 3	16153-1521	CAFL-BR-015	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/05/2023 25/09/2023 19/01/2024 03/05/2024 23/09/2024 20/01/2025 13/05/2025 29/09/2025 20/01/2026
2	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1186 A/B 3	16492-956	CAFL-BR-019	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 28/09/2023 19/01/2024 20/05/2024 27/09/2024 2/01/2025 13/05/2025 29/09/2025 20/01/2026
3	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1124	144878-160	CAFL-FN-024	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 06/10/2023 23/02/2024 17/06/2024 07/10/2024 24/02/2025 17/06/2025 06/10/2025 23/02/2026
4	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1839	16356-552	CAFL-FN-025	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 06/10/2023 23/02/2024 14/06/2024 07/10/2024 24/02/2025 17/06/2025 06/10/2025 23/02/2026



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

5	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO FORMA	1284	10241005130	CAFL-HO-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	09/06/2023 30/10/2023 16/02/2024 21/06/2024 28/10/2024 17/02/2025 13/06/2025 28/10/2025 23/02/2026
6	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Forma	1118	100630-500	CAFL-II-030	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 30/10/2023 23/02/2024 03/06/2024 21/10/2024 21/02/2025 20/06/2025 31/10/2025 24/02/2026
7	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1100	14139-739	CAFL-II-034	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 13/10/2023 23/02/2024 25/06/2024 14/10/2024 21/02/2025 27/06/2025 13/10/2025 24/02/2026
8	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO ELECTRON	1118	102121-533	CAFL-II-040	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	01/06/2023 05/10/2023 26/02/2024 03/06/2024 04/10/2024 04/02/2025 02/06/2025 06/10/2025 24/02/2026
9	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313495	CAFL-II-061	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 09/10/2023 12/02/2024 28/06/2024 08/10/2024 17/02/2025 20/06/2025 10/10/2025 13/02/2026
10	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313497	CAFL-II-062	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	16/06/2023 06/10/2023 12/02/2024 28/06/2024 08/10/2024 18/02/2025 20/06/2025 10/10/2025 13/02/2026
11	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313491	CAFL-II-063	Con refacciones según el monto asignado por año con	19/06/2023 09/10/2023 12/02/2024 27/06/2024 08/10/2024 07/02/2025

Handwritten signatures and initials in blue ink.



2023
Francisco
VILLA



SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						autorización de Ingeniería Biomédica	23/06/2025 10/10/2025 16/02/2026
12	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313490	CAFL-II-064	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 13/10/2023 09/02/2024 24/06/2024 14/10/2024 14/02/2025 24/06/2025 14/10/2025 16/02/2026
13	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313496	CAFL-II-065	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 16/10/2023 15/02/2024 24/06/2024 14/10/2024 10/02/2025 24/06/2025 10/10/2025 13/02/2026
14	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313493	CAFL-II-066	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	23/06/2023 13/10/2023 15/02/2024 24/06/2024 14/10/2024 10/02/2025 24/06/2025 10/10/2025 13/02/2026
15	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313494	CAFL-II-067	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	23/06/2023 13/10/2023 15/02/2024 26/06/2024 14/10/2024 14/02/2025 27/06/2025 13/10/2025 17/02/2026
16	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313492	CAFL-II-068	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	23/06/2023 13/10/2023 16/02/2024 25/06/2024 14/10/2024 14/02/2025 27/06/2025 13/10/2025 16/02/2026
17	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1387 tipo A2	163150-1137	CAFL-II-072	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización	07/07/2023 06/11/2023 04/03/2024 29/07/2024 05/11/2024 03/03/2025 08/07/2025



2023
Francisco
VILA



						de Ingeniería Biomédica	10/11/2025 03/03/2026
18	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41545331	CAFL-II-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 06/11/2023 04/03/2024 29/07/2024 05/11/2024 03/03/2025 08/07/2025 07/11/2025 03/03/2026
19	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 12	41538654	CAFL-II-077	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 06/11/2023 11/03/2024 29/07/2024 04/11/2024 03/03/2025 11/07/2025 04/11/2025 03/03/2026
20	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1200	21281-358	CAFL-IM-023	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 15/12/2023 10/06/2024 16/12/2024 20/06/2025 15/12/2025
21	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1100	14045-725	CAFL-IM-026	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/06/2023 26/10/2023 22/02/2024 21/06/2024 25/10/2024 04/02/2025 23/06/2025 27/10/2025 23/02/2026
22	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1100	13744-621	CAFL-IM-027	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/06/2023 26/10/2023 22/02/2024 24/06/2024 25/10/2024 04/02/2025 23/06/2025 27/10/2025 20/02/2026
23	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41322536	CAFL-IM-078	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización	22/06/2023 20/10/2023 19/02/2024 21/06/2024 22/10/2024 05/02/2025 20/06/2025

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



						de Ingeniería Biomédica	24/10/2025 20/02/2026
24	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313499	CAFL-IM-079	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 20/10/2023 19/02/2024 24/06/2024 22/10/2024 05/02/2025 30/06/2025 24/10/2025 20/02/2026
25	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313498	CAFL-IM-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 24/10/2023 19/02/2024 21/06/2024 22/10/2024 11/02/2025 30/06/2025 27/10/2025 03/02/2026
26	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41313489	CAFL-IM-081	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 19/06/2023 07/08/2023 23/10/2023 18/12/2023 22/02/2024 23/04/2024 10/06/2024 05/08/2024 25/10/2024 20/12/2024 11/02/2025 25/04/2025 20/06/2025 08/08/2025 24/10/2025 19/12/2025 23/02/2026
27	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 18	41313500	CAFL-IM-082	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/06/2023 23/10/2023 12/02/2024 10/06/2024 25/10/2024 10/02/2025 27/06/2025 24/10/2025 10/02/2026
28	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41322538	CAFL-IM-083	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/06/2023 23/10/2023 09/02/2024 10/06/2024 25/10/2024 10/02/2025 30/06/2025 24/10/2025 10/02/2026





29	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41322537	CAFL-IM-084	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 19/10/2023 06/02/2024 21/06/2024 26/10/2024 07/02/2025 30/06/2025 20/10/2025 16/02/2026
30	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	1321	194119-177	CAFL-IM-093	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 06/11/2023 04/03/2024 22/07/2024 15/11/2024 03/03/2025 11/07/2025 07/11/2025 02/03/2026
31	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 12	42006936	CAFL-IM-098	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/05/2023 18/09/2023 12/01/2024 20/05/2024 20/05/2024 13/01/2025 19/05/2025 19/09/2025 13/01/2026
32	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 12	41966655	CAFL-IM-099	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 18/09/2023 15/01/2024 20/05/2024 20/09/2024 13/01/2025 20/05/2025 19/09/2025 13/01/2026
33	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	FORMA SCIENTIFIC	1375	300042985	CAFL-IN-101	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/07/2023 13/11/2023 08/03/2024 30/07/2024 08/11/2024 03/03/2025 25/07/2025 14/11/2025 09/03/2026
34	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO SCIENTIFIC	KS 18	42171018	CAFL-NF-102	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 10/08/2023 28/12/2023 05/04/2024 12/08/2024 27/12/2024 07/04/2025 08/08/2025 23/12/2025

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



35	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO ELECTRON	1286	102997-2710	CAFL-PA-049	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 25/09/2023 15/01/2024 20/05/2024 10/09/2024 24/01/2025 13/05/2025 29/09/2025 20/01/2026
36	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41657129	CAFL-RO-094	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 21/08/2023 11/12/2023 08/04/2024 26/08/2024 10/12/2024 25/04/2025 22/08/2025 15/12/2025
37	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	KS 12	41615095	CAFL-RO-095	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 21/08/2023 13/12/2023 08/04/2024 26/08/2024 10/12/2024 25/04/2025 22/08/2025 11/12/2025
38	CENTRIFUGA	JOUAN	BR41	30309528	CENT-MT-004	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	04/05/2023 07/09/2023 26/01/2024 07/05/2024 27/09/2024 17/01/2025 09/05/2025 08/05/2025 19/01/2026
39	CENTRIFUGA REFRIGERADA	HERAEUS	Multifuge 3 SR	40103312	CERE-BM-050	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	18/05/2023 14/09/2023 29/01/2024 09/05/2024 30/09/2024 24/01/2025 16/05/2025 19/09/2025 23/01/2026
40	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT6000B	8502858	CERE-BQ-025	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	05/06/2023 02/10/2023 06/02/2024 28/06/2024 18/10/2024 05/02/2025 03/06/2025 03/10/2025 09/02/2026
41	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RC-5B	4368	CERE-BQ-026	Con refacciones según el monto	17/04/2023 18/08/2023 14/12/2023 26/04/2024





						asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/08/2024 16/12/2024 21/04/2025 19/08/2025 15/12/2025
42	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT-7	S/N	CERE-BR-004	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 14/09/2023 29/01/2024 24/05/2024 17/09/2024 10/01/2025 16/05/2025 17/09/2025 26/01/2026
43	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	TRT6000B	8902989	CERE-BR-019	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	16/06/2023 23/10/2023 26/02/2024 18/06/2024 21/10/2024 14/02/2025 23/06/2025 20/10/2025 13/02/2026
44	CENTRIFUGA REFRIGERADA	JOUAN	11175775	307050475	CERE-GA-060	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 25/09/2023 29/01/2024 24/05/2024 23/09/2024 17/01/2025 26/05/2025 26/09/2025 23/01/2026
45	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	HERAEUS MEGAFUGE 16R	41321452	CERE-GA-078	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/05/2023 22/09/2023 26/01/2024 27/05/2024 24/09/2024 27/01/2025 27/05/2025 23/09/2025 27/01/2026
46	CENTRIFUGA REFRIGERADA	DAMON/IEC	CENTRA 7R	23601053	CERE-II-035	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/04/2023 21/08/2023 29/12/2023 15/04/2024 26/08/2024 16/12/2024 16/04/2025 18/08/2025 15/12/2025
47	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT6000B	8800193	CERE-II-036	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización	11/05/2023 18/09/2023 19/01/2024 03/05/2024 23/09/2024 13/01/2025 13/05/2025

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						de Ingeniería Biomédica	19/09/2025 19/01/2026
48	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RC-5B	8200151	CERE-II-043	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	09/06/2023 19/10/2023 26/02/2024 04/06/2024 11/10/2024 17/02/2025 06/06/2025 20/10/2025 13/02/2026
49	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Jouan	MR-1822	39602093	CERE-IM-036	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/05/2023 18/09/2023 18/01/2024 06/05/2024 20/09/2024 13/01/2025 12/05/2025 09/09/2025 19/01/2026
50	CENTRIFUGA REFRIGERADA	DAMON/IEC	DPR-6000	2257730	CERE-IN-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 01/09/2023 26/01/2024 03/05/2024 23/09/2024 03/01/2025 09/05/2025 08/09/2025 16/01/2026
51	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	HERAUS MEGAFUGE 16R	41686848	CERE-IN-094	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 28/09/2023 26/01/2024 07/05/2024 20/09/2024 06/01/2025 26/05/2025 11/09/2025 30/01/2026
52	CENTRIFUGA REFRIGERADA	HERAEUS	Multifuge 3 SR	40103316	CERE-MN-046	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	16/08/2023 20/10/2023 02/02/2024 27/06/2024 21/10/2024 21/02/2025 24/06/2025 17/10/2025 03/02/2026



2023
Francisco
VILLA



SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

53	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RC-3C PLUS	9702577	CERE-MT-009	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 01/09/2023 15/01/2024 13/05/2024 30/09/2024 17/01/2025 06/05/2025 05/09/2025 16/01/2026
54	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	11178162 KR 4I	308010597	CERE-MT-072	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/06/2023 02/10/2023 02/02/2024 28/06/2024 04/10/2024 04/02/2025 06/08/2025 03/10/2025 04/02/2026
55	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	RT6000D	9305027	CERE-NF-011	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 04/09/2023 26/01/2024 13/05/2024 02/09/2024 10/01/2025 12/05/2025 05/09/2025 20/01/2026
56	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Jouan	MR-1812	29402234	CERE-NF-057	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 18/09/2023 29/01/2024 20/05/2024 17/09/2024 28/01/2025 20/05/2025 19/09/2025 23/01/2026
57	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Thermo Fisher Scientific	Sorvall ST 16 R	42035371	CERE-UM-104	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 10/08/2023 29/12/2023 04/04/2024 09/08/2024 02/12/2024 07/04/2025 11/08/2025 02/12/2025
58	ULTRACENTRIFUGA	Sorvall	COMBI OTD	8800594	CEUL-II-006	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	30/06/2023 17/06/2024 30/06/2025
59	CONGELADOR	Thermo Forma	Lab Pharmacy Freezer	S/S	CONG-BM-071	Con refacciones según el monto asignado por año con	18/05/2023 18/09/2023 25/01/2024 17/05/2024 27/09/2024 27/01/2025



2023
Francisco
VILLA



SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						autorización de Ingeniería Biomédica	19/05/2025 19/09/2025 26/01/2026
60	CONGELADOR	LAB LINE	3767	1297-002	CONG-BM-072	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	16/06/2023 23/10/2023 22/02/2024 11/06/2024 07/10/2024 18/02/2025 10/06/2025 07/10/2025 20/02/2026
61	CONGELADOR	REVCO	REF517A14	S11L-529737-SL	CONG-BM-073	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	02/06/2023 26/10/2023 19/02/2024 03/06/2024 28/10/2024 04/02/2025 03/06/2025 03/10/2025 04/02/2026
62	CONGELADOR	LAB LINE	3767	9010013	CONG-BM-110	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/05/2023 21/09/2023 25/01/2024 13/05/2024 30/09/2024 24/01/2025 26/05/2025 22/09/2025 26/01/2026
63	CONGELADOR	Thermo Scientific	20LFEETSA	1162438501170410	CONG-BQ-120	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 24/04/2023 14/12/2023 26/04/2024 23/08/2024 16/12/2024 25/04/2025 22/08/2025 15/12/2025
64	CONGELADOR	Thermo Scientific	3767A	S/S	CONG-ET-112	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/04/2023 03/08/2023 04/12/2023 05/04/2024 05/08/2024 02/12/2024 04/04/2025 04/08/2025 02/12/2025
65	CONGELADOR	Thermo Scientific	FFGL2330A	155903201161121	CONG-FN-123	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	13/04/2023 21/08/2023 01/12/2023 12/04/2024 05/08/2024 03/12/2024 07/04/2025 08/08/2025 08/12/2025

AA



2023
Francisco
VILLA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

66	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-2330A19	W24U-139277-XU	CONG-GA-031	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	25/05/2023 21/09/2023 08/01/2024 27/05/2024 23/09/2024 31/01/2025 23/05/2025 22/09/2025 05/01/2026
67	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	3767A	121024201121102	CONG-GA-103	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 07/08/2023 29/12/2023 15/04/2024 16/08/2024 09/12/2024 11/04/2025 08/08/2025 09/12/2025
68	CONGELADOR	thermo fisher scientific	FFGL5030A	153032601141206	CONG-HO-108	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/04/2023 17/08/2023 15/12/2023 19/04/2024 19/08/2024 16/12/2024 22/04/2025 19/08/2025 16/12/2025
69	CONGELADOR	THERMO FORMA	3627	802418-952	CONG-II-052	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	16/06/2023 27/10/2023 23/02/2024 18/06/2024 18/10/2024 28/02/2025 17/06/2025 10/10/2025 13/02/2026
70	CONGELADOR	REVCO	RLF2918AK 1	W17P-647184-WP	CONG-II-081	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 28/09/2023 19/01/2024 20/05/2024 20/09/2024 27/01/2025 20/05/2025 29/09/2025 19/01/2026

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



2023
Francisco
VILLA



71	CONGELADOR	REVCO	RLF2918A1 4	W16P-647142-WP	CONG-II-083	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/04/2023 21/08/2023 18/12/2023 16/04/2024 19/08/2024 17/12/2024 22/04/2025 19/08/2025 19/12/2025
72	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	JLF3030A23	115189001131219	CONG-II-098	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/04/2023 07/08/2023 18/12/2023 09/04/2024 06/08/2024 17/12/2024 04/04/2025 12/08/2025 19/12/2025
73	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	JLF3030A23	115188901131216	CONG-II-099	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 31/08/2023 07/12/2023 09/04/2024 06/08/2024 06/12/2024 11/04/2025 11/08/2025 05/12/2025
74	CONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FFGL3030A	115112201131119	CONG-II-101	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	13/04/2023 14/08/2023 22/12/2023 12/04/2024 16/08/2024 27/12/2024 14/04/2025 15/08/2025 22/12/2025
75	CONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FFGL3030A	115112101131115	CONG-II-102	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/04/2023 14/08/2023 22/12/2023 12/04/2024 16/08/2024 23/12/2024 14/04/2025 15/08/2025 22/12/2025

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



76	CONGELADOR	Thermo Forma SCIENTIFIC	FFGL3030A	115121901131119	CONG-II-103	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/04/2023 14/08/2023 28/12/2023 29/04/2024 16/08/2024 23/12/2024 29/04/2025 15/08/2025 23/12/2025
77	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-1230A 21	112090301120919	CONG-II-106	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 07/08/2023 07/12/2023 23/04/2024 30/08/2024 06/12/2024 29/04/2025 25/08/2025 05/12/2025
78	REFRIGERADO R CON CONGELADOR	Thermo Scientific	18LCEETSA	115048730119020 0	CONG-II-107	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	25/04/2023 28/08/2023 27/12/2023 25/04/2024 16/08/2024 27/12/2024 25/04/2025 18/08/2025 29/12/2025
79	CONGELADOR	Thermo Scientific	3767A	145131601131022	CONG-IM-116	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/04/2023 25/08/2023 18/12/2023 23/04/2024 13/08/2024 27/12/2024 01/04/2025 25/08/2025 22/12/2025
80	CONGELADOR	Thermo Scientific	3767A	168692501110809	CONG-LC-088	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	21/07/2023 06/11/2023 11/03/2024 22/07/2024 08/11/2024 10/03/2025 22/07/2025 07/11/2025 10/03/2026

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





81	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	3767A	168673301110815	CONG-LC-089	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	21/07/2023 06/11/2023 08/03/2024 22/07/2024 08/11/2024 10/03/2025 22/07/2025 07/11/2025 10/03/2026
82	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	FFGL2320A	153063501141212	CONG-NF-107	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 11/09/2023 05/01/2024 17/05/2024 13/09/2024 24/01/2025 16/05/2025 12/09/2025 09/01/2026
83	CONGELADOR	Thermo Scientific	20LFEETSA	158464701160429	CONG-NF-115	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/06/2023 13/10/2023 16/02/2024 17/06/2024 15/10/2024 17/02/2025 16/06/2025 17/10/2025 17/02/2026
84	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	FFGL1230A	155089201151212	CONG-PA-114	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 04/09/2023 15/01/2024 13/05/2024 02/09/2024 06/01/2025 06/05/2025 02/09/2025 12/01/2026
85	CONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FFGL2330A	153096901150109	CONG-RI-111	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/05/2023 07/09/2023 11/01/2024 24/05/2024 03/09/2024 20/01/2025 13/05/2025 22/09/2025 12/01/2026

A



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

86	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	ULT-2330D	155944701161207	CONG-RI-121	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/05/2023 22/09/2023 12/01/2024 31/05/2024 10/09/2024 27/01/2025 06/05/2025 22/09/2025 12/01/2026
87	CONGELADOR VERTICAL	THERMO FISHER SCIENTIFIC	FFGL2330A	1114509201180910	CONG-RI-122	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 16/08/2023 01/12/2023 29/04/2024 16/08/2024 02/12/2024 29/04/2025 15/08/2025 01/12/2025
88	CONGELADOR	LAB LINE	3762	193-001	CONG-TR-085	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/07/2023 27/11/2023 12/03/2024 15/07/2024 22/11/2024 18/03/2025 18/07/2025 11/11/2025 10/03/2026
89	CRIOCONSERVADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	7403TF	300061576	CRCO-RI-001	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/05/2023 22/09/2023 12/01/2024 27/05/2024 10/09/2024 27/01/2025 27/05/2025 23/09/2025 05/01/2026
90	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO FISHER	EVOLUTIO N 60S	2R05167202	ELUV-CT-029	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 13/05/2024 09/05/2025
91	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	EVOLUTIO N 60S	2ROS272201	ELUV-NF-030	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización	27/07/2023 29/01/2024 29/07/2024 31/01/2025 28/07/2025 30/01/2026



2023
Año de
Francisco VILLA



SALUD
MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

						de Ingeniería Biomédica	
92	INCLUIDOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC	HISTOSTAR	H52198A1410	INTE-PA-003	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	05/04/2023 26/10/2023 08/04/2024 18/10/2024 11/04/2025 03/10/2025
93	INCLUIDOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC	HISTOSTAR	HS3021A1510	INTE-PA-005	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	13/04/2023 05/10/2023 12/04/2024 04/10/2024 21/04/2025 10/10/2025
94	INCLUIDOR DE TEJIDOS	Thermo Scientific	HISTOSTAR	HS5788A1703	INTE-PA-007	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	20/07/2023 18/01/2024 05/07/2024 17/01/2025 11/07/2025 09/01/2026
95	PROCESADOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC MICROM	STP 120-2	STP-2067	PRTE-PA-003	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	20/04/2023 13/10/2023 26/04/2024 11/10/2024 25/04/2025 17/10/2025
96	PROCESADOR DE TEJIDOS	THERMO SCIENTIFIC	STP 120-2	STP-2399	PRTE-PA-008	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	21/04/2023 20/10/2023 19/04/2024 25/10/2024 04/04/2025 24/10/2025

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



2023
Francisco
VILLA



97	REFRIGERADO R	Thermo Forma	3779	785672086	REFR-BM-067	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	31/07/2023 24/11/2023 01/03/2024 01/07/2024 25/11/2024 03/03/2025 07/07/2025 24/11/2025 02/03/2026
98	REFRIGERADO R	REVCO	RLR511A14	W20L-548331-WL	REFR-BM-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	09/06/2023 30/10/2023 22/02/2024 17/06/2024 18/10/2024 14/02/2025 09/06/2025 27/10/2025 04/02/2026
99	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	RCRF252A	X02T-629961-XT	REFR-BQ-085	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/04/2023 28/08/2023 11/12/2023 26/04/2024 20/08/2024 13/12/2024 21/04/2025 26/08/2025 15/12/2025
100	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	RLR314A14	W15T-629595-WT	REFR-BQ-136	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	04/04/2023 28/08/2023 11/12/2023 22/04/2024 20/08/2024 13/12/2024 07/04/2025 26/08/2025 11/12/2025
101	REFRIGERADO R	FISHER SCIENTIFIC	13-986-120	146352001120327	REFR-CI-091	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/07/2023 27/11/2023 22/03/2024 23/07/2024 26/11/2024 24/03/2025 18/07/2025 28/11/2025 23/03/2026





SALUD
Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

102	REFRIGERADO R	LAB LINE	3781 DTS	0802-0001	REFR-CT-069	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 23/08/2023 11/12/2023 05/04/2024 23/08/2024 13/12/2024 04/04/2025 22/08/2025 12/12/2025
103	REFRIGERADO R	Thermo Fisher Scientific	FRPH3004A 22	116744180112032 0	REFR-EH-132	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 11/09/2023 22/01/2024 13/05/2024 13/09/2024 28/01/2025 12/05/2025 12/09/2025 23/01/2026
104	REFRIGERADO R	FORMA SCIENTIFIC	3883	50479-143	REFR-FM-061	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	05/06/2023 13/10/2023 08/02/2024 07/06/2024 14/10/2024 10/02/2025 06/06/2025 13/10/2025 09/02/2026
105	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	FRRGG230 4A	115996601141125	REFR-FM-068	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 06/11/2023 22/03/2024 12/07/2024 08/11/2024 20/03/2025 11/07/2025 07/11/2025 24/03/2026
106	REFRIGERADO R	REVCO	RLR314a14	R-26P-644704-RP	REFR-FM-074	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	05/06/2023 13/10/2023 09/02/2024 07/06/2024 14/10/2024 10/02/2025 06/06/2025 13/10/2025 09/02/2026



2023
Francisco
VILLA



SALUD
MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

107	REFRIGERADO R	THERMO SCIENTIFIC	RPR-5004A	Z30T-138707NU	REFR-FM-086	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 07/08/2023 04/12/2023 05/04/2024 09/08/2024 16/12/2024 28/04/2025 29/08/2025 05/12/2025
108	REFRIGERADO R	REVCO	RPR- 3004A21	Z09T-138451-ZT	REFR-FM-087	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/07/2023 27/11/2023 22/03/2024 12/07/2024 26/11/2024 24/03/2025 26/07/2025 28/11/2025 23/03/2026
109	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	FRGG2304 A	115783001140903	REFR-FM-126	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	05/06/2023 09/10/2023 15/02/2024 03/06/2024 07/10/2024 10/02/2025 02/06/2025 06/10/2025 13/02/2026
110	REFRIGERADO R	Thermo Fisher Scientific	FRGG2304 A	153656501150721	REFR-FN-137	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 01/09/2023 15/01/2024 13/05/2024 17/09/2024 17/01/2025 12/05/2025 01/09/2025 16/01/2026
111	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	18LC- 16WW-TS	145158201131030	REFR-GA-119	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 11/08/2023 22/12/2023 12/04/2024 12/08/2024 27/12/2024 21/04/2025 11/08/2025 09/12/2025



2023
Francisco
VILLA

112	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	20LREETSA	116864250118051 0	REFR-GA-145	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	11/07/2023 08/11/2023 07/03/2024 11/07/2024 08/11/2024 07/03/2025 11/07/2025 10/11/2025 09/03/2026
113	REFRIGERADO R	FORMA SCIENTIFIC	3664	17329-314	REFR-HC-060	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/06/2023 09/10/2023 08/02/2024 07/06/2024 07/10/2024 07/02/2025 09/06/2025 07/10/2025 09/02/2026
114	REFRIGERADO R	FORMA SCIENTIFIC	3656	83306-242	REFR-FN-063	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 09/10/2023 09/02/2024 17/06/2024 07/10/2024 10/02/2025 09/06/2025 07/10/2025 09/02/2026
115	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	FRGG2304 A	32304M0A0ZZEJ0 0A	REFR-HC-125	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 18/09/2023 22/01/2024 24/05/2024 17/09/2024 31/01/2025 23/05/2025 17/09/2025 26/01/2026
116	REFRIGERADO R	REVCO	RE2304A18	X135-455283	REFR-HO-071	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 07/09/2023 22/01/2024 21/05/2024 09/09/2024 21/10/2025 12/05/2025 26/09/2025 26/01/2026

A



2023
Francisco
VILLA



117	REFRIGERADO R	FORMA SCIENTIFIC	3656	83306-240	REFR-HP-062	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	30/06/2023 30/10/2023 08/02/2024 10/06/2024 15/10/2024 10/02/2025 30/06/2025 27/10/2025 09/02/2026
118	REFRIGERADO R	REVCO	REC5004-A- NK	S/N	REFR-II-039	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/07/2023 23/11/2023 19/03/2024 26/07/2024 29/11/2024 24/03/2025 25/07/2025 24/11/2025 17/03/2023
119	REFRIGERADO R	REVCO	REC3004A2 0	W12P-117098-WP	REFR-II-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	31/07/2023 27/11/2023 19/03/2024 08/07/2024 29/11/2024 24/03/2025 22/07/2025 27/11/2025 06/03/2026
120	REFRIGERADO R	THERMO ELECTRON	REL2304A2 1	X16R-125797-XR	REFR-II-096	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/07/2023 27/11/2023 25/03/2024 19/07/2024 28/11/2024 25/03/2025 25/07/2025 27/11/2025 24/03/2026
121	REFRIGERADO R	THERMO FISHER SCIENTIFIC	JLR3004A2 4	115178001131211	REFR-II-121	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 14/08/2023 28/12/2023 08/04/2024 19/08/2024 26/12/2024 07/04/2025 18/08/2025 29/12/2025

(Handwritten signatures and initials in blue ink)





SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

122	Refrigerador	Thermo Scientific	MF25SS-SAEE-TS	1168051901171020	REFR-II-134	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 25/08/2023 29/12/2023 26/04/2024 02/08/2024 06/12/2024 28/04/2025 01/08/2025 29/12/2025
123	REFRIGERADO R	REVCO	REL2304A18	Z20J-467731-ZJ	REFR-IM-068	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 11/09/2023 18/01/2024 14/05/2024 20/09/2024 06/01/2025 19/05/2025 12/09/2025 19/01/2026
124	REFRIGERADO R	THERMO FISHER SCIENTIFIC	JLR2304A24	115303901440212	REFR-IM-141	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/04/2023 21/08/2023 18/12/2023 05/04/2024 13/08/2024 20/12/2024 21/04/2025 22/08/2025 22/12/2025
125	REFRIGERADO R	THERMO SCIENTIFIC	MR25PA-GAEE-TS	116805250117020	REFR-IM-144	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/05/2023 06/09/2023 04/01/2024 03/05/2024 06/09/2024 03/01/2025 06/05/2025 05/09/2025 05/01/2026
126	REFRIGERADO R	thermo scientific	rec7504a20	116214601110825	REFR-LC-100	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/07/2023 21/11/2023 11/03/2024 30/07/2024 04/11/2024 25/03/2025 21/07/2025 07/11/2025 30/03/2026

AA



2023
Francisco
VILLA



127	REFRIGERADO R	THERMO SCIENTIFIC	REC7504A2 0	116210801110823	REFR-LC-101	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/07/2023 13/11/2023 25/03/2024 22/07/2024 25/11/2024 10/03/2025 14/07/2025 14/11/2025 23/03/2026
128	REFRIGERADO R	THERMO SCIENTIFIC	REC7504A2 0	116214601110825	REFR-LC-102	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/07/2023 22/11/2023 22/03/2024 15/07/2024 11/11/2024 25/03/2025 15/07/2025 25/11/2025 06/03/2026
129	REFRIGERADO R	REVCO	REB5004A2 0	X01N-101396-XN	REFR-MT-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/06/2023 16/10/2023 02/02/2024 10/06/2024 29/10/2024 11/02/2025 10/06/2025 17/10/2025 03/02/2026
130	REFRIGERADO R	FORMA SCIENTIFIC	3881	38707-187	REFR-MT-090	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 27/11/2023 25/03/2024 26/07/2024 25/11/2024 04/03/2025 01/07/2025 25/11/2025 24/03/2026
131	REFRIGERADO R	THERMO SCIENTIFIC	18LCEETSA	116811870117113	REFR-NF-143	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	07/06/2023 25/10/2023 15/02/2024 07/06/2024 25/10/2024 15/02/2025 09/06/2025 27/10/2025 16/02/2026

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

132	REFRIGERADO R	Fisher Scientific	MR2555- SAEE-FS	014635200112032 7/3911	REFR-PA-110	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/07/2023 17/11/2023 15/03/2024 16/07/2024 05/11/2024 18/03/2025 18/07/2025 18/11/2025 17/03/2026
133	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	FRGG1204 A	155083001151214	REFR-PA-135	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/05/2023 08/09/2023 15/01/2024 13/05/2024 02/09/2024 03/01/2025 12/05/2025 08/09/2025 16/01/2026
134	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	FRGG1204 A	155084201151214	REFR-PA-139	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 04/09/2023 26/01/2024 13/05/2024 09/09/2024 13/01/2025 09/05/2025 02/09/2025 05/01/2026
135	REFRIGERADO R	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FRGG1204 A	112939501130913	REFR-RI-126	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	07/07/2023 27/11/2023 08/03/2024 23/07/2024 26/11/2024 10/03/2025 07/07/2025 27/11/2025 09/03/2026
136	REFRIGERADO R	THERMO FORMA SCIENTIFIC	FRGL1204A	112943401130913	REFR-RI-127	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 27/10/2023 07/02/2024 17/06/2024 07/10/2024 18/02/2025 17/06/2025 06/10/2025 23/02/2026



2023
Francisco
VILA



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

137	REFRIGERADO R	THERMO FISHER SCIENTIFIC	FRGL1204A	111400700118022 0	REFR-RI-142	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/06/2023 18/10/2023 19/02/2024 07/06/2024 25/10/2024 14/02/2025 06/06/2025 27/10/2025 16/02/2026
138	REFRIGERADO R	Thermo Scientific	FRGG2304 A	115794801140909	REFR-RO-127	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 05/10/2023 07/02/2024 04/06/2024 07/10/2024 04/02/2025 03/06/2025 06/10/2025 09/02/2026
139	REFRIGERADO R	REVCO	RPR-3004A	Z09T-138452-ZT	REFR-TI-088	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 28/08/2023 11/12/2023 08/04/2024 09/08/2024 27/12/2024 21/04/2025 29/08/2025 29/12/2025
140	REFRIGERADO R	THERMO ELECTRON	REL5004A2 1	VO35-130002-VS	REFR-TR-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 04/09/2023 05/01/2024 13/05/2024 09/09/2024 21/01/2025 06/05/2025 08/06/2025 16/01/2026
141	REFRIGERADO R	Thermo Fisher Scientific	FRPH2304A	153914901151016	REFR-UM-140	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 01/09/2023 11/01/2024 24/05/2024 02/09/2024 20/01/2025 30/05/2025 09/09/2025 12/01/2026

Handwritten signatures and initials in blue ink.



2023
Francisco
VILLA



142	ULTRACONGEL ADOR	Forma Scientific	3670	17 332 285	ULCO-BI-067	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	30/06/2023 02/10/2023 19/02/2024 03/06/2024 28/10/2024 05/02/2025 27/06/2025 06/10/2025 03/02/2026
143	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Forma	8529	42534-116	ULCO-BM-064	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	06/07/2023 23/11/2023 01/03/2024 01/07/2024 25/11/2024 07/03/2025 07/07/2025 24/11/2025 02/03/2026
144	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Forma	8529	47601-129	ULCO-BM-065	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 23/11/2023 01/03/2024 16/07/2024 25/11/2024 03/03/2025 01/07/2025 24/11/2025 30/03/2026
145	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT1386-3-A40	S05R-230459-SR	ULCO-BM-071	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/04/2023 11/08/2023 21/12/2023 15/04/2024 12/08/2024 06/12/2024 14/04/2025 12/08/2025 08/12/2025
146	ULTRACONGEL ADOR	Revco Scientific	ULT-2586-6-A41	X17S-244211-XS	ULCO-BM-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 14/09/2023 25/01/2024 03/05/2024 06/09/2024 31/01/2025 02/05/2025 08/09/2025 27/01/2026





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

147	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	ULT-2586-4-A46	128441601090731	ULCO-BM-106	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/04/2023 14/08/2023 04/12/2023 15/04/2024 12/08/2024 06/12/2024 11/04/2025 12/08/2025 29/12/2025
148	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-975-A-E-B	VK2345	ULCO-BQ-015	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	13/07/2023 17/11/2023 25/03/2024 12/07/2024 15/11/2024 14/03/2025 14/07/2025 18/11/2025 27/03/2026
149	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	923	87007-739	ULCO-BQ-042	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 02/10/2023 19/02/2024 17/06/2024 15/10/2024 28/02/2025 30/06/2025 03/10/2025 20/02/2026
150	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	TSU300A	160034001160901	ULCO-BQ-168	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 25/08/2023 01/12/2023 29/04/2024 26/08/2024 27/12/2024 28/04/2025 01/08/2025 29/12/2025
151	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2186-5-A14	X27G356671-YG	ULCO-BR-002	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 13/11/2023 12/03/2024 15/07/2024 20/11/2024 14/03/2025 14/07/2025 14/11/2025 13/03/2026

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2023
Francisco
VILLA



152	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8300	82050-248	ULCO-BR-016	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/06/2023 26/10/2023 12/02/2024 11/06/2024 11/10/2024 17/02/2025 16/06/2025 10/10/2025 27/02/2026
153	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	926	86158-53	ULCO-BR-017	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	09/06/2023 13/10/2023 09/02/2024 28/06/2024 11/10/2024 10/02/2025 13/06/2025 10/10/2025 13/02/2026
154	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8342	81846-151	ULCO-BR-019	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/06/2023 09/10/2023 12/02/2024 24/06/2024 14/10/2024 21/02/2025 13/06/2025 27/10/2025 27/02/2026
155	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8442	83444-84	ULCO-BR-031	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/07/2023 21/11/2023 12/03/2024 15/07/2024 22/11/2024 18/03/2025 15/07/2025 21/11/2025 13/03/2026
156	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	990	829557-1078	ULCO-BR-124	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	20/07/2023 13/11/2023 26/03/2024 29/07/2024 19/11/2024 14/03/2025 21/07/2025 15/11/2025 17/03/2026





SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

163	ULTRACONGELADOR	REVCO SCIENTIFIC	ULT-1386-3A14	U25F-307630-VF	ULCO-ET-106	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 27/11/2023 21/05/2024 29/11/2024 19/05/2025 28/11/2025
164	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT-1386-3-A30	W08J-452989-WJ	ULCO-ET-107	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	25/05/2023 24/11/2023 27/05/2024 26/11/2024 23/05/2025 25/11/2025
165	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	959	58519-157	ULCO-ET-114	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/07/2023 23/11/2023 26/03/2024 19/07/2024 22/11/2024 28/03/2025 18/07/2025 21/11/2025 27/03/2026
166	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	930	836940-13	ULCO-ET-134	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	04/08/2023 02/02/2024 30/08/2024 04/02/2025 29/08/2025 03/02/2026
167	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	UXF40086A 63	13251830131029	ULCO-ET-153	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/09/2023 26/03/2024 30/09/2024 31/03/2025 26/09/2025 03/03/2026
168	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	UXF40086A	132518301131029	ULCO-ET-160	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/09/2023 27/03/2024 13/09/2024 31/03/2025 22/09/2025 03/03/2026

A

A





SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

157	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88600A	148747101160509	ULCO-BR-164	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/05/2023 01/09/2023 19/01/2024 27/05/2024 13/09/2024 14/01/2025 30/05/2025 01/09/2025 20/01/2026
158	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	8950086A	1118547301180110	ULCO-BR-173	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/04/2023 01/08/2023 15/12/2023 26/04/2024 01/08/2024 16/12/2024 28/04/2025 01/08/2025 15/12/2025
159	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	88000 SERIES	130333801140923	ULCO-CE-151	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/07/2023 13/11/2023 26/03/2024 15/07/2024 11/11/2024 28/03/2025 28/07/2025 14/11/2025 27/03/2026
160	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-1386-5AUA	N-A35667-A	ULCO-ET-076	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 17/11/2023 13/05/2024 19/11/2024 26/05/2025 18/11/2025
161	ULTRACONGEL ADOR	REVCO SCIENTIFIC	ULT-1386-5-A14	X14F-314748-YG	ULCO-ET-103	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 21/11/2023 20/05/2024 22/11/2024 20/05/2025 28/11/2025
162	ULTRACONGEL ADOR	THERMO ELECTRON	ULT-1386-3-A41	W195-243337-WS	ULCO-ET-105	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/05/2023 21/11/2023 20/05/2024 15/11/2024 19/05/2025 18/11/2025

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

169	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8416	85425-1135	ULCO-FN-047	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	02/06/2023 13/10/2023 23/02/2024 03/06/2024 14/10/2024 24/02/2025 02/06/2025 14/10/2025 23/02/2026
170	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8526	88704-143-70C	ULCO-FN-048	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	02/06/2023 19/10/2023 22/02/2024 03/06/2024 28/10/2024 24/03/2025 02/06/2025 14/10/2025 24/02/2026
171	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	Ultra Low	55-4014	ULCO-FN-077	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	13/04/2023 21/08/2023 04/12/2023 12/04/2024 05/08/2024 03/12/2024 07/04/2025 08/08/2025 05/12/2025
172	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2186-10A	126923601081211	ULCO-FN-080	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/06/2023 16/10/2023 26/02/2024 17/06/2024 28/10/2024 24/02/2025 16/06/2025 14/10/2025 24/02/2026
173	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	TSE320A	837819-27	ULCO-FN-135	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/04/2023 28/08/2023 22/12/2023 22/04/2024 27/08/2024 23/12/2024 07/04/2025 25/08/2025 10/12/2025

(Handwritten signatures and initials)



2023
Francisco
VILLA

(Handwritten mark)



SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

174	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	8940086A	1118283101171030	ULCO-FN-174	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	23/06/2023 06/10/2023 16/02/2024 14/06/2024 07/10/2024 17/02/2025 16/06/2025 06/10/2025 27/02/2026
175	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT1-786-7-A14	X28G-356823-YG	ULCO-GA-011	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	13/07/2023 17/11/2023 19/03/2024 08/07/2024 19/11/2024 18/03/2025 14/07/2025 18/11/2025 23/03/2026
176	ULTRACONGEL ADOR	THERMO/REVCO	ULT-1786-10-A41	11786REA1A	ULCO-GA-074	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 18/08/2023 18/12/2023 29/04/2024 12/08/2024 23/12/2024 22/04/2025 25/08/2025 19/12/2025
177	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2186-10-A43	126928301081211	ULCO-GA-083	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/06/2023 19/10/2023 16/02/2024 27/06/2024 29/10/2024 17/02/2025 23/06/2025 20/10/2025 27/02/2026
178	ULTRACONGEL ADOR	THERMO	TSU500A63	132121201130412	ULCO-GA-131	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	06/07/2023 06/11/2023 19/03/2024 08/07/2024 19/11/2024 04/03/2025 07/07/2025 28/11/2025 30/03/2026

A

ll



2023
Francisco
VILLA



179	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	990	832890-1123	ULCO-GA-138	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 03/08/2023 08/12/2023 29/04/2024 26/08/2024 09/12/2024 11/04/2025 05/08/2025 05/12/2025
180	ULTRACONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	8940086A	111988101180716	ULCO-GA-174	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/07/2023 17/11/2023 26/03/2024 26/07/2024 20/11/2024 31/03/2025 28/07/2025 18/11/2025 31/03/2026
181	ULTRACONGELADOR	Harris	ELT-21V-85A14	P196-330925-PG	ULCO-GN-025	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	13/07/2023 03/11/2023 19/03/2024 15/07/2024 22/11/2024 14/03/2025 14/07/2025 03/11/2025 20/03/2026
182	ULTRACONGELADOR	REVCO SCIENTIFIC	ULT-1386-5-D14	Z12F-320397-ZF	ULCO-HO-043	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/07/2023 17/11/2023 26/03/2024 15/07/2024 15/11/2024 28/03/2025 28/07/2025 19/11/2025 27/03/2026
183	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130285101140905	ULCO-HO-148	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/04/2023 17/08/2023 15/12/2023 19/04/2024 19/08/2024 23/12/2024 11/04/2025 18/08/2025 23/12/2025

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

184	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	TULT-1386-AO-C	2W-59366-A	ULCO-IB-012	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	16/06/2023 20/10/2023 09/02/2024 25/06/2024 21/10/2024 17/02/2025 16/06/2025 21/10/2025 09/02/2026
185	ULTRACONGEL ADOR	Revco	ULT386-5-A30	Z22J-467993-ZJ	ULCO-IB-027	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 14/09/2023 18/01/2024 14/05/2024 27/09/2024 07/01/2025 12/05/2025 26/09/2025 30/01/2026
186	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-1386-5-A14	U17F-306949-UF	ULCO-IB-030	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 08/09/2023 22/01/2024 03/05/2024 09/09/2024 27/01/2025 23/05/2025 09/09/2025 23/01/2026
187	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8559	21473-75	ULCO-II-032	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 09/11/2023 05/03/2024 05/07/2024 08/11/2024 03/03/2025 07/07/2025 10/11/2025 06/03/2026
188	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-1786-7-A12	015F-291967-OF	ULCO-II-034	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	31/07/2023 09/11/2023 15/03/2024 26/07/2024 08/11/2024 31/03/2025 07/07/2025 10/11/2025 17/03/2026

AA



2023
Francisco
VILLA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

189	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8316	82818-127	ULCO-II-035	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 06/11/2023 04/03/2024 02/07/2024 05/11/2024 03/03/2025 07/07/2025 07/11/2025 03/03/2026
190	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8326	60158-118	ULCO-II-036	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 06/11/2023 04/03/2024 02/07/2024 05/11/2024 03/03/2025 04/07/2025 03/11/2025 24/03/2026
191	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8359	82117-306	ULCO-II-037	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 09/11/2023 05/03/2024 05/07/2024 04/11/2024 07/03/2025 04/07/2025 04/11/2025 06/03/2026
192	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8416	82974-366	ULCO-II-038	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 06/11/2023 04/03/2024 05/07/2024 04/11/2024 03/03/2025 04/07/2025 04/11/2025 09/03/2026
193	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8426	85090-529	ULCO-II-040	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 06/11/2023 08/03/2024 01/07/2024 05/11/2024 31/03/2025 25/07/2025 18/11/2025 09/03/2026

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2023
Francisco
VILLA



194	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8426	85091-535	ULCO-II-041	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	31/07/2023 06/11/2023 04/03/2024 23/07/2024 04/11/2024 03/03/2025 21/07/2025 04/11/2025 06/03/2026
195	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8316	82018-125	ULCO-II-045	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/07/2023 03/11/2023 04/03/2024 19/07/2024 04/11/2024 31/03/2025 01/07/2025 03/11/2025 27/03/2026
196	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Forma	8516	803050-1264	ULCO-II-049	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	07/07/2023 10/11/2023 05/03/2024 08/07/2024 08/11/2024 10/03/2025 08/07/2025 11/11/2025 09/03/2026
197	ULTRACONGEL ADOR	THERMO ELECTRON	8604	804070-74	ULCO-II-050	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 10/11/2023 25/03/2024 09/07/2024 11/11/2024 24/03/2025 08/07/2025 11/11/2025 23/03/2026
198	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-1386-5-A30	Z22J-467992-ZJ	ULCO-II-051	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 21/08/2023 28/12/2023 30/04/2024 23/08/2024 20/12/2024 28/04/2025 22/08/2025 23/12/2025

A





199	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	ULT-1786-10-A	123851101111107	ULCO-II-116	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	01/06/2023 09/10/2023 12/02/2024 03/06/2024 08/10/2024 21/02/2025 02/06/2025 17/10/2025 13/02/2026
200	ULTRACONGEL ADOR	Revco	ULT 1786-10-A	123851201111107	ULCO-II-117	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	01/06/2023 09/10/2023 12/02/2024 03/06/2024 08/10/2024 24/02/2025 02/06/2025 27/10/2025 16/02/2026
201	ULTRACONGEL ADOR	Revco	ULT-1786-10-A	123873201111117	ULCO-II-118	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	09/06/2023 06/10/2023 19/02/2024 24/06/2024 01/10/2024 14/02/2025 30/06/2025 17/10/2025 16/02/2026
202	ULTRACONGEL ADOR	Revco	ULT-1786-10-A	123849901111104	ULCO-II-119	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	19/06/2023 31/10/2023 16/02/2024 27/06/2024 25/10/2024 05/02/2025 20/06/2025 13/11/2025 16/02/2026
203	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher	904	817719-766	ULCO-II-120	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/04/2023 14/08/2023 29/12/2023 16/04/2024 27/08/2024 20/12/2024 21/04/2025 15/08/2025 11/12/2025

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

204	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF50086A 63	132197901130000	ULCO-II-135	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 28/08/2023 07/12/2023 30/04/2024 23/08/2024 27/08/2024 28/04/2025 29/08/2025 01/12/2025
205	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF50086A 63	1321921130600	ULCO-II-136	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/08/2023 21/11/2023 27/03/2024 29/07/2024 11/11/2024 18/03/2025 07/07/2025 11/11/2025 17/03/2026
206	ULTRACONGEL ADOR	Thermo FISHER Scientific	TSX600D	148504501160216	ULCO-II-162	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 14/09/2023 19/01/2024 17/05/2024 20/09/2024 27/01/2025 23/05/2025 17/09/2025 06/01/2026
207	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2586-5-A31	011K-473689-OK	ULCO-IM-029	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 18/09/2023 26/01/2024 09/05/2024 27/09/2024 17/01/2025 16/05/2025 22/09/2025 05/01/2026
208	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	ULT-3280-10HD-D43	129106501100601	ULCO-IM-099	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/07/2023 13/11/2023 04/03/2024 20/07/2024 15/11/2024 18/03/2025 15/07/2025 14/11/2025 02/03/2026



2023
Francisco
VILA



209	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF70086D 60	123945301120104	ULCO-IM-132	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	09/06/2023 23/10/2023 06/02/2024 10/06/2024 22/10/2024 24/02/2025 09/06/2025 24/10/2025 06/02/2026
210	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	UXF70086D 60	123945401111215	ULCO-IM-133	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	23/06/2023 23/10/2023 09/02/2024 10/06/2024 22/10/2024 24/02/2025 09/06/2025 24/10/2025 20/02/2026
211	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130281401140827	ULCO-IM-142	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 29/09/2023 12/01/2024 28/05/2024 20/09/2024 28/01/2025 30/05/2025 30/09/2025 13/01/2026
212	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130283101140902	ULCO-IM-143	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 29/09/2023 12/01/2024 31/05/2024 24/09/2024 27/01/2025 06/05/2025 30/09/2025 13/01/2026
213	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130285201140905	ULCO-IM-144	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 29/09/2023 04/01/2024 28/05/2024 24/09/2024 13/01/2025 30/05/2025 29/09/2025 05/01/2026

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





SALUD
MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

214	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130284701140904	ULCO-IM-145	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/07/2023 13/11/2023 01/03/2024 19/07/2024 19/11/2024 03/03/2025 29/07/2025 14/11/2025 02/03/2026
215	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130281301140827	ULCO-IM-146	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	05/04/2023 10/08/2023 28/12/2023 06/04/2024 09/08/2024 09/12/2024 21/04/2025 11/08/2025 29/12/2025
216	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130285001140905	ULCO-IM-147	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	20/07/2023 13/11/2023 04/03/2024 22/07/2024 19/11/2024 04/03/2025 21/07/2025 03/11/2025 31/03/2026
217	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-I375-5A12	R23G-334943-5G	ULCO-IN-006	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 04/09/2023 05/01/2024 07/05/2024 23/09/2024 03/01/2025 02/05/2025 05/09/2025 09/01/2026
218	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8317 Bio Freeizer	80376-289	ULCO-IN-008	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	06/07/2023 10/11/2023 08/03/2024 08/07/2024 11/11/2024 10/03/2025 07/07/2025 10/11/2025 09/03/2026



2023
Francisco
VILLA



SALUD
MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

219	ULTRACONGEL ADOR	Harris	ELT-10LS-90A14	R24H-379389-SH	ULCO-IN-009	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/07/2023 21/11/2023 08/03/2024 08/07/2024 22/11/2024 31/03/2025 14/07/2025 28/11/2025 09/03/2026
220	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8300	81867-280	ULCO-IN-013	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/07/2023 13/11/2023 08/03/2024 08/07/2024 08/11/2024 07/03/2025 28/07/2025 18/11/2025 09/03/2026
221	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	917	86069-293	ULCO-IN-060	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/06/2023 20/10/2023 22/02/2024 21/06/2024 21/10/2024 25/02/2025 13/06/2025 20/10/2025 23/02/2026
222	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	UXF40086A 63	132532701731105	ULCO-IN-137	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	11/04/2023 10/08/2023 08/12/2023 29/04/2024 15/08/2024 09/12/2024 08/04/2025 08/08/2025 08/12/2025
223	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	UXF40086A	130523101141213	ULCO-IN-152	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 11/09/2023 22/01/2024 20/05/2024 06/09/2024 07/01/2025 23/05/2025 12/09/2025 23/03/2026

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2023
Francisco
VILLA



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

224	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	UXF30086A	130698701150220	ULCO-IN-159	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	18/05/2023 08/09/2023 08/01/2024 20/05/2024 06/09/2024 24/01/2025 19/05/2025 29/09/2025 12/01/2026
225	ULTRACONGEL ADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	TSX600D	148503901160217	ULCO-IN-163	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/05/2023 05/09/2023 08/01/2024 06/05/2024 17/09/2024 10/01/2025 02/05/2025 05/09/2025 09/01/2026
226	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8300	81359-324	ULCO-MN-053	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/06/2023 27/10/2023 02/02/2024 25/06/2024 28/10/2024 24/02/2025 30/06/2025 28/10/2025 03/02/2026
227	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Forma	981	802813-303	ULCO-MN-059	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/06/2023 30/10/2023 06/02/2024 27/06/2024 28/10/2024 21/02/2025 30/06/2025 24/10/2025 09/02/2026
228	ULTRACONGEL ADOR	JEWETT	LTV-13-D36	X09N-203118	ULCO-MT-003	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/07/2023 24/11/2023 19/03/2024 22/07/2024 25/11/2024 14/03/2025 21/07/2025 18/11/2025 13/03/2026

A



2023
Francisco
VILLA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

229	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8336	50193-96	ULCO-MT-004	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	09/06/2023 02/10/2023 02/02/2024 24/06/2024 04/10/2024 25/02/2025 10/06/2025 06/10/2025 04/02/2026
230	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8360	50414-91	ULCO-MT-005	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	23/06/2023 02/10/2023 23/02/2024 10/06/2024 04/10/2024 11/02/2025 27/06/2025 28/10/2025 27/02/2026
231	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2186-10A	126925201081210	ULCO-MT-079	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	16/06/2023 30/10/2023 06/02/2024 24/06/2024 25/10/2024 21/02/2025 16/06/2025 31/10/2025 27/02/2026
232	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	990	829557-1082	ULCO-MT-123	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	21/07/2023 23/11/2023 20/03/2024 19/07/2024 15/11/2024 24/03/2025 21/07/2025 04/11/2025 12/03/2026
233	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Scientific	990	S/N	ULCO-MT-130	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	21/07/2023 27/11/2023 19/03/2024 22/07/2024 04/11/2024 28/03/2025 25/07/2025 03/11/2025 13/03/2026



2023
Francisco
VILLA



SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

234	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Forma	8624	5016445-13	ULCO-MT-157	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/04/2023 04/08/2023 15/12/2023 05/04/2024 05/08/2024 03/12/2024 05/04/2025 04/08/2025 29/12/2025
235	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Forma	8624	50164-12	ULCO-MT-158	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	03/04/2023 04/08/2023 22/12/2023 05/04/2024 30/08/2024 02/12/2024 28/04/2025 01/08/2025 29/12/2025
236	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2140-5-A35	XO9L-550801-XL	ULCO-NF-020	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 07/09/2023 08/01/2024 17/05/2024 02/09/2024 14/01/2025 26/05/2025 08/09/2025 02/01/2026
237	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2186-10-A43	126925301081211	ULCO-NF-081	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	23/07/2023 27/11/2023 25/03/2024 26/07/2024 29/11/2024 14/03/2025 25/07/2025 27/11/2025 30/03/2026
238	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-2186-10-A43	126923801081212	ULCO-NF-082	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/07/2023 24/11/2023 26/03/2024 25/07/2024 29/11/2024 14/03/2025 29/07/2025 27/11/2025 31/03/2026



2023
Francisco
VILLA



239	ULTRACONGELADOR	THERMOFORMA	ULT-2186-6A44	1282339011090430	ULCO-NF-094	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 17/08/2023 21/12/2023 15/04/2024 19/08/2024 20/12/2024 25/04/2025 22/08/2025 22/12/2025
240	ULTRACONGELADOR	Thermo Scientific	88500A	130472101141118	ULCO-NF-150	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	15/05/2023 11/09/2023 08/01/2024 17/05/2024 03/09/2024 20/01/2025 19/05/2025 12/09/2025 06/01/2026
241	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88500A	130433201141114	ULCO-NF-156	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	14/04/2023 18/08/2023 21/12/2023 19/04/2024 19/08/2024 20/12/2024 21/04/2025 18/08/2025 22/12/2025
242	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	148392701160107	ULCO-NF-169	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	20/07/2023 27/11/2023 25/03/2024 29/07/2024 25/11/2024 03/03/2025 11/07/2025 18/11/2025 30/03/2026
243	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	160174801161011	ULCO-NF-170	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	08/06/2023 26/10/2023 19/02/2024 10/06/2024 29/10/2024 04/02/2025 06/07/2025 24/10/2025 20/02/2026





SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

244	ULTRACONGEL ADOR	REVCO	ULT-350-5-A12	RIOF-297126-RF	ULCO-PA-001	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 06/11/2023 22/03/2024 12/07/2024 04/11/2024 21/03/2025 14/07/2025 03/11/2025 30/03/2026
245	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8326	80147-269	ULCO-PA-054	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	17/06/2023 24/11/2023 15/03/2024 16/07/2024 04/11/2024 18/03/2025 18/07/2025 21/11/2025 17/03/2026
246	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8400	83853-367	ULCO-PA-055	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	18/07/2023 24/11/2023 14/03/2024 29/07/2024 05/11/2024 14/03/2025 29/07/2025 24/11/2025 18/03/2026
247	ULTRACONGEL ADOR	THERMO ELECTRON	995	807296-1016	ULCO-PA-070	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/06/2023 23/10/2023 12/02/2024 14/06/2024 21/10/2024 11/02/2025 06/06/2025 21/10/2025 10/02/2026
248	ULTRACONGEL ADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-2186-10-A43	126925101081210	ULCO-PA-084	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 16/10/2023 23/02/2024 14/06/2024 21/10/2024 14/02/2025 23/06/2025 20/10/2025 10/02/2026

A



2023
Francisco
VILA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

249	ULTRACONGELADOR	Revco	ULT-1685-AMT	PS-3456	ULCO-RI-021	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	22/05/2023 11/09/2023 22/01/2024 21/05/2024 09/09/2024 06/01/2025 23/05/2025 12/09/2025 26/01/2026
250	ULTRACONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	88400A61	124451801120829	ULCO-RI-154	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 10/08/2023 11/12/2023 08/04/2024 12/08/2024 10/12/2024 08/04/2025 04/08/2025 11/12/2025
251	ULTRACONGELADOR	THERMO FORMA SCIENTIFIC	88400A61	124451901120830	ULCO-RI-155	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/04/2023 04/08/2023 07/12/2023 19/04/2024 02/08/2024 10/12/2024 28/04/2025 29/08/2025 01/12/2025
252	ULTRACONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	UXF60086D	148412301160111	ULCO-RI-176	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	29/05/2023 22/09/2023 12/01/2024 27/05/2024 30/09/2024 10/01/2025 27/05/2025 26/09/2025 02/01/2026
253	ULTRACONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	8326	80147-270	ULCO-TR-061	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 13/11/2023 11/03/2024 09/07/2024 12/11/2024 11/03/2025 28/07/2025 18/11/2025 13/03/2026

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2023
Francisco
VILLA



254	ULTRACONGEL ADOR	FORMA SCIENTIFIC	8400	84534-382	ULCO-TR-062	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/07/2023 13/11/2023 11/03/2024 05/07/2024 12/11/2024 11/03/2025 28/07/2025 10/11/2025 13/03/2026
255	ULTRACONGEL ADOR	THERMO ELECTRON	ULT-1386-5-A40	U05R-231969-UR	ULCO-TR-069	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	07/07/2023 10/11/2023 27/03/2024 29/07/2024 12/11/2024 31/03/2025 14/07/2025 10/11/2025 13/03/2026
256	ULTRACONGEL ADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT-2586-6-A48	129909401110620	ULCO-UM-126	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	24/04/2023 18/08/2023 04/12/2023 13/04/2024 26/08/2024 09/12/2024 21/04/2025 01/08/2025 08/12/2025
257	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130516901141202	ULCO-UM-156	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	05/06/2023 23/10/2023 26/02/2024 04/06/2024 21/10/2024 04/02/2025 23/06/2025 27/10/2025 23/02/2026
258	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	88500A	130503201141202	ULCO-UM-157	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 05/10/2023 26/02/2024 24/06/2024 01/10/2024 25/02/2025 20/06/2025 27/10/2025 20/02/2026

A





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



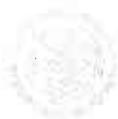
INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

259	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	903	300010322	ULCO-UM-166	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/07/2023 24/11/2023 08/03/2024 30/07/2024 26/11/2024 07/03/2025 28/07/2025 18/11/2025 06/03/2026
260	ULTRACONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	8940086A	1118657301180220	ULCO-UM-171	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	27/04/2023 07/08/2023 01/12/2023 05/04/2024 02/08/2024 06/12/2024 07/04/2025 11/08/2025 02/12/2025
261	CONGELADOR	thermo scientific	ULT2235-A-I-T	VR88158	CONG-ET-124	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/06/2023 26/10/2023 22/02/2024 28/06/2024 26/10/2024 22/02/2025 28/06/2025 26/10/2025 22/02/2026
262	CENTRIFUGA REFRIGERADA	Sorvall	ST 16R	42178830	CERE-NF-105	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/06/2023 26/10/2023 22/02/2024 28/06/2024 26/10/2024 22/02/2025 28/06/2025 26/10/2025 22/02/2026
263	REFRIGERADOR	thermo electron	FRGL230A22	116674001120227	REFR-EH-104	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	28/06/2023 26/10/2023 22/02/2024 28/06/2024 26/10/2024 22/02/2025 28/06/2025 26/10/2025 22/02/2026

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2023
Francisco
VILLA



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

264	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	8940086A	1118658501180220	ULCO-UM-172	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 07/08/2023 04/12/2023 15/04/2024 02/08/2024 02/12/2024 01/04/2025 01/08/2025 05/12/2025
265	ULTRACONGEL ADOR	Thermo Fisher Scientific	144DT0B01A	160187901161019	ULCO-II-182	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 28/08/2023 07/12/2023 30/04/2024 23/08/2024 27/08/2024 28/04/2025 29/08/2025 01/12/2025
266	Refrigerador de cadaveres y carro de transporte	Thermo scietific	23556	2EOR	REFR-PA-156	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	12/06/2023 16/10/2023 02/02/2024 10/06/2024 29/10/2024 11/02/2025 10/06/2025 17/10/2025 03/02/2026
267	Refrigerador	Thermo Fisher	FRBB2304A	153652301150718	REFR-UR-146	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	10/04/2023 28/08/2023 07/12/2023 30/04/2024 23/08/2024 27/08/2024 28/04/2025 29/08/2025 01/12/2025
268	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	Thermo Scientific	1375	300313519	CAFL-IN-103	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 16/10/2023 23/02/2024 14/06/2024 21/10/2024 14/02/2025 23/06/2025 20/10/2025 10/02/2026

4

A



269	Ultracongenaldor	Thermo Fisher	TDE30086F A	112099650120120 0	ULCO-BQ-184	Con refacciones según el monto asignado por año con autorización de Ingeniería Biomédica	26/06/2023 16/10/2023 23/02/2024 14/06/2024 21/10/2024 14/02/2025 23/06/2025 20/10/2025 10/02/2026
-----	------------------	---------------	----------------	----------------------	-------------	--	--

III. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO.

Para efecto de lo establecido en el artículo 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 28, 29 y 30 de su Reglamento, a continuación se presenta una síntesis del resultado de la Investigación de Mercado, que remitió el **Departamento de Ingeniería Biomédica del Instituto**, para la contratación de una empresa que preste los **"Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC."**

COTIZACIÓN

NOMBRE DE LA EMPRESA	MONTO POR 36 MESES PARA SERVICIO SIN IVA	MONTO POR 36 MESES PARA REFACCIONES SIN IVA	MONTO TOTAL POR 36 MESES SIN IVA
REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	\$6,448,680.00	\$2,472,000.00	\$8,920,680.00

PRECIO HISTORICO:

El Precio Histórico corresponde a un Monto de: **\$8,541,085.00 M.N. (ocho millones quinientos cuarenta y un mil ochenta y cinco pesos 00/100)**, más el impuesto al Valor Agregado correspondiente a 36 meses en el ejercicio fiscal 2020-2023 y con alcance a 265 equipos.

COMPRANET

Es importante señalar que en cumplimiento a lo dispuesto en la fracción I del artículo 28 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en el sentido de que "La que se encuentre disponible en CompraNet", se obtuvo la siguiente información:



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

- a) Se realizó la investigación conforme a lo establecido en la fracción I del artículo 28 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, obteniéndose que el **“Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrífugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC”** puede variar en cada entidad o dependencia de gobierno, toda vez que cada una consta con diferentes necesidades para el óptimo funcionamiento de sus instalaciones. (SE ANEXAN FALLOS OBTENIDOS EN COMPRANET)

RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE MERCADO

Como se advierte en las cotizaciones obtenidas, la presentada por la empresa **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, es el proveedor autorizado a cotizar, comercializar y presentar en México servicios preventivos y correctivos, de calificación y de validación, así como a otorgar garantías.

En este orden de ideas cabe mencionar que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 párrafo primero fracción III y segundo párrafo fracciones III y VI del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la investigación del mercado puede ser utilizada para conocer el precio prevaleciente de los servicios a contratar, establecer los precios máximos de referencia y elegir el procedimiento de contratación que podrá llevarse a cabo.

IV. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PROPUESTO.

En los términos de lo establecido en el artículo 41 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se propone que la contratación del servicio se lleve a cabo mediante un procedimiento de Adjudicación Directa a favor de la empresa **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, en razón de los siguiente:

Motivación:

El artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece los lineamientos que rigen las adquisiciones del sector público con el objeto de proveer que los recursos económicos de que dispone el Gobierno sean administrados mediante criterios de economía, eficacia, imparcialidad, honradez y transparencia para satisfacer los objetivos a los que están destinados.

Con el objeto de asegurar las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, las bases derivadas del orden constitucional, prevén que las





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y con la contratación de obra se adjudicaran a llevaran a cabo a través de licitaciones públicas, a través de mecanismos que, aseguren las mejores condiciones para el Estado, cumpliendo los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia.

Así mismo, considerando el supuesto de excepción contenido en la fracción I del artículo 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en concordancia con los establecido en la fracción II del Art.72 de su Reglamento, que a la letra dicen:

“Artículo 41. Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando:

I. No existan bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, que en el mercado solo exista un posible oferente o se trate de un apersona que posea la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor, u otros derechos exclusivos, o por tratarse de obras de arte.

“Artículo 72. Para efecto de lo establecido en el artículo 41 de la Ley deberá considerarse, respecto a las fracciones de dicho precepto legal, lo que se cita a continuación:

Fracción II

Para acreditar que en el mercado sólo existe un posible oferente, o se trata de una persona que posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor, u otros derechos exclusivos, a que hace referencia la fracción I, se deberán acompañar los documentos con los que se acredite tal situación, como son los registros, títulos, certificaciones, acuerdos comerciales, autorizaciones, designaciones, contratos de licenciamiento o cesión emitidos por o registrados ante las autoridades nacionales competentes en su caso, o conforme a las disposiciones o prácticas del país de origen, así como con los que se determine el alcance o implicaciones jurídicas de los derechos mencionados.

Se entenderá que cuentan con derechos exclusivos los testigos sociales, así como los auditores externos que designe la Secretaría de la Función Pública en ejercicio de sus atribuciones;

En este orden de ideas y del análisis realizado al Resultado de la Investigación de Mercado, se considera que la empresa **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, acredita plenamente su experiencia en: **“Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC”**, derivado de los resultados que ha obtenido en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, donde se presume que han





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

sido los adecuados al contar con las mejores condiciones para el Estado, además manifiesto contar con los profesionales necesarios y capacitados para garantizar los resultados que requiere el Instituto.

Lo que se desea con la contratación del “**Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC**” es que los pacientes que acuden al INCMNSZ puedan tener los diagnósticos de enfermedades, procedimientos y atención en los tiempos necesarios.

V. MONTO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO PROPUESTA Y COSTO DEL SERVICIO.

Costo total del Contrato: **\$8,920,680.00 M.N.** (ocho millones novecientos veinte mil seiscientos ochenta pesos 00/100 M.N.) más el impuesto al valor agregado correspondiente.

Forma de Pago:

Los pagos se efectuarán en (36) exhibiciones mensuales, en el mes de ABRIL 2023 a MARZO 2026, a mes vencido posterior a la realización de los servicios programados, en los primeros 20 días hábiles después de presentada la factura correspondiente al mes que realizó el servicio, de acuerdo a la tabla siguiente

Año	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
2023				\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA
2024	\$179,130.00 más IVA						
2025	\$179,130.00 más IVA						
2026	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA				

Año	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
2023	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA
2024	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA
2025	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA	\$179,130.00 más IVA
2026					



Equipo	Monto sin IVA 2023 1 de abril a 31 de diciembre	Monto sin IVA 2024 1 de enero a 31 de diciembre	Monto sin IVA 2025 1 de enero a 31 de diciembre	Monto sin IVA 2026 1 de enero a 31 de marzo
MONTO SERVICIO	\$1,612,170.00	\$2,149,560.00	\$2,149,560.00	\$537,390.00
MONTO REFACCIONES	\$ 618,000.00	\$ 824,000.00	\$ 824,000.00	\$206,000.00
MONTO TOTAL POR AÑO	\$2,230,170.00	\$2,973,560.00	\$2,973,560.00	\$743,390.00

MONTOTOTAL DEL CONTRATO POR LOS 36 MESES ANTES DE IVA: \$8,920,680.00

NOMBRE DE LA PERSONA PROPUESTA Y SUS DATOS GENERALES.

Nombre: REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

RFC: RIE940124K98

Dirección: Barranquilla No. 64, Col. Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, 07300, CDMX

Teléfono: 55 5119-6282

Correo electrónico: ventas2@hotmail.com

Representante Legal: RAMÓN VÁZQUEZ Y HERNÁNDEZ

VI. ACREDITACIÓN DE LOS CRITERIOS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO:

Un ultracongelador o congelador de temperatura ultrabaja es un refrigerador que almacena contenido entre -40 a -86 °C. Se conoce comúnmente como congelador de -80, en referencia al estándar de temperatura más común. Los ultracongeladores vienen en formatos de congelador vertical y horizontal. muchos laboratorios de biología molecular o ciencias de la vida necesitan la criopreservación a largo plazo (incluidas infraestructuras de cadena de frío) de muestras biológicas como ADN, ARN, proteínas, extractos de células o reactivos. Para reducir el riesgo de daños en las muestras, estos tipos de muestras necesitan temperaturas extremadamente bajas de -80 a -86 °C.

La ultracentrifugadora es una centrifugadora optimizada para girar su rotor a velocidades muy elevadas, capaces de generar una aceleración tan alta como de 100.000 rpm o 803.000 xg (9,800 km/s²). Existen dos clases de ultracentrifugas, la de preparado y la analítica. Ambas clases de instrumentos tienen importantes usos en los laboratorios.

Los refrigeradores y congeladores de laboratorio permiten almacenar de forma segura y fiable sustancias volátiles o inflamables, reactivos, productos químicos, sustancias tóxicas y muestras con interiores libres de chispas para así reducir el riesgo de explosiones internas.



SALUD

MINISTERIO DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

Un procesador de tejidos es un equipo empleado en los laboratorios de anatomía patológica para analizar y procesar muestras de tejidos fijándolas, tiñéndolas, deshidratándolas o descalcificándolas. Este equipo está diseñado para procesar los tejidos extraídos del cuerpo para el diagnóstico de procesos patológicos y producir muestras que puedan ser analizadas microscópicamente. Estos equipos poseen amplias posibilidades de programación para procesos de fijación y deshidratación de muestras histológicas con reactivos y su posterior infiltración en parafina.

El espectrofotómetro es un instrumento que sirve para medir, en función de la longitud de onda, la relación entre valores de una misma magnitud fotométrica relativos a dos haces de radiaciones. También es utilizado en los laboratorios de química para la cuantificación de sustancias y microorganismos.

Incluidor de tejidos. es el método más común de endurecer el tejido y consiste en infiltrar la muestra con sustancias líquidas que tras un proceso de polimerización o enfriamiento se solidifican, sin afectar a las características del tejido. Con ello se consigue obtener cortes del orden de μm a nm , según el medio de inclusión, sin que el tejido se rompa o se deteriore. Además, son un buen método para preservar las muestras durante largos periodos de tiempo.

Las centrifugas refrigeradas son equipos empleados para lograr la sedimentación de los componentes en una solución homogénea en sus distintas densidades a una temperatura predeterminada. Para ello cuentan con un diseño especial que somete las soluciones a la rotación y aceleración centrífuga a una elevada velocidad por tiempo determinado, movimientos con los que la solución queda separada en dos fracciones, ocurriendo todo este proceso a una temperatura apropiada, ya que dichas centrifugas poseen un control de temperatura a la que se lleva a cabo el proceso de sedimentación.

La campana de flujo laminar, también conocida como cabina de flujo laminar, es un instrumento que se emplea para poder tener ambientes libres de contaminación, debido a que logra proporcionar aire descontaminado proveniente de partículas de hasta 0.1 micras. Así, el área de trabajo siempre permanece limpia y estéril; un ambiente que es indispensable, sobre todo en los laboratorios, donde se suele trabajar con cultivos celulares, material biológico, químicos corrosivos u organismos infecciosos.

La criopreservación es el proceso en el cual las células o tejidos son congelados a muy bajas temperaturas, generalmente entre $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ (el punto de ebullición del nitrógeno líquido) para disminuir las funciones vitales de una célula o un organismo y poderlo mantener en condiciones de vida suspendida por mucho tiempo. A esas temperaturas, cualquier actividad biológica, incluidas las reacciones bioquímicas que producirían la muerte de una célula, quedan efectivamente detenidas.

Los refrigeradores para cadáveres están diseñados para cumplir con los requerimientos que tienen los SEMEFOS o anfiteatros que quiera almacenar cadáveres a temperatura de 2 a $8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Los refrigeradores para cadáveres cuentan con un sistema de alarma para alarmar cualquier incidente que pueda poner en riesgo la temperatura, estas alarmas son contra alta y baja temperatura, puerta abierta, falla del sensor, falla de corriente eléctrica. cuenta con un carro para sacar la charola del refrigerador para que sea más fácil la manipulación de los cadáveres, este carro cuenta con una batería recargable.

Todos los equipos antes mencionados son equipos de la marca Thermo Fisher Scientific que se encuentran instalados en el INCMNSZ y su uso en cada uno de los laboratorios es esencial para el desarrollo de las investigaciones, protocolos y proyectos que se llevan a cabo.

Se solicita la adjudicación directa a la empresa REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V., por ser el proveedor autorizado a cotizar, comercializar y presentar en México servicios preventivos y correctivos, de calificación y de validación, así como a otorgar garantías, como lo avala carta de autorización firmada por el representante de Thermo Fisher Scientific (Asheville), llc, Bernardo Guerrero Caballero, como Apoderado Legal, cuenta con personal calificado y capacitado para el servicio técnico, así como con refacciones en stock y soporte técnico de fábrica en caso de requerirlo, cuenta con el equipo y herramientas adecuadas y suficientes para realizar su trabajo y el equipo de medición con su correspondiente certificado de calibración y durante la vigencia del contrato anterior cumplió con los compromisos en tiempo y forma y en caso



2023
Francisco
VILLA

de inconsistencias, acata las solicitudes hechas por el usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica para tomar las precauciones necesarias y evitar su reincidencia.

No es conveniente contratar a otra empresa que no cuente con personal capacitado en fábrica o que no cuente con refacciones originales o equipos adecuados para el servicio técnico ya que el rendimiento del equipo del INCMNSZ no es el mismo, las piezas se desgastan más fácilmente o no son del todo compatibles, por lo que los equipos podrían funcionar sólo parcialmente, presentar problemas de calibración y funcionamiento o presentar un daño mayor que lleve a mucho más tiempo fuera de servicio, con mayores costos de reparación, retraso o nulidad en la atención médica o diagnóstico de pacientes, lo que también podría desencadenar quejas o demandas de parte de los mismos pacientes o sus familiares al perder capacidad de atención o proporcionar resultados erróneos de los estudios realizados con los equipos bajo contrato, por lo consiguiente deficiencia en la calidad de la atención médica que proporciona esta Institución. Con lo anterior se logra contribuir con el cumplimiento de los objetivos de asistencia del INNSZ, de manera eficiente ya que se asegura contar con servicios programados y frecuentes que aseguren el funcionamiento del equipo la mayor parte del tiempo que este se requiere, e imparcialidad ya que se persigue el beneficio de los pacientes antes que realizar contratos con proveedores que no aseguren la realización de un servicio de calidad.

ECONOMÍA: El realizar una Adjudicación Directa permitirá que el servicio a contratar se obtenga en el menor tiempo posible al contratarlo, fundamentado en el Artículo 42, Primer Párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adición a lo anterior, debe considerarse el costo de oportunidad en función del tiempo requerido para realizar la Licitación Pública o Invitación a Cuando Menos Tres Personas, al tener la empresa un mayor costo en indirectos en la elaboración de su concurso, el cual se vería reflejado en el costo de las propuestas y adecuada aplicación de los recursos federales. **El proveedor impacta únicamente el 3% respecto al contrato anterior (2020-2023) y oferta mantener el costo durante los 3 años de vigencia del contrato, se incluye un monto para las refacciones que sean necesarias para la reparación de los equipos y se agregan 4 equipos a la cobertura del contrato. La empresa REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V. presentó la oferta más conveniente en precio y capacidad para llevar a cabo el “Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC.”**

EFICIENCIA: Se cuenta con la disponibilidad presupuestaria para contratar los servicios propuestos y lograr con el objeto de la contratación, ejerciendo en tiempo y forma el Presupuesto de Egresos de conformidad, con la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento, y demás leyes aplicables; aunado a que el procedimiento de contratación a realizar se encuentra debidamente normado, y se está sujetando para su realización a lo previsto en el Artículo 134 Constitucional, Artículo 42 Primer Párrafo de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, atendiendo de igual manera la excepción que motiva la contratación seleccionada. **De la misma manera se acredita el criterio de eficiencia, ya que se mantendrán en contrato todos los equipos de la marca Thermo Fisher Scientific instalados en el Instituto directamente con el representante exclusivo lo que nos permite tener los equipos fuera de servicio el menor tiempo posible en caso de alguna falla o descompostura, porque se incluyen todos los servicios necesarios, todas las refacciones y respuesta en máximo 24 horas, se continúa con el servicio ininterrumpido de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos y se asegura el funcionamiento del equipo la mayor parte del tiempo que este se requiere, evitando con ello el retraso en la atención de los pacientes e imparcialidad ya que se persigue el beneficio de los pacientes antes que realizar contratos con proveedores que no aseguren la realización de un servicio de calidad.**

Asimismo, el “Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de

flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC.”, por medio del procedimiento de **Adjudicación Directa** en lugar de una licitación pública, garantiza un ahorro significativo, ya que no será necesario el pago para la publicación de la convocatoria en el Diario Oficial de la Federación

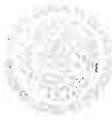
Los recursos serán ejercidos de acuerdo con la normatividad aplicable, durante el presente ejercicio.

EFICACIA: El criterio de eficacia se satisface siempre que las contrataciones se realicen para el cumplimiento de los objetivos y metas de la Administración Pública Federal, en Términos de las Disposiciones legales aplicables, Asimismo, la eficacia en una contratación no depende únicamente de que el servicio a contratar sea necesario para el cumplimiento de los objetivos institucionales, pues también debe acreditarse que la selección del proveedor permite satisfacer adecuadamente las necesidades para las que se contrata. En este sentido, se ha verificado que **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.** brinda el **“Servicio de mantenimiento Preventivo y Correctivo a Centrifugas refrigeradas, ultracentrifugas, refrigeradores, espectrofotómetros, congeladores, ultra congeladores, campanas de flujo laminar de la línea THERMO FISHER SCIENTIFIC.”**, conforme a los requerimientos del Instituto, asimismo cumple con los requerimientos para la atención de los pacientes.

HONRADEZ: La imparcialidad implica que no exista una indebida predisposición en un procedimiento de contratación o en favor de un interesado en este proceso de contratación; lo cual ha quedado debidamente acreditado con el resultado de la investigación de mercado y la motivación del supuesto de excepción de esta contratación, y cuyo detalle quedo evidenciado en los apartados correspondientes de esta justificación de lo que se desprende que el Departamento de Asesoría Jurídica, como Área Requirente de los servicios, a fin de dar cumplimiento con los requisitos establecidos en la LAASSP y su Reglamento. En este sentido, en el presente procedimiento se da cumplimiento íntegro a estos principios, ya que la elección del **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.** y la evaluación de su oferta se realizó cumpliendo con los requisitos establecidos en la LAASSP y su Reglamento, además de que del análisis de dicha investigación se hace evidente que no existe falta de probidad u honradez de ninguna de las personas que intervinieron en esta contratación.

TRANSPARENCIA: Se hace constar que la información del contrato de prestación del Servicio será publicada en CompraNet, conforme a los lineamientos expedidos por el mismo.

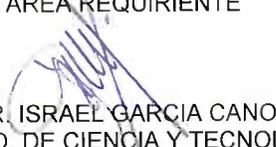
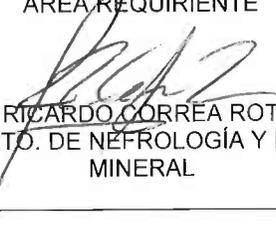
Así mismo, dado que todos los contratos son supervisados de manera directa por el Departamento de Ingeniería Biomédica, que se certificó desde el 2005 ante ISO 9001:2008 y actualmente se cuenta con la versión ISO 9001:2015, el procedimiento de Supervisión de Contratos, se contribuye a dar transparencia a todos los procedimientos relacionados con los mismos.



VII. DOCUMENTACIÓN SOPORTE.

Se firma la presente Justificación a los **3 días del mes de febrero de 2023**, en las oficinas de la dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, situadas dentro de la Unidad Administrativa del **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán**, ubicado en: Avenida Vasco de Quiroga N° 15, Col. Belisario Domínguez Sección XVI, C.P. 14080, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, México.

NOMBRE Y FIRMA DEL TITULAR DEL ÁREA REQUIRIENTE

ÁREAS REQUIRIENTES Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DRA. MA. TERESA TUSIE LUNA JEFA DEL DEPTO. DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA GENÓMICA.</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. FERNANDO LARREA GALLO JEFE DEL DEPTO. DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA JEFA DEL DEPTO. DE BIOQUIMICA.</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. ISRAEL GARCIA CANO JEFE DEL DEPTO. DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. RAYMUNDO DAVID VALDEZ ECHEVERRIA JEFE DEL DEPTO. DE LABORATORIO CENTRAL.</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. ARMANDO TOVAR PALACIO JEFE DEL DEPTO. DE FISILOGÍA DE LA NUTRICIÓN</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. LUIS FEDERICO USCANGA DOMÍNGUEZ JEFE DEL DEPTO. DE GASTROENTEROLOGÍA.</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. OSVALDO MUTCHINICK BARINGOLTZ JEFE DEL DEPTO. DE GENETICA</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. ALVARO ACUÑA GONZÁLEZ JEFE DEL DEPTO. DE HEMATOLOGÍA.</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DRA. MARINA RULL GABAYET JEFA DEL DEPTO. DE INMUNOLOGÍA Y REUMATOLOGÍA</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. LUIS ALFREDO PONCE DE LEON GARDUÑO JEFE DEL DEPTO. DE INFECTOLOGÍA.</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. RICARDO CORREA ROTTER JEFE DEL DEPTO. DE NEFROLOGÍA Y METABOLISMO MINERAL</p>

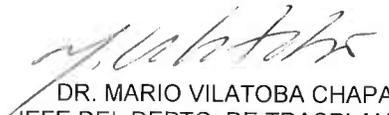
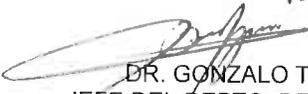
[Handwritten signatures and marks on the right margin]



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>Q.F.B. PATRICIA BARCENAS BAUTISTA JEFE DEL DEPTO. DE MEDICAMENTOS.</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. ARMANDO GAMBOA DOMINGUEZ JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DRA. LAURA ADRIANA TRIPP AGUILAR JEFE DEL DEPTO. DE BANCO DE SANGRE-MEDICINA TRANSFUSIONAL</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DRA. MARIELA GUADALUPE CONTRERAS ESCAMILLA JEFA DEL DEPTO. DE INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL Y BIOTERIO</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. CARLOS ARTURO HINOJOSA BECERRIL ENCARGADO DE LA ATENCIÓN Y DESPACHO DE LOS ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. MARIO VILATOBA CHAPA JEFE DEL DEPTO. DE TRASPLANTES</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. FRANCISCO JAVIER GOMEZ PEREZ JEFE DEL DEPTO. DE ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p> <p><i>P.A. Dr. Carlos C Bravo Reyna</i></p>  <p>DR. GONZALO TORRES VILLALOBOS JEFE DEL DEPTO. DE CIRUGIA EXPERIMENTAL</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. EDUARDO RIVERO SIGARROI JEFE DEL DEPTO. DE TERAPIA INTENSIVA</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. ELEAZAR IGNACIO ALVAREZ ENCARGADO DEL DEPTO. DE MEDICINA NUCLEAR</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DRA. CHRISTIAN HAYDEE FLORES BALCAZAR JEFA DE SERVICIO DE RADIOTERAPIA</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. THIERRY HERNANDEZ GILSOUL JEFA DE DEPTO. DE ENFERMERIA</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>DR. MIGUEL ÁNGEL MERCADO DÍAZ DIRECTOR DE CIRUGÍA, ADMINISTRADOR DEL CONTRATO</p>	<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>L.E. PAULA NAJERA ORTIZ JEFA DE DEPTO. DE ENFERMERIA</p>
<p>ÁREA REQUIRIENTE</p>  <p>ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ JEFA DEL DEPTO. DE INGENIERÍA BIOMÉDICA</p>	<p>REVISÓ</p>  <p>LIC. SERGIO AQUINO AVENDAÑO SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES</p>



2023
Francisco
VILLA