

CENTRO DE FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD

INVITACIÓN No. MC-DC-CFTHS-101-2026

EVALUACION ECONOMICA

OBJETO:Contratar la compra de materiales de formación para el programa de tecnólogo en regencia de farmacia del centro de Formación de Talento Humano en Salud

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1. BIOSOLUTIONS SAS		2. FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.		SUMIGER		CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS			AGROVET MEDICA SAS		ARCOIRIS S.A.S	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de Almendras: Líquido oleoso a temperatura ambiente. Color: Incoloro a amarillo pálido, transparente. Solubilidad: Insoluble en agua; soluble en solventes orgánicos como etanol, éter y cloroformo. Punto de fusión: Aproximadamente –18 °C. Punto de ebullición: Superior a 300 °C (presenta descomposición térmica antes de hervir). Sabor: Suave, ligeramente dulce y característico. Densidad: Entre 0,91 y 0,93 g/mL a 20 °C.	Frasco x 500mL	1	$ 14.280	$ 14.280	$ 30.583	$ 30.583	$ 28.413	$ 28.413	$ 23.876	$ 4.536	$ 28.412	$ 30.000	$ 30.000	31.000	$ 31.000
2	Aceite de inmersión Líquido amarillo claro, Viscosidad 20ºC 100 – 120 mPas, índice De refracción 1.515 – 1.517, densidad Aproximadamente 1.02 g/cm3, compatible con una amplia gama de objetivos de microscopio	Frasco x 25mL	2	$ 130.900	$ 261.800	$ 47.600	$ 95.200	$ 166.173	$ 332.346	$ 139.641	$ 26.532	$ 332.346	$ 200.000	$ 400.000	195.000	$ 390.000
3	Acetaminofén 500mg Tabletas, medicamento sólido oral genérico.	Caja x 300 unidades	2	$ 38.000	$ 76.000	$ 28.560	$ 57.120	$ 31.447	$ 62.894	$ 26.426	$ 5.021	$ 62.894	$ 20.000	$ 40.000	26.000	$ 52.000
4	Ácido Bórico: Sólido cristalino. Color: Blanco. Solubilidad: Soluble en agua caliente; ligeramente soluble en agua fría. Punto de fusión: 170 °C (se descompone). Punto de ebullición: No aplica (se descompone). Sabor: Ligeramente ácido. Densidad: 1,44 g/cm³.	Bolsa x 500g	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 9.638	$ 9.638	$ 8.364	$ 8.364	$ 7.029	$ 1.336	$ 8.365	$ 9.000	$ 9.000	8.000	$ 8.000
5	Ácido Cítrico Sólido cristalino blanco e inodoro, caracterizado por su sabor ácido intenso y su alta solubilidad en agua. Su punto de fusión es de aproximadamente 153°C en su forma anhidra (sin agua de cristalización). Químicamente, es un ácido tricarboxílico débil.	Bolsa x 500 g	1	$ 15.500	$ 15.500	$ 10.115	$ 10.115	$ 12.915	$ 12.915	$ 10.853	$ 2.062	$ 12.915	$ 14.000	$ 14.000	13.000	$ 13.000
6	Ácido Esteárico: Sólido ceroso. Color: Blanco. Solubilidad: Insoluble en agua; soluble en alcohol caliente y aceites. Punto de fusión: 69–70 °C. Punto de ebullición: Aproximadamente 361 °C. Sabor: No aplica. Densidad: 0,94 g/cm³.	Bolsa x 500g	1	$ 23.000	$ 23.000	$ 14.280	$ 14.280	$ 18.942	$ 18.942	$ 15.918	$ 3.024	$ 18.942	$ 20.000	$ 20.000	21.000	$ 21.000
7	Acido Salicílico Sólido cristalino blanco e inodoro con un punto de fusión de aproximadamente 159°C que es ligeramente soluble en agua y muy soluble en alcoholes y éter, lo que refleja su naturaleza parcialmente lipofílica. Químicamente, es un ácido orgánico débil.	Bolsa x 500g	1	$ 35.000	$ 35.000	$ 27.666	$ 27.666	$ 29.110	$ 29.110	$ 24.462	$ 4.648	$ 29.110	$ 33.000	$ 33.000	32.000	$ 32.000
8	Agitadores de vidrio diámetro (0,8cm-1,2cm) x 30cm de largo en vidrio borosilicato	Unidad	12	$ 3.570	$ 42.840	$ 4.760	$ 57.120	$ 11.972	$ 143.664	$ 10.061	$ 1.912	$ 143.671	$ 13.000	$ 156.000	12.000	$ 144.000
9	Alcohol Estearílico Sólido ceroso blanco e inodoro, con un punto de fusión de alrededor de 58 - 59 °C y es insoluble en agua, pero soluble en disolventes orgánicos. Químicamente, es neutro y muy estable, con un único grupo hidroxilo	Bolsa x 500g	2	$ 41.650	$ 83.300	$ 47.600	$ 95.200	$ 44.772	$ 89.544	$ 37.624	$ 7.149	$ 89.545	$ 50.000	$ 100.000	51.000	$ 102.000
10	Alginato de Sodio Polvo blanco o amarillento, inodoro e insípido, y es altamente soluble en agua, formando una solución viscosa; debido a su naturaleza polimérica, no tiene un punto de fusión definido, sino que se descompone a altas temperaturas (generalmente superando los 200ºC	Tarro x 500g	1	$ 121.380	$ 121.380	$ 119.000	$ 119.000	$ 130.872	$ 130.872	$ 109.976	$ 20.895	$ 130.871	$ 155.000	$ 155.000	148.000	$ 148.000
11	Atomizador plástico de uso general con pistola x 500mL	Frasco x 500 mL	20	$ 7.140	$ 142.800	$ 3.570	$ 71.400	$ 6.724	$ 134.480	$ 5.650	$ 1.074	$ 134.470	$ 6.000	$ 120.000	6.000	$ 120.000
12	Balón aforado fondo plano x 100 mL de vidrio borosilicato con tapa esmerilada	Unidad	6	$ 45.220	$ 271.320	$ 59.500	$ 357.000	$ 111.069	$ 666.414	$ 93.335	$ 17.734	$ 666.412	$ 120.000	$ 720.000	129.000	$ 774.000
13	Balón aforado fondo plano x 50 mL de vidrio borosilicato con tapa esmerilada	Unidad	6	$ 36.890	$ 221.340	$ 47.600	$ 285.600	$ 99.876	$ 599.256	$ 83.929	$ 15.947	$ 599.253	$ 110.000	$ 660.000	118.000	$ 708.000
14	Barra magnética en PTF 6mm a 8mm X 30 mm	Unidad	12	$ 20.230	$ 242.760	$ 22.610	$ 271.320	$ 30.135	$ 361.620	$ 25.324	$ 4.812	$ 361.627	$ 30.000	$ 360.000	34.000	$ 408.000
15	Batidora de inmersión eléctrica manual acero inoxidable 5 velocidades 110 Voltios (500-750 vatios) de potencia	Unidad	3	$ 159.460	$ 478.380	$ 239.190	$ 717.570	$ 198.030	$ 594.090	$ 166.412	$ 31.618	$ 594.091	$ 240.000	$ 720.000	200.000	$ 600.000
16	Betametasona sodio fosfato: Polvo blanco o casi blanco, inodoro y altamente higroscópico, fotosensible	Tarro x 100g	2	$ 9.520	$ 19.040	$ 15.470	$ 30.940	$ 13.776	$ 27.552	$ 11.576	$ 2.199	$ 27.551	$ 15.000	$ 30.000	15.000	$ 30.000
17	Bicarbonato de Sodio: Sólido cristalino (polvo). Color: Blanco. Solubilidad: Soluble en agua. Punto de fusión: No definido (se descompone a partir de 50–100 °C). Punto de ebullición: No aplica. Sabor: Ligeramente salado y alcalino. Densidad: 2,20 g/cm³.	Bolsa x 500g	1	$ 15.470	$ 15.470	$ 8.330	$ 8.330	$ 14.801	$ 14.801	$ 12.438	$ 2.363	$ 14.801	$ 15.000	$ 15.000	16.500	$ 16.500
18	Botiquín tipo B, morral de primeros auxilios, incluye dotación (según indica la RESOLUCIÓN 0705 DE 2007 de la SDS) confeccionado en lona de alta resistencia con bolsillos internos.	KIT	2	$ 682.000	$ 1.364.000	$ 460.530	$ 921.060	$ 559.650	$ 1.119.300	$ 470.294	$ 89.356	$ 1.119.300	$ 620.000	$ 1.240.000	640.000	$ 1.280.000
19	Brocha de pelo suave tipo POINTER plana 1 1/2"para limpieza de balanzas	Unidad	6	$ 4.167	$ 25.002	$ 20.230	$ 121.380	$ 26.855	$ 161.130	$ 22.567	$ 4.288	$ 161.128	$ 22.000	$ 132.000	29.000	$ 174.000
20	Caneca Blanca 53 Litros Tapa Vaivén Polipropileno o Polietileno	Unidad	2	$ 84.490	$ 168.980	$ 71.400	$ 142.800	$ 84.378	$ 168.756	$ 70.906	$ 13.472	$ 168.756	$ 85.000	$ 170.000	95.200	$ 190.400
21	Caneca Negra 53 Litros Tapa Vaivén Polipropileno o Polietileno	Unidad	2	$ 84.490	$ 168.980	$ 71.400	$ 142.800	$ 84.378	$ 168.756	$ 70.906	$ 13.472	$ 168.756	$ 85.000	$ 170.000	95.200	$ 190.400
22	Caneca Roja 53 Litros Tapa Vaivén Polipropileno o Polietileno	Unidad	2	$ 84.490	$ 168.980	$ 71.400	$ 142.800	$ 84.378	$ 168.756	$ 70.906	$ 13.472	$ 168.756	$ 85.000	$ 170.000	95.200	$ 190.400
23	Cápsula de porcelana con pico x 100mL-110mL	Unidad	10	$ 124.990	$ 1.249.900	$ 80.920	$ 809.200	$ 130.298	$ 1.302.980	$ 109.494	$ 20.804	$ 1.302.979	$ 140.000	$ 1.400.000	143.000	$ 1.430.000
24	Carbonato de Calcio Sólido cristalino blanco e inodoro, que se caracteriza por ser prácticamente insoluble en agua. punto de fusión es extremadamente alto 1339º C. Polvo fino no tóxico.	Bolsa x 500 g	2	$ 4.760	$ 9.520	$ 9.520	$ 19.040	$ 20.664	$ 41.328	$ 17.365	$ 3.299	$ 41.329	$ 20.000	$ 40.000	22.000	$ 44.000
25	Cloruro de Potasio Sólido cristalino blanco o incoloro, inodoro y con un sabor salado distintivo. punto de fusión notablemente alto de 770ºC	Tarro x 500g	1	$ 170.170	$ 170.170	$ 121.380	$ 121.380	$ 162.729	$ 162.729	$ 136.747	$ 25.982	$ 162.729	$ 198.000	$ 198.000	189.000	$ 189.000

26	Contenedor en polietileno con tapa color para almacenar materias primas capacidad 1Kg	Unidad	100	$ 13.570	$ 1.357.000	$ 15.470	$ 1.547.000	$ 15.498	$ 1.549.800	$ 13.024	$ 2.475	$ 1.549.856	$ 15.000	$ 1.500.000	16.500	$ 1.650.000
27	Contenedores tipo guardián bioseguridad rojos 20 litros en Polipropileno	Unidad	6	$ 132.167	$ 793.002	$ 130.900	$ 785.400	$ 108.486	$ 650.916	$ 91.165	$ 17.321	$ 650.918	$ 120.000	$ 720.000	123.000	$ 738.000
28	Envase plástico en polietileno con tapa atomizadora x 120mL	Unidad	50	$ 1.190	$ 59.500	$ 2.737	$ 136.850	$ 3.218	$ 160.900	$ 2.705	$ 514	$ 160.948	$ 3.500	$ 175.000	3.000	$ 150.000
29	Envase pote plástico en polipropileno translúcido con tapa rosca x 120g	Unidad	200	$ 3.795	$ 759.000	$ 2.499	$ 499.800	$ 3.116	$ 623.200	$ 2.618	$ 497	$ 623.084	$ 3.500	$ 700.000	3.100	$ 620.000
30	Escalerilla de tres pasos en acero inoxidable, tubular, plegable doble uso con rodachines	Unidad	2	$ 221.340	$ 442.680	$ 249.900	$ 499.800	$ 206.640	$ 413.280	$ 173.647	$ 32.993	$ 413.280	$ 250.000	$ 500.000	240.000	$ 480.000
31	Espátula Cuchara metálica en acero inoxidable de alta calidad; con Un Extremo Rectangular de 3 cm X 15 mm y otro extremo para cuchara dosificadora.	Unidad	6	$ 36.890	$ 221.340	$ 45.220	$ 271.320	$ 102.049	$ 612.294	$ 85.755	$ 16.293	$ 612.291	$ 120.000	$ 720.000	119.000	$ 714.000
32	Espátula metálica acero inoxidable de alta calidad acanalada x 15cm	Unidad	12	$ 47.600	$ 571.200	$ 51.170	$ 614.040	$ 51.975	$ 623.700	$ 71.629	$ 13.610	$ 1.022.862	$ 100.000	$ 1.200.000	99.000	$ 1.188.000
33	Estufa eléctrica de dos puestos con discos eléctricos 110V	Unidad	1	$ 123.760	$ 123.760	$ 301.070	$ 301.070	$ 249.690	$ 249.690	$ 209.824	$ 39.867	$ 249.691	$ 300.000	$ 300.000	290.000	$ 290.000
34	Frasco lavador o piseta en polietileno de alta densidad HLPE x 250 mL	Unidad	12	$ 27.370	$ 328.440	$ 15.470	$ 185.640	$ 24.887	$ 298.644	$ 20.913	$ 3.973	$ 298.638	$ 25.000	$ 300.000	28.400	$ 340.800
35	Hidroquinona Sólido cristalino blanco o ligeramente beige, inodoro y con un punto de fusión notablemente alto, que se encuentra consistentemente en el rango de 170 a 174ºC. Solubilidad moderada en agua, fotosensible	Frasco x 500 g	1	$ 299.880	$ 299.880	$ 142.800	$ 142.800	$ 309.960	$ 309.960	$ 260.471	$ 49.489	$ 309.960	$ 370.000	$ 370.000	359.000	$ 359.000
36	Kit de cepillos de limpieza de laboratorio resistente para diferentes usos, tamaños para diferentes usos, 2 cepillos para vaso de precipitados,2 cepillo de bureta, 2 cepillo cilíndrico, 4 Cepillos para tubo de ensayo. Cerdas con mechones radiales	Bolsa x 10	3	$ 94.010	$ 282.030	$ 141.610	$ 424.830	$ 117.096	$ 351.288	$ 98.400	$ 18.696	$ 351.288	$ 130.000	$ 390.000	138.000	$ 414.000
37	Kit De Modelos Moleculares Químicos De 444 Piezas Con Juego con instructivo.	Unidad	3	$ 278.460	$ 835.380	$ 177.310	$ 531.930	$ 252.273	$ 756.819	$ 211.994	$ 40.279	$ 756.819	$ 300.000	$ 900.000	295.000	$ 885.000
38	Kit De Muestras Biológicas Preparadas De 100 Piezas Para Microscopio caja de madera laminas educativas con muestras vegetales.	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	$ 1.006.740	$ 1.006.740	$ 826.560	$ 826.560	$ 694.588	$ 131.972	$ 826.560	$ 1.000.000	$ 1.000.000	986.000	$ 986.000
39	Kit De Muestras Biológicas Preparadas De 100 Piezas Para Microscopio caja de madera laminas educativas con muestras animales.	Unidad	1	$ 196.350	$ 196.350	$ 252.280	$ 252.280	$ 478.716	$ 478.716	$ 402.282	$ 76.434	$ 478.716	$ 580.000	$ 580.000	530.000	$ 530.000
40	Kit de señalización para laboratorio de ciencias	Unidad	1	$ 143.990	$ 143.990	$ 428.400	$ 428.400	$ 353.010	$ 353.010	$ 296.647	$ 56.363	$ 353.010	$ 400.000	$ 400.000	418.600	$ 418.600
41	Lámpara De Alcohol Mechero Bunsen De Acero Inoxidable 304 de 400ml mecha de la lampara tipo tornillo.	Unidad	12	$ 58.310	$ 699.720	$ 83.300	$ 999.600	$ 73.185	$ 878.220	$ 61.500	$ 11.685	$ 878.220	$ 80.000	$ 960.000	80.000	$ 960.000
42	Lanolina: Sólido semiblando (ceroso). Estado físico: Sólido semiblando (ceroso). Color: Amarillo claro a marrón claro. Solubilidad: Insoluble en agua; soluble en aceites y solventes orgánicos. Punto de fusión: 38–44 °C. Punto de ebullición: No aplica. Sabor: No aplica. Densidad: Aproximadamente 0,93 g/cm³.	Tarro x 250g	1	$ 60.000	$ 60.000	$ 59.500	$ 59.500	$ 49.938	$ 49.938	$ 41.965	$ 7.973	$ 49.938	$ 60.000	$ 60.000	55.000	$ 55.000
43	Lauril Eter Sulfato de Sodio 70%: Líquido viscoso o pasta. Color: Incoloro a ligeramente amarillento. Solubilidad: Totalmente soluble en agua. Punto de fusión: No definido. Punto de ebullición: > 100 °C (se descompone). Sabor: No aplica. Densidad: Aproximadamente 1,05 g/cm³.	Tarro x 500g	1	$ 21.420	$ 21.420	$ 14.280	$ 14.280	$ 18.081	$ 18.081	$ 15.194	$ 2.887	$ 18.081	$ 22.000	$ 22.000	19.000	$ 19.000
44	Lidocaína Clorhidrato Polvo cristalino blanco altamente hidrosoluble, con un punto de fusión superior al de la base libre 74 a 79ºC	Bolsa x 500g	1	$ 111.860	$ 111.860	$ 199.920	$ 199.920	$ 166.173	$ 166.173	$ 139.641	$ 26.532	$ 166.173	$ 180.000	$ 180.000	195.000	$ 195.000
45	Lupa de vidrio de mano 90mm	Unidad	9	$ 14.280	$ 128.520	$ 11.900	$ 107.100	$ 12.915	$ 116.235	$ 10.853	$ 2.062	$ 116.236	$ 15.000	$ 135.000	14.600	$ 131.400
46	Manguera para bomba de vacío en látex 6mm de diámetro interno x 2m	Unidad	20	$ 14.677	$ 293.540	$ 33.499	$ 669.980	$ 27.552	$ 551.040	$ 23.153	$ 4.399	$ 551.041	$ 30.000	$ 600.000	31.000	$ 620.000
47	Máquina de Prensado Manual de Tabletas, Acero inoxidable 304 de alta resistencia y dureza, apto para uso alimentario. Anticorrosión y antioxidante. Grosor ajustable según las necesidades del usuario para ajustar el grosor y la altura de las tabletas. La superficie del producto cepillada y pulida	Unidad	2	$ 173.740	$ 347.480	$ 302.260	$ 604.520	$ 248.829	$ 497.658	$ 209.100	$ 39.729	$ 497.658	$ 300.000	$ 600.000	296.000	$ 592.000
48	Matraz de vidrio borosilicato con forma de Erlenmeyer y una tubuladura lateral para conectar a un sistema de vacío tipo Kitasato x 500mL	Unidad	6	$ 111.860	$ 671.160	$ 115.430	$ 692.580	$ 168.756	$ 1.012.536	$ 141.812	$ 26.944	$ 1.012.538	$ 200.000	$ 1.200.000	194.300	$ 1.165.800
49	Mechas de lampara para mechero de alcohol ROLLO X 15 metros	Rollo X 15 metros	1	$ 62.500	$ 62.500	$ 60.690	$ 60.690	$ 51.660	$ 51.660	$ 43.412	$ 8.248	$ 51.660	$ 50.000	$ 50.000	59.000	$ 59.000
50	Paños absorbentes reutilizables 20cm X 30cm Rollo x 200 unidades	Paquete x 50	7	$ 45.220	$ 316.540	$ 40.460	$ 283.220	$ 42.189	$ 295.323	$ 35.453	$ 6.736	$ 295.323	$ 47.000	$ 329.000	48.100	$ 336.700
51	Papel arroz especial para oculares, prismas, objetivos libreta x 50 hojas de 10x15 cm	Libreta x 50 hojas	10	$ 29.750	$ 297.500	$ 28.560	$ 285.600	$ 53.857	$ 538.570	$ 45.259	$ 8.599	$ 538.582	$ 55.000	$ 550.000	63.000	$ 630.000
52	Papel de filtro cualitativo medio rápido 9-12,5 cm diámetro	Caja x 50 unidades	1	$ 36.890	$ 36.890	$ 42.840	$ 42.840	$ 58.548	$ 58.548	$ 49.200	$ 9.348	$ 58.548	$ 60.000	$ 60.000	68.000	$ 68.000
53	Papel Ph Indicador Universal 0-14 rollo x 5m	Rollo x 5m	10	$ 36.890	$ 368.900	$ 46.410	$ 464.100	$ 39.606	$ 396.060	$ 33.282	$ 6.324	$ 396.056	$ 40.000	$ 400.000	43.000	$ 430.000
54	Piedras de ebullición fragmentos en vidrio borosilicato 3.3 de forma redonda 4mm x 1kg	Tarro x 1kg	1	$ 217.770	$ 217.770	$ 348.670	$ 348.670	$ 287.020	$ 287.020	$ 241.194	$ 45.827	$ 287.021	$ 340.000	$ 340.000	340.000	$ 340.000
55	Pinzas para crisol y capsula en acero inoxidable 20cm-30cm	Unidad	6	$ 41.650	$ 249.900	$ 49.980	$ 299.880	$ 80.073	$ 480.438	$ 67.288	$ 12.785	$ 480.436	$ 85.000	$ 510.000	92.000	$ 552.000
56	Rallador de Mano Acero Inoxidable Mango Plástico	Unidad	6	$ 11.900	$ 71.400	$ 47.600	$ 285.600	$ 49.938	$ 299.628	$ 41.965	$ 7.973	$ 299.630	$ 45.000	$ 270.000	56.000	$ 336.000
57	Refractómetro digital portátil rango: 0 a 85% Brix Resolución: 0.1% Brix	Unidad	2	$ 1.920.900	$ 3.841.800	$ 1.773.100	$ 3.546.200	$ 2.750.000	$ 5.500.000	$ 2.785.588	$ 529.262	$ 6.629.699	$ 4.000.000	$ 8.000.000	3.850.000	$ 7.700.000
58	Solución de almacenamiento de electrodos de pH, es una solución saturada cuyo electrolito de referencia es KCl, preparada con productos químicos de grado reactivo.	Frasco x 500 mL	1	$ 157.080	$ 157.080	$ 142.800	$ 142.800	$ 165.312	$ 165.312	$ 138.918	$ 26.394	$ 165.312	$ 190.000	$ 190.000	192.000	$ 192.000
59	Solución Indicadora pH Universal	Frasco x 30mL	2	$ 37.500	$ 75.000	$ 37.800	$ 75.600	$ 30.996	$ 61.992	$ 26.047	$ 4.949	$ 61.992	$ 37.000	$ 74.000	35.000	$ 70.000
60	Toalla de papel doble hoja x 150 unidades	Paquete x 150 unidades	69	$ 7.140	$ 492.660	$ 11.900	$ 821.100	$ 17.056	$ 1.176.864	$ 14.333	$ 2.723	$ 1.176.883	$ 18.000	$ 1.242.000	15.000	$ 1.035.000
61	Tubo Según Thiele Fabricado en vidrio borosilicato para determinación de puntos de fusión de sólidos, Diámetro 24mm, Longitud 150mm, Volumen 40mL	Unidad	7	$ 92.286	$ 646.002	$ 85.680	$ 599.760	$ 75.768	$ 530.376	$ 63.671	$ 12.097	$ 530.379	$ 90.000	$ 630.000	89.000	$ 623.000
62	Vaso de precipitado forma baja de vidrio borosilicato de 100 mL con pico	Unidad	6	$ 9.520	$ 57.120	$ 13.090	$ 78.540	$ 29.274	$ 175.644	$ 24.600	$ 4.674	$ 175.644	$ 30.000	$ 180.000	33.000	$ 198.000
63	Vaso de precipitado forma baja de vidrio borosilicato de 250 mL con pico	Unidad	6	$ 11.900	$ 71.400	$ 14.280	$ 85.680	$ 33.579	$ 201.474	$ 28.218	$ 5.361	$ 201.477	$ 35.000	$ 210.000	38.000	$ 228.000
64	Vaso de precipitado forma baja de vidrio borosilicato de 50 mL con pico	Unidad	6	$ 9.520	$ 57.120	$ 10.710	$ 64.260	$ 27.552	$ 165.312	$ 23.153	$ 4.399	$ 165.312	$ 28.000	$ 168.000	30.000	$ 180.000
65	Vaso de precipitado forma baja de vidrio borosilicato de 600 mL con pico	Unidad	6	$ 16.660	$ 99.960	$ 21.420	$ 128.520	$ 49.938	$ 299.628	$ 41.965	$ 7.973	$ 299.630	$ 55.000	$ 330.000	55.000	$ 330.000
66	Vaso de precipitado, graduación azul, fabricado en polipropileno termorresistente de alta transparencia autoclavable con pico x 1000mL	Unidad	6	$ 41.650	$ 249.900	$ 29.750	$ 178.500	$ 40.467	$ 242.802	$ 34.006	$ 6.461	$ 242.803	$ 49.000	$ 294.000	46.000	$ 276.000
67	Vaso de precipitado, graduación azul, fabricado en polipropileno termorresistente de alta transparencia autoclavable con pico x 2000mL	Unidad	6	$ 61.880	$ 371.280	$ 47.600	$ 285.600	$ 93.450	$ 560.700	$ 128.788	$ 24.470	$ 919.546	$ 150.000	$ 900.000	179.000	$ 1.074.000
68	Vaso de precipitado, graduación azul, fabricado en polipropileno termorresistente de alta transparencia autoclavable con pico x 500mL	Unidad	6	$ 22.610	$ 135.660	$ 17.850	$ 107.100	$ 78.087	$ 468.522	$ 107.617	$ 20.447	$ 768.385	$ 140.000	$ 840.000	149.000	$ 894.000

69	Vidrio de reloj laboratorio de vidrio borosilicato o sódico cálcico x 60mm	Unidad	24	$ 7.140	$ 171.360	$ 8.330	$ 199.920	$ 13.694	$ 328.656	$ 11.508	$ 2.187	$ 328.668	$ 16.000	$ 384.000	14.000	$ 336.000
70	Papel para impresora termo fijado para código de barras impresora TSC referencia TTP-244 Plus Rollo	Unidad	6	$ 42.840	$ 257.040	$ 44.030	$ 264.180	$ 37.884	$ 227.304	$ 31.835	$ 6.049	$ 227.304	$ 46.000	$ 276.000	42.000	$ 252.000
RESULTADO				**$ 22.648.126**		**$ 24.302.282**		**$ 30.609.503**		**$ 32.797.142**			**$ 36.841.000**		**$ 36.927.000**	
OBSERVACIONES: Los proponentes 1. BIOSOLUTIONS SAS Y 2. FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.se encuentran por debajo del referido umbral, razón por la cual podría constituir una oferta artificialmente baja.																	

24/03/2026



JOHN FREDY PADILLA MENDEZ
GRUPO DE APOTO ADMINISTRATIVO

REGIONAL DISTRITO CAPITAL

CENTRO DE FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO EN SALUD

PROCESO MINIMA CUANTIA MC-DC-CFTHS-101-2026

INFORME EVALUACION ECONOMICA

OBJETO: Contratar la compra de materiales de formación para el programa de tecnólogo en regencia de farmacia del centro de Formación de Talento Humano en Salud

1. BIOSOLUTIONS SAS	2. FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.	3. SUMIGER	4. CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	5. AGROVET MEDICA SAS	6. ARCOIRIS S.A.S
22.648.126	24.302.282	30.609.503	32.797.142	36.841.000	36.927.000

En cumplimiento de lo establecido en la **"Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas" (CCE-EICP-GI-27, 16-12-2024)**, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, En consecuencia, el procedimiento que habrá de adelantarse en el marco del presente proceso de mínima cuantía es el siguiente:

1. Determinación del método aplicable

2. Cálculo de la Mediana

22.648.126
24.302.282
30.609.563
32.797.142
36.841.000
36.927.000

Como el número de ofertas es par (6), se promedian las posiciones 3 y 4:

30.609.563
32.797.142

Mediana = $31.703.353

3. Cálculo de la Desviación Estándar (Desvest.p)

Promedio del conjunto:
$30.687.519

Desviación estándar poblacional:
$5.577.576
(Se aplica Desvest.p conforme recomienda la Guía)

4. Cálculo del Valor Mínimo Aceptable

Según la metodología:
Valor mínimo aceptable =
Mediana – Desviación estándar
31.703.353 – 5.577.576 =

5. Ofertas por debajo del valor mínimo aceptable, Las siguientes ofertas están por debajo de $26.125.776:

Proponente Valor
BIOSOLUTIONS SAS 22.648.126 DESCUENTO 43,38%
FILTRACION Y ANALISIS S.A.S. 24.302.282 DESCUENTO 39,24%
SUMIGER 30.609.563 DESCUENTO 23,47%
CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS 32.797.142 DESCUENTO 18,00%
AGROVET MEDICAL SAS 36.841.000 DESCUENTO 7,89%
ARCOIRIS 36.927.000 DESCUENTO 7,67%

CONCLUSION

La Entidad, en el marco del proceso de mínima cuantía de la referencia, y en aplicación de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas (CCE-EICP-GI-27), informa que:
Una vez aplicados los métodos de comparación relativa (mediana y desviación estándar) sobre el conjunto de seis (06) ofertas recibidas, se determinó un valor mínimo aceptable de **$26.125.776.**

La oferta presentada por **BIOSOLUTIONS SAS,** por valor de $22.648.126, se encuentra por debajo del referido umbral, razón por la cual podría constituir una oferta artificialmente baja.
La oferta presentada por **FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.**, por valor de $24.302.282, se encuentra por debajo del referido umbral, razón por la cual podría constituir una oferta artificialmente baja.

En consecuencia, la Entidad requiere a los proponentes para que, dentro del término comprendido entre la fecha de publicación del presente requerimiento y el día veintiseis (26) de marzo de 2026 a las 7:00 p. m., alleguen justificación escrita, expresa y debidamente soportada del valor ofertado, la cual deberá incluir como mínimo lo siguiente:

1. Desagregación completa de costos directos e indirectos.
2. Margen de utilidad proyectado.
3. Costos de personal (si aplica).
4. Costos logísticos y de transporte.
5. Impuestos y cargas tributarias.
6. Soporte de economías de escala o condiciones especiales del mercado (si aplica).
7. Explicación técnica que garantice la sostenibilidad financiera de la oferta durante la ejecución contractual.

Se advierte que:

- La aclaración no constituye oportunidad para modificar la oferta.
- La falta de respuesta o la respuesta insuficiente podrá dar lugar al rechazo motivado de la propuesta.

La Entidad procederá a analizar la información remitida para determinar la sostenibilidad de la oferta.