Instituto Nacional de Metrología de Colombia	ESTUDIO DE MERCADO	Código: A-07-F-26 Versión: 01 Página: 1 de 1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COTIZANTE 1: BLAMIS			COTIZANTE 3: PROFINAS			COTIZANTE 5: SCIENTIFIC PRODUCTS		
				V/R UNITARIO	IVA	V/R TOTAL	V/R UNITARIO	IVA	V/R TOTAL	V/R UNITARIO	IVA	V/R TOTAL:
1	**Caldo m-Coliblue 24** Ampollas listas para usar, para detección de E. coli y coliformes en aguas	Ampollas x 2 mL/ paquete x 50	5	$ 501.900	$ 95.361	$ 2.986.305	$ 516.000,00	$ 98.040	$ 3.070.200			
2	**Placas Petrifilm™ para Recuento de Aerobios.** Placas listas de agar deshidratado para usar con muestras alimentos. Este medio de cultivo contiene nutrientes y agar usado en los métodos normalizados, un agente gelificante soluble en agua fría y un tinte indicador de color rojo que facilita el recuento de las colonias. Resultados en 48 horas.	PAQ X 50	15	$ 210.980	$ 40.086	$ 3.765.993	$ 302.000,00	$ 57.380	$ 5.390.700	$ 656.280,00	$ 124.693	$ 11.714.598
3	**Placas Petrifilm™ para recuento de E. coli / coliformes.** Placas listas para usar con muestras de alimentos, resultados confirmados de E. coli en 24-48 horas. Este medio de cultivo para el Recuento de E.coli/Coliformes, contiene Bilis Rojo-Violeta (VRB), un agente gelificante soluble en agua fría, un indicador de actividad de la glucuronidasa y un indicador que facilita la enumeración de las colonias.	PAQX 25	18	$ 209.000	$ 39.710	$ 4.476.780	$ 300.000,00	$ 57.000	$ 6.426.000	$ 656.280,00	$ 124.693	$ 11.714.598
4	**Ampolla indicadora biológico de esterilización** El sistema de bioindicador se utiliza para controlar la eficacia de la esterilización por vapor a 121 °C durante 15 minutos. Es una ampolla que contiene caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH y esporas de un organismo no patogénico, Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953 (esporulación optimizada). *Las esporas están totalmente muertas después de 15 min. Cuando se calientan a 121 °C ± 0,5 °C (1 bar) *A temperaturas más bajas o tiempos de exposición más bajos, las esporas pueden sobrevivir, al menos en parte *Se coloca un número adecuado de ampollas en la autoclave junto con el lote que se va a esterilizar *Las ampollas se incuban hasta 48 horas a 60 ± 2 °C *Ningún crecimiento del organismo indica una esterilización adecuada; el crecimiento muestra una esterilización inadecuada	Caja x 100Ampollas	1	$ 1.137.500	$ 216.125	$ 1.353.625	$ 700.000,00	$ -	$ 700.000			
5	**Bactident oxidasa** Prueba Bioquímica para la Detección de la CITOCROMOOXIDASA EN MICROORGANISMOS	Paq x 50 strips	1	$ 144.200	$ 27.398	$ 171.598	$ 165.000,00	$ -	$ 165.000			
6	**BagClip Ref. 231 040 (400 mL)** BagClip Cierre hermético para bolsas rápido, reutilizable y cierra temporalmente todos los tipos de bolsas.	15 Bolsas x 50 unidades cada una	1	$ 1.170.000,0	$ 222.300	$ 1.392.300	$ 1.110.000,00	$ 210.900	$ 1.320.900			
7	**Sanifarm** contiene la mezcla ideal de principios activos que permite la acción bactericida, Viricida y fungicida, logrando una excelente sinergia entre sus componentes, reduciendo la tensión superficial, haciendo así más accesible el contacto del Glutaraldehído con la superficie a desinfectar. El Amonio Cuaternario (Cloruro de Benzalconio) actúa como un vehículo para llevar el Glutaraldehído al interior del microorganismo, potencializando los resultados.	Garrafa por 4 litros	1	$ 200.000,0	$ 38.000	$ 238.000	$ 627.000,00	$ 119.130	$ 746.130	$ 340.000,00	$ 64.600	$ 404.600
8	**Sporekill** Producto ideal en la adecuada implementación de programas de limpieza, higiene y desinfección (LHD) de la industria agroalimentaria y farma-cosmética. Gracias a su fórmula patentada y potencializada compuesta principalmente por Cloruro de Didecil Dimetil Amonio (DDAC) que actúa de manera eficiente y segura contra hongos, esporas, bacterias, virus y algas, es un desinfectante considerado de alto espectro.	Frasco por 1 litro	1	$ 130.000	$ 24.700	$ 154.700	$ 217.500,00	$ 41.325	$ 258.825	$ 290.000,00	$ 55.100	$ 345.100
9	**Láminas portaobjetos con esquinas esmeriladas** fabricadas de vidrio sódico-cálcico de la tercera clase hidrolítica, dimensiones: aprox. 76 x 26 mm. espesor: aprox. 1 mm (tol. ± 0,05 mm), las esquinas son achaflanadas para reducir el peligro de lesiones, en cajas de 50 piezas	caja x 50	5	$ 25.000	$ 4.750	$ 148.750	$ 16.000,00	$ 3.040	$ 95.200	$ 37.730,00	$ 7.169	$ 224.494
10	**Cubre objetos** Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes. No se adhieren entre sí, no tienen burbujas rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión. 22 x 22 mm, 22 x 40 mm	caja x 100	2	$ 25.000	$ 4.750	$ 59.500	$ 8.000,00	$ 1.520	$ 19.040	$ 50.912,00	$ 9.673	$ 121.171

11	**Puntas para micropipetas de 1000 uL esterilizable en autoclave, sin DNAsa, RNAsa** Puntas de pipeta universales, volumen de 100-1000 ul, esterilizable en autoclave, sin DNAsa, RNAsa ni pirógenos, estilo de punta biselado universal, de material polipropileno. Material no estéril. La punta optimizada reduce el cuelgue de muestras y mejora la exactitud de pipeteado. REF T-1000-B	Formato a granel. Paquete x 1000 unidades.	5	$ 78.100	$ 14.839	$ 464.695	$ 142.000,00	$ 26.980	$ 844.900	$ 80.370,00	$ 15.270	$ 478.202
12	**Cajas de Petri con pad.** Placa de Petri con almohadilla para filtración microbiológica a través de membrana Estéril, de único uso, desechables diámetros de 47 mm traslucido paquetes x 150 unidades	caja x 150 unidades	1	$ 893.900	$ 169.841	$ 1.063.741	$ 732.000,00	$ 139.080	$ 871.080			
13	**Caja de Petri plástica 60 x15 mm** Caja Petri en plástico, estériles, transparentes y desechables.	CAJA X 1000	2	$ 810.000	$ 153.900	$ 1.927.800	$ 681.000,00	$ 129.390	$ 1.620.780	$ 520.000,00	$ 98.800	$ 1.237.600
14	**Caja de Petri Plástica 90 x 15 mm** Caja Petri en plástico, estériles, transparentes y desechables.	CAJA X 500	4	$ 405.000	$ 76.950	$ 1.927.800	$ 330.000,00	$ 62.700	$ 1.570.800	$ 300.000,00	$ 57.000	$ 1.428.000
15	**Papel arroz para lentes, japones** Limpia lentes y otras superficies ópticas de vidrio, cuarzo o plástico que pueden ser fácilmente rayadas si no los limpia con una superficie suave. El tejido de limpieza de lentes de alta calidad brinda la solución. El tejido es químicamente puro y libre de siliconas y otros aditivos	Libreta x 50 hojas	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 40.000,00	$ 7.600	$ 47.600	$ 11.429,00	$ 2.172	$ 13.601
16	**Papel crepado** "Papel crepado para esterilizar grado médico. En rollo de 54 o 60 cm x 200 m. Producto que funciona como un sistema de barrera estéril de un solo uso, envoltura para dispositivos médicos que requieren ser utilizados estériles "	rollo 60cm x 200 m	2	$ 192.500	$ 36.575	$ 458.150	$ 375.000,00	$ 71.250	$ 892.500			
17	**Esparcidores de células en forma de L** Ideales para la propagación uniforme de cultivos bacterianos. Con aplicación que disminuya el riesgo de dañar la superficie del agar La forma de L permite la aplicación en toda la superficie de la placa o placa de Petri. Esterilizados por radiación gamma Envueltos individualmente o en paquetes x 10 unidades.	Paq x 1000	1	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.000,00	$ 190	$ 1.190.000	$ 461.900,00	$ 87.761	$ 1.099.322
18	**Pipetas Pasteur desechables estériles de 2.0 o 3.0 ml Empacados individualmente.** PE-LD. Elevada reproducibilidad del número de gotas por mililitro. Ideales para distribución de cantidades de líquido alícuotas. Con pera de pipeteado integrada, muy fácil de comprimir. Así los dedos no se cansan incluso pipeteando frecuentemente. Esterilización por gas o por radiación gamma. Empacados individualmente	caja por 500 unidades	2	$ 566.500	$ 107.635	$ 1.348.270	$ 72.000,00	$ 13.680	$ 171.360	$ 198.408,00	$ 37.698	$ 472.211
19	**Bolsas autosellantes para esterilizar PMG® grado médico .** "Bolsas de papel grado médico con autosellado, nuestro nuevo sistema mejora el sellado respecto a las bolsas auto-sellables convencionales (con cierre por tira auto adhesiva y doblado. Simplemente deslizando la banda adhesiva (sin tener que ejercer presión con los dedos para adherirla) se logra un cierre rápido y seguro. Características: • Permite la identificación del contenido. • Porosidad controlada. • Alta resistencia al proceso de esterilización. • Tratamiento Superanti® * (Agente microbicida activo contra diversos tipos de bacterias). • Indicadores impresos que atestiguan el paso de procesos de esterilización por Vapor, Gas O.E. y Formaldehído Las bolsas de papel grado médico de Especialistas en Esterilización y Envase cumplen con las siguientes normas: ISO11607 Norma que actualmente se acepta internacionalmente para empaques de esterilización Normativas de la Comisión Europea de Estándares EN868 – 5 "	caja por 200 bolsas	2	$ 108.300	$ 20.577	$ 257.754	$ 91.500,00	$ 17.385	$ 217.770			
20	**Rollo de papel grado médico para esterilizar** Rollo para empaque de dispositivos y material de laboratorio para esterilización por vapor u óxido de etileno. Rollo de 125mm x 200 metros	1 Rollo/ Unidad	1	$ 159.000	$ 30.210	$ 189.210	$ 182.000,00	$ 34.580	$ 216.580			

21	**Micropipeta Transferpette™ S volumen variable 100 - 1000 ul** -Pulsador de pipeteado grande en posición central y expulsor separado. •El estribo ergonómico facilita el trabajo. •Verdadero manejo con una sola mano - ajuste del volumen con una sola mano - para diestros y zurdos. •Protección contra cambio del volumen. •Esterilizable en autoclave a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285. •Indicación de volumen de 4 dígitos para máxima precisión, siempre de fácil lectura. • Easy Calibration: ajuste sin herramientas - cambio del ajuste de fábrica bien visible exteriormente. •Corto recorrido del émbolo, de sólo 12,5 mm para reducir el riesgo de lesiones por movimientos repetitivos. •Émbolo y expulsor resistentes a la corrosión. - Eje delgado para tomar muestras de recipientes estrechos (tubos de centrífuga) -Presión de vapor hasta 500 mbar -Viscosidad hasta 260 mPa·s - Alta resistencia química debido a plásticos cuidadosamente seleccionados, así como pistones y eyectores resistentes a la corrosión - Resistencia a los rayos ultravioleta	Unidad	2	$ 1.082.400	$ 205.656	$ 2.576.112	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 3.570.000	$ 1.140.000,00	$ 216.600	$ 2.713.200
22	**Micropipeta Transferpette™ S volumen variable 20 - 200 ul** -Pulsador de pipeteado grande en posición central y expulsor separado. •El estribo ergonómico facilita el trabajo. •Verdadero manejo con una sola mano - ajuste del volumen con una sola mano - para diestros y zurdos. •Protección contra cambio del volumen. •Esterilizable en autoclave a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285. •Indicación de volumen de 4 dígitos para máxima precisión, siempre de fácil lectura. • Easy Calibration: ajuste sin herramientas - cambio del ajuste de fábrica bien visible exteriormente. •Corto recorrido del émbolo, de sólo 12,5 mm para reducir el riesgo de lesiones por movimientos repetitivos. •Émbolo y expulsor resistentes a la corrosión. - Eje delgado para tomar muestras de recipientes estrechos (tubos de centrífuga) -Presión de vapor hasta 500 mbar -Viscosidad hasta 260 mPa·s - Alta resistencia química debido a plásticos cuidadosamente seleccionados, así como pistones y eyectores resistentes a la corrosión - Resistencia a los rayos ultravioleta	Unidad	2	$ 1.082.400	$ 205.656	$ 2.576.112	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 3.570.000	$ 1.140.000,00	$ 216.600	$ 2.713.200
	Micropipeta Transferpette™ S volumen variable 2 - 20 ul -Pulsador de pipeteado grande en posición central y expulsor separado. •El estribo ergonómico facilita el trabajo. •Verdadero manejo con una sola mano - ajuste del volumen con una sola mano - para diestros y zurdos. •Protección contra cambio del volumen. •Esterilizable en autoclave a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285. •Indicación de volumen de 4 dígitos para máxima precisión, siempre de fácil lectura. • Easy Calibration: ajuste sin herramientas - cambio del ajuste de fábrica bien visible exteriormente. •Corto recorrido del émbolo, de sólo 12,5 mm para reducir el riesgo de lesiones por movimientos repetitivos. •Émbolo y expulsor resistentes a la corrosión. - Eje delgado para tomar muestras de recipientes estrechos (tubos de centrífuga) -Presión de vapor hasta 500 mbar -Viscosidad hasta 260 mPa·s - Alta resistencia química debido a plásticos cuidadosamente seleccionados, así como pistones y eyectores resistentes a la corrosión - Resistencia a los rayos ultravioleta	Unidad	1	$ 1.082.400	$ 205.656	$ 1.288.056	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.140.000,00	$ 216.600	$ 1.356.600
23	**Filtros para micropipetas** Filtro para pipeta de transferencia. Se adaptan a pipetas de 0.5 a 5 ml. Los filtros para micropipetas Transferpette™ están disponibles en paquetes de 25. Referencia 704652	paquete x 25 unidad	1	$ 42.800	$ 8.132	$ 50.932	$ 60.000,00	$ 11.400	$ 71.400	$ 52.000,00	$ 9.880	$ 61.880

24	**Filtros para micropipetas** Filtro para pipeta de transferencia. Se adaptan a pipetas de 1 a 10 ml. Los filtros para micropipetas Transferpette™ están disponibles en paquetes de 25. Referencia 704653	paquete x 25 unidad	1	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 60.000,00	$ 11.400	$ 71.400	$ 80.000,00	$ 15.200	$ 95.200
25	**Tubos Falcon Estable entre los -80° y los 121 °C. Aptos para fuerzas centrífugas de hasta 1800 x g RCF** "Adecuados para aplicaciones de biología molecular, como la concentración de bacterias para el aislamiento de ADN, la purificación y la precipitación de ácidos nucleicos, el almacenamiento de muestras (temperatura ambiente de – 4 a + 60 °C) y la centrifugación de precipitados. Volumen de 15 ml Sin ADNasa/ARNasa Las graduaciones en azul oscuro en incrementos de 0,5 ml son visibles con muestras claras o turbias Área de escritura blanca resistente a disolventes Esterilización mediante irradiación gamma, apirógeno Las tapas abovedadas de rosca de 20 mm de HDPE azules suministradas ofrecen un cierre hermético de circunferencia completa Polipropileno clarificado Resistente a alcoholes y disolventes orgánicos suaves Pared translúcida para facilitar la visualización Estable entre los - 80° y los 121 °C (Soporta fuerzas centrífugas de hasta 12.000 x g RCF) Poliestireno Ópticamente transparente para facilitar la visualización de las muestras Estable entre los 4° y 60° C (39° a 140 °F) Aptos para fuerzas centrífugas de hasta 1800 x g RCF."	Paquete x 50 tubos	8	$ 429.100	$ 81.529	$ 1.531.887	$ 251.000,00	$ 47.690	$ 2.389.520	$ 470.000,00	$ 89.300	$ 559.300
				VALOR TOTAL		**$ 31.731.350,00**	**VALOR TOTAL**		**$ 37.292.685,00**	**VALOR TOTAL**		**$ 36.752.875,11**

CONCLUSION

De las cotizaciones recibidas, tres (3) empresas enviaron oferta para los items requeridos con las características solicitadas. De las ofertas recibidas los proveedores suministran entre el 72% y 100% de los ítems solicitados. Solo BLAMIS, oferta la mayor cantidad de los items, a un valor por debajo del valor estimado de las ofertas presentadas.

De conformidad con las cotizaciones recibidas se calcula el valor promedio sobre los totales finales, el cual corresponde al presupuesto para los 25 items de microbiología requeridos, cuyo valor estimado es de TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 35'258,970 COP).

NOMBRE **(De quien realiza el estudio)**	**CARGO** **(De quien realiza el estudio)**	**FIRMA** **(De quien realiza el estudio)**	**FECHA**
María del Rocio Morato Rodriguez	Profesional Especializado grado 16	María del Rocio Morato Rodriguez Firmado digitalmente por María del Rocio Morato Rodriguez Fecha: 2024-08-13 11:14:23 -05'00'	2024-08-13