FORMATO
ACEPTACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Yumbo, septiembre 4 2024

Objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PRODUCIR MATERIALES DE REFERENCIA, ESTABLECER CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Con la entrega de este formato **debidamente suscrito por el representante legal y/o persona natural,** el proponente acredita y acepta que CUMPLE con las especificaciones técnicas mínimas de obligatorio cumplimiento y con las especificaciones adicionales de obligatorio cumplimiento, aceptando así lo exigido por la entidad en este documento y **aportando los documentos adicionales**.

Por tanto, de resultar adjudicatario del presente proceso de selección efectuará el suministro de los elementos e insumos objeto del contrato con sujeción a lo descrito en las especificaciones técnicas y conforme a las obligaciones establecidas en el proceso.

Los requisitos y condiciones técnicas exigidas por la entidad para la contratación requerida son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD
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
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
3	**Placas Petrifilm™ para recuento de E. coli / coliformes.**	PAQX 25	18

	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.		
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
5	**Bactident oxidasa** Prueba Bioquímica para la Detección de la CITOCROMOOXIDASA EN MICROORGANISMOS	Paq x 50 strips	1
6	**BagClip Ref. 231 040 (400 mL)** BagClip Cierre hermético para bolsas rápido, reutilizable y cierra temporalmente todos los tipos de bolsas.	1 Bolsa x 50 unidades	1
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

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
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 25-50	5
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
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
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 600 unidades	1
13	**Caja de Petri plástica 60 x15 mm** Caja Petri en plástico, estériles, transparentes y desechables.	CAJA X 1000	2
14	**Caja de Petri Plástica 90 x 15 mm** Caja Petri en plástico, estériles, transparentes y desechables.	CAJA X 500	4

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
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
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.	1 unidad	1000
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
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).	caja por 200 bolsas	2

	• 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 "		
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
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

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
	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	Unidad	1

	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		
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 unidades	1
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 704652	paquete x 25 unidades	1
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	Paquete x 50 tubos	9

	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 "		

PARÁGRAFO: los ítems anteriormente enunciados podrán ser modificados por parte del INM de acuerdo con las necesidades, en caso de que por *fuerza mayor* alguno de los ítems no pueda ser entregado. En todo caso, sin que supere el valor del contrato y previa coordinación entre el contratista y el supervisor del contrato, los elementos y objetos relacionados con anterioridad no podrán encontrarse en estado de previa utilización, tampoco podrán ser remanufacturados, deben ser originales, de primer uso y entregados en su empaque original.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

El oferente deberá además de las anteriores especificaciones, cumplir con las siguientes condiciones de manera obligatoria y aportar los documentos que se requieran junto con su propuesta so pena de no cumplir con las especificaciones técnicas exigidas:

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	El oferente deberá aportar los certificados técnicos de los elementos ofertados donde se evidencie las características del producto (referencia, marca foto, etc.).
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
1	1, El proponente deberá presentar junto con su oferta el pantallazo del aplicativo Vital de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext), que podrá ser verificado por la entidad, donde se evidencie que el oferente no registra infracciones o sanciones en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA.
2	2. Presentar una certificación firmada por el representante legal, donde se compromete a: • Acatar las obligaciones ambientales establecidas en el estudio previo y entregar los soportes que lo acrediten • Asegurar que el empaque y/o embalaje de los elementos entregados, presenten cualidades, características o atributos, reciclables o biodegradables.

	• Identificar y cumplir la normatividad ambiental colombiana aplicable a las actividades contratadas. • Que cualquier accidente que ocurra durante el transporte o la entrega de los productos adquiridos deberá ser informada a la entidad y realizarse su contención a cargo del contratista entregando los soportes correspondientes como la disposición final de los residuos peligrosos generados en la emergencia. • Cumplir el Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002 “por el cual se Regula El Transporte de Mercancías Peligrosas”, de la NTC 1692 “Transporte de mercancías peligrosas, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado” y demás NTC referentes a para embalajes y envases según clase de mercancía peligrosa.
ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Se tendrán en cuenta los siguientes requisitos para la evaluación técnica del proceso de contratación:	
1	El Proponente deberá anexar certificación emitida por la ARL a la que se encuentre Anexar certificación emitida por la ARL a la que se encuentre afiliado, donde conste la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo con los lineamientos del Decreto 1072 de 2015 y los estándares mínimos establecidos por la resolución 0312 de 2019, indicando el porcentaje de cumplimiento del SG-SST el cual no podrá ser inferior al 65%.| Si la ARL no entrega la certificación, podrá aportar una certificación con la misma información emitida por un profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo o con posgrado en Seguridad y Salud en el Trabajo, según los lineamientos establecidos en la resolución 0312 de 2019. Adjuntar licencia en seguridad y salud en el trabajo y curso de las 50 horas del SG-SST del profesional en SST vigente o en su defecto curso de actualización de 20 horas.

Proponente: Profinas S.A.S

Nit. No. 800.246.805-0

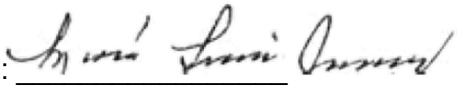
Dirección: Carrera 40 # 14-09

Teléfono: 602 6644320 Fax: No Aplica

Correo electrónico de la persona que atiende la presente contratación: adriana.pat@profinas.info

Nombre del Representante Legal: Maria Luisa Jimenez

Dirección: Carrera 40 # 14-09 Teléfono: 602 6644320

Firma del Representante Legal: 

Correo electrónico: gerencia@profinas.info

Documento de Identificación: 31.213.767