INSTITUCION	**900494393 U A E INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA INM**	**FECHA (D-M-A):**	**28/01/2026**
		FORMA DE PAGO:	**TREINTA DIAS**
CONTACTO	**Maria del Rocio Morato Rodriguez**	**VALIDEZ DE LA OFERTA:**	**90 DIAS**
CARGO	**Subdirección de Metrología Química y Biología**	**CIUDAD:**	**MEDELLIN**

Filtración y Análisis

N°	Requerimiento - Especificación	Presentación	Unidades/Cantidad	Valor Precio Unitario Antes Iva	Valor Precio Total Antes de Iva	Valor Total IVA Incluido
1	Viales para liofilizacion Botellas para suero de 10 ml. Tamaño del cuello de 20 mm. Perfectas para el almacenamiento a largo plazo de muestras liofilizadas. Diseñados específicamente para liofilización. Su construcción de pared delgada uniforme, asegura la congelación y el secado uniforme. Catalog # 7573210	Paquete por 100 unidades	2	$ 2.129.600	$ 4.259.200	$ 5.068.448,00
2	Tapones de vacío para botellas de suero de 5 a 125 ml	Paquete por 100 unidades	2	$ 641.667	$ 1.283.333	$ 1.527.166,67
3	Rebordeadora selladora para sellos de aluminio de 20 mm	Unidad	1	$ 2.418.667	$ 2.418.667	$ 2.878.213,33
4	Sellos de aluminio para tapones de vacío de botellas de suero de 5 a 125 ml	Paquete por 100 unidades	2	$ 408.333	$ 816.667	$ 971.833,33
5	Vaso de precipitado para orina de polipropileno Disponible en polipropileno (PP) o poliestireno (PS) Prácticos frascos y vasos de precipitados multiuso Envase estéril.	Paquete por 500 unidades	1	$ 625.000	$ 625.000	$ 743.750,00
6	Fisherbrand™ Bolsas de residuos esterilizables en autoclave: impresas 48 x 36 cm Color rojo Temperatura máxima, 140° Cmáx (285° F); para uso en 134° Cmáx (274° F) 2 mil de grosor Se suministra con tapones de ventilación de vapor elásticos esterilizables en autoclave Compliance Los gráficos en los estilos impresos cumplen con OSHA™ estándar 29CFR1910.1030. Código de producto: 18376503	Paquete por 200 unidades	1	$ 575.000	$ 575.000	$ 684.250,00
7	Cajas de Petri desechables estériles de 90 x 15 mm Caja Petri. Plástica. Desechable. Generalmente usadas en entornos de laboratorio para hacer cultivos microbiológicos. Fabricadas de acuerdo con la norma ISO 24998: 2008, ideal para usar con la mayoría de los vertidores automáticos de placas. Excelente claridad óptica. Diseñado para una planitud óptima para proporcionar un espesor de agar uniforme. Transparente. Esterilizada. Resistente	Caja x 500 unidades	2	$ 687.500	$ 1.375.000	$ 1.636.250,00
8	Cajas de Petri desechables estériles de 60 x 15 mm Caja Petri. Plástica. Desechable. Generalmente usadas en entornos de laboratorio para hacer cultivos microbiológicos. Fabricadas de acuerdo con la norma ISO 24998: 2008, ideal para usar con la mayoría de los vertidores automáticos de placas. Excelente claridad óptica. Diseñado para una planitud óptima para proporcionar un espesor de agar uniforme. Transparente. Esterilizada. Resistente	Caja x 500 unidades	1	$ 397.667	$ 397.667	$ 473.223,33
9	Tubos cónicos para centrífuga de 15 ml Estériles Polipropileno bioinerte para una recuperación óptima de células y proteínas Junta de estanqueidad en la tapa roscada para prevenir derrames PP de alta transparencia para una visibilidad óptima de las muestras De RCF (polipropileno) o de RCF (poliestireno) Tapas abovedadas de rosca de color azul. Graduado 17mm x 120 mm Referencia: 114818	Paquete x 150	6	$ 1.040.670	$ 6.244.020	$ 7.430.383,80
10	Sistemas miniaturizados para identificacion bioquimica de enterobacterias, con reactivos reveladores (si aplica)	Caja x 20/25 tiras de identificación	2	$ 4.821.667	$ 9.643.333	$ 11.475.566,67
11	Disposable culture tubes 6 x 50 mm ASTM type I Borosilicate glass. Kimble 73500 - 650	Paquete x 100	3	$ 493.333	$ 1.480.000	$ 1.761.200,00
12	Reacti-Vial™ Small Glass Reaction Vials. TS-13221	Paquete x 12 unidades	3	$ 2.041.167	$ 6.123.500	$ 7.286.965,00
13	Cubetas plásticas de 1 cm de paso optico, 1 ml de capacidad para espectrofotómetro	Paquete x 100	1	$ 570.500	$ 570.500	$ 678.895,00
14	Asa en L plástica, estéril. Empacadas individualmene.	Paquete x 1000	1	$ 1.333.333	$ 1.333.333	$ 1.586.666,67
15	Pipeta pasteur de vidrio con chupa (gotero de latex), Vidrio sódico-cálcico. ISO 7712. Punta larga y fina. Extremo del tubo de succión estrechado para tapones de algodón, longitud de la punta 160 mm, longitud total de la pipeta 270 mm	Caja x 1000	1	$ 1.170.272	$ 1.170.272	$ 1.392.623,28
16	Kanamicina en polvo, BioReactivo, adecuado para cultivo celular	5g	2	$ 478.833	$ 957.667	$ 1.139.623,33

17	Medio LB Broth (Miller) Medio en polvo para el crecimiento microbiano, rico en nutrientes y altamente referenciado, adecuado para el cultivo regular de E. coli	1 kg	1	$ 1.148.000	$ 1.148.000	$ 1.366.120,00
18	Medio LB Broth (Miller) con agar. Medio en polvo con agar para el crecimiento microbiano, rico en nutrientes y altamente referenciado, adecuado para el cultivo regular de E. coli	250 g o 500 g	1	$ 1.157.333	$ 1.157.333	$ 1.377.226,67
19	Inositol N° CAS: 87-89-8 Formula: C6H12O6 Peso Molecular: 180.16 Sinónimos: mio-Inositol, hexahidrociclohexa-no, ciclohexano-1,2,3,4,5,6-hexol, i-Inositol, meso-Inositol	10g o 100 g	1	$ 630.000	$ 630.000	$ 749.700,00
20	Cajas de Petri de 140 mm Altura (sistema inglés): 0.75 pulg - Cantidad por caja: 80 - Cantidad por paquete: 10 - Forma: Redonda - Tipo: Placa de Petri - Forma del fondo: Plano - Área de cultivo: 145 cm^2 - Diámetro (métrico): 140 mm - Altura (métrico): 20 mm - Material: Poliestireno - Esterilidad: Estéril	Unidad de venta	1 Caja con 80 unidades	$ 1.522.500	$ 1.522.500	$ 1.811.775,00
21	Botellas de envasado PPCO de boca ancha Botellas de envasado PPCO de boca ancha con tapa roca (63mm x 415mm) Boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación de polvos Autoclavable, de color natural, de capacidad de 1000 mL - Fabricadas mediante moldeo por inyección-soplado para un espesor de pared uniforme y mayor resistencia - Elaboradas con resinas de alta pureza, aptas para uso alimentario; sin plastificantes, cargas ni extensores - Incluyen tapas de polipropileno - A prueba de fugas cuando se utilizan con tapas de la referencia adecuada Fabricado de conformidad con los requisitos de calidad de la norma ISO 13485:2016. Las botellas y las tapas cumplen con los requisitos de 21 CFR 177.1520 para uso en alimentos y bebidas, USP Clase VI.	unidad	5	$ 1.066.667	$ 5.333.333	$ 6.346.666,67
22	Membranas de filtro para aguas. Filtros de membrana cuadriculadas estériles se utilizan ampliamente para la rutina de control de calidad microbiológica. Cada filtro empaquetados individualmente. Excelentes tasas de recuperación de microorganismos. - Filtros de 0,45 µm según la norma ISO 7704. - Identificación clara de la morfología y el color de los microorganismos. - Filtración extremadamente rápida, membranas de alto flujo - Las líneas de rejilla únicas facilitan el recuento.	Caja x 100 x filtros	2	$ 200.000	$ 400.000	$ 476.000,00
23	Tira o cinta indicadora de autoclave. indicador de emulación autoadhesiva TST™ Control™ en bandejas, paquetes o bolsas al esterilizar en autoclave para que el indicador confirme que el vapor de alta calidad ha penetrado en el punto de colocación. -ISO 11140 parte 1, clasificación de clase 6 --Papel -Esterilización de vapor - Temperatura 125°C y 134 °C - Tiempo de esterilización 3 a 5 min y 15 min.	Rollo x 55 m o caja x 100 unidaes	2	$ 1.064.833	$ 2.129.667	$ 2.534.303,33
24	El indicador biológico para vapor. tira de esporas de Geobacillus stearothermophilus y una ampolla de vidrio sellada con medio de crecimiento y un sistema de tintura indicador del pH morado de bromocresol. La tira de esporas y la ampolla de medio se incluyen en un vial de plástico tapado con un tapón de color marrón que incluye en la etiqueta un indicador de proceso químico. Periodo de Incubación: 48 hr	Caja x 50	1	$ 1.991.667	$ 1.991.667	$ 2.370.083,33
					$ 53.585.658	**$ 63.766.933,42**
					SUBTOTAL	**TOTAL**