dor: Scientific Products SAS
erta SASI-HIL-CEFA-0001-2026_Subasta001
ceso SASI-HIL-CEFA-0001-2026 (Presentación de oferta)
bre: Lote 8 Microbiologia

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario Lance	Precio Total estimado	Precio Total Lance	DIFERENCIA	%
1	Agar Baird Parker Medio de cultivo selectivo y diferencial diseñado para el aislamiento, enumeración e identificación presuntiva de	1	UN	800.870,00	502.677,74	800.870,00	502.677,74	298.192	37
2	Agar citrato de Simmons Medio sólido selectivo y diferencial usado para identificar enterobacterias basadas en su capacidad de usar citrato de sodio	1	UN	1.581.510,00	993.173,33	1.581.510,00	993.173,33	588.337	37
3	Agar cromoculth Medio de cultivo para la identificación de coliformes totales y E.coli en aguas y alimentos, frasco x 500 gramos	1	UN	3.570.000,00	2.179.980,27	3.570.000,00	2.179.980,27	1.390.020	39
4	Agar Dextrosa Patata BDA Medio de cultivo para la identificación de hongos y levaduras en alimentos. Presentación frasco de 500 gramos	1	UN	630.700,00	396.243,40	630.700,00	396.243,40	234.457	37
5	Agar para cultivo de plantas en laboratorio Agar para crecimiento de plantas, también conocido como phytagel o phytoagar, empleado como	1	UN	1.217.370,00	737.346,23	1.217.370,00	737.346,23	480.024	39
6	Agar Plate Count Medio de cultivo para el recuento de bacterias mesófilas aerobias en alimentos, aguas y productos lácteos	2	UN	763.980,00	448.819,41	1.527.960,00	897.638,82	315.161	41
7	Agua peptonada Medio de cultivo que sirve como diluyente y permite el crecimiento de microorganismos. Frasco x 500 gramos. Fecha de	4	UN	370.090,00	224.409,67	1.480.360,00	897.638,68	145.680	39
8	Alcohol acetona para tinción de gram. Presentación frasco de 1000 mL. Fecha de vencimiento superior a dos años después de la	1	UN	176.120,00	102.587,22	176.120,00	102.587,22	73.533	42
9	Asa bacteriológica redonda Paquete x 12 Instrumento metálico utilizado para la siembra y transferencia de microorganismos en medios de	5	UN	64.260,00	35.264,32	321.300,00	176.321,60	28.996	45
10	Asa de Drigalsky Asa de siembra Drigalski de metal con mango de aluminio anodizado, 26 cm longitud, varilla de acero inoxidable	5	UN	71.400,00	41.676,02	357.000,00	208.380,10	29.724	42
11	Bioindicador para control de autoclaves , caja X 100 ampolletas.	1	UN	1.174.530,00	641.170,62	1.174.530,00	641.170,62	533.359	45
12	Bolsa para Stomacker Bolsas para la homogenización de muestras de alimentos en el equipo Stomacher. Tamaño de la bolsa de 80 a	1	UN	1.548.190,00	897.638,90	1.548.190,00	897.638,90	650.551	42
13	Caldo brilla (Bilis Verde Brillante Lactosa 2%) es un medio de cultivo líquido selectivo utilizado en laboratorios para la detección, confirmación y	1	UN	862.750,00	512.936,47	862.750,00	512.936,47	349.814	41
14	Caldo triptofano (o caldo triptona) es un medio de cultivo líquido utilizado en microbiología para la detección rápida y estándar de Escherichia coli y	1	UN	2.856.000,00	1.602.926,69	2.856.000,00	1.602.926,69	1.253.073	44
15	Cinta control esterilización Presentación x rollo. Indicador químico externo que se utiliza para verificar que el material ha pasado por el proceso	14	UN	64.260,00	38.470,17	899.640,00	538.582,38	25.790	40
16	Compact dry Bacillus cereus X-BC Paquete x 50 Placas cromogénicas listas para usar, diseñadas para la detección y cuantificación rápida de	1	UN	2.070.600,00	1.218.224,24	2.070.600,00	1.218.224,24	852.376	41
17	Compact Dry EC Detección de Ecoli y Coliformes Totales Placas en polipropileno estériles y miniaturizadas deshidratadas listas para usar	1	UN	759.220,00	448.819,41	759.220,00	448.819,41	310.401	41
18	Compact dry Pseudomonas aeruginosa PA Paquete x 100 Placas cromogénicas listas para usar, diseñadas para la detección y cuantificación	1	UN	1.785.000,00	1.089.990,12	1.785.000,00	1.089.990,12	695.010	39
19	Compact Dry XSA Detección de Saureus coagulasa positiva Placas en polipropileno estériles y miniaturizadas deshidratadas listas	1	UN	1.132.880,00	634.758,92	1.132.880,00	634.758,92	498.121	44
20	Cuchara Espátula de laboratorio doble cuchara X 180 mm. Unidad	23	UN	65.450,00	38.470,17	1.505.350,00	884.813,91	26.980	41
21	Cuchilla para mango de bisturí (hojas N° 22 y 24) caja x 100 unidades Estériles, para uso en mango de bisturi N°3, en acero al carbono, envueltas	14	UN	82.110,00	60.911,13	1.149.540,00	852.755,82	21.199	26
22	Cuchilla para mango de bisturí N°3 (hojas N° 10 y 11) Estériles, en acero al carbono, envueltas individualmente en empaque estéril al vacío, caja	2	UN	90.440,00	54.499,42	180.880,00	108.998,84	35.941	40
23	Desinfectante a base de amonio cuaternario Desinfectante a base de amonio cuaternario, penta quat, galón x 5 L, capacidad de 4 kg en	3	UN	402.220,00	250.056,48	1.206.660,00	750.169,44	152.164	38
24	Desinfectante para superficies duras no porosas a base de sales de amonio cuartenario, tensioactivo no iónico, efectivo contra un amplio espectro de	2	UN	274.890,00	160.292,60	549.780,00	320.585,20	114.597	42
25	Embudo Cónico Talle largo, de vidrio claro. Material de uso específico que se utiliza para trasvasar líquidos desde un recipiente a otro	12	UN	60.690,00	38.912,56	728.280,00	466.950,72	21.777	36
26	Espátula con mango plástico y hoja de 12 cm de largo x 2 cm de ancho y longitud total de 22 cm.	12	UN	38.080,00	24.415,69	456.960,00	292.988,28	13.664	36
27	Espatulas ASTM acanalada - bajo norma ASTM, en acero inoxidable, resistente a ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave	21	UN	72.590,00	46.542,48	1.524.390,00	977.392,08	26.048	36
28	Etanol Industrial al 96%. Presentación x 20 litros. Fecha de vencimiento superior a dos años después de la compra del producto	1	UN	213.010,00	136.575,68	213.010,00	136.575,68	76.434	36

29	Etanol Industrial al 96%. Presentación x 5 litros. Fecha de vencimiento superior a dos años después de la compra del producto	8	UN	65.450,00	41.964,54	523.600,00	335.716,32	23.485	36
30	Filtros de membrana Membranas con tamaño de poro de 0.45 micras para filtrar bebidas carbonatadas, vinos y agua, entre otras. Se	1	UN	265.370,00	170.147,38	265.370,00	170.147,38	95.223	36
31	Fucsina de Gram Reactivo de contraste para la tinción de Gram, frasco por 1000 ml. Fecha de vencimiento superior a dos años después de la	1	UN	189.210,00	121.315,82	189.210,00	121.315,82	67.894	36
32	Hipoclorito al 5,25% Solución acuosa, alcalina, desarrollada como desinfectante de alto nivel, carácter de oxidante fuerte permite el blanqueo	3	UN	246.330,00	157.939,48	738.990,00	473.818,44	88.391	36
33	Hisopo clean trace para superficies. Caja x 100 Son dispositivos esenciales de monitoreo higiénico (HACCP) que detectan residuos	1	UN	2.332.400,00	1.495.466,45	2.332.400,00	1.495.466,45	836.934	36
34	Lugol de Gram Reactivo para tinción Gram, frasco de vidrio ámbar. Presentación por 1000 ml. Fecha de vencimiento superior a dos años después de la	1	UN	167.790,00	107.581,95	167.790,00	107.581,95	60.208	36
35	Mechero Mechero de alcohol metalico con tapa metalica	17	UN	72.590,00	46.542,48	1.234.030,00	791.222,16	26.048	36
36	Medio de cultivo Agar MRS. Medio de cultivo microbiológico pára la identidficación de bacterias acidolácticas. Frasco X 500g . Fecha de	1	UN	2.380.000,00	1.525.986,18	2.380.000,00	1.525.986,18	854.014	36
37	Medio de cultivo Caldo Fluorocult LMX para la identificación de coliformes totales y fecales en aguas y alimentos. Frasco x 500 gramos. Fecha	1	UN	6.664.000,00	4.272.761,43	6.664.000,00	4.272.761,43	2.391.239	36
38	Medio de cultivo EMB Agar(Eosina Azul de Metileno), o Agar Levine, es un medio de cultivo selectivo y diferencial utilizado en microbiología	1	UN	952.000,00	610.394,44	952.000,00	610.394,44	341.606	36
39	Medio de cultivo OGY (Oxitetraciclina, glucosa, extracto de levadura) Para la identificación de hongos y levaduras. En alimentos. Frasco por 500	1	UN	1.285.200,00	824.032,50	1.285.200,00	824.032,50	461.168	36
40	Medio de cultivo para tejidos vegetales Murashige &Skoog basal. Contine vitaminas, marcro y micronutrientes descritos por Murashige & Skoog	1	UN	971.040,00	622.602,32	971.040,00	622.602,32	348.438	36
41	Oxitetraciclina Suplemento selectivo para el medio OGY, Caja x 10 viales, Inhibir la presencia de bacterias. Vencimiento después de la entrega	1	UN	583.100,00	373.866,56	583.100,00	373.866,56	209.233	36
42	Papel de arroz Para limpieza de lentes , De objetivos para microscopio y celdas, Hojas de 10 x 15 cm. Libreta x 100 unidades	3	UN	41.650,00	26.704,67	124.950,00	80.114,01	14.945	36
43	PAPEL KRAFT 90 GRAMOS, 60 CM DE ANCHO, PRESENTACIÓN ROLLO, POR 300 METROS	1	UN	129.710,00	83.166,17	129.710,00	83.166,17	46.544	36
44	Pipeta de vidrio graduada clase A de 1 ml Instrumento volumétrico de laboratorio, generalmente de vidrio borosilicato o	20	UN	24.990,00	16.022,79	499.800,00	320.455,80	8.967	36
45	Pipeta de vidrio graduada clase A de 10 ml Instrumento volumétrico de laboratorio, generalmente de vidrio borosilicato o	15	UN	24.990,00	16.022,79	374.850,00	240.341,85	8.967	36
46	Probeta de vidrio clase A con capacidad de 250 ml instrumento volumétrico cilíndrico de vidrio o plástico con base estable, diseñado para medir	6	UN	96.390,00	61.802,36	578.340,00	370.814,16	34.588	36
47	Reactivo Microbiología Readycult Coliformes 100 Para la identificación de coliformes en aguas. Paquete X 100 ampollas. Fecha de vencimiento	1	UN	489.090,00	313.590,06	489.090,00	313.590,06	175.500	36
48	Recipiente en polipropileno natural con tapa Con forma de caja cuadrada que es lo suficientemente compacto para un almacenamiento óptimo, pero	5	UN	83.300,00	53.409,43	416.500,00	267.047,15	29.891	36
49	Rejilla soporte para bolsa stomacher 10 posiciones Las rejillas o gradillas para soporte de bolsas Stomacher son accesorios esenciales de	1	UN	2.677.500,00	1.716.734,48	2.677.500,00	1.716.734,48	960.766	36
50	Solución yema de huevo con telurito. Frasco x 100 mL . Fecha de vencimiento superior a dos años después de la compra del producto	2	UN	266.560,00	170.910,38	533.120,00	341.820,76	95.650	36
51	SUERO ANTIOFIDICO POLIVALENTE Caja con dos (2) frascos viales de 10mL cada una. Contiene una solución inyectable de	1	UN	2.128.910,00	1.364.994,63	2.128.910,00	1.364.994,63	763.915	36
52	Detergente enzimatico que actua como desinfectante de amplio espectro, de uso general en la industria. Galón x 5 L. Fecha de vencimiento	1	UN	357.000,00	228.897,87	357.000,00	228.897,87	128.102	36
53	Tween 80 Tensoactivo tipo polisorbato, no iónico, emulsionante, solubilizante y agente humectante. Frasco x 250 ml.	1	UN	354.620,00	227.371,85	354.620,00	227.371,85	127.248	36
	Valor oferta						**$ 36.748.525,85**		
	VALOR DE LA OFERTA - SECOP II						**$ 36.748.525,85**		
	DIF. VR. VERIFICADO Y VR. OFERTA						**$ -**		
	VALOR PRESUPUESTO						**$ 59.217.970,00**		
	DIF. VR. VERIFICADO Y VR. PRESUPUESTO						**$ 22.469.444,15**		
	FOLIO						**SECOP II**		

% frente Presupuesto
37,94%

Los precios unitarios contenidos en la propuesta no exceden los precios del análisis de mercado, sin embargo se presenta una diferencia del 37,94 % entre la oferta y el presupuesto oficial. En atención a esta verificacion del precio ofertado por el proponente frente al precio definido en el presupuesto oficial del proceso y teniendo en cuenta la notoria diferencia entre ellos (precio de la oferta y precio del

OBSERVACION :	presupuesto oficial), es necesario dar aplicación del artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y a la Guia para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, en consecuencia se requiere que el oferente explique las razones que sustentan esta diferencia, incluyendo dentro de su aclaración la siguiente desagregación del precio ofertado, así: Oferta = Costo de los servicios, (insumos, equipos, personal) + Gastos generales + imprevistos + utilidad. (En valores). Resultado: DEBE ACLARAR

Campoalegre, 27 de mayo de 2026



Elaboro: DAMARY SANCHEZ LOZANO
Evaluador Financiero y economica Designado