Florencia, 12 de noviembre del 2025

Señores
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA
Dra. Edith Lucia Buitrago García
Líder LDSP-CAQUETÁ
Cra 9. Calle 20 esquina B/Consolata
Florencia - Caquetá

Asunto: ENTREGA DE LA PRIMERA FACTURA DEL CONTRATO DC-SA-SAMC-023-2025

Se socializa primer informe de la primera factura No. IMED 3719 del CONTRATO **NO. DC-SA-SAMC-023-2025** para el mantenimiento preventivo y calibración para el laboratorio de salud pública, se presenta los ítems donde se culminó el servicio, quedando con recibido a satisfacción por el cliente:

Tabla 1. FICHA TECNICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Agitador Magnético	equitron	AM-01	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
2	Agitador de Mazzini	Indulab	TA09	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
3	Agitador de Mazzini	Yequim	EQUIFAR	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
4	Agitador Orbital	IKA	MS 3 B S1	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
5	Agitador Orbital	Heidolph	VIBRAMAX 110	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
6	Agitador Vortex	Heidolph	Hei - MIX	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
7	Plancha de Calentamiento con Agitación	SI Analytics	SLR	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
8	Plancha de Calentamiento con Agitación	VELP SCIENTIFICA	ARE Heating Magnetic Stirrer	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
9	Agitador Vortex	Neuation	iSwix VT	2	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 35.700,00
10	Plancha de Agitación	BIOBASE	MS7 - H550 - PRO	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
11	Termo Agitador	BIOER	MB - 202	1	$ 1.308.571,00	$ 248.628,00	$ 1.557.199,00
12	Agitador Orbital	BIOBASE	SK-O180-Pro	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
13	Agitador Vortex	DLAB	MX-S	3	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 53.550,00
14	Termo Agitador	BIOBASE	BK-MS200	1	$ 776.964,00	$ 147.623,00	$ 924.587,00
15	Olla Esterilizadora	Yamato	SK100C	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
16	Autoclave	SHINVA	MOST-T	1	$ 1.167.900,00	$ 221.901,00	$ 1.389.801,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
17	Autoclave	Tuttnauer	3870EL-D	1	$ 4.500.000,00	$ 855.000,00	$ 5.355.000,00
18	Cabina de Seguridad Biológica	LABCONCO	LOGIC 3440001	1	$ 5.000.000,00	$ 950.000,00	$ 5.950.000,00
19	Cabina de Seguridad Biológica	Esco	Airstream AC2-4E9	1	$ 1.184.257,00	$ 225.009,00	$ 1.409.266,00
20	Cabina de Seguridad Biológica	BIOBASE	BSC - 1800IIA2-X	2	$ 2.052.821,00	$ 390.036,00	$ 4.885.714,00
21	Cabina PCR	BIOBASE	PCR 1200	1	$ 1.463.964,00	$ 278.153,00	$ 1.742.117,00
22	Cabina de Seguridad Biológica	BIOBASE	BSC-3FA2-GL (3")	4	$ 2.052.821,00	$ 390.036,00	$ 9.771.428,00
23	Centrifuga Industrial	GERBER INSTRUMENTS	UNIVERSAL	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
24	Centrifuga Industrial	GARVER ELECTRIFUGE	55	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
25	Centrifuga	Clay Adams DYNAC	420101	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
26	Centrifuga	ALLSHENG	MPC-P25	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
27	Microcentrifuga	Neuation	iFuge BL08VT	2	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 47.600,00
28	Microcentrifuga Refrigerada	Thermo SCIENTIFIC	MicroCL 21R	2	$ 578.541,00	$ 109.923,00	$ 1.376.928,00
29	Centrifuga Refrigerada	Hettich	UNIVERSAL 320 R	2	$ 971.614,00	$ 184.607,00	$ 2.312.442,00
30	Microcentrifuga	Hettich	MIKRO 200 R	1	$ 644.471,00	$ 122.449,00	$ 766.920,00
31	Cabina de Lectura de Fluorescencia	AQUALAB		1	$ 687.000,00	$ 130.530,00	$ 817.530,00
32	Cuenta Colonias	Indulab	7	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
33	Homogeneizador	seward STOMACHER	400	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
34	Piano Cuenta Celulas			2	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 19.040,00
35	Plancha de Calentamiento	E&Q	PCV	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
36	Plancha de Calentamiento	SCHOTT	SLK2	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
37	Sellador	IDEXX	Quanti-Tray Sealer PLUS	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
38	Baño Ultrasónico	BIOBASE	UC-30A	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
39	Máquina de Hielo	BIOBASE	FIM40	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
40	Pipeteador	Thermo SCIENTIFIC	S1	2	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 47.600,00
41	Lavador de Microplaca	ACCURIS INSTRUMENTS	MW9600	1	$ 1.731.719,00	$ 329.027,00	$ 2.060.746,00
42	Balanza de Precisión	RADWAG	PS 2100.R1	1	$ 611.757,00	$ 116.234,00	$ 727.991,00
43	Balanza de Precisión	RADWAG	PS 1000.R1	1	$ 611.757,00	$ 116.234,00	$ 727.991,00
44	Balanza de Precisión	SCALTEC	SPO 63	1	$ 395.483,00	$ 75.142,00	$ 470.625,00
45	Balanza Analítica	Intell-Lab Balance	PA 200	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
46	Balanza Analítica	SARTORIUS	ED224S	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
47	Balanza de Precisión	RADWAG	WLC 6/F1/R	1	$ 611.757,00	$ 116.234,00	$ 727.991,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
48	Balanza de Precisión	RADWAG	PS 1000.R1 WiFi	1	$ 611.757,00	$ 116.234,00	$ 727.991,00
49	Báscula con Indicador	KERN	KFN-TM	2	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 35.700,00
50	Báscula con Indicador	BERNALO	TCS-360	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
51	Balanza de Precisión	ViBRA	AB1202	1	$ 776.964,00	$ 147.623,00	$ 924.587,00
52	Baño Maria	memmert		1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
53	Baño Maria	memmert	W 350	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
54	Baño con Agitación	Indulab	010 C	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
55	Estufa	memmert	U 40	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
56	Incubadora	Yamato	IC603C	2	$ 4.500.000,00	$ 855.000,00	$ 10.710.000,00
57	Incubadora	BINDER	KT170	1	$ 1.274.221,00	$ 242.102,00	$ 1.516.323,00
58	Incubadora	BINDER	BD115	2	$ 660.829,00	$ 125.558,00	$ 1.572.774,00
59	Incubadora	memmert		1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
60	Incubadora	BINDER	BD260	2	$ 660.829,00	$ 125.558,00	$ 1.572.774,00
61	Incubadora	VWR	Mini Incubator	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
62	Incubadora	memmert	INE 400	1	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00
63	Mufla	TERRIGENO	D8	1	$ 543.744,00	$ 103.311,00	$ 647.055,00
64	Baño Seco	Thermo SCIENTIFIC	Drybath Stdrd 4blck	2	$ 578.541,00	$ 109.923,00	$ 1.376.928,00
65	Baño Maria	PolyScience	WBE10	3	$ 587.221,00	$ 111.572,00	$ 2.096.379,00
66	Baño Seco	Thermo SCIENTIFIC	Drybath Stdrd 1blck	1	$ 578.541,00	$ 109.923,00	$ 688.464,00
67	Incubadora	BIOBASE	BJPX-H88BK (D)	1	$ 1.038.679,00	$ 197.349,00	$ 1.236.028,00
68	Incubadora	BIOBASE	BJPX-H54BK (G)	2	$ 1.038.679,00	$ 197.349,00	$ 2.472.056,00
69	Congelador	SUPERNORDICO		1	$ 80.150,00	$ 15.229,00	$ 95.379,00
70	Congelador	BIOBASE	BDF-40V270	1	$ 80.150,00	$ 15.229,00	$ 95.379,00
71	Refrigerador	DiEs	KU720	8	$ 80.150,00	$ 15.229,00	$ 763.032,00
72	Refrigerador	DiEs	KR300	1	$ 80.150,00	$ 15.229,00	$ 95.379,00
73	Refrigerador	SUPERNORDICO	Vertical	1	$ 80.150,00	$ 15.229,00	$ 95.379,00
74	Refrigerador	SUPERNORDICO	Horizontal	1	$ 80.150,00	$ 15.229,00	$ 95.379,00
75	Ultracongelador	BIOBASE	BDF-86V100	1	$ 2.870.679,00	$ 545.429,00	$ 3.416.108,00
76	Congelador	MELiNG	DW-FW270	1	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
77	Congelador	MELiNG	DW-FL270	1	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
78	Refrigerador	MELiNG	YC-150EW	1	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
79	Refrigerador	MELiNG	YC-725L	1	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
80	Ultracongelador	MELiNG	DW-HL778S	1	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
81	Congelador	Haier	DW-40L262	1	$ 685.364,00	$ 130.219,00	$ 815.583,00
82	Refrigerador	BIORED	BIO-RVBG-20	4	$ 80.150,00	$ 15.229,00	$ 381.516,00
83	Ultracongelador	Haier	DW-86L338J	1	$ 2.739.004,00	$ 520.411,00	$ 3.259.415,00
84	Turbidimetro	WTW	TURB 550IR	1	$ 3.800.000,00	$ 722.000,00	$ 4.522.000,00
85	Espectrofotómetro	Thermo SCIENTIFIC	NANODROP ONE C	1	$ 3.064.826,00	$ 582.317,00	$ 3.647.143,00
86	Lector de Microplaca	ACCURIS INSTRUMENTS	MR9600	1	$ 1.731.719,00	$ 329.027,00	$ 2.060.746,00
87	Estereoscopio	ADVANCED OPTICAL	SQF-D	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
88	Estereoscopio	ZEISS	Stemi 508	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
89	Estereoscopio de Campo	OLYMPUS	VE-3	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00
90	Microscopio	OLYMPUS	CH30RF100	3	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 71.400,00
91	Microscopio	OLYMPUS	CH-2 CHS	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
92	Microscopio	OLYMPUS	CX21FS1	8	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 190.400,00
93	Microscopio	ZEISS	Primo Star	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
94	Microscopio	Motic	BA210E	4	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 95.200,00
95	Microscopio Fluorescencia	Motic	BA410E	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
96	Microscopio Invertido	Motic	AE31E	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00
97	Crioscopio	GERBER INSTRUMENTS	Cryoscope C1	1	$ 6.500.000,00	$ 1.235.000,00	$ 7.735.000,00
98	Multiparámetro	Metrohm	914	1	$ 4.637.250,00	$ 881.078,00	$ 5.518.328,00
99	Termociclador Convencional	BIOER	GE - 96G	1	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
100	Termociclador Tiempo Real	BIOER	FQD - 96C	1	$ 6.800.000,00	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00
101	Termociclador Convencional	applied biosystems	SimpliAmp	1	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
102	Bureta	BRAND	Bürette Digital III	3	$ 547.964,00	$ 104.113,00	$ 1.956.231,00
103	Dispensador	BRAND	Dispensette III	4	$ 547.964,00	$ 104.113,00	$ 2.608.308,00
104	Pipeta Mono Canal	Accumax	Fab	79	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 752.080,00
105	Pipeta Mono Canal	BRAND	Transferpette	5	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 47.600,00
106	Pipeta Mono Canal	BRAND	Transferpette S	11	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 104.720,00
107	Pipeta Mono Canal	CAPP	ecopipette	5	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 47.600,00
108	Pipeta Mono Canal	DLAB	HiPette	23	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 218.960,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
109	Pipeta Mono Canal	DLAB	MicroPette Plus	2	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 19.040,00
110	Pipeta Mono Canal	eppendorf	Research	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
111	Pipeta Mono Canal	Fisherbrand	FINNPIPETTE II	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
112	Pipeta Mono Canal	Labsystems	Step Adjustable	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
113	Pipeta Multi Canal	Accumax	Fab	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
114	Pipeta Multi Canal	CAPP	Solo	2	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 19.040,00
115	Pipeta Multi Canal	DLAB	MicroPette Plus	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
116	Pipeta Multi Canal	Fisherbrand	FINNPIPETTE II	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
117	Pipeta Repetidora	eppendorf	Repeater plus	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00
118	Pipeta Repetidora	BRAND	HandyStep S	2	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 19.040,00
Total							$142.354.120,00

Tabla 2. FICHA TÉCNICA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (PAI)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Refrigerador	Vestfrost	MK-304	7	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 999.600,00
2	Refrigerador	Haier	HBC-260	3	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 1.785.000,00
3	Congelador	Type	CFS - 344	4	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 571.200,00
4	Planta Eléctrica	Kipor	KDE6500T 2016	1	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00
5	Planta Eléctrica	Perkins	AOSIF A26	1	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00
Total							$ 6.687.800,00

Tabla 3. FICHA TÉCNICA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SALUD AMBIENTAL)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Fotómetro Cloro - pH	HANNA	HI 96710	9	$ 310.786,00	$ 59.049,00	$ 3.328.515,00
2	Termómetro Infrarrojo Digital	INFRARED	-	4	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 95.200,00
Total							$ 3.423.715,00

Tabla 4. FICHA TÉCNICA- MANTENIMIENTO CORRECTIVO (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Contratado	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Autoclave	Tuttnauer	3850EL-D	Cambio de Cable de Alimentación de poder 20A Grado Médico. Instalación de Tomacorriente a pared, configuración hembra de acuerdo con la clavija del cable de alimentación. Cambio de Socket grado	$ 5.200.000,00	$ 988.000,00	$ 6.188.000,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Contratado	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
				médico. Cambio de terminales eléctricas negras, un total de 15. Cambio de cables de la entrada de potencia, cable vehicular de 15 A.			
2	Horno	memmert	25	Falla Sistema Eléctrico de la Alimentación de poder.	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00
3	Congelador	INDUFRIAL	CRS1B41	Falla Unidad Refrigeradora	$ 654.286,00	$ 124.314,00	$ 778.600,00
5	Dispensador	BRAND	Dispensette III	Cambio de Tubo de Succión	$ 1.022.321,00	$ 194.241,00	$ 1.216.562,00
Total							$ 8.361.662,00

Tabla 5. FICHA TÉCNICA- MANTENIMIENTO CORRECTIVO (PAI)

Ítem	Equipo o Instrumento			Contratado	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Planta Eléctrica	Kipor	KDE6500T 2016	Cambio de Bateria	$ 3.576.770,00	$ 679.586,00	$ 4.256.356,00
2	Planta Eléctrica	Perkins	AOSIF A26	Instalación / Conexión del Tanque de Combustible	$ 3.576.770,00	$ 679.586,00	$ 4.256.356,00
Total							$ 8.512.712,00

Tabla 6. FICHA TÉCNICA- CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Congelador	SUPERNORDICO		1	$ 1.563.810,00	$ 297.124,00	$ 1.860.934,00
2	Congelador	INDUFRIAL	CRS1B41	1	$ 1.563.810,00	$ 297.124,00	$ 1.860.934,00
3	Congelador	BIOBASE	BDF-40V270	1	$ 1.563.810,00	$ 297.124,00	$ 1.860.934,00
4	Refrigerador	DiEs	KU720	4	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 5.501.580,00
5	Refrigerador	DiEs	KR300	1	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 1.375.395,00
7	Refrigerador	DiEs	KU720	1	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 1.375.395,00
8	Refrigerador	SUPERNORDICO		1	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 1.375.395,00
9	Ultracongelador	BIOBASE	BDF-86V100	1	$ 1.949.760,00	$ 370.454,00	$ 2.320.214,00
10	Congelador	MELiNG	DW-FW270	1	$ 1.563.810,00	$ 297.124,00	$ 1.860.934,00
11	Congelador	MELiNG	DW-FL270	1	$ 1.563.810,00	$ 297.124,00	$ 1.860.934,00
12	Refrigerador	MELiNG	YC-150EW	1	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 1.375.395,00
13	Refrigerador	MELiNG	YC-725L	1	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 1.375.395,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
14	Ultracongelador	MELiNG	DW-HL778S	1	$ 1.949.760,00	$ 370.454,00	$ 2.320.214,00
15	Congelador	Haier	DW-40L262	1	$ 1.563.810,00	$ 297.124,00	$ 1.860.934,00
16	Refrigerador	BIORED	BIO-RVBG-20	1	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 1.375.395,00
17	Refrigerador	BIORED	BIO-RVBG-20	2	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 2.750.790,00
18	Ultracongelador	Haier	DW-86L338J	1	$ 1.949.760,00	$ 370.454,00	$ 2.320.214,00
19	Baño Maria	memmert		1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
20	Baño Maria	memmert	W 350	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
21	Estufa	memmert	U 40	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
22	Horno	memmert	25	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
23	Incubadora	Yamato	IC603C	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
24	Incubadora	BINDER	KT170	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
25	Incubadora	Yamato	IC603C	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
26	Incubadora	BINDER	BD115	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
27	Incubadora	memmert		1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
28	Incubadora	BINDER	BD260	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
29	Incubadora	BINDER	BD260	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
30	Incubadora	VWR	Mini Incubator	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
31	Incubadora	memmert	INE 400	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
32	Incubadora	BINDER	BD115	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
33	Mufla	TERRIGENO	D8	1	$ 1.597.277,00	$ 303.483,00	$ 1.900.760,00
34	Baño Seco	Thermo SCIENTIFIC	Drybath Stdrd 4blck	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
35	Baño Seco	Thermo SCIENTIFIC	Drybath Stdrd 4blck	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
36	Baño Maria	PolyScience	WBE10	2	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 2.527.738,00
37	Baño Maria	PolyScience	WBE10	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
38	Baño Seco	Thermo SCIENTIFIC	Drybath Stdrd 1blck	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
39	Incubadora	BIOBASE	BJPX-H88BK (D)	1	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 1.007.560,00
40	Incubadora	BIOBASE	BJPX-H54BK (G)	2	$ 846.689,00	$ 160.871,00	$ 2.015.120,00
41	Termo Agitador	BIOBASE	BK-MS200	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
Total							$ 63.532.585,00

Tabla 7. FICHA TÉCNICA- CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS (PAI)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
2	Refrigerador	Haier	HBC-260	3	$ 1.155.794,00	$ 219.601,00	$ 4.126.185,00
3	Congelador	Type	CFS - 344	4	$ 1.563.810,00	$ 297.124,00	$ 7.443.736,00
Total							$ 11.569.921,00

Tabla 8. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Termómetro	ALLA France	91000-009/A	2	$ 598.935,00	$ 113.798,00	$ 1.425.466,00
2	Termómetro Infrarrojo	FLUKE	561	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
				1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
3	Termómetro		C601	3	$ 598.935,00	$ 113.798,00	$ 2.138.199,00
4	Termómetro	TRACEABLE	4126	2	$ 598.935,00	$ 113.798,00	$ 1.425.466,00
5	Termómetro Infrarrojo	BRIXCO	IR-77L	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
6	Termómetro	TRACEABLE	4227	2	$ 598.935,00	$ 113.798,00	$ 1.425.466,00
Total							$ 10.206.204,00

Tabla 9. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA (PAI)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Termómetro Digital	Brixco	2019	20	$ 598.935,00	$ 113.798,00	$ 14.254.660,00
2	Termómetro Láser	Raytek	MT4	1	$ 598.935,00	$ 113.798,00	$ 712.733,00
3	Termómetro Láser	Vici	TM380	2	$ 598.935,00	$ 113.798,00	$ 1.425.466,00
Total							$ 16.392.859,00

Tabla 10. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA (SALUD AMBIENTAL)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Termómetro Infrarrojo	INFRARED	-	5	$ 849.660,00	$ 161.435,40	$ 5.055.475,00
							$ 5.055.475,00

Tabla 11. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA / HUMEDAD RELATIVA (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Termohigrómetro	Thermo METER	TA218	1	$ 344.955,00	$ 65.541,00	$ 410.496,00
2	Termohigrómetro		HTC - 2	4	$ 344.955,00	$ 65.541,00	$ 1.641.984,00
3	Termohigrómetro		HTC - 1	1	$ 344.955,00	$ 65.541,00	$ 410.496,00
5	Termohigrómetro	HALTHEN	TTH-002	10	$ 344.955,00	$ 65.541,00	$ 4.104.960,00
6	Termohigrómetro	Elitech	BT-3	6	$ 344.955,00	$ 65.541,00	$ 2.462.976,00
Total							$ 9.030.912,00

Tabla 12. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA / HUMEDAD RELATIVA (PAI)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Termohigrómetro	Alla France	91000-006/B	1	$ 344.955,00	$ 65.541,00	$ 410.496,00
Total							$ 410.496,00

Tabla 13. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD MASA (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Balanza de Precisión	RADWAG	PS 2100.R1	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
2	Balanza de Precisión	RADWAG	PS 1000.R1	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
3	Balanza de Precisión	SCALTEC	SPO 63	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
4	Balanza Analítica	Intell-Lab Balance	PA 200	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
5	Balanza Analítica	SARTORIUS	ED224S	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
6	Balanza de Precisión	RADWAG	WLC 6/F1/R	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
7	Balanza de Precisión	RADWAG	PS 1000.R1 WiFi	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
8	Balanza de Precisión	ViBRA	AB1202	1	$ 820.857,00	$ 155.963,00	$ 976.820,00
Total							$ 7.814.560,00

Tabla 12. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD VOLUMEN (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Dispensador	BRAND	Dispensette III	1	$ 415.609,00	$ 78.966,00	$ 494.575,00
2	Dispensador	BRAND	Dispensette III	2	$ 415.609,00	$ 78.966,00	$ 989.150,00
3	Dispensador	BRAND	Dispensette III	1	$ 415.609,00	$ 78.966,00	$ 494.575,00
4	Bureta	BRAND	Bürette Digital III	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
5	Pipeta Mono Canal Variable	Accumax	Fab	39	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 20.535.489,00
6	Pipeta Mono Canal Variable	Accumax	Fab	15	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 7.898.265,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
7	Pipeta Mono Canal Variable	Accumax	Fab	11	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 5.792.061,00
8	Pipeta Mono Canal Variable	Accumax	Fab	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
9	Pipeta Mono Canal Variable	Accumax	Fab	6	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 3.159.306,00
10	Pipeta Mono Canal Variable	Accumax	Fab	6	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 3.159.306,00
11	Pipeta Mono Canal Variable	BRAND	Transferpette	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
12	Pipeta Mono Canal Fija	BRAND	Transferpette	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
13	Pipeta Mono Canal Variable	BRAND	Transferpette	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
14	Pipeta Mono Canal Variable	BRAND	Transferpette	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
15	Pipeta Mono Canal Variable	BRAND	Transferpette	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
16	Pipeta Mono Canal Variable	BRAND	Transferpette S	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
17	Pipeta Mono Canal Variable	BRAND	Transferpette S	4	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.106.204,00
18	Pipeta Mono Canal Variable	BRAND	Transferpette S	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
19	Pipeta Mono Canal Variable	CAPP	ecopipette	4	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.106.204,00
20	Pipeta Mono Canal Variable	CAPP	ecopipette	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
21	Pipeta Mono Canal Variable	DLAB	HiPette	7	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 3.685.857,00
22	Pipeta Mono Canal Variable	DLAB	HiPette	8	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 4.212.408,00
23	Pipeta Mono Canal Variable	DLAB	HiPette	8	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 4.212.408,00
24	Pipeta Mono Canal Variable	DLAB	MicroPette Plus	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
25	Pipeta Mono Canal Variable	eppendorf	Research	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
26	Pipeta Mono Canal Variable	Fisherbrand	FINNPIPETTE II	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
27	Pipeta Mono Canal Variable	Labsystems	Step Adjustable	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
28	Pipeta Multi Canal Variable	Accumax	Fab	1	$ 1.749.730,00	$ 332.449,00	$ 2.082.179,00
29	Pipeta Multi Canal Variable	Fisherbrand	FINNPIPETTE II	1	$ 1.749.730,00	$ 332.449,00	$ 2.082.179,00
30	Pipeta Multi Canal Variable	CAPP	Solo	1	$ 1.749.730,00	$ 332.449,00	$ 2.082.179,00
32	Pipeta Multi Canal Variable	DLAB	MicroPette Plus	1	$ 1.749.730,00	$ 332.449,00	$ 2.082.179,00
Total							$ 78.232.095,00

Tabla 13. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD ESPECTROFOTOMETRÍA (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
2	Espectrofotometro	Thermo Scientific	Genesys 30	1	$ 3.071.505,00	$ 583.586,00	$ 3.655.091,00
3	Lector de Microplaca	ACCURIS INSTRUMENTS	MR9600	1	$ 2.868.614,00	$ 545.037,00	$ 3.413.651,00
Total							$ 7.068.742,00

Tabla 14. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD VELOCIDAD (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Termo Agitador	BIOBASE	BK-MS200	1	$ 473.605,00	$ 89.985,00	$ 563.590,00
2	Centrifuga Industrial	GERBER INSTRUMENTS	UNIVERSAL	1	$ 473.605,00	$ 89.985,00	$ 563.590,00
3	Microcentrífuga Refrigerada	Thermo SCIENTIFIC	MicroCL 21R	2	$ 473.605,00	$ 89.985,00	$ 1.127.180,00
4	Centrifuga Refrigerada	Hettich	UNIVERSAL 320 R	1	$ 473.605,00	$ 89.985,00	$ 563.590,00
5	Microcentrífuga	Hettich	MIKRO 200 R	1	$ 473.605,00	$ 89.985,00	$ 563.590,00
Total							$ 3.381.540,00

Tabla 15. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD QUÍMICAS Y/O OTRAS (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Refractómetro	METTLER TOLEDO	MyBRIX	1	$ 2.600.597,00	$ 494.113,00	$ 3.094.710,00
2	Termolactodensimetro	BRIXCO	2050	1	$ 869.100,00	$ 165.129,00	$ 1.034.229,00
Total							$ 4.128.939,00

Tabla 16. FICHA TÉCNICA- CALIBRACIÓN MAGNITUD QUÍMICAS Y/O OTRAS (SALUD AMBIENTAL)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Refractómetro	BRIXCO	3095	10	$ 1.452.000,00	$ 275.880,00	$ 17.278.800,00
2	Fotómetro	HANNA	HI 96710	7	$ 1.452.000,00	$ 275.880,00	$ 12.095.160,00
Total							$ 29.373.960,00

Tabla 17. FICHA TÉCNICA – CALIFICACIÓN (LSP)

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
2	Cabina de Seguridad Biológica	LABCONCO	LOGIC 3440001	1	$ 1.137.605,00	$ 216.145,00	$ 1.353.750,00
3	Cabina de Seguridad Biológica	Esco	Airstream AC2-4E9	1	$ 1.137.605,00	$ 216.145,00	$ 1.353.750,00
5	Cabina de Seguridad Biológica	BIOBASE	BSC - 1800IIA2-X	2	$ 1.137.605,00	$ 216.145,00	$ 2.707.500,00
7	Cabina PCR	BIOBASE	PCR 1200	1	$ 1.137.605,00	$ 216.145,00	$ 1.353.750,00
8	Autoclave	SHINVA	MOST-T	1	$ 1.062.075,00	$ 201.794,00	$ 1.263.869,00
9	Autoclave	Tuttnauer	3870EL-D	1	$ 1.293.645,00	$ 245.793,00	$ 1.539.438,00
10	Cabina de Seguridad Biológica	BIOBASE	BSC-3FA2-GL (3")	4	$ 1.137.605,00	$ 216.145,00	$ 5.415.000,00
Total							$ 14.987.057,00

Tabla 18. FICHA TÉCNICA- MATERIAL DE VIDRIO

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
1	Balón Aforado	LMS GERMANY	1000 mL	3	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.579.653,00
2	Balón Aforado	Duran	1000 mL	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
3	Balón Aforado	Duran	500 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
4	Balón Aforado	LMS GERMANY	250 mL	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
5	Balón Aforado	BRAND	250 mL	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
6	Balón Aforado	SCHOTT	250 mL	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
7	Balón Aforado	BRAND	100 mL	10	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 5.265.510,00
8	Balón Aforado	LMS GERMANY	50 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
9	Balón Aforado	BRAND	50 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
10	Pipeta Aforada	BRAND	100 mL	4	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.106.204,00
11	Pipeta Aforada	BRAND	50 mL	4	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.106.204,00
12	Pipeta Aforada	LMS GERMANY	25 mL	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
13	Pipeta Aforada	BRAND	25 mL	3	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.579.653,00
14	Pipeta Aforada	BRAND	20 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
15	Pipeta Aforada	BRAND	15 mL	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
16	Pipeta Aforada	LMS GERMANY	15 mL	3	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.579.653,00
17	Pipeta Aforada	LMS GERMANY	10 mL	10	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 5.265.510,00

Ítem	Equipo o Instrumento			Cant.	Vr. Unitario	Vr. IVA	Vr. Total
	Nombre	Marca	Modelo				
18	Pipeta Aforada	LMS GERMANY	5 mL	8	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 4.212.408,00
19	Pipeta Aforada	BRAND	4 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
20	Pipeta Aforada	BRAND	3 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
21	Pipeta Aforada	LMS GERMANY	2 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
22	Pipeta Aforada	BRAND	1 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
23	Pipeta Aforada	BRAND	0,5 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
24	Bureta	BRAND	25 mL	2	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.053.102,00
25	Bureta	BRAND	10 mL	3	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 1.579.653,00
26	Pipeta Graduada	BRAND	20 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
27	Pipeta Graduada	BRAND	5 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
28	Pipeta Graduada	HBG	2 mL	7	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 3.685.857,00
29	Pipeta Graduada	BRAND	1 mL	5	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 2.632.755,00
30	Pipeta Graduada	BRAND	0,1 mL	1	$ 442.480,00	$ 84.071,00	$ 526.551,00
Total							$ 67.398.528,00

Tabla 17. RESUMEN

Ficha Técnica	Valor Total
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LSP)	$ 142.354.120,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (PAI)	$ 6.687.800,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SALUD AMBIENTAL)	$ 3.423.715,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (LSP)	$ 8.361.662,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (PAI)	$ 8.512.712,00
CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS (LSP)	$ 63.532.585,00
CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS (PAI)	$ 11.569.921,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA (LSP)	$ 10.206.204,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA (PAI)	$ 16.392.859,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA (SALUD AMBIENTAL)	$ 5.055.475,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA / HUMEDAD RELATIVA (LSP)	$ 9.030.912,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD TEMPERATURA / HUMEDAD RELATIVA (PAI)	$ 410.496,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD MASA (LSP)	$ 7.814.560,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD VOLUMEN (LSP)	$ 78.232.095,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD ESPECTROFOTOMETRÍA (LSP)	$ 7.068.742,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD VELOCIDAD (LSP)	$ 3.381.540,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD QUÍMICAS Y/O OTRAS (LSP)	$ 4.128.939,00
CALIBRACIÓN MAGNITUD QUÍMICAS Y/O OTRAS (SALUD AMBIENTAL)	$ 29.373.960,00

Ficha Técnica	Valor Total
CALIFICACIÓN (LSP)	$ 14.987.057,00
MATERIAL DE VIDRIO	$ 67.398.528,00
VALOR TOTAL FACTURADO	$ 497.923.882,00

Atentamente,

Adriana Medina Calle
Gerente Seccional
IMPOMIN SAS- IMPOBIOMEDICAL