ANEXO No. 02 OFERTA ECONÓMICA

Asunto: Selección Abreviada No. DTSC-SA-008-2026

Objeto "Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, calibración, calificación y/o verificación de los equipos del Laboratorio de Salud Pública de la Dirección Territorial de Salud de Caldas, los cuales se encuentran agrupados en los siguientes lotes:

LOTE N°1: Mantenimiento preventivo/correctivo y/o verificación laboratorio
LOTE N°2: Calibración
LOTE N°3: Calificación
LOTE N°4: Mantenimiento equipo Purificador de agua MILLI-Q

En mi calidad de Representante Legal , presento oferta económica por la suma de: (en letras y números) , para **el LOTE No. 4** , **denominado: Mantenimiento equipo Purificador de agua MILLI-Q**, de conformidad con el siguiente formulario:

LOTE 1: Mantenimiento preventivo/correctivo y/o verificación laboratorio

ITEM	Área LSP	Lugar de Ubicación	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Clasificación / Familia de Equipos	Descripción	Magnitudes Relacionadas	OFERTA		
									VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	AP	Virología	Agitador de placas Orbital Shaker	Boeco Germany	OS-20	Agitadores	Agitador de manzini	Frecuencia rotacional	0	0	0
2	AP	Virología	Agitador de tubos Mixer	Neuation	I Swix VT	Agitadores	Vortex	Frecuencia rotacional	0	0	0
3	AP	Recepción de muestras	Cabina de Bioseguridad #1	Telstar	BIO II Advance Plus 3	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
4	AP	Microbiología clínica	Cabina de Bioseguridad #2	C4	CSB - 85	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
5	AP	Virología	Cabina de Bioseguridad #3	Telstar	BIO II Advance Plus	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
6	AP	Virología	Centrífuga Refrigerada	Hettich	Universal 320 R	Centrifugas	Centrífiga refrigerada	Tiempo - Temperatura	0	0	0

7	MB	MB	Balanza de Precisión Digital	Radwag	PS4500.R2.M	Equipos de pesaje	Balanza electrónica	Masa	0	0	0
8	AP	Virología	Chemwell (MicroELISA)	Awareness Technology Inc	2910	Equipos especiales	Equipo semi automatizado	No aplica	0	0	0
9	MB	Lavado de material	Autoclave Biobase vertical	Biobase	BKQ-B75II	Esterilización	Autoclave	Temperatura - Presión (Para autoclaves)	0	0	0
10	AP	Microbiología clínica	Incubadora	Binder	BD 53 - UL E2	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
11	AP	Virología	Congelador CV#2	Commercial	CFS344-D33N	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
12	AP	Recepción de muestras	Congelador CV#3	Commercial	CFS344-D33N	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
13	AP	Recepción de muestras	Congelador Vertical	Infrico Medcare	LTF40SD	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
14	AP	Microbiología clínica	Refrigerador REF#1	QB-YC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
15	AP	Virología	Refrigerador REF#2	QB-YC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
16	AP	Atención a personas	Refrigerador Horizontal	VESTFROST Solutions	K304	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
17	AP	Atención a personas	Ultracongelador	Haier Biomedical	DW-86L728J	Isotérmicos - Frío	Ultracongelador	Temperatura	0	0	0
18	AP	Entomología	Estereomicroscopio	Nikon	SM21500-CDSS115	Óptica observación	Estereomicroscopio	Óptica observación	0	0	0
19	AP	Microbiología clínica	Microscopio binocular M#1	Olympus	CH30RF100	Óptica observación	Microscopio óptico	Óptica observación	0	0	0
20	AP	Microbiología clínica	Microscopio Trinocular M#2	Optika	B-383PL	Óptica observación	Microscopio óptico	Óptica observación	0	0	0
21	AP	Microbiología clínica	Microscopio Trinocular M#3	Olympus	CX23LEDRFS1	Óptica observación	Microscopio óptico	Óptica observación	0	0	0
22	AP	Microbiología clínica	Microscopio Trinocular M#4	Optika	B-293PLi	Óptica observación	Microscopio óptico	Óptica observación	0	0	0
23	AP	Virología	Micropipeta Monocanal 100 a 1000 uL	Boeco Germany	BOE 9621000	Volumétricos	Micropipeta	Volumen	0	0	0
24	AP	Virología	Micropipeta Monocanal 5 a 50 uL	Boeco Germany	BOE 9620050	Volumétricos	Micropipeta	Volumen	0	0	0
25	AP	Virología	Micropipeta Monocanal 10 a 100 uL	Boeco Germany	BOE 9620100	Volumétricos	Micropipeta	Volumen	0	0	0
26	MB	MB de alimentos	Homogeneizador de muestras	Smashe	AESAP1064	Agitadores	Agitador rotacional	Frecuencia rotacional	0	0	0
27	MB	MB de alimentos	Agitador vortex	VWR	Analog Vortex Mixer 120V	Agitadores	Vortex	Frecuencia rotacional	0	0	0

28	MB	MB de alimentos	Cabina de Bioseguridad Biológica (Repiques)	Biobase	11231BBC86	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
29	MB	MB de alimentos	Cabina de Bioseguridad Biológica (Análisis)	C4	CSB - 85	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
30	MB	MB de alimentos	Plancha de Calentamiento con Agitación	VWR	VWR 10X10 CER HOT/STIR 120V	Isotérmicos - Calor	Agitador con plancha de calentamiento	Frecuencia rotacional - Temperatura	0	0	0
31	MB	MB de alimentos	Baño María (Polyscience)	Polyscience	WB10	Isotérmicos - Calor	Baño serológico	Temperatura	0	0	0
32	MB	MB de alimentos	Baño María (Thermo Scientific)	Thermo Scientific	TSGP20	Isotérmicos - Calor	Baño serológico	Temperatura	0	0	0
33	MB	MB de alimentos	Incubadora #1 (Mesófilos)	Memmert	TV 30U	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
34	MB	MB de alimentos	Incubadora #2 (Pseudomonas)	Memmert	UM 300	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
35	MB	MB de alimentos	Incubadora #3 (Agua envasada)	Binder	BD 53 UL	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
36	MB	MB de alimentos	Incubadora #4 (Alimentos Principal)	NAPCO	430	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
37	MB	MB de alimentos	Incubadora refrigerada #5 (Mohos y Levaduras)	VWR	VWR 065CF	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
38	MB	MB de alimentos	Refrigerador #1 (Medios de Cultivo y/o rectivos)	QBYC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
39	MB	MB de alimentos	Refrigerador #2 (Medios de Cultivo y/o rectivos)	QBYC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
40	MB	MB de alimentos	Refrigerador #3 (Muestras y Cmx)	QBYC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
41	MB	MB de alimentos	Congelador #4 (Cepas)	SHANGHAI TEDO POWER	DW-FL253	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
42	MB	MB de alimentos	Refrigerador MABE #5	MABE	AC300FYCU	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
43	MB	MB de alimentos	Refrigerador #6 (Muestras y Cmx)	Supernordico	VCS 640	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0

44	MB	MB de alimentos	Micropipeta Monocanal 1 a 10mL	Brand	Transferpette S	Volumétricos	Micropipeta	Volumen	0	0	0
45	MB	MB de alimentos	Micropipeta Monocanal 10 a 100UL	DLAB	MicroPette Plus	Volumétricos	Micropipeta	Volumen	0	0	0
46	MB	MB de alimentos	Micropipeta Monocanal 100 a 1000uL	DLAB	MicroPette Plus	Volumétricos	Micropipeta	Volumen	0	0	0
47	FQ	FQ de alimentos	Cabina de extracción de gases	C4	CEX120	Cabinas	Cabina extracción	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
48	FQ	FQ de alimentos	Equipo Analizador de proteina Unidad Bloque de Digestión Kjeldatherm	Gerhardt	KT8s	De acuerdo al patrón	Equipo automatizado	Varias	0	0	0
49	FQ	FQ de alimentos	Congelador REDCO	Barnstead International	3752	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
50	FQ	FQ de alimentos	Nevera (Recepción muestras de aguas)	Frigidaire	FRT113AW	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
51	FQ	FQ de alimentos	Nevera (Reactivos y soluciones)	QBYC	308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0

VALOR TOTAL:	**INIDICARLO EN NUMEROS Y LETRAS**
0	CERO

LOTE 2: Calibración

ITEM	Área LSP	Lugar de Ubicación	Nombre del Equipo	Marca	Modelo	Descripción	Magnitudes Relacionadas	OFERTA		
								VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	MB	MB	Balanza de Precisión Digital	Radwag	PS4500.R2.M	Balanza electrónica	Masa	0	0	0
2	MB	Lavado de material	Autoclave Biobase	Biobase	BKQ-B75II	Autoclave	Temperatura - Presión (Para autoclaves)	0	0	0
3	AP	Microbiología clínica	Incubadora	Binder	BD 53 - UL E2	Incubadora	Temperatura	0	0	0
4	AP	Virología	Congelador CV#2	Commerciel	CFS344-D33N	Congelador	Temperatura	0	0	0
5	AP	Recepción de muestras	Congelador CV#3	Commerciel	CFS344-D33N	Congelador	Temperatura	0	0	0
6	AP	Recepción de muestras	Congelador Vertical	Infrico Medcare	LTF40SD	Congelador	Temperatura	0	0	0
7	AP	Microbiología clínica	Refrigerador REF#1	QB-YC	QB-YC-308L	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
8	AP	Virología	Refrigerador REF#2	QB-YC	QB-YC-308L	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
9	AP	Virología	Refrigerador Horizontal	VESTFROST Solutions	K304	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
10	AP	Atención a personas	Ultracongelador	Haier Biomedical	DW-86L728J	Ultracongelador	Temperatura	0	0	0
11	MB	MB	Masas Patrón Clase E2	KERN	Lámina / Cilindrica	Masa patrón de trabajo	Masa	0	0	0
12	MB	Atención a personas	Termocupla 4 canales	Extech SDL200	SDL200	Termocupla	Temperatura	0	0	0
13	AP	Virología	Termohigrómetro THE01			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
14	AP	Respaldo	Termohigrómetro THM#1			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
15	AP	Microbiología clínica	Termohigrómetro THM#2			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
16	AP	Recepción de muestras	Termohigrómetro THR04			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
17	AP	Entomología	Termohigrómetro THV#1			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
18	AP	Recepción de muestras	Termometro TR01			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
19	AP	Respaldo	Termometro TR02			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
20	AP	Recepción de muestras	Termometro TR03			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
21	AP	Respaldo	Termometro TV03			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
22	AP	Respaldo	Termometro TV04			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
23	AP	Recepción de muestras	Termometro Infrarojo			Térmometro infrarrojo	Temperatura	0	0	0

24	AP	Virología	Micropipeta Monocanal 100 a 1000 uL	Boeco Germany	BOE 9621000	Micropipeta	Volumen	0	0	0
25	AP	Virología	Micropipeta Monocanal 5 a 50 uL	Boeco Germany	BOE 9620050	Micropipeta	Volumen	0	0	0
26	AP	Virología	Micropipeta Monocanal 10 a 100 uL	Boeco Germany	BOE 9620100	Micropipeta	Volumen	0	0	0
27	MB	MB de alimentos	Baño María	Polyscience	WB10	Baño serológico	Temperatura	0	0	0
28	MB	MB de alimentos	Baño María	Thermo Scientific	TSGP20	Baño serológico	Temperatura	0	0	0
29	MB	MB de alimentos	Incubadora #1 (Mesófilos)	Memmert	TV 30U	Incubadora	Temperatura	0	0	0
30	MB	MB de alimentos	Incubadora #2 (Pseudomonas)	Memmert	UM 300	Incubadora	Temperatura	0	0	0
31	MB	MB de alimentos	Incubadora #3 (Agua envasada)	Binder	BD 53 UL	Incubadora	Temperatura	0	0	0
32	MB	MB de alimentos	Incubadora #4 (Alimentos Principal)	NAPCO	430	Incubadora	Temperatura	0	0	0
33	MB	MB de alimentos	Incubadora refrigerada #5 (Mohos y Levaduras)	VWR	VWR 065CF	Incubadora	Temperatura	0	0	0
34	MB	MB de alimentos	Refrigerador #1 (Medios de Cultivo y/o rectivos)	QBYC	QB-YC-308L	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
35	MB	MB de alimentos	Refrigerador #2 (Medios de Cultivo y/o rectivos)	QBYC	QB-YC-308L	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
36	MB	MB de alimentos	Refrigerador #3 (Muestras y Cmx)	QBYC	QB-YC-308L	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
37	MB	MB de alimentos	Congelador #4 (Cepas)	SHANGHAI TEDO POWER	DW-FL253	Congelador	Temperatura	0	0	0
38	MB	MB de alimentos	Refrigerador #6 (Muestras y Cmx)	Supernordic o	VCS 640	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
39	MB	MB de alimentos	Termohigrometr o #1 (análisis)			Termohigrómetr os	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0

40	MB	MB de alimentos	Termohigrometro #2 (Incubación)			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
41	MB	MB de alimentos	Termohigrometro #3 (Respaldo)			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
42	MB	MB de alimentos	Termómetro trazable (Nevera portátil #1 recepción de muestras)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
43	MB	MB de alimentos	Termómetro trazable (Nevera portátil #2 recepción de muestras)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
44	MB	MB de alimentos	Termómetro trazable (Respaldo)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
45	MB	MB de alimentos	Micropipeta Monocanal 1 a 10mL	Brand	Transferpette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
46	MB	MB de alimentos	Micropipeta Monocanal 10 a 100UL	DLAB	MicroPette Plus	Micropipeta	Volumen	0	0	0
47	MB	MB de alimentos	Micropipeta Monocanal 100 a 1000uL	DLAB	MicroPette Plus	Micropipeta	Volumen	0	0	0
48	FQ	FQ de alimentos	Balanza analitica	Ohaus	AX224-E	Balanza analítica	Masa	0	0	0
49	FQ	FQ de alimentos	Estufa de secado	Memmert	TV30	Horno de circulación forzada	Temperatura	0	0	0
50	FQ	FQ de alimentos	Nevera (Reactivos y soluciones)	QBYC	308L	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
51	FQ	FQ de alimentos	Masa de 5g Clase F1	Troemner	Cilindrica	Masa patrón de trabajo	Masa	0	0	0
52	FQ	FQ de alimentos	Masa de 10g Clase F1	Troemner	Cilindrica	Masa patrón de trabajo	Masa	0	0	0
53	FQ	FQ de alimentos	Termohigrometro			Termohigrómetros	Temperatura	0	0	0
54	FQ	FQ de alimentos	Termohigrometro			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
55	FQ	FQ de alimentos	Termohigrometro			Termohigrómetros	Temperatura - Humedad relativa	0	0	0
56	FQ	FQ de alimentos	Termómetro-Sensor (Nevera portatil #1 Recepción)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
57	FQ	FQ de alimentos	Termómetro-Sensor (Nevera portatil #2 Recepción)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0

58	FQ	FQ de alimentos	Termómetro-Sensor (Nevera Frigidaire)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
59	FQ	FQ de alimentos	Termometro Conjunto indicador (Respaldo)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
60	FQ	FQ de alimentos	Termometro Conjunto indicador (Congelador REDCO)			Térmometro digital	Temperatura	0	0	0
61	FQ	Recepción de muestras área ambiental	Termometro Infrarrojo (RECEPCION)			Térmometro infrarrojo	Temperatura	0	0	0
62	FQ	FQ de alimentos	Bureta Digital	Brand	Titrette	Bureta	Volumen	0	0	0
63	FQ	FQ de alimentos	Bureta Digital	Eppendorf	Top Buret H	Bureta	Volumen	0	0	0
64	FQ	FQ de alimentos	Picnometro	Marienfeld	25mL	Material volumétrico Clase A	Temperatura	0	0	0
65	FQ	FQ de alimentos	Picnometro	Brand	10mL	Material volumétrico Clase A	Temperatura	0	0	0
66	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 0,5 a 5mL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
67	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 0,5 a 5mL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
68	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 1 a 10uL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
69	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 1 a 10uL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
70	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 10 a 100uL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
71	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 10 a 100uL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
72	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 100 a 1000uL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
73	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 100 a 1000uL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
74	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 1000 a 5000uL	DLAB	Micropette Plus	Micropipeta	Volumen	0	0	0
75	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 10uL	Giant	Micropette	Micropipeta	Volumen	0	0	0

76	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 10uL	Giant	Micropette	Micropipeta	Volumen	0	0	0
77	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 5 a 50uL	Brand	Transferpipette S	Micropipeta	Volumen	0	0	0
78	FQ	FQ de alimentos	Micropipeta monocanal 5 a 50uL	Giant	Micropette	Micropipeta	Volumen	0	0	0

VALOR TOTAL:	**INIDICARLO EN NUMEROS Y LETRAS**
0	CERO

NOTA ACLARATORIA:

Los equipos relacionados en el lote de calibración correspondientes a termómetros y termohigrómetros que no cuentan con especificación de marca ni modelo, corresponden a equipos proyectados para cambio dentro del proceso de pedido global del Laboratorio de Salud Pública de Caldas Vigencia 2026. La inclusión de dichos equipos en el presente proceso obedece a la necesidad de garantizar, desde su entrada en operación, el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma ISO/IEC 17025 y de los lineamientos del Sistema de Gestión de Calidad aplicables al laboratorio, los cuales exigen que los equipos destinados a actividades de medición y control cuenten con su respectiva calibración y trazabilidad metrológica vigente.

En consecuencia, aunque al momento de la publicación del proceso no se dispone de la referencia definitiva de marca y modelo, la necesidad del servicio de calibración es cierta, necesaria y directamente relacionada con la puesta en funcionamiento y aseguramiento de la calidad de los equipos a adquirir. En caso de presentarse alguna novedad o eventualidad en el proceso de adquisición de los equipos proyectados, el servicio de calibración podrá ejecutarse sobre los termómetros y termohigrómetros actualmente disponibles y en funcionamiento en el Laboratorio de Salud Pública de Caldas, garantizando en todo caso la necesidad del servicio y la destinación de los recursos del proceso, la definición final de los equipos objeto del servicio será validada y certificada por el supervisor del contrato, de conformidad con las necesidades operativas y los requerimientos del Sistema de Gestión de Calidad del laboratorio.

LOTE 3: Calificación

ITEM	**Área LSP**	**Lugar de Ubicación**	**Nombre del Equipo**	**Marca**	**Modelo**	**Clasificación / Familia de Equipos**	**Descripción**	**Magnitudes Relacionadas**	**OFERTA**		
									VALOR UNITARIO SIN IVA	**IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
1	MB	Lavado de material	Autoclave Biobase	Biobase	BKQ-B75II	Esterilización	Autoclave	Temperatura - Presión (Para autoclaves)	0	0	0
2	AP	Recepción de muestras	Cabina de Bioseguridad #1	Telstar	BIO II Advance Plus 3	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
3	AP	Microbiología clínica	Cabina de Bioseguridad #2	C4	CSB - 85	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0

4	AP	Virología	Cabina de Bioseguridad #3	Telstar	BIO II Advance Plus	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
5	AP	Virología	Centrífuga Refrigerada	Hettich	Universal 320 R	Centrifugas	Centrífiga refrigerada	Tiempo - Temperatura	0	0	0
6	AP	Microbiología clínica	Incubadora	Binder	BD 53 - UL E2	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
7	AP	Virología	Congelador CV#2	Commerciel	CFS344-D33N	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
8	AP	Atención a personas	Congelador CV#3	Commerciel	CFS344-D33N	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
9	AP	Recepción de muestras	Congelador Vertical	Infrico Medcare	LTF40SD	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
10	AP	Microbiología clínica	Refrigerador REF#1	QB-YC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
11	AP	Virología	Refrigerador REF#2	QB-YC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
12	AP	Virología	Refrigerador Horizontal	VESTFROST Solutions	K304	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
13	AP	Atención a personas	Ultracongelador	Haier Biomedical	DW-86L728J	Isotérmicos - Frío	Ultracongelador	Temperatura	0	0	0
14	MB	MB de alimentos	Cabina de Bioseguridad Biológica Labconco (Repiques)	Biobase	11231BBC86	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
15	MB	MB de alimentos	Cabina de Bioseguridad Biológica Labconco (Análisis)	C4	CSB - 85	Cabinas	Cabina seguridad biológica	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
16	MB	MB de alimentos	Baño María	Polyscience	WB10	Isotérmicos - Calor	Baño serológico	Temperatura	0	0	0
17	MB	MB de alimentos	Baño María	Thermo Scientific	TSGP20	Isotérmicos - Calor	Baño serológico	Temperatura	0	0	0
18	MB	MB de alimentos	Incubadora #1 (Mesófilos)	Memmert	TV 30U	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
19	MB	MB de alimentos	Incubadora #2 (Pseudomonas)	Memmert	UM 300	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
20	MB	MB de alimentos	Incubadora #3 (Agua envasada)	Binder	BD 53 UL	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
21	MB	MB de alimentos	Incubadora #4 (Alimentos Principal)	NAPCO	430	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0
22	MB	MB de alimentos	Incubadora refrigerada #5 (Mohos y Levaduras)	VWR	VWR 065CF	Isotérmicos - Calor	Incubadora	Temperatura	0	0	0

23	MB	MB de alimentos	Refrigerador #1 (Medios de Cultivo y/o rectivos)	QBYC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
24	MB	MB de alimentos	Refrigerador #2 (Medios de Cultivo y rectivos)	QBYC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
25	MB	MB de alimentos	Refrigerador #3 (Muestras y Cmx)	QBYC	QB-YC-308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
26	MB	MB de alimentos	Congelador #4 (Cepas)	SHANGHAI TEDO POWER	DW-FL253	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
27	MB	MB de alimentos	Refrigerador MABE #5	MABE	AC300FYCU	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
28	MB	MB de alimentos	Refrigerador #6 (Muestras y Cmx)	Supernordico	VCS 640	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
29	FQ	FQ de alimentos	Cabina de extracción de gases	C4	CEX120	Cabinas	Cabina extracción	Velocidad de flujo - Conteo de partículas	0	0	0
30	FQ	FQ de alimentos	Equipo Analizador de proteina Unidad Bloque de Digestión Kjeldatherm	Gerhardt	KT8s	De acuerdo al patrón	Equipo automatizado	Varias	0	0	0
31	FQ	FQ de alimentos	Congelador REDCO	Barnstead International	3752	Isotérmicos - Frío	Congelador	Temperatura	0	0	0
32	FQ	FQ de alimentos	Nevera (Recepción muestras de aguas)	Frigidaire	FRT113AW	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0
33	FQ	FQ de alimentos	Nevera (Reactivos y soluciones)	QBYC	308L	Isotérmicos - Frío	Refrigerador	Temperatura	0	0	0

VALOR TOTAL:	**INIDICARLO EN NUMEROS Y LETRAS**
0	CERO

LOTE 4: Mantenimiento equipo Purificador de agua MILLI-Q

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO Y REPUESTOS**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**

1	**SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE PURIFICADOR DE AGUA MARCA MILLI Q Direct- Merck**. Incluidos módulos, filtros, tabletas y cartuchos para cambio, de acuerdo a especificaciones técnicas de la marca del equipo. Identificación del equipo: 1000000042108. El proveedor debe tener certificación de distribución de repuestos originales de la marca en el país, de igual manera certificados de personal capacitado para intervenir los equipos de esta marca.	Servicio de instalación para equipo MilliQ: Incluye la intervención de personal certificados, quienes realizan el montaje técnico completo del sistema, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y normativas internacionales. Este proceso abarca la verificación previa de condiciones del sitio (eléctricas, hidráulicas y ambientales), la instalación física del equipo, conexión de dispensadores, tuberías y consumibles, así como la puesta en marcha con pruebas funcionales de calidad del agua (resistividad, TOC, etc.). Además, se entrega documentación técnica y certificados de conformidad, y se brinda capacitación personalizada a los usuarios sobre la operación y el mantenimiento del sistema.	$ 677.495	19%	$ 806.219
		Servicio de Mantenimiento correctivo y Verificación para equipo MilliQ. Incluye: Incluye la inspección técnica completa del sistema, con revisión de fugas, fracturas o deterioro en líneas hidráulicas, conexiones y módulos internos, así como el chequeo funcional de los circuitos eléctricos, bomba, válvulas solenoides y sensores. Se verifica el estado del sistema de purificación (cartridge Pack), incluyendo su capacidad operativa, integridad física y parámetros de uso. Se realiza limpieza y, si es necesario, recambio de piezas defectuosas. Además, se comprueba el correcto funcionamiento del sensor de resistividad y, si aplica, del medidor de TOC y lámpara UV.	$ 454.320	19%	$ 540.641
		Filtro final biopak para filtración final en sistemas de purificación de agua Millipore. Marca Milli Q. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 2.646.000	19%	$ 3.148.740
		Módulo de ultrapurificación Qpak Ex, marca Millipore, con resinas de intercambio iónico y material organex para reducción de materia orgánica. Marca Milli Q. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 5.086.000	19%	$ 6.052.340
		Módulo de purificación progard-T3 para sistemas Millipore. Marca Milli Q. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 5.275.000	19%	$ 6.277.250
		Filtro de venteo para tanque de almacenamiento de agua purificada por osmosis inversa. Marca MilliQ. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 1.144.000	19%	$ 1.361.360
		Tabletas de cloro para sanitización de Equipos Millipore. Marca MilliQ. Paquete 1, envase por 24 Unidades.	$ 391.424	19%	$ 465.795
		Cartuchos Millipore Polygard-CT, 5µ, 9 3/4 BPS. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 152.408	19%	$ 181.366
		Cartuchos Millipore Polygard-CT, 1µ de poro nominal en propileno, dimensión 9 3/4 BPS. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 152.408	19%	$ 181.366
		Filtro de carbón activado granular. Velocidad de flujo de 1 GPM, Código F, 10 de Longitud, 20 micras de tamaño poro. Marca MilliQ. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 114.932	19%	$ 136.769
		Unidad de filtración Millipore tipo Milli Pak 40 para equipo de agua Milli Q. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	$ 2.788.000	19%	$ 3.317.720
VALOR TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO					

Nota 1: Se solicita a los oferentes diligenciar solamente el formulario para el lote o lotes que presenta oferta económica, prescindiendo de los demás

Nota 2: Se solicita a los oferentes en ningún caso modificar el formato de oferta económica, lo anterior teniendo en cuenta que de hacerlo podrían omitirse algunos de los requerimientos de la Entidad y de esta forma incurrir en causal de rechazo de la propuesta.

Nota 3: En el caso de que en el presente proceso de contratación no aplique el Impuesto al Valor Agregado –IVA-, deberá diligenciarse NO APLICA.

Atentamente,

Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

NOMBRE DEL PROPONENTE: **QUIMITRONICA SAS**
NIT: **830.051.965-1**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL; HERNAN VELANDIA GOMEZ
C.C.: 80.871.869



Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

Bogotá D.C,
01 de junio de 2026
QT-279-26

Señores
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS
La Ciudad

Asunto: Aclaración Anexo No. Oferta Económica Lote No.4 - Proceso DTSC-SA-008-2026

Estimados señores:

Con el fin de evitar posibles causales de rechazo de la oferta y considerando que el Anexo No. 2 – Oferta Económica para el lote No. 4 no coincide con las líneas e ítems incluidos en el estudio de mercado, solicitamos amablemente a la entidad revisar y publicar el formato correspondiente.

Lo anterior, debido a que el estudio de mercado contempla 15 ítems para cotización en el Lote No. 4, mientras que en el formato del Anexo No. 2 publicado junto con el pliego de condiciones únicamente se encuentran habilitados 11 ítems para cotizar.

En consecuencia, agradecemos se aclare esta situación y, de ser procedente, se publique el formato corregido que incluya la totalidad de los ítems requeridos para la presentación adecuada de la oferta del lote No.4.

En caso de que por temas de tiempo la entidad no pueda cargar el formato se anexa en este documento **la oferta económica para el lote No. 4 de Quimitronica SAS** acorte al listado presentando en el estudio de mercado.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

HERNAN VELANDIA
Representante Legal de Quimitronica SAS

Oferta Económica Lote 4

COTIZACION MANTENIMIENTO EQUIPO ESPECIAL: PURIFICADOR DE AGUA MILLI-Q LSP VIGENCIA 2026						
					OFERTA	
ÍTEM		DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR CON SERVICIO
	SERVICIO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO		Servicio de instalación para equipo MilliQ: Incluye la intervención de personal certificados, quienes realizan el montaje técnico completo del sistema, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y normativas internacionales. Este proceso abarca la verificación previa de condiciones del sitio (eléctricas, hidráulicas y ambientales), la instalación	1	$ 677.495	$ 677.495

	CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE PURIFICADOR DE AGUA MARCA MILLI Q Direct- Merck. Incluídos módulos, filtros, tabletas y cartuchos 1 para cambio, de acuerdo a especificaciones técnicas de la marca del equipo. El proveedor debe tener certificación de distribución de repuestos originales de la marca en el país, de igual manera certificados de personal capacitado para intervenir los equipos de esta	física del equipo, conexión de dispensadores, tuberías y consumibles, así como la puesta en marcha con pruebas funcionales de calidad del agua (resistividad, TOC, etc.). Además, se entrega documentación técnica y certificados de conformidad, y se brinda capacitación personalizada a los usuarios sobre la operación y el mantenimiento del sistema.			

		Servicio de Mantenimiento correctivo para equipo MilliQ. Incluye: Incluye la inspección técnica completa del sistema, con revisión de fugas, fracturas o deterioro en líneas hidráulicas, conexiones y módulos internos, así como el chequeo funcional de los circuitos eléctricos, bomba, válvulas solenoides y sensores. Se verifica el estado del sistema de purificación (cartridge Pack), incluyendo su capacidad operativa, integridad física y parámetros de uso. Se realiza limpieza y, si es necesario, recambio de piezas defectuosas. Además, se comprueba el correcto funcionamiento del sensor de	1	$ 454.320	$ 454.320

		resistividad y, si aplica, del medidor de TOC y lámpara UV.			
		Servicio mantenimiento preventivo de equipos MilliQ Millipore	1	$ 758.585	$ 758.585

		Servicio verificacion de equipos MilliQ Millipore	1	$ 1.028.000	$ 1.028.000
		Verificacion de TOC Mediane comparaacion A10	1	$ 3.004.040	$ 3.004.040

		Filtro final biopak para filtración final en sistemas de purificación de agua Millipore. Marca Milli Q. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	1	$ 2.646.000	$ 2.646.000
		Módulo de ultrapurificación Qpak Ex, marca Millipore, con resinas de intercambio iónico y material organex para reducción de materia orgánica. Marca Milli Q. Paquete 1,	2	$ 5.086.000	$ 10.172.000

		envase por 1 Unidad.			
		Módulo de purificación progard-T3 para sistemas Millipore. Marca Milli Q. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	2	$ 5.275.000	$ 10.550.000

		Filtro de venteo para tanque de almacenamiento de agua purificada por osmosis inversa. Marca MilliQ. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	1	$ 1.144.000	$ 1.144.000
		Tabletas de cloro para sanitización de Equipos Millipore. Marca MilliQ. Paquete 1, envase por 24 Unidades.	1	$ 391.424	$ 391.424

		Cartuchos Millipore Polygard-CT, 5µ, 9 3/4 BPS. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	3	$ 152.408	$ 457.224
		Cartuchos Millipore Polygard-CT, 1µ de poro nominal en propileno, dimensión 9 3/4 BPS. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	3	$ 152.408	$ 457.224

		Filtro de carbón activado granular. Velocidad de flujo de 1 GPM, Código F, 10 de Longitud, 20 micras de tamaño poro. Marca MilliQ. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	1	$ 114.932	$ 114.932
		Unidad de filtración Millipore tipo Milli Pak 40 para equipo de agua Milli Q. Paquete 1, envase por 1 Unidad.	1	$ 2.788.000	$ 2.788.000

		Gastos de transporte equipos y personal servicio	2	$ 228.900	$ 457.800
		SUBTOTAL	$ 35.101.044		

		IVA	6.669.198
		VALOR TOTAL **A PAGAR**	$ 41.770.242