266 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Aspirador Buca deposito 30cm³
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102508
DESCRIPCIÓN	El aspirador bucal con depósito de 30 cm³ se utilizará para la captura directa y almacenamiento temporal de insectos adultos de interés en salud pública, facilitando su recolección controlada en campo, evitando la manipulación directa de los especímenes y preservando su integridad para la posterior identificación taxonómica y análisis entomológico en el laboratorio.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Un aspirador bucal entomológico con depósito de 30 cm³ (30 mL) es un instrumento manual de laboratorio usado para capturar insectos pequeños y delicados
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

267 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Aspirador entomológico Eléctrico 30 min
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102508
DESCRIPCIÓN	El aspirador entomológico eléctrico (autonomía aproximada de 30 minutos) se utilizará para la captura eficiente de insectos adultos de interés en salud pública, especialmente en muestreos intradomiciliarios, peridomiciliarios y en áreas de mayor densidad vectorial, permitiendo una recolección rápida, estandarizada y segura, optimizando los tiempos de campo y garantizando la integridad de los especímenes para su posterior análisis entomológico. - Manuales de uso en español. - Instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	El aspirador entomológico eléctrico (autonomía aproximada de 30 minutos) se utilizará para la captura eficiente de insectos adultos de interés en salud pública, especialmente en muestreos intradomiciliarios, peridomiciliarios y en áreas de mayor densidad vectorial, permitiendo una recolección rápida, estandarizada y segura, optimizando los tiempos de campo y garantizando la integridad de los especímenes para su posterior análisis entomológico.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

268 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Red Entomológica Básica
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102507
DESCRIPCIÓN	Mango de aluminio y malla poliéster de uso general, aro en acero inoxidable Ideal para captura manual de insectos Aro 35cm, mango 85cm. La red entomológica básica, con mango de aluminio, malla de poliéster de uso general y aro en acero inoxidable de 35 cm y mango de 85 cm, se utilizará para la captura manual de insectos adultos de interés en salud pública durante actividades de vigilancia entomológica en campo, permitiendo la recolección activa en vegetación, espacios abiertos y zonas peridomiciliarias, con adecuada resistencia, maniobrabilidad y preservación de los especímenes para su posterior identificación y análisis en laboratorio.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Mango de aluminio y malla poliéster de uso general, aro en acero inoxidable Ideal para captura manual de insectos Aro 35cm, mango 85cm.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

269 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Red Entomológica Telescópica Mango Telescópico
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102507

269 OBJETO	ARGUMENTO
DESCRIPCIÓN	de aluminio y malla poliéster de uso general, aro colapsible en acero inoxidable ideal para captura manual de insectos, muy portátil, trabajo liviano Aro 38cm 60-160 cm. La red entomológica telescópica, con mango de aluminio extensible (60–160 cm), malla de poliéster de uso general y aro colapsable en acero inoxidable de 38 cm, se utilizará para la captura manual de insectos adultos de interes en salud pública en actividades de vigilancia entomológica, facilitando el muestreo en áreas de difícil acceso, vegetación elevada y recorridos prolongados en campo, gracias a su portabilidad, ligereza y facilidad de maniobra, asegurando la integridad de los especímenes para su posterior análisis en laboratorio.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Una red entomológica telescópica con mango extensible es una herramienta de campo diseñada para capturar insectos voladores de manera rápica y segura sin dañarlos. También se le conoce como jama entomológica
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

270 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Sistema de alimentación artificial Kit de alimentación 1 baño maría con recirculación
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	- 4 alimentadores - Soportes y manguera de acople. El alimentador artificial para insectos hematófagos consiste en un dispositivo de vidrio con capacidad aproximada de 5–6 mL, diseñado para simular la alimentación natural, que utiliza una membrana de tripa bovina como interfaz de alimentación, una mezcla de sangre con sacarosa, y un sistema de control térmico que mantiene el alimento a 37 °C mediante un baño termostático con circulación de agua. El conjunto se acopla a jaulas entomológicas y permite exposiciones controladas por tiempos definidos, garantizando una alimentación eficiente, reproducible y segura para el mantenimiento de colonias en laboratorio. Este tipo de alimentador se encuentra disponible ya armado y listo para uso a través de proveedores especializados como Entomos. - Manuales de uso en español. - Instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	El conjunto se acopla a jaulas entomológicas y permite exposiciones controladas por tiempos definidos, garantizando una alimentación eficiente, reproducible y segura para el mantenimiento de colonias en laboratorio. Este tipo de alimentador se encuentra disponible ya armado y listo para uso a través de proveedores especializados como Entomos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

271 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CAMPANA DE ALIMENTACIÓN PARA INSECTOS HEMATÓFAGOS EN VIDRIO
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181700
DESCRIPCIÓN	La campana de alimentación para insectos hematófagos se utiliza para contener y aislar el proceso de alimentación artificial, reduciendo el riesgo de escape de los insectos y minimizando la exposición del personal a agentes biológicos. Este instrumento permite realizar la alimentación de forma controlada, segura y estandarizada, manteniendo condiciones adecuadas de bioseguridad durante el manejo de colonias y ensayos entomológicos en el laboratorio.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	La campana de alimentación para insectos hematófagos se utiliza para contener y aislar el proceso de alimentación artificial, reduciendo el riesgo de escape de los insectos y minimizando la exposición del personal a agentes biológicos. Este instrumento permite realizar la alimentación de forma controlada, segura y estandarizada, manteniendo condiciones adecuadas de bioseguridad durante el manejo de colonias y ensayos entomológicos en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad

271 OBJETO	ARGUMENTO
	• Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

272 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TRAMPA CDC ACRÍLICA CON LUZ ULTRAVIOLETA (CINTA DE LUZ LED)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	La trampa entomológica tipo CDC cuenta con una estructura robusta equipada con un techo protector en polímero resistente, que permite su uso en diferentes condiciones ambientales, y un ventilador integrado que genera la succión necesaria para la captura de insectos. Incorpora opciones de luz LED blanca o luz ultravioleta como atrayentes visuales, optimizando la eficiencia de captura de insectos hematófagos. En su parte inferior dispone de un recipiente colector, adaptable para el uso de líquidos preservantes o para la recolección de muestras vivas, y puede complementarse con una bolsa entomológica opcional que facilita las colectas en seco según los objetivos del muestreo.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	La trampa entomológica tipo CDC cuenta con una estructura robusta equipada con un techo protector en polímero resistente, que permite su uso en diferentes condiciones ambientales, y un ventilador integrado que genera la succión necesaria para la captura de insectos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

273 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TRAMPA CDC COMPACTA CON RECIPIENTE ATRAYENTE QUÍMICO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Es un dispositivo diseñado para la captura de insectos hematófagos de interés en salud pública, que integra un sistema de succión mediante ventilador y un recipiente específico para la incorporación de atrayentes químicos, los cuales incrementan la eficacia de captura al simular señales del hospedero. Su diseño compacto facilita el despliegue en campo en entornos intradomiciliarios, peridomiciliarios y extradomiciliarios, permitiendo colectas estandarizadas, seguras y adaptables a diferentes objetivos de vigilancia entomológica.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un dispositivo diseñado para la captura de insectos hematófagos de interés en salud pública, que integra un sistema de succión mediante ventilador y un recipiente específico para la incorporación de atrayentes químicos, los cuales incrementan la eficacia de captura al simular señales del hospedero
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

274 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Batería externa de 12 V para cada trampa CDC
CODIFICACIÓN UNSPSC	26111700
DESCRIPCIÓN	que proporciona la energía necesaria para el ventilador y los componentes eléctricos, facilitando su uso en trabajo de campo sin acceso a red eléctrica
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Una batería externa de 12 V y 7,5 Ah es la fuente de energía ideal y portátil para mantener en funcionamiento una trampa CDC de captura de insectos durante toda una noche de campo
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

275 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Trampa profesional de mosquitos portátil con pipetas de CO2
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Es una trampa para mosquitos usada por los profesionales en el sector en todo el mundo. La trampa de mosquitos. - es plegable, liviana y fácil de transportar

	- imita corrientes de convección creadas por un cuerpo humano - emplea señales visuales atractivas - libera emanaciones artificiales de la piel a través de una gran superficie.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	La Trampa Shannon es una herramienta fundamental para el estudio de comunidades de insectos voladores nocturnos. Diseñada con estructura modular y velo suizo de alta calidad, esta trampa atrae insectos mediante una fuente de luz blanca y los dirige hacia el interior, donde se posan sobre las paredes internas para ser capturados fácilmente con un aspirador entomológico.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

276 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Trampa Shannon
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	La Trampa Shannon es una herramienta fundamental para el estudio de comunidades de insectos voladores nocturnos. Diseñada con estructura modular y velo suizo de alta calidad, esta trampa atrae insectos mediante una fuente de luz blanca y los dirige hacia el interior, donde se posan sobre las paredes internas para ser capturados fácilmente con un aspirador entomológico. Gracias a su diseño desmontable, puede instalarse en campo con rapidez y almacenarse de forma compacta. Es ideal para investigaciones que buscan establecer índices de diversidad, determinar abundancias relativas y monitorear la composición de comunidades en ecosistemas diversos. - Trampa Shannon completa - Estructura base modular en aluminio - Velo suizo translúcido - Luz blanca de atracción
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	La Trampa Shannon es una herramienta fundamental para el estudio de comunidades de insectos voladores nocturnos. Diseñada con estructura modular y velo suizo de alta calidad, esta trampa atrae insectos mediante una fuente de luz blanca y los dirige hacia el interior, donde se posan sobre las paredes internas para ser capturados fácilmente con un aspirador entomológico.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

277 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Tela blanca de 10m x 2m
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102503
DESCRIPCIÓN	Franela, tela resistente y de superficie fibrosa
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Franela, tela resistente y de superficie fibrosa
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

278 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Tubo PVC 2" 10m
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102505
DESCRIPCIÓN	Utilizados para la elaboración de trampas de arrastre para la captura de garrapatas, vectores del evento de interés en salud publica rickettsiosis
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizados para la elaboración de trampas de arrastre para la captura de garrapatas, vectores del evento de interés en salud publica rickettsiosis
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad

278 OBJETO	ARGUMENTO
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros. • Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

279 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Esquineros union Tubo PVC para 2"
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102505
DESCRIPCIÓN	Utilizados para la elaboración de trampas de arrastre para la captura de garrapatas, vectores del evento de interés en salud pública rickettsiosis.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Son accesorios angulares diseñados para conectar tramos de tubería formando esquinas firmes, generalmente a 90 o 45 grados.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

280 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CUCHARÓN MANGO EXTENSIBLE
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102509
DESCRIPCIÓN	Cucharón plástico de 200ml, mango extensible de aluminio en tres secciones de 40cm que logran 120cm de longitud
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Recipiente plástico duradero, fácil de lavar entre muestreos. Ideal para limnología, macroinvertebrados acuáticos y pequeños anfibios en zonas de difícil acceso.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

281 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PIPETA PASTEUR GRADUADA 3 ml
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121509
DESCRIPCIÓN	Desechables PE-LD. Elevada reproducibilidad del número de gotas por mililitro. Por tanto, 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. Resistentes a la esterilización por gas o por radiación gamma.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un instrumento de laboratorio desechable fabricado en polietileno de baja densidad (LDPE), diseñado para transferir y dosificar líquidos en pequeñas cantidades con rapidez y seguridad.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

282 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Bandejas Plásticas Rectangulares Plástico ABS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Blanco ideales para manipulación y conteo de larvas Dimensiones: 27×39 cm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Son recipientes rígidos, ligeros y de gran duración diseñados para resistir impactos y el uso frecuente.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

283 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Bandejas Plásticas Rectangulares Plástico ABS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500

DESCRIPCIÓN	Blanco ideales para manipulación y conteo de larvas, Dimensiones: 23×33 cm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Son recipientes rígidos, ligeros y de gran duración diseñados para resistir impactos y el uso frecuente.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

284 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Frascos transporte Mosquitos Adultos
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Frasco plástico transparente, tapa con malla metálica para ventilación y compuerta lateral de látex para introducir el aspirador bucal 250 ml. Paquete X 10 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	recipientes diseñados para trasladar insectos vivos desde el campo hasta el laboratorio sin causarles daño
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

285 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Vasos plásticos 7 onzas
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Utilizado para la recolecta, transporte y cría de organismos inmaduros de la Familia Culicidae, abarcando la vigilancia de eventos como Fiebre Amarilla urbana y selvática, encefalitis, malaria, dengue y demás eventos de interés con vectores de la familia mencionada. Paquete X 50 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se usan en entomología como cámaras de cría, trampas de intercepción o recipientes de colecta temporal para insectos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

286 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Jaula para aves
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	con techo extraible o de puesta ancha donde quepa una gallina adulta. jaula trampa tipo Angulo – Colombia " Pequeña: 22 × 18 × 22 cm
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	estructura cerrada con barrotes y base diseñada para alojar, proteger y brindar bienestar a los animales en cautiverio
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

287 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Jaula para aves
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	con techo extraible o de puesta ancha donde quepa una gallina adulta. jaula trampa tipo Angulo – Colombia " Mediana: 32 × 18 × 24 cm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	estructura cerrada con barrotes y base diseñada para alojar, proteger y brindar bienestar a los animales en cautiverio
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

288 OBJETO	ARGUMENTO

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Jaula para aves
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	con techo extraible o de puesta ancha donde quepa una gallina adulta. jaula trampa tipo Angulo – Colombia * Grande: 40 × 28 × 32 cm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	estructura cerrada con barrotes y base diseñada para alojar, proteger y brindar bienestar a los animales en cautiverio
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

289 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Cinta Métrica de 5m
CODIFICACIÓN UNSPSC	27111801
DESCRIPCIÓN	Usados para la caracterización de criaderos, tanto naturales como artificiales, se utiliza para medir el área de criaderos, también para ver la altura a la que se encuentran criaderos de vectores selváticos de Fiebre Amarilla.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Herramienta portátil de medición diseñada con una hoja flexible de acero que se enrolla automáticamente dentro de una carcasa protectora
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

290 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Decámetro
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Usados para la caracterización de criaderos, tanto naturales como artificiales, se utiliza para medir el área de criaderos, también para ver la altura a la que se encuentran criaderos de vectores selváticos de Fiebre Amarilla
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Sirve para medir terrenos o distancias medianas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

291 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Cinta de enmascarar 48 mm x 50 m
CODIFICACIÓN UNSPSC	31201503
DESCRIPCIÓN	La cinta de enmascarar es para la elaboración de las trampas para la vigilancia entomológica de Chagas, también es utilizada para marcar los frascos de colecta en campo y para el cierre de los frascos de cría de inmaduros de de culícidos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	cinta adhesiva de papel crepado diseñada para proteger superficies y lograr líneas de pintura limpias y precisas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

292 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Cinta de enmascarar 24 mm x 50 m
CODIFICACIÓN UNSPSC	31201503
DESCRIPCIÓN	La cinta de enmascarar es para la elaboración de las trampas para la vigilancia entomológica de Chagas, también es utilizada para marcar los frascos de colecta en campo y para el cierre de los frascos de cría de inmaduros de culícidos.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	cinta adhesiva de papel crepado diseñada para proteger superficies y lograr líneas de pintura limpias y precisas.

292 OBJETO	ARGUMENTO
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

293 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Cinta Adhesiva Transparente 12mm x 20m
CODIFICACIÓN UNSPSC	31201522
DESCRIPCIÓN	Utilizada para asegurar el viniple usado de tapa en los frascos de cría y así evitar que los organismos se escapen en el proceso de cría.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete X 12 Unidades
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una cinta multiusos de tamaño pequeño o estándar, ideal para asegurar los frascos de crías sin que se escapen
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

294 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Cinta Adhesiva Transparente 48mm x 50m
CODIFICACIÓN UNSPSC	31201522
DESCRIPCIÓN	Se utiliza encima del vin piel que cubre los frascos de cría para hacer un corte y poder extraer sin peligro los organismos que se crían hasta llegar adultos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una cinta multiusos de tamaño pequeño o estándar, ideal para asegurar los frascos de crías sin que se escapen
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

295 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Machete con funda
CODIFICACIÓN UNSPSC	27112001
DESCRIPCIÓN	Para la salidas de campo, para la construcción de estructuras tanto para instalación de las trampas como para la creación de carriles en caso de ser requerido para el acercamiento a los criaderos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una herramienta de corte con hoja de acero resistente y un estuche protector para transportarlo de manera segura en las salidas de campo requeridas por el área de entomología.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

296 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Herramienta de corte manual con cabeza de acero al carbono templado de aproximadamente 600 g y mango resistente de fibra de vidrio
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Está diseñada para trabajos de corte y apertura de material vegetal. En entomología se utiliza para la disección de palmas y otros sustratos vegetales con el fin de buscar y recolectar insectos asociados a estos microhábitats
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utiliza para la disección de palmas y otros sustratos vegetales con el fin de buscar y recolectar insectos asociados a estos microhábitats
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

297 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Herramienta de corte manual con cabeza de acero y longitud aproximada de 66 cm
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500

DESCRIPCIÓN	(peso cercano a 1,1 kg) diseñada para labores de campo y corte de material vegetal. En entomología se utiliza para la disección de palmas y otros sustratos vegetales; los diferentes tamaños permiten adaptarse a las condiciones de trabajo y al tipo de material a intervenir.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utiliza para la disección de palmas y otros sustratos vegetales; los diferentes tamaños permiten adaptarse a las condiciones de trabajo y al tipo de material a intervenir.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

298 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Lima metálica para afilar
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Es una herramienta manual de acero templado con estrías superficiales diseñada para desbastar, pulir y restaurar el filo de herramientas de corte.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una herramienta manual de acero templado con estrías superficiales diseñada para desbastar, pulir y restaurar el filo de herramientas de corte.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

299 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Linterna frontal de cabeza recargable 600 lúmenes
CODIFICACIÓN UNSPSC	39111610
DESCRIPCIÓN	La linterna frontal recargable está diseñada para uso en cabeza, permitiendo trabajar con las manos libres durante actividades de campo y laboratorio. Cuenta con una potencia luminosa de hasta 600 lúmenes, adecuada para iluminar áreas amplias o puntos específicos según la necesidad, y dispone de ajuste de intensidad y orientación, lo que permite dirigir el haz de luz de forma precisa. Incorpora una batería recargable, lo que reduce el uso de pilas desechables y facilita su recarga para jornadas prolongadas, además de un sistema de ajuste ergonómico que garantiza comodidad y estabilidad durante su uso continuo
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	La linterna frontal recargable está diseñada para uso en cabeza, permitiendo trabajar con las manos libres durante actividades de campo y laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

300 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Linterna de mano recargable 2000 lúmenes
CODIFICACIÓN UNSPSC	39111610
DESCRIPCIÓN	La linterna LED portátil recargable está diseñada para iluminación de alta intensidad, con una potencia de hasta 2000 lúmenes, adecuada para trabajos de campo, inspecciones nocturnas y actividades entomológicas en ambientes con baja visibilidad. Cuenta con cuatro modos de iluminación, que permiten ajustar el nivel de luz según las necesidades operativas y optimizar el consumo de energía. Funciona con una batería recargable de 3,7 V, lo que facilita su uso prolongado sin depender de pilas desechables, y su diseño compacto y portátil permite un manejo cómodo y transporte sencillo durante jornadas de trabajo en terreno o laboratorio.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una herramienta adecuada para trabajos de campo, inspecciones nocturnas y actividades entomológicas en ambientes con baja visibilidad.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

301 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Tabla portapapeles con capacidad de almacenamiento interno
CODIFICACIÓN UNSPSC	44122000

DESCRIPCIÓN	La tabla planillero con tapa tamaño carta es un elemento de apoyo para el registro manual de información en campo y laboratorio que permite portar y diligenciar formatos, planillas y formularios de manera ordenada y segura. Cuenta con una tapa rígida protectora que resguarda los documentos de la humedad, el polvo y el deterioro durante el trabajo en terreno, así como un sujetador interno que mantiene las hojas firmes durante la escritura. Su diseño liviano y portátil facilita el transporte y uso en actividades de vigilancia entomológica, muestreo y registro de datos operativos.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un elemento de apoyo para el registro manual de información en campo y laboratorio, que permite portar y diligenciar formatos, planillas y formularios de manera ordenada y segura.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

302 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GPS
CODIFICACIÓN UNSPSC	32101656
DESCRIPCIÓN	El dispositivo de comunicación satelital portátil con GPS integrado está diseñado para navegación, seguimiento y comunicación en zonas remotas sin cobertura celular, siendo especialmente útil en actividades de campo y vigilancia entomológica en áreas rurales o selváticas. Permite el envío y recepción de mensajes de texto vía red satelital, la emisión de alertas y señales SOS de emergencia, y el registro de rutas y coordenadas geográficas mediante GPS de alta sensibilidad. Cuenta con batería recargable de larga duración, pantalla legible en exteriores, resistencia a condiciones ambientales adversas y compatibilidad con plataformas de seguimiento, lo que garantiza seguridad operativa, trazabilidad del personal y soporte en situaciones de emergencia durante jornadas de trabajo prolongadas.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Está diseñado para navegación, seguimiento y comunicación en zonas remotas sin cobertura celular, siendo especialmente útil en actividades de campo y vigilancia entomológica en áreas rurales o selváticas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

303 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Rapidógrafo 0,3
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Utilizado para marcar muestras en el laboratorio y en campo. Asimismo, para la creación de etiquetas en campo puesto que no se borra con agua ni alcohol.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	25
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizado para marcar muestras en el laboratorio y en campo. Asimismo, para la creación de etiquetas en campo puesto que no se borra con agua ni alcohol.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

304 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Frascos plástico 35 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121806
DESCRIPCIÓN	Frascos plásticos de 30 mL con tapa rosca hermética, fabricados en polipropileno o polietileno de alta densidad grado laboratorio, resistentes a alcohol (etanol 70–96%), de cuerpo cilíndrico, base plana y superficie rotulable, diseñados para el transporte y conservación de organismos biológicos en solución alcohólica, con tapa rosca antifugas con liner o sello interno. - Paquete X 50 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	diseñados para el transporte y conservación de organismos biológicos en solución alcohólica, para evitar el derrame del líquido.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

305 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Cajas de transporte Mosquitos Poliestireno transparente

305 OBJETO	ARGUMENTO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	- Rótulos de papel y Naftalina ideales para envío por correo de mosquitos adultos 5cm diámetro. - Paquete X 50 Unidades - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Son pequeños recipientes cilíndricos diseñados específicamente para el envío postal y traslado seguro de vectores y mosquitos adultos en estudios entomológicos.
REQUISITOS LEGALES	-Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

306 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Nevera térmica 22L
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104017
DESCRIPCIÓN	La nevera térmica portátil de 22 litros está diseñada para la conservación y transporte seguro de insumos y muestras durante actividades de campo y laboratorio. Cuenta con aislamiento térmico que permite mantener la temperatura interna por varias horas, facilitando el almacenamiento de muestras biológicas, reactivos, sangre o elementos sensibles al calor, así como alimentos o bebidas del personal en jornadas prolongadas. Su capacidad aproximada de 22 litros, junto con un diseño liviano, resistente y de fácil transporte, la hace adecuada para trabajos en terreno, desplazamientos prolongados y operaciones de vigilancia entomológica en zonas con acceso limitado a refrigeración.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	está diseñada para la conservación y transporte seguro de insumos y muestras durante actividades de campo y laboratorio
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

307 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO (ETANOL) 99,5%
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Etanol absoluto para análisis Grado reactivo, con certificado de calidad, Botella de 2,5 L. CAS 64-17-5. - Frasco X 2,5 L - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un disolvente anhidro (sin agua) de alta pureza fundamental para análisis químicos, síntesis orgánica y procesos histológicos.
REQUISITOS LEGALES	-Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

308 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Crisol de laboratorio
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104610
DESCRIPCIÓN	Alta resistencia a ácidos y alcalinos Diámetro 70mm, altura 44mm Volumen 91mL Densidad 2,4g/cm3 Conductividad térmica 1,3 Resistencia 70MPa
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	pequeño recipiente refractario de paredes gruesas diseñado para soportar y contener sustancias a temperaturas extremadamente altas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

309 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Micropipetas 0.1--10 µL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121507
DESCRIPCIÓN	La pipeta monocanal de microlitro de volumen variable es un instrumento de alta precisión diseñado para la medición y transferencia exacta de pequeños volúmenes de líquidos en actividades de laboratorio. Permite ajustar el volumen dentro de un rango definido, garantizando reproducibilidad y exactitud en la preparación de soluciones, mezclas y dosificación de insumos biológicos o químicos. Su diseño ergonómico, de accionamiento suave y compatible con puntas desechables, facilita un manejo cómodo durante usos repetitivos, reduce el riesgo de contaminación cruzada y la hace adecuada para procedimientos entomológicos, microbiológicos y de rutina en laboratorios de salud pública. - Con certificado de calibración. Intervención Metrológica Requerida: Calibración 2 – 5 – 10 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un instrumento de alta precisión diseñado para la medición y transferencia exacta de pequeños volúmenes de líquidos en actividades de laboratorio
REQUISITOS LEGALES	-Norma ISO 8655 (Aparatos volumétricos operados por pistón)-2 -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • Certificado de calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

310 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Micropipetas 10 - 100 µL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121507
DESCRIPCIÓN	La pipeta monocanal de microlitro de volumen variable es un instrumento de alta precisión diseñado para la medición y transferencia exacta de pequeños volúmenes de líquidos en actividades de laboratorio. Permite ajustar el volumen dentro de un rango definido, garantizando reproducibilidad y exactitud en la preparación de soluciones, mezclas y dosificación de insumos biológicos o químicos. Su diseño ergonómico, de accionamiento suave y compatible con puntas desechables, facilita un manejo cómodo durante usos repetitivos, reduce el riesgo de contaminación cruzada y la hace adecuada para procedimientos entomológicos, microbiológicos y de rutina en laboratorios de salud pública. - Con certificado de calibración. Intervención Metrológica Requerida: Calibración 10 – 50 – 000 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un instrumento de alta precisión diseñado para la medición y transferencia exacta de pequeños volúmenes de líquidos en actividades de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	-Norma ISO 8655 (Aparatos volumétricos operados por pistón)-2 -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • Certificado de calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

311 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Micropipetas 100 - 1000 µL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121507
DESCRIPCIÓN	La pipeta monocanal de microlitro de volumen variable es un instrumento de alta precisión diseñado para la medición y transferencia exacta de pequeños volúmenes de líquidos en actividades de laboratorio. Permite ajustar el volumen dentro de un rango definido, garantizando reproducibilidad y exactitud en la preparación de soluciones, mezclas y dosificación de insumos biológicos o químicos. Su diseño ergonómico, de accionamiento suave y compatible con puntas desechables, facilita un manejo cómodo durante usos repetitivos, reduce el riesgo de contaminación cruzada y la hace adecuada para procedimientos entomológicos, microbiológicos y de rutina en laboratorios de salud pública. - Con certificado de calibración. Intervención Metrológica Requerida: Calibración 100 – 500 – 1000 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1

PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un instrumento de alta precisión diseñado para la medición y transferencia exacta de pequeños volúmenes de líquidos en actividades de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	-Norma ISO 8655 (Aparatos volumétricos operados por pistón)-2 -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • Certificado de calidad • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

312 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Agujas minuten o minucias
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Montaje del caco para especimenes diminutos Las Agujas Minuten son herramientas de precisión diseñadas para el montaje entomológico de ejemplares extremadamente pequeños. Su estructura fina, sin cabeza, permite fijar insectos de tamaño reducido en soportes secundarios sin dañar su morfología. Fabricadas en acero inoxidable de alta calidad, están disponibles en calibre (No. 10), ideales para técnicas de doble montaje en colecciones científicas. Su tamaño compacto y resistencia a la oxidación las hacen perfectas para trabajos detallados en entomología de laboratorio y museos. - Paquete X 500 Unidades - Minuten No. 10 – 0.10 mm x 12 mm
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Permite fijar insectos de tamaño reducido en soportes secundarios sin dañar su morfología.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

313 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Agujas de disección punta curva
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Agujas de disección punta curva de Mango metálico 150 mm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Instrumentos de laboratorio utilizados para separar, manipular, sujetar o seccionar tejidos y muestras biológicas delicadas con alta precisión.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

314 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Agujas de disección punta recta
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Agujas de disección de punta recta mango metálico 150 mm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un instrumento manual de laboratorio formado por un mango y una punta fina de metal que sirve para separar, levantar y manipular tejidos u otros especímenes pequeños.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

315 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Estiletes
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Mangos en acero inoxidable diseñados para una suave y fiable carga de hojas quirúrgicas. - Garantizan un manejo sencillo. - Mango No. 3 - Cuchillas No. 15
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un objeto alargado, estrecho y puntiagudo cuya forma y función varían según el campo en el que se utilice.

315 OBJETO	ARGUMENTO
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

316 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Estiletes
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Mangos en acero inoxidable diseñados para una suave y fiable carga de hojas quirúrgicas. - Garantizan un manejo sencillo. - Mango No. 7 - Cuchillas No. 12
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un objeto alargado, estrecho y puntiagudo cuya forma y función varían según el campo en el que se utilice.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

317 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Papel filtro Grado No. 01
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104924
DESCRIPCIÓN	Separaciones analíticas cualitativas para precipitados como sulfato de plomo, oxalato de calcio (en caliente) y carbonato de calcio. Procedimientos de análisis de suelos agrícolas y de prueba de semillas. Técnicas industriales de procesamiento de alimentos para extraer líquidos o separar alimentos sólidos de los líquidos asociados. Monitoreo de la contaminación del aire mediante la recolección de polvo atmosférico del flujo de aire y la medición fotométrica de la intensidad de la mancha. Detección de gases mediante cromogénesis cuantitativa con reflectancia óptica. -Caja X 100 unidades - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un filtro cualitativo de celulosa estándar diseñado para aplicaciones rutinarias de laboratorio con un caudal y velocidad media.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

318 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Lámina portaobjetos excavadas de depresión doble
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122601
DESCRIPCIÓN	Indicados para el montaje de especímenes gruesos como insectos. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Caja X 12 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una pieza de vidrio rectangular que cuenta con dos cavidades cóncavas pulidas en su superficie para contener muestras líquicas o vivas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

319 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Papel Adhesivo Bond Blanco
CODIFICACIÓN UNSPSC	
DESCRIPCIÓN	- Tamaño Carta Blanco - Para elaborar las etiquetas que se le colocan a los frascos en campo y así poder rotularlos. - Paquete X 25 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	5

PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un papel autoadhesivo con cara frontal de papel bond mate y una capa de pegamento posterior protegida por un respaldo de papel kraft.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

320 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Estufa de laboratorio de 120 L
CODIFICACIÓN UNSPSC	40101808
DESCRIPCIÓN	La estufa de laboratorio es un equipo diseñado para el control preciso y homogéneo de la temperatura en procedimientos que requieren secado, incubación y acondicionamiento de materiales y muestras. Dispone de una cámara interna con circulación uniforme del aire, lo que garantiza estabilidad térmica en todo el volumen útil, y un sistema de control digital que permite ajustar y mantener rangos de temperatura constantes según los requerimientos del proceso. Su construcción robusta, materiales resistentes al uso continuo y sistemas de seguridad térmica la hacen adecuada para rutinas de laboratorio, incluyendo preparación de insumos, secado de material de vidrio y apoyo a procedimientos entomológicos y de investigación en salud pública. - Manuales de uso en español. - Instalación y puesta en funcionamiento. Intervención Metrológica Requerida: Calibración de todos los puntos de trabajo. Bajo- medio-Alto Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada congelador. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un equipo de calentamiento con una capacidad interna de 120 litros diseñado para secar, esterilizar y calentar muestras de forma controlad
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Con certificado de calibración. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

321 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	KOH 10%
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	El hidróxido de potasio (KOH) es un reactivo químico de carácter fuertemente alcalino utilizado en el laboratorio para procesos de clarificación, digestión y limpieza de material biológico. En entomología, se emplea comúnmente para la aclaración de tejidos y la preparación de muestras destinadas a la observación morfológica, ya que permite disolver material orgánico blando sin afectar estructuras quitinosas. También se utiliza en la preparación de soluciones y ajustes de pH, bajo condiciones controladas y aplicando las medidas de bioseguridad y manejo de sustancias corrosivas correspondientes. - Frasco X 100 mL - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología, se emplea comúnmente para la aclaración de tejidos y la preparación de muestras destinadas a la observación morfológica, ya que permite disolver material orgánico blando sin afectar estructuras quitinosas.
REQUISITOS LEGALES	-Registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

322 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99.7%
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	El ácido acético glacial (≈99,7 %) es un reactivo químico de alta pureza utilizado en el laboratorio para la preparación de soluciones, fijadores y reactivos empleados en procedimientos entomológicos y biológicos. En entomología, se usa principalmente en procesos de aclaración, fijación y preservación de muestras, así como en la preparación de colorantes y medios que facilitan la observación de estructuras morfológicas. Debido a su carácter corrosivo y volátil, su manejo debe realizarse bajo condiciones controladas, utilizando elementos de protección personal y siguiendo los protocolos de bioseguridad establecidos.

322 OBJETO	ARGUMENTO
	- Frasco X 1 L - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se usa principalmente en procesos de aclaración, fijación y preservación de muestras, así como en la preparación de colorantes y medios que facilitan la observación de estructuras morfológicas.
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

323 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	FUCSINA ÁCIDA 100 g
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	La fucsina ácida es un reactivo colorante utilizado en el laboratorio para técnicas de tinción que permiten resaltar estructuras celulares y tisulares. En entomología y biología, se emplea en la coloración de tejidos y estructuras quitinosas, facilitando la identificación morfológica de caracteres diagnósticos bajo microscopio. También es un componente clave en algunas tinciones diferenciales y protocolos histológicos. Su uso requiere preparación controlada de soluciones, así como la aplicación de medidas de bioseguridad debido a su potencial toxicidad y capacidad de tinción permanente. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología y biología, se emplea en la coloración de tejidos y estructuras quitinosas, facilitando la identificación morfológica de caracteres diagnósticos bajo microscopio.
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

324 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ACEITE DE CLAVO 250 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Aceite esencial de clavo (CAS 8000-34-8) en forma de líquido oleoso de color amarillo claro a marrón y olor característico, obtenido a partir del clavo de olor. Producto de alta pureza destinado a uso en investigación biológica y entomológica. En entomología se utiliza para el montaje permanente de larvas, facilitando la preparación de especímenes en láminas para su conservación y estudio en laboratorio. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utiliza para el montaje permanente de larvas, facilitando la preparación de especímenes en láminas para su conservación y estudio en laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

325 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	EUGENOL DE MÁXIMA PUREZA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Utilizado para recuperar la turgencia de los organismos deshidratados y poder realizar el montaje permanente. - Frasco X 15 ML - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un compuesto orgánico natural (alilbenceno) en forma de líquido oleoso de color amarillo pálido con un fuerte aroma a clavo de olor, utilizado en entomología principalmente como atrayente químico y agente bioinsecticida.

REQUISITOS LEGALES	Registro INVIMA – Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

326 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BÁLSAMO DE CANADÁ 100 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41106200
DESCRIPCIÓN	Es un medio de montaje de alta pureza para microscopía (CAS 8007-47-4). Es una resina transparente y viscosa utilizada como medio de montaje permanente en portaobjetos, permitiendo fijar y preservar organismos con buena claridad óptica y adhesión al vidrio. En entomología se emplea para el montaje permanente de larvas de culícidos y de flebótomos, facilitando la conservación y observación detallada de sus estructuras al microscopio. - Frasco X 100 mL - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se emplea para el montaje permanente de larvas de culícidos y de flebótomos, facilitando la conservación y observación detallada de sus estructuras al microscopio.
REQUISITOS LEGALES	Registro INVIMA – Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

327 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MEDIO DE MONTAJE SINTÉTICO DE BAJO ÍNDICE DE REFRACCIÓN – RESINA DE MONTAJE PARA ENTOMOLOGÍA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Es una mezcla de resina sandáraca, eucaliptol, paraldehído y canfal (una combinación de alcanfor y salicilato de fenilo). Es un medio de montaje listo para uso en microscopía, diseñado para fijar y conservar preparaciones microscópicas en portaobjetos de forma permanente. Se presenta en frasco de 25 mL y permite obtener montajes claros y duraderos con buena adhesión al vidrio. Se utiliza en entomología para el montaje permanente de organismos, permitiendo preservar las estructuras y facilitar su observación detallada al microscopio. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 25 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza en entomología para el montaje permanente de organismos, permitiendo preservar las estructuras y facilitar su observación detallada al microscopio.
REQUISITOS LEGALES	Registro INVIMA – Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

328 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MEDIO DE HOYER
CODIFICACIÓN UNSPSC	41106200
DESCRIPCIÓN	Líquido de Hoyer 100 mL es un medio de montaje para microscopía presentado en frasco de 100 mL, utilizado para la preparación de muestras sobre portaobjetos. Es un líquido ligeramente amarillento empleado para el montaje microscópico de estructuras pequeñas, como genitalias y organismos de tamaño reducido. En entomología se utiliza como medio de montaje en portaobjetos, permitiendo fijar pequeños insectos o partes de ellos para su observación detallada al microscopio, especialmente en estudios taxonómicos y morfológicos. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 100 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utiliza como medio de montaje en portaobjetos, permitiendo fijar pequeños insectos o partes de ellos para su observación detallada al microscopio, especialmente en estudios taxonómicos y morfológicos.
REQUISITOS LEGALES	Registro INVIMA – Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

329 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	XILOL EN FRASCO AMBAR
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	utilizado para la disolución del bálsamo de canadá y euparal. FRASCO AMBAR - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 500 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Funciona como un potente disolvente orgánico capaz de diluir resinas, grasas, adhesivos y recubrimientos de secado rápido.
REQUISITOS LEGALES	Registro INVIMA – Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

330 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GLICERINA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Se utiliza principalmente como medio de preservación a largo plazo, almacenamiento de genitalias diseccionados y para el montaje de especímenes en portaobjetos, debido a sus propiedades de transparencia, alta viscosidad y capacidad de no evaporarse fácilmente. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 1 L
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se usa para preservar los insectos por un largo tiempo.
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

331 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ACETONA 99,5 % ACS 1L
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	con Certificado de Análisis, CAS No: 123-54-6. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 1 L
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	en entomología se utiliza principalmente para el desgrasado de especímenes, la limpieza de material de laboratorio y la conservación o preparación de estructuras blandas en insectos
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

332 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Kit Conos OMS pruebas de residualidad de insecticidas
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Conos prueba de residualidad OMS: Kit Conos OMS pruebas de residualidad de insecticidas, Pet transparente 11 cm diámetro metodología de la OMS, 24 conos, 2 aspiradores, elementos de marcaje y fijación set x24 conos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

332 OBJETO	ARGUMENTO
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un conjunto de herramientas estandarizadas diseñado para evaluar la eficacia y la duración de la acción residual de los insecticidas aplicados en superficies.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

333 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	JAULAS CENTINELA para pruebas de residualidad
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Malla poliéster y acero inoxidable cuadrada de 15x5x4cm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Las jaulas centinela para pruebas de residualidad son dispositivos de contención ligera usados en entomología para confinar insectos (como mosquitos) sobre superficies tratadas con insecticidas y medir su efectividad a lo largo del tiempo.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

334 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	JAULA DE CRÍA PLÁSTICA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Dimensiones: 30X30X30 cm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	diseñado específicamente para facilitar la reproducción, el aislamiento y el cuidado controlado de animales pequeños como insectos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

335 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Papel aluminio
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Rollo X 13 Metros
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Barrera reflectante de luz para desorientar a los insectos
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

336 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MUEBLE ENTOMOLÓGICO PARA COLECCIÓN
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	- Madera - Para colección de insectos. - Medidas externas 45x50x105cm - Capacidad 12 gavetas – Mueble completo con las 12 gavetas y 96 cajas guarda
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un armario o gabinete especializado diseñado para almacenar, proteger y organizar de forma segura colecciones científicas, educativas o de exhibición de insectos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

337 OBJETO	ARGUMENTO

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PINCELES PELO DE MARTHA #000
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Pelo natural de marta, mango plástico ideales para manipulación y conteo de larvas
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	en entomología para manipular especímenes delicados, extender alas de insectos o realizar montajes microscópicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

338 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PINCELES PELO DE MARTHA #000
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Pelo natural de marta, mango plástico ideales para manipulación y conteo de larvas
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	en entomología para manipular especímenes delicados, extender alas de insectos o realizar montajes microscópicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

339 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PINCELES PELO DE MARTHA #0
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Pelo natural de marta, mango plástico ideales para manipulación y conteo de larvas
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	en entomología para manipular especímenes delicados, extender alas de insectos o realizar montajes microscópicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

340 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PINCELES PELO DE MARTHA #1
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Pelo natural de marta, mango plástico ideales para manipulación y conteo de larvas
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	en entomología para manipular especímenes delicados, extender alas de insectos o realizar montajes microscópicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

341 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	NAFTALINA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	Utilizada para la preservación de la colección de referencia montada en seco, esta permite el control de hongos y repele artrópodos que pueden consumir la colección. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Paquete X 25 gr
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un compuesto químico sólido blanco que se sublima y pasa directamente a gas tóxico para repeler y matar insectos en espacios cerrados.
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

342 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GEL DE GOMA LACA DE ENTOMOLOGÍA – ADHESIVO NATURAL QUE SE USA PARA MONTAR INSECTOS PEQUEÑOS EN PUNTAS DE PAPEL (TRIÁNGULOS O POINTS)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102505
DESCRIPCIÓN	Es un adhesivo entomológico presentado en frasco con tapa rosca y aplicador, diseñado para el montaje de insectos pequeños. Se utiliza para fijar ejemplares sobre puntas de cartulina o superficies de montaje, permitiendo una sujeción estable y adecuada para colecciones entomológicas. Este adhesivo se emplea en el montaje seco de insectos, facilitando la manipulación y conservación de los especímenes durante su preparación y almacenamiento en colección. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 15 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Está diseñado para el montaje de insectos pequeños. Se utiliza para fijar ejemplares sobre puntas de cartulina o superficies de montaje, permitiendo una sujeción estable y adecuada para colecciones entomológicas.
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros..

343 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ADHESIVO DE SILICONA BIOCOMPATIBLE DE UN SOLO COMPONENTE QUE CURA AL ENTRAR EN CONTACTO CON LA HUMEDAD (#1137)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102505
DESCRIPCIÓN	Es un adhesivo líquido a base de celulosa, especialmente formulado para trabajos de preparación entomológica. Se presenta en frasco con tapa y aplicador, lo que permite una aplicación precisa sobre especímenes pequeños. Se utiliza en entomología para la reparación y fijación de estructuras delicadas de insectos, como alas, antenas o patas, y para asegurar piezas durante el proceso de montaje y conservación en colecciones científicas. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 15 mL
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza en entomología para la reparación y fijación de estructuras delicadas de insectos, como alas, antenas o patas, y para asegurar piezas durante el proceso de montaje y conservación en colecciones científicas.
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

344 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Papel libre de ácido de 250 gramos
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	El papel libre de ácido es un insumo necesario para la elaboración de etiquetas de identificación de las colecciones entomológicas, ya que su composición evita la degradación química, el amarillamiento y el deterioro del material con el tiempo. Su uso garantiza la conservación a largo plazo de la información taxonómica, geográfica y temporal asociada a los especímenes, asegurando la trazabilidad, estabilidad y calidad de las colecciones científicas y de referencia en laboratorios de salud pública. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. -Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un insumo necesario para la elaboración de etiquetas de identificación de las colecciones entomológicas
REQUISITOS LEGALES	-registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad

344 OBJETO	ARGUMENTO
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Vigencia de capacidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

345 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Jaulas entomológicas de cría
CODIFICACIÓN UNSPSC	Dimensiones: 45x45x45 cm
DESCRIPCIÓN	41102500
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	son recintos portátiles o de laboratorio diseñados para contener, alimentar y observar insectos (como mariposas, mantis o escarabajos) en un ambiente seguro y ventilado
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

346 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Frascos de transporte de triatominos 140 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Los frascos de transporte para triatominos permiten alojar uno o varios ejemplares sin dañarlos y facilita su transporte seguro. - Paquete X 10 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un recipiente plástico transparente diseñado específicamente para recolectar y trasladar chinches besadoras vivas de forma segura durante la vigilancia entomológica de la enfermedad de Chagas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

347 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Tul / gasa fina
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Rollo de gasa hospitalaria es un material textil elaborado en algodón tejido suave y absorbente, presentado en rollo de gran longitud (aproximadamente 1 x 100 yardas y 36 pulgadas de ancho). Es ligero, flexible y libre de impurezas, lo que permite cortarlo en diferentes tamaños según la necesidad. En entomología se utiliza para fabricar torundas de alimentación en colonias de insectos, ya que su estructura porosa permite absorber soluciones nutritivas y mantener la humedad adecuada para la alimentación controlada de los organismos en laboratorio. - RolloX1x100 Yardas y 36 pulgadas de ancho
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utiliza para fabricar torundas de alimentación en colonias de insectos, ya que su estructura porosa permite absorber soluciones nutritivas y mantener la humedad adecuada para la alimentación controlada de los organismos en laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

348 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	EMBUDOS DE VIDRIO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121809
DESCRIPCIÓN	Embudo de vidrio transparente para laboratorio fabricado en vidrio borosilicato transparente, material resistente a reactivos químicos y cambios de temperatura. Presenta diseño cónico con boca ancha y vástago estrecho para facilitar el paso controlado de líquidos hacia recipientes de cuello angosto. El embudo tiene un diámetro de boca de 100 mm, tamaño adecuado para el trasvase de soluciones y reactivos en laboratorio. En entomología se utiliza para la preparación y creación de soluciones, permitiendo transferir alcoholes, reactivos o medios de montaje hacia frascos o recipientes pequeños de forma limpia y segura durante el procesamiento de muestras
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3

PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utiliza para la preparación y creación de soluciones, permitiendo transferir alcoholes, reactivos o medios de montaje hacia frascos o recipientes pequeños de forma limpia y segura durante el procesamiento de muestras.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

349 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	VARILLAS DE AGITACIÓN DE VIDRIO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121802
DESCRIPCIÓN	Varillas agitadoras de vidrio conductivo paquete x 20 unidades son varillas cilíndricas de borosilicato, material resistente a reactivos químicos y fácil de limpiar. Presentan superficie lisa y extremos redondeados para evitar daños en la vidriería durante su uso. Cada varilla tiene una longitud de 20 cm y un diámetro 6–7 mm, dimensiones estándar para trabajos de laboratorio y mezcla de soluciones. Se suministran en paquete de 20 unidades, permitiendo su uso continuo en laboratorio. Utilizado para la preparación y mezcla de soluciones, permitiendo agitar y homogeneizar reactivos líquidos o sólidos en disolución, facilitando la correcta disolución de los compuestos durante la elaboración de soluciones. - Paquete X 20 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizado para la preparación y mezcla de soluciones, permitiendo agitar y homogeneizar reactivos líquidos o sólidos en disolución, facilitando la correcta disolución de los compuestos durante la elaboración de soluciones.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

350 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PALILLOS DE MADERA (TIPO BROCHETA Y MONDADIENTES)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Palos de brocheta de madera 20 cm (paquete x 100 unidades) son varillas delgadas fabricadas en madera natural o bambú, con superficie lisa y longitud aproximada de 20 cm, presentadas en paquetes de 100 unidades. Son elementos livianos y resistentes que pueden cortarse o adaptarse fácilmente según la necesidad. En entomología se utilizan para la elaboración de herramientas de montaje y otras herramientas auxiliares, como aplicadores, soportes, manipuladores o estructuras de sujeción durante la preparación de especímenes, debido a que la madera es fácil de tallar y manipular en laboratorio. - Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para la elaboración de herramientas de montaje y otras herramientas auxiliares, como aplicadores, soportes, manipuladores o estructuras de sujeción durante la preparación de especímenes, debido a que la madera es fácil de tallar y manipular en laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

351 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GRADILLAS PARA EPPENDORF
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Gradillas con tapa para crioviales y microtubos en polipropileno. Autoclavable. La tapa está unida por unas bisagras a la gradilla. Resistentes a –90 °C. Agujeros identificados alfanuméricamente. Capacidad de contener microtubos de 1,5 y 2 ml o crioviales de 2,0 ml.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	soporte de laboratorio diseñado para organizar, sostener y transportar microtubos de centrífuga
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

352 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CÁMARA LETAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500

352 OBJETO	ARGUMENTO
DESCRIPCIÓN	Cámara letal de 500 mL es un frasco especializado para entomología, fabricado en plástico resistente con tapa hermética, con capacidad de 500 mL. Incluye un sistema interno absorbente (como yeso o material similar) que permite incorporar sustancias volátiles utilizadas en la preparación de especímenes. Se utiliza en entomología para el sacrificio de organismos sin comprometer sus estructuras externas, permitiendo conservar intactas alas, patas y antenas para su posterior identificación y montaje en colección científica. Este tipo de cámara permite eliminar los insectos de forma rápida y con mínimo daño morfológico, facilitando su preparación entomológica.
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Este tipo de cámara permite eliminar los insectos de forma rápida y con mínimo daño morfológico, facilitando su preparación entomológica.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

353 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SOPORTE MAGNÉTICO PARA INSECTOS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	SOPORTE MAGNÉTICO PARA INSECTOS Soporte magnético para insectos es un dispositivo entomológico diseñado para la sujeción estable de insectos o arácnidos durante su observación, especialmente bajo lupa o microscopio. Cuenta con un sistema magnético que permite fijar el ejemplar de manera firme y ajustable, facilitando su manipulación y análisis detallado. Se utiliza en entomología para mantener los especímenes en posición durante la observación y el montaje, permitiendo examinar estructuras pequeñas con precisión y evitando el movimiento del insecto mientras se realizan procedimientos de identificación o preparación.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza en entomología para mantener los especímenes en posición durante la observación y el montaje, permitiendo examinar estructuras pequeñas con precisión y evitando el movimiento del insecto mientras se realizan procedimientos de identificación o preparación.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

354 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ESTEREOMICROSCOPIO DE INVESTIGACIÓN
CODIFICACIÓN UNSPSC	41111700
DESCRIPCIÓN	Con amplia relación de zoom (16,4:1), que traiga los aumentos de 7x a 115x con un objetivo 1X y con un objetivo 2X para 230x, que permita la observación con claridad los detalles finos gracias a la óptica apocromática, que reduce el desenfoque cromático en todo el rango de aumentos, y a su apertura numérica (NA) de 0,3, que proporciona una alta resolución de 900 pares de líneas por mm. -Método de observación Fluorescencia (Excitaciones azul/verde) -Fluorescencia (Excitaciones ultravioleta) -Luz polarizada simple -Campo claro y Campo oscuro -Zoom Relación de zoom 16,4 -Indicación de aumento 0,7, 0,8, 1, 1,25, 1,6, 2, 2,5, 3,2, 4, 5, 6,3, 8, 10, 11,5 AS integrado -Características Sistema de aumento variable de zoom con eje óptico paralelo -Sistema de accionamiento del zoom: Mango horizontal -Se incorpora un tope de clic para varias posiciones de zoom (manual) Óptica Sistema óptico galileano Iluminador Iluminador de fluorescencia Lámpara de Hg, Lámpara de xenón, Iluminación de guía de luz, Enfoque Mecanismo de enfoque Enfoque grueso/fino Tubos de observación Campo amplio (FN 22) Trinocular+B400 Tinocular inclinable, Tinocular inclinable largo ergonómico (El aumento intermedio es 1,25X) Ángulo de inclinación del tubo: 5–45° 30° Selección de la trayectoria de luz del tubo trinocular (cámara: observación) 50 %:50 %, 0 %:100 % 0 %:100 %, 100 %: 0 % - Que traiga cámara adaptada para conectar en monitor o computador para guardar los registros fotográficos. - Reglilla micrométrica certificada por ONAC - Manuales de uso en español. - Instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1

354 OBJETO	ARGUMENTO
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un equipo óptico de alta gama diseñado para investigación avanzada, ciencias de la vida y análisis industrial
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Reglilla micrométrica certificada por ONAC • Manuales de uso en español. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

355 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Microscopio biológico
CODIFICACIÓN UNSPSC	41111702
DESCRIPCIÓN	Que se adapta a sus manos y la ubicación de las perillas de control maximiza la ergonomía para mejorar la eficiencia del trabajo. Con un movimiento mínimo, puede colocar rápidamente una muestra con una mano, mientras ajusta e enfoque y opera la platina con la otra mano. -Método de observación Campo claro -Campo oscuro -Contraste de fase -Fluorescencia (Excitación azul /verde) -Luz polarizada simple -Iluminador Iluminador Köhler transmitido Lámpara LED -Iluminador de fluorescencia Lámpara LED -Enfoque Mecanismo de enfoque Enfoque de platina -Recorrido de la manija gruesa 15 mm -Características Tope de límite de ajuste grueso -Ajuste de par para perilla de ajuste grueso -Revista giratoria Manual Estándar (5 posiciones) -Platina Manual Platinas manuales con control para la mano derecha -Integrado. X: 76 mm, Y: 52 mm Condensador Manual Conenser Abbe NA 1.25 (2X–100X). Tubos de observación Estándar (FN18) Binocular inclinable Binocular estándar (FN20) Trinocular Ángulo de inclinación del tubo Binocular, trinocular 30° Binocular inclinable 30°–60° El sistema de microscopio viene de serie con la platina y condensador incluidos. -Cámara digital y una pantalla de visualización frontal adaptable -Reglilla micrométrica certificada por ONAC. -Con certificación de mantenimiento, verificación y calibración si lo requiere, por ONAC - Manuales de uso en español. - Instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un microscopio biológico vertical diseñado para ofrecer máxima comodidad y ergonomía durante largas jornadas de trabajo en laboratorios clínicos
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Reglilla micrométrica certificada por ONAC • Manuales de uso en español. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

356 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	KIT DE DISECCIÓN DE 16 PIEZAS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	1 Tijera de disección punta fina 1 Pinza entomológica blanda punta fina 1 Pinza entomológica blanda punta redonda 1 Pinza entomológica tipo suizo punta redonda 120 mm 1 Pinza punta extrefina recta tipo suizo 130 mm 1 Pinza entomológica de punta fina curva de 120 mm 1 Pinza para mariposa 120 mm 1 Pinza entomológica punta fina de 140 mm 1 Mango de bisturí (Opciones: No. 3 o No. 4) 4 Cuchillas (Opciones: No. 10, No. 11, No 24) 1 Agujas de disección recta mango madera 1 Regla transparente 15 cm (150 mm) 1 Estuche Plástico o de cuero sintético.

UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es un conjunto de instrumentos quirúrgicos básicos de acero inoxidable diseñado para prácticas de anatomía, biología, medicina
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

357 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOTELLA DE VIDRIO TIPO I
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121818
DESCRIPCIÓN	Transparente de 100 ml • Con tapón de rosca de polipropileno con anillo de vertido • Grosor de pared uniforme • Autoclavables, esterilizables • Con "Retrace Code" que permite obtener un certificado de lote en internet • Graduaciones impresas, larga duración. • Caja por 10 unidades - Caja X 10 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para el almacenamiento de reactivos entomológicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

358 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOTELLA DE VIDRIO TIPO I
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121818
DESCRIPCIÓN	Transparente de 250 ml • Con tapón de rosca de polipropileno con anillo de vertido • Grosor de pared uniforme • Autoclavables, esterilizables • Con "Retrace Code" que permite obtener un certificado de lote en internet • Graduaciones impresas, larga duración. • Caja por 10 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para el almacenamiento de reactivos entomológicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

359 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MEDIDOR MULTIPARÁMETRO PORTÁTIL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41115603
DESCRIPCIÓN	para calidad de agua es un equipo de medición diseñado para el análisis fisicoquímico de agua en campo, equipado con una sonda multisensor digital y sistema de registro de datos, capaz de monitorear simultáneamente varios parámetros de calidad del agua. Cuenta con pantalla digital, almacenamiento de datos y conectividad inalámbrica para transferencia de información. Permite medir parámetros como pH, potencial redox (ORP), conductividad eléctrica, oxígeno disuelto, temperatura, sólidos disueltos totales (TDS), salinidad y resistividad, entre otros indicadores derivados de calidad de agua. En entomología se utilizará para la caracterización de criaderos de vectores, permitiendo medir las condiciones fisicoquímicas del agua donde se desarrollan las larvas, facilitando el análisis ambiental de los hábitats larvarios y la toma de decisiones en vigilancia entomológica. Extremadamente importante para hacer un seguimiento periódico (cada mes, por ejemplo) con los parámetros FQ, se puede analizar cambios que influencie la densidad. - Manuales de uso en español. - Incluye Instalación y puesta en funcionamiento del equipo Intervención Metrológica Requerida: Calibración pH: 4 – 7 – 10, Potencial redox (ORP): 0.1 – 1000 – 2000 mV Conductividad eléctrica: 84 µS/cm, 1413 µS/cm Oxígeno disuelto: 0 y 100%. Temperatura: 25 °C Sólidos disueltos totales (TDS): 1 – 5000 – 9999 ppm

359 OBJETO	ARGUMENTO
	Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica para cada parámetro y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizará para la caracterización de criaderos de vectores, permitiendo medir las condiciones fisicoquímicas del agua donde se desarrollan las larvas, facilitando el análisis ambiental de los hábitats larvarios y la toma de decisiones en vigilancia entomológica.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de calidad • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica para cada parámetro y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

360 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOTELLA DE VIDRIO TIPO I
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121818
DESCRIPCIÓN	Transparente de 500 ml • Con tapón de rosca de polipropileno con anillo de vertido • Grosor de pared uniforme • Autoclavables, esterilizables • Con "Retrace Code" que permite obtener un certificado de lote en internet • Graduaciones impresas, larga duración. • Caja por 10 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para el almacenamiento de reactivos entomológicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

361 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOTELLA DE VIDRIO TIPO I
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121818
DESCRIPCIÓN	Transparente de 1000 ml • Con tapón de rosca de polipropileno con anillo de vertido • Grosor de pared uniforme • Autoclavables, esterilizables • Con "Retrace Code" que permite obtener un certificado de lote en internet • Graduaciones impresas, larga duración. • Caja por 10 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para el almacenamiento de reactivos entomológicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

362 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOTELLA DE VIDRIO TIPO I ámbar de 250 ml
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121818
DESCRIPCIÓN	• Con tapón de rosca de polipropileno con anillo de vertido • Grosor de pared uniforme • Autoclavables, esterilizables • Con "Retrace Code" que permite obtener un certificado de lote en internet • Graduaciones impresas, larga duración. • Caja por 10 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para el almacenamiento de reactivos entomológicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad

362 OBJETO	ARGUMENTO
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

363 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MORRAL CON KIT PARA ENTOMOLOGÍA MÉDICA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102513
DESCRIPCIÓN	Kit de pinzas: punta exacta, blandas, dentadas. -10 frascos recolectores de adultos. - 10 frascos para capturar triatominos. -Un (1) capturador bucal. -Tabla de apoyo para papelería, cuaderno argollado de pasta dura de 100 hojas cuadriculado. -Set de Lápices 2B, HB, 6B, 5B. -Set de plumones de colores negro, verde, azul, rojo, violeta y naranja. -Set de rapidografos calibres: 0.1, 0.2, 0.5, 0.7 y 0.8. -Tajalápiz, borrador de nata. Cinta métrica enrollable de 5m. Bolsa de 50 crioviales de 2.5 ml tapa rosca, Bolsa de 50 Viales de 50 ml. Bolsa con 100 goteros de Pasteur de 3ml o 5ml. -Una botella de alcohol al 70% de 250 ml. Cinta de enmascarar de 1". Morral ergonómico con 30 litros de capacidad en lona impermeable, equipado con los elementos indispensables en el monitoreo, captura, manipulación y transporte de vectores de enfermedades, Peso 3.7 Kg.
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es una mochila de campo equipada con herramientas especializadas para recolectar, conservar y transportar insectos de importancia en salud pública
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

364 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TOALLA DE MANO PAPEL DOBLADA En Z
CODIFICACIÓN UNSPSC	52121704
DESCRIPCIÓN	Es una toalla de manos elaborada con 100% fibras de celulosa de origen natural y con resina para dar resistencia en húmedo. Color blanco, de dos capas, absorbente con grabado, doblada en Z e intercalada para permitir un fácil dispensado de las toallas, con resistencias mecánicas en húmedo y seco apropiadas para su uso. Biodegradable; Con hojas intercaladas que permiten dispensar la hoja abierta, una a una, controlando el consumo - Paquete X 150 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	25
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una hoja de papel desechable plegada en forma de letra Z e intercalada con otras para permitir un dispensador individual y abierto, hoja por hoja.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

365 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TUBOS TAPA azul de 15 ml
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121701
DESCRIPCIÓN	TUBOS CONICOS. PP. 15 ML TAPA AZUL. TAPA ROSCA - Paquete X 25
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	se utilizan para almacenamiento y transporte de muestras entomológicas
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

366 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TUBOS CÓNICO DE (2ml.)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121800
DESCRIPCIÓN	- Tapa de cierre seguro estándar, tapa hermética que proporciona un sello a prueba de fugas. - Parte superior plana y una gran área escarchada en el tubo para una fácil identificación de la muestra. - Graduación moldeada precisa para estimación de volumen.

	- Funcionalidad garantizada entre -86 ° C a 121 ° C. - De 2 mL de capacidad. - Bolsa X 500 unidades de 2 mL - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Bolsa
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Son microtubos de polipropileno transparente diseñados para centrifugar, almacenar y calentar muestras biológicas de forma segura
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

367 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	VINIPEL TRANSPARENTE
CODIFICACIÓN UNSPSC	24112902
DESCRIPCIÓN	Rollo Película Stretch 50cm X 400 metros / Vinipel Industrial Calidad Superior Película auto adherente de gran elongación. Utilizado para sellar los recipientes de transporte de organismos inmaduros de la familia Culicidae y para el sellado de muestras enviadas
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	es una película plástica estirable de polietileno utilizada para proteger, envolver y asegurar objeto
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

368 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	VADEADOR
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Vadeador transpirable es un traje de protección corporal fabricado en material impermeable y transpirable multicapa, con 3 capas en la parte superior y 5 capas en la parte inferior, lo que proporciona resistencia al desgaste y protección contra el agua. Incluye cinturón ajustable, bolsillos funcionales y calcetines de neopreno reforzados en talón, puntera y suela, además de polaina transpirable para evitar la entrada de agua o sedimentos. En entomología se utiliza para la caracterización de criaderos acuáticos, facilitando la búsqueda de vectores ubicados en zonas profundas o de difícil acceso. Permite que el recolector realice muestreos de manera segura sin entrar en contacto directo con el agua, reduciendo riesgos biológicos y mejorando las condiciones de trabajo durante la toma de información en campo.
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utiliza para la caracterización de criaderos acuáticos, facilitando la búsqueda de vectores ubicados en zonas profundas o de difícil acceso.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

369 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES CON CABEZA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	Son alfileres metálicos de acero inoxidable con acabado plateado y una longitud aproximada de 26 mm. Se suministran en un paquete que contiene 3200 unidades, lo que permite su uso continuo en trabajos de montaje y preparación de especímenes. En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición (alas, patas o abdomen) mientras el espécimen se seca, asegurando una correcta forma y conservación en la colección. - Paquete X 3200 Piezas
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

370 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°000 (0.25 mm x 37 mm)

370 OBJETO	ARGUMENTO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

371 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°00 (0.30 mm x 37 mm).
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

372 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°0 (0.35 mm x 37 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

373 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°1 (0.40 mm x 37 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

374 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°2 (0.45 mm x 37 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

375 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°3 (0.50 mm x 37 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades

UNIDAD DE MEDIDA	paquete
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

376 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°4 (0.55 mm x 37 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

377 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°5 (0.60 mm x 37 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

378 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS N°6 (0.65 mm x 37 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102500
DESCRIPCIÓN	-Paquete por 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	En entomología se utilizan para el montaje de organismos, especialmente para acomodar y mantener las estructuras en posición.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

RESIDUOS Y TRANSVERSALES NECESARIOS

379 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANECAS de 55 galones, con tapa hermética
CODIFICACIÓN UNSPSC	24101900
DESCRIPCIÓN	- Descripción: Optimiza tu manejo de residuos con nuestra Caneca Plástica de 55 Galones con Tapa Hermética. Fabricada con plástico de alta resistencia, esta caneca es ideal para uso en exteriores e interiores, ya sea en hogares, empresas, almacenes o áreas industriales. - Características: Fabricada con plástico de alta resistencia para una durabilidad excepcional. Capacidad de 55 galones para la recolección de grandes volúmenes de residuos. Incluye tapa y aro para un cierre hermético y seguro. Resistente a golpes, corrosión y deformación para un uso prolongado. Aro que facilita el manejo y transporte de la caneca. - Especificaciones: Material: Plástico de alta calidad Capacidad: 55 galones (208 litros) Dimensiones: 89cm (alto) x 61cm (diámetro) Color: Azul
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Una caneca plastica de 55 galones (208 a 220 litros) con tapa hermética es un contenedor cilíndrico industrial diseñado para el almacenamiento seguro de liquidos, sólidos o residuos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

380 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	VINIPEL INDUSTRIAL color negro (30 cm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	24112902
DESCRIPCIÓN	- Medidas: 30 cm ancho x 500 metros de largo - Color: Negro - Material: Plástico especial para Embalar y Proteger Mercancía / Productos - Cantidad: 1 rollo de vinipel negro 30 cm x 500 mts - Rollo X 500 m
UNIDAD DE MEDIDA	rollo
CANTIDAD	50
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	se utiliza para embalar las muestras de interés de salud pública y termos
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

381 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSA ROJA BIODEGRADABLE ECO-RE 18X18"(46X46CM) CAL 0.8 - PAQ X100 UND
CODIFICACIÓN UNSPSC	47121700
DESCRIPCIÓN	Bolsas para basura. Bolsa de basura biodegradable de polietileno en alta densidad, recuperada color roja. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	paquete
CANTIDAD	15
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para las papeleras.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

382 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DELANTAL BLANCO GRANDE (Talla única)
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	- PVC calibre 25, impermeable. - resistente al agua y /o cualquier fluido, lavable y reutilizable.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	15
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	se utiliza en los procesos de fisicoquímicos del laboratorio
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

383 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ESCURRIDOR PARA LABORATORIO (450 x 630 x 110 mm)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122800
DESCRIPCIÓN	-Este basticor de secaco de laboratorio para montaje en pared de 72 posiciones es perfecto para el drenaje y secado de todo tipo de material de laboratorio. -La placa posterior del soporte está hecha de un solo molde de poliestireno rígido de alto impacto (HIPS) de 4 mm. -El canal de goteo sin costuras recoge os residuos que drenan a través de un tubo de drenaje suministrado. -Las clavijas tienen extremos cerrados que el minan las fugas y los consiguientes riesgos biológicos. -También se ir cluyen 11 clavijas pequeñas para acomodar articulos de diámetro pequeño con un diámetro de cuello de 6mm + (como tubos de ensayo).
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

383 OBJETO	ARGUMENTO
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es perfecto para el drenaje y secado de todo tipo de material de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

384 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANECA
CODIFICACIÓN UNSPSC	25101900
DESCRIPCIÓN	- Capacidad de 240 Litros de rodachines para cuarto de residuos. - Color rojo
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para la recolección de residuos del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

385 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANECA NEGRA
CODIFICACIÓN UNSPSC	25101900
DESCRIPCIÓN	- Capacidad de 240 Litros de rodachines para cuarto de residuos. - Color negro
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para la recolección de residuos del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

386 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANECA BLANCA
CODIFICACIÓN UNSPSC	25101900
DESCRIPCIÓN	- Capacidad de 240 Litros de rodachines para cuarto de residuos. - Color blanco.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para la recolección de residuos del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

387 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANECA COLOR ROJO TIPO PEDAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	24101900
DESCRIPCIÓN	- Rectangular con capacidad para 20 litros en material plástico resistente a impactos con tapa, para almacenamiento de residuos peligrosos. - Con rotulado y etiquetado de acuerdo a las exigencias del manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios del Ministerio de Salud.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	para almacenamiento de residuos peligrosos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

388 OBJETO	ARGUMENTO

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANECA COLOR BLANCA TIPO PEDAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	24101900
DESCRIPCIÓN	- Rectangular - Capacidad para 20 litros - material plástico resistente a impactos con tapa, sello hermético con aro metálico para almacenamiento de residuos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	12
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	para almacenamiento de residuos peligrosos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

389 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANECA COLOR NEGRA TIPO PEDAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	24101900
DESCRIPCIÓN	- Rectangular - Capacidad para 20 litros - material plástico resistente a impactos con tapa, sello hermético con aro metálico para almacenamiento de residuos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	12
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	para almacenamiento de residuos peligrosos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

390 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS PARA RESIDUOS BIOLÓGICOS EN COLOR NEGRO
CODIFICACIÓN UNSPSC	47121700
DESCRIPCIÓN	- Material en polietileno de alta densidad de 125X150 cm, de 40 MICRAS de espesor resistente a las perforaciones y manipulación. - Paquete X 100 unidades - Con etiqueta de acuerdo a las exigencias del manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios del Ministerio de Salud
UNIDAD DE MEDIDA	Paquetes
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para las canecas de recolección de residuos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

391 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS PARA RESIDUOS BIOLÓGICOS EN COLOR BLANCO
CODIFICACIÓN UNSPSC	47121700
DESCRIPCIÓN	- Material en polietileno de alta densidad de 125X150 cm, de 40 MICRAS de espesor resistente a las perforaciones y manipulación. -Paquete X 100 unidades -Con etiqueta de acuerdo a las exigencias del manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios del Ministerio de Salud.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para las canecas de recolección de residuos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

392 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS PARA RESIDUOS BIOLÓGICOS EN COLOR ROJO
CODIFICACIÓN UNSPSC	47121700

392 OBJETO	ARGUMENTO
DESCRIPCIÓN	- Material en polietileno de alta densidad de 125X150 cm, de 40 MICRAS de espesor resistente a las perforaciones y manipulación. - Paquete X 100 unidades - Con etiqueta de acuerdo a las exigencias del manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios del Ministerio de Salud.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	40
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para las canecas de recolección de residuos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

393 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS PARA RESIDUOS BIOLÓGICOS EN COLOR ROJO
CODIFICACIÓN UNSPSC	47121700
DESCRIPCIÓN	- Material en polietileno de alta densidad de 50x70 cm, de 20 MICRAS de espesor resistente a las perforaciones y manipulación. - Paquete X 100 unidades - Con etiqueta de acuerdo a las exigencias del manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios del Ministerio de Salud.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	50
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para las canecas de recolección de residuos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

394 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS NEGRAS DE POLIETILENO
CODIFICACIÓN UNSPSC	47121700
DESCRIPCIÓN	De alta densidad de 50x70 cm, de 20 MICRAS, para residuos no peligrosos en las perforaciones y manipulación. con rotulado y etiquetado de acuerdo con las exigencias del manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios del Ministerio de Salud -Paquete X 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	50
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para las canecas de recolección de residuos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

395 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS BLANCAS DE POLIETILENO
CODIFICACIÓN UNSPSC	47121700
DESCRIPCIÓN	-Alta densidad de 70 x 90 cm y espesor de 0,06 mm, para residuos no peligrosos las perforaciones y manipulación. con rotulado y etiquetado de acuerdo con las exigencias del manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios del Ministerio de Salud -Paquete X 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	paquete
CANTIDAD	50
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para las canecas de recolección de residuos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

396 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUANTES DE NITRILO TALLA M

CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, son ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Espesor que garantiza su función como barrera, pero a la vez permite la sensibilidad necesaria. -Manufacturado bajo ISO 9001, ISO 13485 Vida útil: 5 años. -Caja x 100 Unidades. - Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	100
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para todos los procesos operativos requeridos en el laboratorio de salud pública.
REQUISITOS LEGALES	-Registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

397 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUANTES DE NITRILO TALLA S
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, son ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Espesor que garantiza su función como barrera, pero a la vez permite la sensibilidad necesaria. -Manufacturado bajo ISO 9001, ISO 13485 Vida útil: 5 años. -Caja x 100 Unidades. - Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	60
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para todos los procesos operativos requeridos en el laboratorio de salud pública.
REQUISITOS LEGALES	-Registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

398 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUANTES DE NITRILO TALLA L
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	GUANTES DE NITRILO TALLA L Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, son ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Espesor que garantiza su función como barrera, pero a la vez permite la sensibilidad necesaria. -Manufacturado bajo ISO 9001, ISO 13485 Vida útil: 5 años. -Caja x 100 Unidades - Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	80
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para todos los procesos operativos requeridos en el laboratorio de salud pública.
REQUISITOS LEGALES	-Registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

399 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TAPABOCAS DESECHABLE TERMOSELLADO
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181700
DESCRIPCIÓN	Tapaboca desechable de protección facial. -Caja por 100 unidades. -Dimensiones: 17.5cm x 9.5cm. -Tapaboca desechable de protección facial. -Diseño de tres pliegues. - Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja

CANTIDAD	30
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizan para todos los procesos operativos requeridos en el laboratorio de salud pública.
REQUISITOS LEGALES	-Registro sanitario -Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

400 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUARDIANES DE SEGURIDAD
CODIFICACIÓN UNSPSC	41123300
DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE 1 LITRO Están fabricados en polipropileno de alta densidad u otro material rígido e impermeable que sea resistente a golpes y perforaciones accidentales. La tapa tiene ranuras y formas específicas (como formas de "U" o escaleras) para facilitar el desenganche seguro de agujas de jeringas u otros elementos sin necesidad de manipularlos con las manos.
UNIDAD DE MEDIDA	unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un recipiente rígido de plástico diseñado para recolectar y aislar de forma segura elementos cortopunzantes y residuos biológicos peligrosos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

401 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUARDIANES DE SEGURIDAD
CODIFICACIÓN UNSPSC	41123300
DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE 3 LITROS Están fabricados en polipropileno de alta densidad u otro material rígido e impermeable que sea resistente a golpes y perforaciones accidentales. La tapa tiene ranuras y formas específicas (como formas de "U" o escaleras) para facilitar el desenganche seguro de agujas de jeringas u otros elementos sin necesidad de manipularlos con las manos.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	50
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un recipiente rígido de plástico diseñado para recolectar y aislar de forma segura elementos cortopunzantes y residuos biológicos peligrosos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

402 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	LÁMINA PORTAOBJETO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122600
DESCRIPCIÓN	LÁMINA PORTAOBJETO Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes. No se adhieren entre sí, no tienen burbujas ni rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión. Excelente Calidad. Empaque tipo Blister, para mayor confiabilidad. Con papel intercalado - Medida: 3 x 1 cm (25 mm x 75 mm) - Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	caja
CANTIDAD	30
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una placa rectangular de vidrio transparente que sirve como soporte plano para colocar muestras y observarlas bajo el microscopio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

403 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CUBRE OBJETOS CIRCULARES, 012 mm.
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122600
DESCRIPCIÓN	Caja x 100 unidades utilizadas en el montaje permanente de larvas de la Familia Culicidae y montaje de adultos de culicoides. Fabricados en vidrio soca Transparente y sin impresiones digitales Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16mm Diámetro 12mm

403 OBJETO	ARGUMENTO
	Caja con tapa superpuesta de 100 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	caja
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Son láminas de vidrio ultrafinas que sirven para proteger y aplanar muestras en un portaobjetos para verlas bajo el microscopio
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

404 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	LAMINILLAS CUBRE OBJETOS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122600
DESCRIPCIÓN	- Medidas: 22 x 22 mm - No ejercer mucha presión sobre el objeto y la laminilla - Color transparente - Excelente planicidad - Fabricadas de vidrio borosilicato De 263 M - Resistente a químicos y de la primera clase hidrolítica - Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	caja
CANTIDAD	30
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	son láminas delgadas, planas y transparentes de vidrio o plástico que se colocan sobre una muestra en un portaobjetos para observar bajo el microscopio
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

405 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ALCOHOL ETÍLICO al 70%
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	• Tipo: Alcohol • Caracteristicas: Etílico para superficies • Formato: Líquido • Desinfección y limpieza de superficies. • Para limpieza de: • Metal • Vidrio • Plástico, entre otros. • Elimina: grasa, suciedad, residuos de pegamento y manchas de tinta. • Completamente soluble en agua • Multisuperficies • Antibacterial. • Presentación de gran formato, para mayor rendimiento. - Botella X 4 L
UNIDAD DE MEDIDA	Botella
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	El alcohol etílico al 70% es una solución desinfectante y antiséptica compuesta por un 70% de etanol y un 30% de agua, ideal para eliminar bacterias, hongos y virus.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

406 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PINZA METÁLICA para erlenmeyer o matraz
CODIFICACIÓN UNSPSC	27112100
DESCRIPCIÓN	Pinza Metálica para Erlenmeyer o Matraz 300 mm, Mordazas Recubiertas en Fibra de Vidrio.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un accesorio de laboratorio fabricado generalmente en alambre de acero inoxidable 304, diseñado para sujetar y asegurar matraces de manera firme y segura a un soporte universal durante procesos de calentamiento, agitación o reacciones químicas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad

406 OBJETO	ARGUMENTO
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

407 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CHURRUSCO PARA LAVADO DE MATERIAL DE VIDRIO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103200
DESCRIPCIÓN	Útiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metálico galvanizado - Kit X 16 Unidades (SURTIDOS PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA) – 3 Escobillones Para Balón – 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml – 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande – 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño – 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones – 3 Escobillones Para Pipetas
UNIDAD DE MEDIDA	kit
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Útiles para el lavado de material de vidrio en laboratorios, las cerdas están unidas por alambre metálico galvanizado
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

408 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SILLA PARA LABORATORIO
CODIFICACIÓN UNSPSC	56112100
DESCRIPCIÓN	Base en nylon inyectado de 5 aspas Aro en en nylor Sistema de elevación neumática Sin ruedas Asiento y espaldar Inyectado en poliuretano piel integral Medidas espaldar Alto 44 cm - Ancho 37,5 cm - Espesor 4 cm Medidas asiento Profundidad 43 cm Ancho 46 cm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	18
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un asiento ergonómico y resistente diseñado para facilitar la higiene, soportar el uso intensivo y resistir sustancias químicas en entornos científicos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

409 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ROLLO ALGODÓN LAMINADO
CODIFICACIÓN UNSPSC	42141500
DESCRIPCIÓN	Material elaborado con 90% de fibra celulósica y 10% de una resina ligante que corresponde a un copolimero acrilico, en presentación comercial de 250m, con un máximo de 2 empates por rollo.Secado y polimerización de la resina. Tamaño de 6×5 yardas. Paquete por 15 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un material médico y ortopédico de uso no estéril.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

410 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUANTES DE NYLON recubiertos en nitrilo (3/4)
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500

410 OBJETO	ARGUMENTO
DESCRIPCIÓN	Son guantes de protección manual fabricados en tejido de nylon flexible con recubrimiento parcial de nitrilo en palma y dedos, lo que proporciona buena resistencia mecánica, agarre y protección, manteniendo al mismo tiempo una alta sensibilidad táctil. El tejido elástico permite un ajuste cómodo a la mano y facilita la ventilación durante el uso prolongado. Se utilizarán para trabajos de campo entomológico, permitiendo manipular equipos, vegetación y materiales sin poner en riesgo la integridad física de los investigadores. El material de nylon con recubrimiento de nitrilo permite libertad de movimiento y destreza manual, evitando que el uso de los guantes entorpezca el movimiento de las manos durante la recolección y manipulación de muestra.
UNIDAD DE MEDIDA	pares
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utilizarán para trabajos de campo entomológico, permitiendo manipular equipos, vegetación y materiales sin poner en riesgo la integridad física de los investigadores.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

411 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CARTUCHO UNIVERSAL, Multigases y Vapores 6006 (Par)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104900
DESCRIPCIÓN	Cartucho Universal, Multigases y Vapores. Aprobado por NIOSH contra ciertos vapores orgánicos, gases ácidos, amoniaco, metilamina o formaldehído., con soporte de filtro de bayoneta. Cartucho multigas y vapor. Diseño sweet-back para mejora del campo de visión y el equilibrio. Utilizar con Respiradores Reutilizables. CARTUCHOS COMPATIBLES CON LA MÁSCARA SOLICITADA (TIPO BAYONETA)
UNIDAD DE MEDIDA	Par
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un filtro respiratorio diseñado para ofrecer protección contra una amplia variedad de gases y vapores peligrosos.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

412 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	RESPIRADOR MEDIA cara compatible con Cartuchos de gas y vapor tipo de ajuste bayoneta
CODIFICACIÓN UNSPSC	46182000
DESCRIPCIÓN	Este respirador reutilizable de medio rostro brinda protección cómoda y confiable para las vías respiratorias y es útil en muchas situaciones, ya que ayuda a proteger contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores, según la certificación del NIOSH. El respirador de media pieza facial, ofrece versatilidad para muchos entornos y aplicaciones de protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores cuando se utilizan con cartuchos y filtros aprobados.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es una pieza facial reutilizable de doble cartucho diseñada para cubrir la nariz y la boca, protegiendo el sistema respiratorio contra gases, vapores y partículas.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

413 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PAPEL KRAFT
CODIFICACIÓN UNSPSC	60121124
DESCRIPCIÓN	Usado en laboratorios para proteger superficies y como envoltura para autoclavar material de laboratorio. - Gramaje 60 Medida en Pulgadas 18 - Ancho en Centímetros 45 - Peso en Kilogramos 5 - Cantidad aproximada en Metros 220
UNIDAD DE MEDIDA	Rollo
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Usado en laboratorios para proteger superficies y como envoltura para autoclavar material de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad

413 OBJETO	ARGUMENTO
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

414 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Lámpara Germicida Ultravioleta. Long 90 cm, 30W
CODIFICACIÓN UNSPSC	41115300
DESCRIPCIÓN	La luminaria especial está alimentada por una lámpara germicida, que emite radiación UV C de alta intensidad con una longitud de onda de 253,7 nm. La radiación producida por el se utiliza para desinfectar el aire y las superficies. Las investigaciones muestran que las lámparas UV C pueden destruir hasta el 99,9% de los virus y bacterias. Esta lámpara lineal puede montarse en techo o en pared con una altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m. El área de cobertura de un aparato es 12 - 15 m2. El espacio de trabajo debe estar libre de personas y animales durante el funcionamiento. Lámpara completa, la cual posee portalámpara, balastro integrado, sensor IR de seguridad, carcasa especial plástica y lámpara.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Se utiliza para desinfectar el aire y las superficies del área operativa.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

415 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUANTES ROJOS CALIBRE 35 TALLA 8
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	Guantes industriales reutilizables fabricados en látex natural o caucho sintético, color rojo, con espesor calibre 35, diseñados para brindar protección mecánica, química y biológica durante actividades de limpieza, desinfección y manipulación de materiales contaminados.
UNIDAD DE MEDIDA	par
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	son elementos de protección industrial fabricados en látex de caucho natural, diseñados para labores de aseo general, mantenimiento y manejo de residuos biológicos en laboratorios
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

416 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUANTES ROJOS CALIBRE 35 TALLA 10
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	Guantes industriales reutilizables fabricados en látex natural o caucho sintético, color rojo, con espesor calibre 35, diseñados para brindar protección mecánica, química y biológica durante actividades de limpieza, desinfección y manipulación de materiales contaminados.
UNIDAD DE MEDIDA	par
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	son elementos de protección industrial fabricados en látex de caucho natural, diseñados para labores de aseo general, mantenimiento y manejo de residuos biológicos en laboratorios
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

417 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GUANTES ROJOS CALIBRE 35 TALLA 7
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	Guantes industriales reutilizables fabricados en látex natural o caucho sintético, color rojo, con espesor calibre 35, diseñados para brindar protección mecánica, química y biológica durante actividades de limpieza, desinfección y manipulación de materiales contaminados.
UNIDAD DE MEDIDA	par
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	son elementos de protección industrial fabricados en látex de caucho natural, diseñados para labores de aseo general, mantenimiento y manejo de residuos biológicos en laboratorios
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

418 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	LÁMINA TERMOPLÁSTICA FLEXIBLE HECHA DE UNA MEZCLA DE POLIOLEFINAS Y CERA DE PARAFINA
CODIFICACIÓN UNSPSC	13102000
DESCRIPCIÓN	No tóxico y libre de plastificantes, compuesta principalmente de poliolefinas y ceras de parafina que ofrecen una buena resistencia contra ácidos álcalis y algunos disolventes orgénicos. No se recomienda el uso con acetona, éter de dietilo o tetracloro. Se estira el 200% y se adhiere a formas y superficies irregulares para proporcionar un sellado seguro sin moho. Es un papel semitransparente, flexible, termoplástica con elástico bidireccional. - Rollo X 38 Metros
UNIDAD DE MEDIDA	Rollo
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Película flexible utilizada para sellar y proteger recipientes, tubos y material de laboratorio, ayudando a prevenir derrames, evaporación y contaminación de las muestras.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

419 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ESTANTES PARA REACTIVOS EN MATERIAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122800
DESCRIPCIÓN	Diseñado para almacenar y manipular sustancias químicas peligrosas de manera segura. Estos gabinetes están construidos con materiales resistentes a la corrosión y tienen características específicas de seguridad, como sistemas de ventilación controlada para prevenir la acumulación de gases tóxicos o inflamables, filtros de aire HEPA para retener partículas nocivas, y contención de derrames para evitar la contaminación del entorno. Dimensiones: 615 × 1193 × 1953 mm
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Mobiliario de seguridad destinado al almacenamiento organizado y seguro de reactivos y sustancias químicas, contribuyendo a contener derrames, reducir riesgos de exposición y mantener condiciones adecuadas de almacenamiento en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

420 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CAJA PETRI De Vidrio 100 X 15 Mm resistente al calor
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122100
DESCRIPCIÓN	Caja Petri 100 x 15 mm Fabricada en Vidrio Soda, de Tamaño Compatible con Todas las Incubadoras Comercialmente Disponibles X Unidad.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	100
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Caja Petri de vidrio 100 × 15 mm. Material de laboratorio utilizado para contener, cultivar, observar y manipular muestras biológicas o microbiológicas bajo condiciones controladas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

421 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ESPÁTULA LISA Con Mango Plastico, Hoja en acero inoxidable
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122403
DESCRIPCIÓN	Hoja De 12 Cm De Largo X 2 Cm De Ancho Y Long Total De 22 Cm. La espátula de laboratorio un aparato de uso frecuente en laboratorios de química. Está formada por una lámina de acero inoxidable y una agarradera o mango plástico. Es utilizada para tomar pequeñas muestras de sustancias químicas solidas en polvo.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Instrumento de laboratorio utilizado para tomar, transferir, dosificar y manipular pequeñas cantidades de sustancias químicas sólidas o en polvo.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

422 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TERMOHIGRÓMETROS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41112300
DESCRIPCIÓN	Indicador, HUMEDAD / Temp. Grandes dígitos. 1 ""Los dígitos en la pantalla super gran LCD. Max / Min con."" Reset ""función Humedad: de 10 a 99% HR Temperatura: de 14 a 140 °F o-10 a 60 ° C. Precisión. ± 5% RH, ± 1,8 ° F. - con certificado de calibración. - Manuales de uso en español. - Instalación y puesta en funcionamiento. Intervención Metrológica Requerida: Calibración 25 – 50 – 85 % HR, 10 – 25 – 50 °C Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para los equipos intervenidos. Equipos para intervenir: 15 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	15
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para medir y monitorear la temperatura y humedad relativa del ambiente, permitiendo verificar y controlar las condiciones ambientales requeridas en las áreas del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para los equipos intervenidos. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

423 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SOPORTES PARA MICROPIPETAS TRANSFERPETTE
CODIFICACIÓN UNSPSC	
DESCRIPCIÓN	(Modelo a partir de 2020). Los soportes permiten colocar las pipetas monocanal o multicanal.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Accesorio utilizado para almacenar y organizar de forma segura micropipetas monocanal o multicanal, protegiéndolas de daños y facilitando su disponibilidad durante los procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

424 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TERMÓMETRO DIGITAL oC/oF CON SONDA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41112220
DESCRIPCIÓN	Incluye certificado de calibracion en modo OUT para temperatura de refrigeración con trazabilidad. Termometro electronico digital para registro de temperatura en neveras, refrigeradores y demas dispositivos de enfriamiento en laboratorios clinicos y/o industriales - facil y rapida lectura - registro de la temperatura maxima y minima. - registra la temperatura interna y externa - longitud del cable de la sonda 100 cms - Con certificado de calibración. - Manuales de uso en español. - Instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para medir, monitorear y registrar la temperatura interna y externa de neveras, refrigeradores y otros equipos de conservación, permitiendo verificar las condiciones de almacenamiento de muestras, reactivos y materiales de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para los equipos intervenidos.

424 OBJETO	ARGUMENTO
	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

425 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	KIT ANTIDERRAMES
CODIFICACIÓN UNSPSC	76131600
DESCRIPCIÓN	Kit antiderrames de sustancias peligrosas (ácidos y bases) 2 Almohadillas absorbentes (25 cm x 25cm) 1 Barrera absorbente 7.62cm x 1.20m 1 Kilogramo de material absorbente biodegradable 5 Paños universales de 40cm x 50cm x 2mm 1 Par de guantes de nitrilo 1 Monogafa 1 Tapabocas clásico 3 bolsas rojas - tipo industrial 1 Recogedor plástico 1 Instructivo para derrames 1 Maletín de tela - Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Conjunto de elementos destinados a contener, absorber, recoger y disponer de forma segura derrames accidentales de sustancias químicas, especialmente ácidos y bases, reduciendo los riesgos para el personal y las áreas del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

426 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	KIT ANTIDERRAMES BIOLÓGICAS
CODIFICACIÓN UNSPSC	76131600
DESCRIPCIÓN	2 Almohadillas absorbentes (25 cm x 25cm) 1 Barrera absorbente 7.62cm x 1.20m 1 Kilogramo de material absorbente biodegradable 5 Paños universales de 40cm x 50cm x 2mm 1 Par de guantes de nitrilo 1 Monogafa 1 Tapabocas clásico 3 bolsas rojas - tipo industrial 1 Recogedor plástico 1 Instructivo para derrames 1 Maletín de tela - Vigencia de caducidad no menor a tres (03) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Conjunto de elementos destinado a contener, absorber, recoger y disponer de forma segura derrames de muestras, fluidos y otros materiales biológicos, reduciendo el riesgo de exposición y contaminación en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

427 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CONGELADOR PARA RESIDUOS CONGELADOR HASTA (-24°C)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103000
DESCRIPCIÓN	Capacidad interna de 95 litros Dual: Refrigera o congela Bandejas de polipropileno, organiza fácilmente tus alimentos Con ruedas para facilitar la movilidad

427 OBJETO	ARGUMENTO
	Función de congelación rápida Resumen del producto. Tiene una amplia capacidad de almacenamiento, gracias a su cesto de rejilla y compartimientos internos que facilitan una mejor organización. Es un producto de alto rendimiento con mayor eficiencia y ahorro de consumo de energía. Tiene integrada una Función Dual con la que puedes elegir si deseas congelar o refrigerar. Su panel frontal facilita la activación de todas las funciones. El compresor de tu congelador horizontal cuenta con 3 años de garantía. - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento. Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo destinado al almacenamiento temporal y conservación a baja temperatura de residuos biológicos o de laboratorio, reduciendo su deterioro y proliferación microbiana mientras se realiza su gestión y disposición final.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

428 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	REFRIGERADOR VERTICAL DE LABORATORIO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103000
DESCRIPCIÓN	De alto rendimiento con puerta maciza. Sistema de temperatura de alta precisión controlada por ordenador, puede mantener la constante la temperatura en la cámara entre 2 ~ 8 °C precisión. El valor de la temperatura puede ser ajustado de 0 °C ~ 8°C, y la precisión de indicación de temperatura es de 0,1 °C, la resolución es de 0,1 °C y el incremento de ajuste es de 0,1 °C. El valor se muestra a través de un display de alto brillo de tres dígitos. El sistema cuenta con la función especial de calibración de temperatura de alta resolución, eso significa que la cifra puesta en valor se puede visualizar y calibrar entre 0 ~ 14 °C el incremento de calibración es de 0,1 °C. El sistema de circulación de aire frío forzado con ventilador de control inteligente, puede asegurar la uniformidad de la temperatura dentro de la cámara. Hay cuatro sensores de temperatura exactos (dos sensores para algunos sistemas) dentro de la cámara y dos indicadores de temperatura fuera de la cámara, que son para mostrar la temperatura del punto superior e inferior, para que los usuarios supervisen la temperatura en cada estado de funcionamiento de la cámara, La precisión en el display y la resolución es de 0,1 °C. La función de memoria de apagado distinguido puede retener y almacenar los datos de temperatura en gran cantidad e información de forma permanente. La impresión de temperatura tiene la función de protección por contraseña, que puede prevenir ilegalmente la impresión de la información y fluctuación de la temperatura. 5 vías sistema de alarma: incluyendo 2 dispositivos de alarma de sonido con toma de corriente de 220V/110V, 2 dispositivos de alarma ligeros con toma de corriente de 220V/110V y un aparato de señal de alarma a distancia (opcional), que consiste en el sistema de supervisión complementarias. Bloqueo del teclado, función de protección de contraseña y método frente a falta de ajuste de los parámetros de funcionamiento; 7 alarmas de fallo del sistema (alarma de alta temperatura, alarma de baja temperatura, sensores de alarma de fallo, alarma de apertura de puertas, alarma de falla de energía eléctrica, alarma de baja batería de respaldo, alarma de baja tensión). Pantalla Código de la posición fracaso (algunas máquinas tienen todas estas siete alarmas); Tres maneras de alarma (alarma del zumbador, alarma intermitente, la señal de alarma a distancia) El parámetro de funcionamiento distinguido del sistema de control de la temperatura puede separar el menú del operador desde el menú supervisor, que puede localizar la responsabilidad respectiva del parámetro de funcionamiento y el almacenamiento de artículos. Batería de litio incorporada para poder seguir mostrando la temperatura dentro de la cámara y se mantendrá a disposición de la alarma de luz y sonido durante 72 horas después de un fallo eléctrico. Elementos opcionales: La alimentación de emergencia EPS es adoptable; El DC24V-AC220V inversor es adoptable, y la fuente de alimentación DC24V puede mantener el refrigerador en funcionamiento normal. - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento. Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada refrigerador. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1

428 OBJETO	ARGUMENTO
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo destinado a la conservación y almacenamiento de muestras, reactivos y materiales de laboratorio bajo condiciones controladas y uniformes de temperatura, garantizando su estabilidad y adecuada conservación.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada refrigerador. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

429 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CONGELADOR DE 133 LITROS VERTICAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103000
DESCRIPCIÓN	Congeladores para laboratorio con 133 L | 3.74 pie cu. Capacidad de Almacenaje Temperatura establecida: -32°C Clase climática (rango de temperatura ambiente): +10°C a +32°C Límites de Alarma: -37°C | -27°C Dimensiones externas (Al x An x Pr): 830 x 595 x 695 mm | 32.68 x 23.43 x 27.36 in Tipo de refrigerante: R290 natural - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento. Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada congelador. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo destinado al almacenamiento y conservación a baja temperatura de muestras, reactivos y materiales de laboratorio, manteniendo condiciones térmicas controladas que preservan su estabilidad e integridad.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada congelador. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

430 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS DE SELLADO HERMÉTICO de 10x12 cm
CODIFICACIÓN UNSPSC	24111500
DESCRIPCIÓN	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD/LDPE) flexible y resistente. Cierre: Sistema hermético tipo zip que previene fugas de líquidos y sólidos. -Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	60
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos utilizados para el almacenamiento, protección, organización y transporte seguro de pequeñas muestras o materiales de laboratorio, reduciendo el riesgo de contaminación o pérdida.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

431 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ULTRACONGELADOR VERTICAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	24111500
DESCRIPCIÓN	- Capacidad 306 Litros, vertical. Interior en Acero inoxidable 304, exterior recubierto con cubierta epóxica. 5 puertas interiores estándar, 4 estantes. Rango de temperatura: -50°C a -86°C (set point de fábrica en -80°C). Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad

	- Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo destinado al almacenamiento y conservación prolongada de muestras biológicas, reactivos y materiales termosensibles a temperaturas ultra bajas, preservando su estabilidad e integridad.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad Metrológica y aval de ONAC. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

432 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DESHUMIDIFICADOR 50 PINTAS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103400
DESCRIPCIÓN	Aparato deshumidificador quita humedad sin ruido 50 pintas de deshumidificación por día, 24 litros. Conexión de manguera para la opción de drenaje continuo Ruedas ocultas fáciles de rodar Control digital LED Profundidad del deshumidificador: 29 cms Ancho del deshumidificador: 37.46 cms Altura del deshumidificador: 61 cms Peso (en kilos) 20.4 Humidistato: Sí Indicador de cubo lleno Ubicación del cubo: Frente Capacidad del cubo en litros: 7.5 Tipo de control: Electrónico No Incluye manguera de drenaje Tiene conexión de la manguera de drenaje Temperatura de funcionamiento mínima: 5 grados centígrados Ventilador con 3 velocidades No tiene bomba No tiene control remoto Voltaje (voltios) 115 Tipo de producto de tratamiento de aire: Deshumidificador Control automático de descongelamiento Apagado automático - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para controlar y reducir la humedad relativa en las áreas del laboratorio, contribuyendo a mantener condiciones ambientales adecuadas y a proteger equipos, reactivos, muestras y materiales sensibles a la humedad.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

433 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BÁSCULA ELECTRÓNICA DIGITAL 300 Kg
CODIFICACIÓN UNSPSC	41111500
DESCRIPCIÓN	Capacidad: 300kg División: 50 g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en ABS de alta resistencia Batería interna recargable de 12V y autonomía de 8 horas Dimensión plataforma: 40 x50 cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para la medición y control del peso de materiales, insumos, recipientes o residuos, facilitando su registro y seguimiento en las actividades del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad.

433 OBJETO	ARGUMENTO
	• Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

434 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	HIDRO LAVADORA ELECTRICA de alta presión para limpieza y desinfección de superficies en el centro de acopio del laboratorio de Salud Pública
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103202
DESCRIPCIÓN	Tipo: Hidrolavadora eléctrica Presión máxima: 1700 PSI Caudal de agua: 6.3 litros por minuto Potencia: 1600 W Voltaje: 110–120 V Manguera de alta presión: aproximadamente 6 metros Sistema de conexión rápida para accesorios Accesorios: Pistola de alta presión Lanza ajustable para diferentes niveles de presión Boquilla de alta presión tipo turbo Filtro de entrada de agua Manguera de alta presión Características funcionales: Permite la remoción de residuos biológicos y suciedad adherida en pisos y paredes. Facilita el lavado profundo de áreas de almacenamiento o acopio del laboratorio. Permite ajustar la presión para evitar daños en superficies sensibles. Equipo portátil que facilita su uso en espacios cerrados.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para la limpieza profunda de pisos, paredes y superficies del centro de acopio del laboratorio, facilitando la remoción de suciedad y residuos antes de los procesos de desinfección.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

435 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	UPS de 1.5 KVA
CODIFICACIÓN UNSPSC	39121000
DESCRIPCIÓN	Capacidad 1500 VA/ 340 w margen de voltaje de entrada 89-145 vak tiempo de recarga 6 horas pantalla LED, alarma audible protección total descarga sobre carga por corto circuito. NECESARIAS PARA LA PROTECCIÓN ELÉCTRICA DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para proteger los equipos de laboratorio frente a cortes, fluctuaciones y fallas del suministro eléctrico, proporcionando respaldo temporal de energía y reduciendo el riesgo de daños o pérdida de información.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

436 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DUCHA MIXTA CON FUENTE LAVAOJOS DE PEDAL TOFF
CODIFICACIÓN UNSPSC	46182400
DESCRIPCIÓN	-Superficie del producto a prueba de ácidos y soporta la cauterización. -Tubería en acero inoxidable para evitar la oxidación en el interior. - Flujo de agua para lavado de ojos con doble salida única > 10L/min. Ducha> 30l/min - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

436 OBJETO	ARGUMENTO
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo de emergencia utilizado para el lavado inmediato de ojos y cuerpo ante salpicaduras o exposición accidental a sustancias químicas, contribuyendo a reducir lesiones y riesgos para el personal del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

437 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DESIONIZADOR
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104200
DESCRIPCIÓN	Sistema Direct-Q que suministre agua RO (TIPO III) y agua ultrapura (TIPO I) directamente del grifo. Obtención de agua a un caudal de 2,4 L/h. INCLUYE: Kit de desinfección Filtros de ventilación Millex (1 um) Cartuchos de ultrafiltración BioPak SmartPak DQ3 - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para la producción de agua purificada tipo III y ultrapura tipo I, destinada a la preparación de reactivos, soluciones y otros procedimientos analíticos que requieren agua de alta pureza en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

438 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CRONÓMETRO MAGNÉTICO (Timer)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122411
DESCRIPCIÓN	El cronómetro digital magnético es un dispositivo diseñado para el control preciso del tiempo durante actividades de laboratorio y trabajo de campo, como exposiciones, muestreos y procedimientos entomológicos. Cuenta con una pantalla digital de fácil lectura, funciones de conteo ascendente y descendente, y un sistema magnético que permite fijarlo sobre superficies metálicas, así como una base de apoyo para uso sobre mesas o superficies planas. Su diseño compacto y portátil facilita su ubicación en diferentes espacios de trabajo, garantizando un seguimiento temporal claro, práctico y confiable durante las actividades operativas.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Dispositivo utilizado para medir y controlar con precisión los tiempos requeridos durante procedimientos de laboratorio, muestreos y actividades entomológicas de campo.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

439 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PIANO CUENTA CÉLULAS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41111900
DESCRIPCIÓN	Piano Cuenta Células Manual De Ocho Teclas Con Totalizador De Tres Cifras.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Piano cuenta células manual de ocho teclas: Equipo utilizado para el conteo y clasificación manual de diferentes tipos de células observadas durante análisis microscópicos, facilitando el registro y totalización de los resultados.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

440 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS DE SELLADO HERMÉTICO de 10 x 8 cm
CODIFICACIÓN UNSPSC	24111500
DESCRIPCIÓN	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD/LDPE) flexible y resistente. Cierre: Sistema hermético tipo zip que previene fugas de líquidos y sólidos. -Caja X 100 Unidades -Medidas: 10 x 8 cm - Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos utilizados para el almacenamiento, protección, organización y transporte de pequeñas muestras o materiales de laboratorio, reduciendo el riesgo de contaminación o pérdida.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

441 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS DE SELLADO HERMÉTICO de 14 x 14 cm
CODIFICACIÓN UNSPSC	24111500
DESCRIPCIÓN	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD/LDPE) flexible y resistente. Cierre: Sistema hermético tipo zip que previene fugas de líquidos y sólidos. -Medida 14x14cm - Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos utilizados para el almacenamiento, protección, organización y transporte de pequeñas muestras o materiales de laboratorio, reduciendo el riesgo de contaminación o pérdida.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

442 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS DE SELLADO HERMÉTICO de 20 x 10 cm
CODIFICACIÓN UNSPSC	24111500
DESCRIPCIÓN	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD/LDPE) flexible y resistente. Cierre: Sistema hermético tipo zip que previene fugas de líquidos y sólidos. -Medida: 20x10cm - Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos utilizados para el almacenamiento, protección, organización y transporte de pequeñas muestras o materiales de laboratorio, reduciendo el riesgo de contaminación o pérdida.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

443 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS DE SELLADO HERMÉTICO de 30 x 25 cm
CODIFICACIÓN UNSPSC	24111500
DESCRIPCIÓN	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD/LDPE) flexible y resistente. Cierre: Sistema hermético tipo zip que previene fugas de líquidos y sólidos. -Medida: 30x25 cm - Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete

443 OBJETO	ARGUMENTO
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos utilizados para el almacenamiento, protección, organización y transporte de pequeñas muestras o materiales de laboratorio, reduciendo el riesgo de contaminación o pérdida.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

444 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BOLSAS DE SELLADO HERMÉTICO de 50 x 40 cm
CODIFICACIÓN UNSPSC	24111500
DESCRIPCIÓN	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD/LDPE) flexible y resistente. Cierre: Sistema hermético tipo zip que previene fugas de líquidos y sólidos. -Medida: 50x40cm - Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos utilizados para el almacenamiento, protección, organización y transporte de pequeñas muestras o materiales de laboratorio, reduciendo el riesgo de contaminación o pérdida.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

445 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GEL REFRIGERANTE DE PLÁSTICO DURO PARA CADENA DE FRIO
CODIFICACIÓN UNSPSC	42142100
DESCRIPCIÓN	Medida 10,5 x 7 x 2,5 cm - Paquete X 10 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elemento utilizado para mantener condiciones de baja temperatura durante el almacenamiento y transporte de muestras, reactivos o materiales termosensibles, contribuyendo a conservar su estabilidad e integridad.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

446 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	GEL FRIO REFRIGERANTE BOLSA PILA
CODIFICACIÓN UNSPSC	42142100
DESCRIPCIÓN	-Peso: 150 Gr -Paquete X 10 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elemento utilizado para mantener la cadena de frío durante el transporte y conservación temporal de muestras y materiales de laboratorio sensibles a la temperatura.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

447 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ESTABILIZADORES REGULADORES DE VOLTAJE TRABAJO PESADO
CODIFICACIÓN UNSPSC	39121000
DESCRIPCIÓN	1500VA 1 C Capacidad 1500 VA / 1000 Watts 1 contacto eternizado y regulado Auto desconexión en voltajes arriba de150 VCA Fusible de 15 Amp Ideal para refrigeradores de hasta 22 pies cúbicos, refresqueros y aparatos con motor de arranque. - Manuales de uso en español. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

447 OBJETO	ARGUMENTO
CANTIDAD	8
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para proteger refrigeradores y otros equipos de laboratorio frente a variaciones, picos y alteraciones de voltaje, favoreciendo su funcionamiento seguro y prolongando su vida útil.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

448 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Envase X 1000 mL Atomizador, PP, transparente
CODIFICACIÓN UNSPSC	40141700
DESCRIPCIÓN	Materiales: Pet Tamaño:1000 ML NO INCLUYE TAPA Boca: # 28 Ideal para : Jabón | limpiavidrios | Suavizante | limpia pisos | Cera | Disolventes | Resinas | tintas | aceites | lubricantes Cantidad mínima: 50 unidades Reciclable : si Paquete X 50 unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Recipiente utilizado para el almacenamiento y aplicación controlada de soluciones de limpieza, desinfección u otros productos líquidos empleados en las actividades del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

449 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Atomizador PP, transparente, cánula dosificadora de PE-LD
CODIFICACIÓN UNSPSC	40141700
DESCRIPCIÓN	Materiales: PP/ PEAD Boca: # 28/410 Ideal para : Dispensar Líquidos Cantidad mínima: 100 unidades Reciclable : si Paquete X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Accesorio utilizado para la dispensación y aplicación controlada de soluciones líquidas, facilitando su uso en actividades de limpieza, desinfección y otros procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

450 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Imán agitador PTFE
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103806
DESCRIPCIÓN	PTFE. Gran fuerza magnética y larga duración gracias al empleo de núcleos magnéticos Alnico V, los cuales están completamente encapsulados en un tipo de PTFE de muy alta calidad. Estrictos controles de calidad de la fuerza magnética, de la posición del núcleo magnético, de la calidad de la superficie, de la inexistencia de fisuras y de la regularidad de espesor de la capa de PTFE. Temperatura máxima de uso 270 °C. Caja X 10 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Accesorio utilizado para la agitación y mezcla homogénea de soluciones y reactivos mediante agitadores magnéticos, facilitando la preparación de muestras y soluciones en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

451 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Barra Para Retirar Varillas Magnéticas 250 X 8 Mm Ptfe
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122400
DESCRIPCIÓN	PTFE. Gran fuerza magnética y larga duración gracias al empleo de núcleos magnéticos Alnico V, los cuales están completamente encapsulados en un tipo de PTFE de muy alta calidad. Estrictos controles de calidad de la fuerza magnética, de la posición del núcleo magnético, de la calidad de la superficie, de la inexistencia de fisuras y de la regularidad de espesor de la capa de PTFE. Temperatura máxima de uso 270 °C.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Accesorio utilizado para retirar de forma segura y práctica las barras magnéticas de recipientes y soluciones después de los procesos de agitación en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

452 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Equipo de cómputo portátil con teclado alfanumérico resistente a derrames
CODIFICACIÓN UNSPSC	43211500
DESCRIPCIÓN	- Batería integrada con autonomía mínima de 6 horas en uso ofimático. - Sistema operativo Windows 11 Pro original, preinstalado y debidamente activado, con licencia legal y permanente. -conectividad wifi 6, Bluetooth 5.2. -Tres (03) puertos USB tipo A, un (01) puerto USB C y un (01) puerto HDMI - Unidad de almacenamiento de estado sólido (SSD) M.2 NVMe de un (01) terabyte (TB) o superior. - Memoria RAM DDR5 4800 MT/s de 16 GB o superior. - Procesador con rendimiento equivalente o superior a Intel Core i7 13620H de 13ª generación - Pantalla IPS 15.6 pulgadas o superior con resolución Full HD (1920 x 1080) de mínimo 300 nits con cámara: HD 720P con micrófono integrado -Cargador original del fabricante, con clavija tipo americano (Nema tipo A/B) compatible con rango de entrada de 100-240V y a 50-60Hz - Compatibles con programas como IDEXX MPN Generator 1.4.4, QGIS, ARCGIS, IBMSPSSPASS, R, R-Studio, Prism IDEXX MPN Generator 1.4.4, Epi Info™, LabX, E Easy, entre otros. - Incluye servicio de instalación y puesta en funcionamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	9
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo destinado al procesamiento, análisis, almacenamiento y gestión de datos generados en el laboratorio, permitiendo además la ejecución de software especializado para análisis estadístico, geográfico, epidemiológico y de resultados de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

453 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PAPEL PARA LIMPIEZA DE LENTES DE LOS MICROSCOPIOS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122600
DESCRIPCIÓN	Papel para lentes de microscopio: 500 hojas limpia ópticas valiosas. Toallitas para limpieza de lentes - Paquete X 500 Unidades - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material especializado utilizado para la limpieza segura de lentes y componentes ópticos de microscopios, ayudando a remover suciedad y residuos sin dañar ni rayar las superficies ópticas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

454 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Guantes criogénicos
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT Ultra resistente permite su uso en superficies rugosas reduciendo el riesgo de rasgado o desintegración.

454 OBJETO	ARGUMENTO
	Versátil permitiendo el uso con la mayoría de los solventes químicos. Absorbe aceites, grasas, y agua rápidamente. DISEÑO: COLOR BLANCO Usos típicos: Laboratorios Industria Gráfica Minería y petróleo Paño de 28 x 42 cm -- 80 paños por rollo - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Rollo X 80 Paños
UNIDAD DE MEDIDA	Par
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos de protección personal utilizados para proteger las manos durante la manipulación de muestras, recipientes y materiales almacenados a temperaturas ultrabajas, reduciendo el riesgo de lesiones por frío.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

455 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Paños de limpieza-Máxima reutilización
CODIFICACIÓN UNSPSC	47131500
DESCRIPCIÓN	Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT Ultra resistente permite su uso en superficies rugosas reduciendo el riesgo de rasgado o desintegración. Versátil permitiendo el uso con la mayoría de los solventes químicos. Absorbe aceites, grasas, y agua rápidamente. DISEÑO: COLOR BLANCO Usos típicos: Laboratorios Industria Gráfica Minería y petroleo Paño de 28 x 42 cm -- 80 paños por rollo - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Rollo X 80 Paños
UNIDAD DE MEDIDA	Rollo
CANTIDAD	30
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material utilizado para la limpieza y absorción de agua, aceites, grasas, solventes y otros residuos en superficies, equipos y áreas de laboratorio, permitiendo su reutilización según las condiciones de uso.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

456 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Kit de microespátulas, en acero inoxidable
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122400
DESCRIPCIÓN	Kit X 7 Piezas (6 herramientas de doble extremo y 1pinza, autoclavable) Sirve para manejo preciso de cantidades mínimas de líquidos y sólidos.
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Instrumental utilizado para la manipulación, toma y transferencia precisa de pequeñas cantidades de sustancias sólidas o líquidas durante procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

457 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Papel para pesaje de laboratorio Paquete X 500 Unidades
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181600
DESCRIPCIÓN	Papel liso de 45 g/m2 Con aspecto satinado y resistencia a la humedad, para pesaje de líquidos y solidos. Dimensiones 96 x 110 mm Paquete X 500 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material utilizado como superficie para pesar, contener y transferir pequeñas cantidades de sustancias sólidas o líquidas, reduciendo pérdidas y contaminación durante los procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica.

457 OBJETO	ARGUMENTO
	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

458 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Botas de protección alta (aprox. 43 cm) talla 39
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181600
DESCRIPCIÓN	Diseñadas para trabajo de campo en zonas con presencia de serpientes, fabricadas en materiales resistentes a perforaciones y con suela de alto agarre para terrenos irregulares y húmedos. Proporcionan cobertura desde el pie hasta la pierna, reduciendo el riesgo de mordeduras durante actividades en ambientes naturales. Por las características ecológicas de la zona de trabajo, donde es frecuente la presencia de serpientes de la subfamilia Crotalinae, este tipo de protección resulta especialmente adecuada para disminuir el riesgo de accidentes ofídicos durante las labores en campo.
UNIDAD DE MEDIDA	Par
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elemento de protección personal utilizado para proteger pies y piernas durante actividades en zonas naturales, reduciendo el riesgo de lesiones, resbalones, perforaciones y accidentes por mordeduras de serpientes.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

459 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	El Hipoclorito de Sodio al 15%
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	Es una solución líquida altamente concentrada con potentes propiedades desinfectantes, oxidantes y blanqueadoras, ampliamente utilizada en las industrias alimentaria, textil, farmacéutica, cosmética, agrícola y de tratamiento de aguas. Su acción microbicida lo hace ideal para la desinfección de superficies, utensilios, equipos, frutas y verduras, así como para el saneamiento de sistemas hidráulicos e instalaciones industriales y laboratorios. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 3,8 l.
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Producto utilizado para la preparación de soluciones desinfectantes destinadas a la descontaminación de superficies, equipos y áreas del laboratorio, contribuyendo al control de microorganismos.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

460 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Bombonera X 500 ML. Redonda Tapa Roja
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104017
DESCRIPCIÓN	Materiales: Pet Tamaño: 500 ML Si Incluye Tapa Dimensiones: Largo: 134 mm, ancho: 66 mm Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Recipiente utilizado para el almacenamiento, organización y conservación temporal de muestras, insumos o materiales de laboratorio, facilitando su identificación y manipulación segura.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

461 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Guantes de látex calibre 35 talla 9
CODIFICACIÓN UNSPSC	46181500
DESCRIPCIÓN	son guantes de protección manual fabricados en caucho o látex resistente, diseñados para trabajos exigentes que requieren protección contra la humedad y sustancias líquidas. Presentan doble capa (externa negra e interna amarilla) que proporciona mayor durabilidad, además de superficie labrada en la palma y los dedos, lo que facilita el agarre seguro incluso en condiciones húmedas o con soluciones jabonosas. Se utilizarán tanto en trabajo de campo entomológico como en actividades de laboratorio, permitiendo evitar el contacto directo con los cuerpos de agua durante la caracterización de criaderos, reduciendo el riesgo biológico para los investigadores. También se emplearán en el lavado de equipos y materiales, protegiendo la integridad física de las personas involucradas frente a la humedad, detergentes o contaminantes, y garantizando condiciones seguras durante las actividades de muestreo y mantenimiento. -Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos de protección personal utilizados para proteger las manos frente al contacto con agua, humedad, detergentes, sustancias líquidas y posibles contaminantes biológicos durante actividades de laboratorio y trabajo entomológico de campo.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

462 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DISPENSADOR PARA JABON EN ESPUMA 500 ML,
CODIFICACIÓN UNSPSC	73101600
DESCRIPCIÓN	fabricado en ABS (tapa y lateral) ofrece máxima eficiencia y gracias a su sistema de auto corte permite que el usuario solo toque la toalla que va a usar.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	15
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Dispositivo utilizado para la dosificación higiénica y controlada de jabón en espuma durante el lavado de manos, contribuyendo a las prácticas de higiene y bioseguridad del laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

463 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	KIT VERIFICACIÓN DE LAVADO DE MATERIAL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103200
DESCRIPCIÓN	El kit incluye un patrón de pH alcalino y un patrón de pH ácido, para realizar el control de calidad. Bromotimol x 50 ML.- Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Kit utilizado para verificar la eficacia del lavado y detectar posibles residuos ácidos o alcalinos en el material de laboratorio, como parte del control de calidad del proceso de limpieza.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

464 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	LÁPIZ PUNTA DIAMANTE
CODIFICACIÓN UNSPSC	27112300
DESCRIPCIÓN	El kit incluye un patrón de pH alcalino y un patrón de pH ácido, para realizar el control de calidad. Bromotimol x 50 ML - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Instrumento utilizado para marcar e identificar de forma permanente material de vidrio de laboratorio, facilitando su rotulado, diferenciación y trazabilidad.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

465 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BATA ANTIFLUIDO
CODIFICACIÓN UNSPSC	53103200
DESCRIPCIÓN	-Bata laboratorio en dacrón manga larga con cremallera, tres bolsillos, bolsillo de esfero -Talla M
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	15
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elemento de protección personal utilizado para proteger la piel y la ropa frente a salpicaduras, derrames y contaminación durante las actividades de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

466 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CINTAS INDICADORAS DE ESTERILIZACIÓN
CODIFICACIÓN UNSPSC	42281800
DESCRIPCIÓN	Cintas auto-adhesivas indicadoras de esterilización. Fabricadas en papel semi crepado. Se pueden pegar en varios materiales como por ejemplo plástico, metal, ropa, papel, cartón, etc. Con pegamento de alta adherencia, ofrecen buena resistencia al calor y a la humedad y son muy difíciles de quebrar. Longitud de 50 metros. Caja X 12 Unidades.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Insumo utilizado como indicador químico de exposición al proceso de esterilización, permitiendo identificar visualmente los materiales que han sido sometidos al ciclo correspondiente.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

467 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TERMÓMETROS DE INFRARROJOS (IR)
	41112200
DESCRIPCIÓN	-El termómetro permite medir temperaturas de -30 °C a 500 °C (-22 °F a 932 °F) y el termómetro Fluke 62 MAX+ mide temperaturas de -30 °C a 650 °C (-22 °F a 1202 °F). -La clasificación IP54 de resistencia al agua y al polvo le permite trabajar bajo cualquier condición climatológica e incluso en las zonas industriales más sucias o polvorientas. Intervención Metrológica Requerida: Calibración -10 – (-2) – 5 – 20 – 37 – 50 °C Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada termómetro. Equipos para intervenir: 6 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para medir de forma rápida y sin contacto la temperatura superficial de equipos, materiales y áreas de trabajo, facilitando el monitoreo térmico durante actividades de laboratorio y campo.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada termómetro. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

468 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TARRO PLASTICO NEGRO
CODIFICACIÓN UNSPSC	24121800
DESCRIPCIÓN	con tapa rosca es un recipiente de material plástico resistente y reciclable, con capacidad de 500 mL (1/8 galón) e incluye tapa rosca hermética, lo que permite el cierre seguro y evita derrames del contenido. Es un envase rígido adecuado para contener líquidos o mezclas químicas, con buena resistencia mecánica para uso en campo y laboratorio. El recipiente será utilizado en entomología para la elaboración de

	ovitrampas, donde el color oscuro favorece la atracción y oviposición de mosquitos, permitiendo el monitoreo de poblaciones de vectores y la recolección de huevos en actividades de vigilancia entomológica. Frasco de 500 ml
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	30
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Recipiente utilizado para la elaboración de ovitrampas para la vigilancia de mosquitos vectores, permitiendo la recoleccion de huevos y el seguimiento de su presencia y distribución.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

469 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BAJALENGUAS DE MADERA
CODIFICACIÓN UNSPSC	42181500
DESCRIPCIÓN	son láminas planas fabricadas en madera natural pulida, con superficie lisa y sin astillas, diseñadas como piezas ligeras y resistentes de uso desechable. Presentan dimensiones aproximadas de 150 mm de largo, 17--20 mm de ancho y alrededor de 1.5–2 mm de grosor, con extremos redondeados que facilitan su manipulación. En entomología se utilizarán para la elaboración de ovitrampas, funcionando como superficie de apoyo para la postura de huevos de culícidos urbanos, ya que su textura porosa y superficie rugosa favorecen la oviposición y permiten la posterior observación y conteo de huevos durante las actividades de vigilancia entomológica. -Caja X 20 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Insumo utilizado como sustrato de oviposición en ovitrampas para la vigilancia entomológica de mosquitos vectores, facilitando la recolección, observación y conteo de huevos.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

470 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MECHA PARA MECHERO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41102400
DESCRIPCIÓN	Utilizados en mecheros y flameadores de alcohol para obtener una llama uniforme. Dimensiones: 2x1x1 cm Caja X 12 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Insumo utilizado en mecheros de alcohol para generar y mantener una llama uniforme, necesaria en procedimientos de calentamiento y otras actividades de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

471 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	LÁMINAS CON RESULTADOS DE BACILOSCOPIA CUANTIFICADA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	- Para docencia y evaluación externa directa del desempeño, en baciloscopia para la red de laboratorios. - Cajax10 Laminas - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la capacitación y evaluación del desempeño en la lectura, identificación y cuantificación de baciloscopias, apoyando el control de calidad de la red de laboratorios.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

472 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TIRAS INDICADORAS de pH 0 - 14
CODIFICACIÓN UNSPSC	41113000
DESCRIPCIÓN	Indicador universal, x100 tiras No sangra, la tira se puede dejar en el medio de medición sin contaminarlo.: el valor del pH se mide de forma semicuantitativa mediante la comparación visual de las cuatro zonas de reacción de la tira reactiva con los campos de la escala de colores, que coinciden perfectamente con el color de reacción. - Caja X 100 Tiras - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Insumo utilizado para la medición semicuantitativa y rápida del pH de soluciones, muestras y reactivos, mediante comparación visual con una escala de colores.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

473 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MEDIO DE TRANSPORTE REGAN LOWE
CODIFICACIÓN UNSPSC	41106200
DESCRIPCIÓN	medio semisólido especializado, diseñado para la recolección, transporte y conservación de muestras nasofaríngeas que contienen Bordetella pertussis y B. parapertussis (causantes de la tos ferina). Mantiene la viabilidad bacteriana y aporta nutrientes necesarios sin aumentar significativamente el crecimiento durante el traslado al laboratorio. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Caja X 10 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	30
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Medio utilizado para la recolección, transporte y conservación de muestras nasofaríngeas para el diagnóstico de *Bordetella pertussis* y *B. parapertussis*, manteniendo la viabilidad bacteriana hasta su procesamiento en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

474 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ETIQUETAS DE IMPRESORA TÉRMICA
CODIFICACIÓN UNSPSC	55121600
DESCRIPCIÓN	Rollos de etiquetas adhesivas térmicas para impresora SAT TT448 de 60 mm x 36 mm C3 R3000. El Laboratorio de Salud Pública cuenta con la impresora térmica modelo SAT TT448, esta impresora se utiliza para imprimir las etiquetas con las cuales se identifican las muestras allegadas al laboratorio, por tal motivo, es indispensable contar con este recurso para el adecuado proceso de embalaje y rótulo de muestras.
UNIDAD DE MEDIDA	Rollo
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Insumo utilizado para la impresión, identificación y rotulado de las muestras recibidas y procesadas en el laboratorio, facilitando su correcta trazabilidad durante las diferentes etapas del proceso analítico.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

475 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MEDIO DE TRANSPORTE de aislamiento viral
CODIFICACIÓN UNSPSC	30141500
DESCRIPCIÓN	-Descripción de medio de transporte viral El Medio de Transporte Viral (MTV) es un medio enriquecido para la recolección y transporte de muestras clínicas que puedan contener algún tipo de virus desde el lugar donde se obtiene la muestra hasta el laboratorio de análisis. -Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja

475 OBJETO	ARGUMENTO
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Medio utilizado para la recolección, conservación y transporte de muestras clínicas destinadas a análisis virológicos, contribuyendo a preservar la integridad de la muestra hasta su procesamiento en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

476 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SOPORTES DE GUARDIÁN
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122800
DESCRIPCIÓN	Soporte metálico diseñado para fijar de forma segura recolectores de residuos cortopunzantes (guardianes) de 3 litros en paredes o superficies estables. Estructura metálica duradera y estable. Fijo a la pared (se recomienda revisar si incluye tornillos). Frasco X 3 LITROS
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	12
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Accesorio utilizado para fijar y mantener de forma segura los recipientes destinados a la disposición de residuos cortopunzantes, facilitando su acceso y reduciendo el riesgo de accidentes durante su uso.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

477 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SOPORTES DE GUARDIÁN
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122800
DESCRIPCIÓN	Soporte metálico diseñado para fijar de forma segura recolectores de residuos cortopunzantes (guardianes) de 1 litros en paredes o superficies estables. Estructura metálica duradera y estable. Fijo a la pared (se recomienda revisar si incluye tornillos).
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Accesorio utilizado para fijar y mantener de forma segura los recipientes para residuos cortopunzantes, facilitando su disposición adecuada y reduciendo el riesgo de accidentes durante su uso
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

478 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE MOLIBDENO, 1000 mg/L como Mo (NIST), 100 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	- Certificado de calidad - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco x 100 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de molibdeno en muestras mediante métodos analíticos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

479 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE MAGNESIO, 1000 mg/L como Mg, 100 mL (NIST)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	- Certificado de calidad - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.

	- Frasco x 100 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de magnesio en muestras mediante métodos analíticos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

480 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE HIERRO, 1000 mg/L como Fe, 100 mL (NIST)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	- Certificado de calidad - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco x 100 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Solución estándar de Hierro, 1000 mg/L como Fe (NIST): Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de hierro en muestras mediante métodos analíticos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

481 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Solución estándar de Aluminio, 10 mg/L, 100 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	- Certificado de calidad - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco x 100 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	2
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de aluminio en muestras mediante métodos analíticos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

482 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Solución de carbonato de sodio 0,05 M (0,1 N),
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	concentrado estándar N ST listo para usar, para análisis volumétrico. - Certificado de calidad - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco x 100 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Solución estándar utilizada como reactivo de referencia en análisis volumétricos, principalmente para la estandarización y verificación de soluciones ácidas empleadas en procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

483 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	PINZAS METÁLICAS para crisol 400mm
CODIFICACIÓN UNSPSC	41122400
DESCRIPCIÓN	Fabricadas en alambre de acero inoxidable 304 no se oxidan en entornos ácidos. Asegurán una firme sujeción de los crisoles y un levante seguro, bien balanceadas, fuertes y alineadas con precisión. Para trabajos a temperaturas muy altas.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Instrumento utilizado para sujetar, manipular y trasladar crisoles de forma segura durante procedimientos de laboratorio que involucran altas temperaturas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

484 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Hidróxido de Amonio o Amoníaco en solución 28-30%
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	- Certificado de análisis y de calidad - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 1000 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Reactivo utilizado para la preparación de soluciones, ajuste de pH y desarrollo de diferentes procedimientos y análisis químicos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

485 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	AGUJA PARA SISTEMA ESTÉRIL DE EXTRACCIÓN SANGUÍNEA AL VACÍO 21G x 1.5"
CODIFICACIÓN UNSPSC	42142500
DESCRIPCIÓN	Método estéril de recolección de sangre al vacío que utiliza agujas de doble punta, un soporte y tubos con vacío predeterminado para una extracción rápida, segura y directa, reduciendo el riesgo de contaminación y accidentes con agujas. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Dispositivo estéril y desechable utilizado para realizar venopunción y recolectar muestras sanguíneas directamente en tubos al vacío de forma segura y eficiente.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de calidad • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

486 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	HOLDER PARA SISTEMA ESTÉRIL DE EXTRACCIÓN SANGUÍNEA AL VACÍO 21G DE PROPILENO
CODIFICACIÓN UNSPSC	42142500
DESCRIPCIÓN	Cono cilíndrico plástico que actúa como puente seguro entre la aguja de doble punta y el tubo de vacío durante la venopunción.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	20
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Dispositivo utilizado para sujetar y conectar de forma segura la aguja y el tubo al vacío durante la toma de muestras sanguíneas por venopunción.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

487 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TORNIQUETE/ compresor venoso
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104100
DESCRIPCIÓN	Dispositivo de compresión (banda elástica con cierre de seguridad) diseñado para ocluir el flujo sanguíneo en extremidades.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	21
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	utilizado para facilitar la localización y acceso a las venas durante la toma de muestras sanguíneas mediante venopunción.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

488 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BANDAS ADHESIVAS redondas 2,5cm x 4,5m
CODIFICACIÓN UNSPSC	44122100
DESCRIPCIÓN	- Vendajes pequeños, generalmente redondos, estériles e impermeables, diseñados para cubrir el sitio de venopunción tras una extracción de sangre o vacunación. - Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizados para cubrir y proteger el sitio de punción después de la toma de muestras sanguíneas, favoreciendo el control del sangrado y reduciendo el riesgo de contaminación.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

489 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	LAPIZ LANCETERO
CODIFICACIÓN UNSPSC	27112300
DESCRIPCIÓN	Dispositivo médico diseñado para facilitar la obtención de muestras de sangre capilar en pacientes diabéticos. Con 5 niveles de profundidad ajustable y tecnología mínimamente invasiva, este lápiz lancetero garantiza una experiencia de punción prácticamente indolora. Fabricado en ABS médico, es seguro, higiénico y fácil de usar.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Dispositivo utilizado para realizar punciones capilares de profundidad controlada y facilitar la obtención de pequeñas muestras de sangre para análisis de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

490 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	LANCETAS
CODIFICACIÓN UNSPSC	44121700
DESCRIPCIÓN	Las lancetas son pequeños dispositivos médicos estériles y desechables, similares a una aguja o bisturí diminuto, diseñados para realizar punciones capilares rápidas, generalmente en el dedo, para obtener muestras de sangre. Son esenciales para el monitoreo diario de la glucosa en personas con diabetes, pruebas de hemoglobina, colesterol o lactato. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Caja X 50 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Dispositivos estériles y desechables utilizados para realizar punciones capilares y obtener pequeñas muestras de sangre destinadas a diferentes procedimientos y análisis de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

491 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	MARCADORES PERMANENTES PARA MUESTRAS
CODIFICACIÓN UNSPSC	44121700
DESCRIPCIÓN	- Resistente al agua colores surtidos - Caja X 12 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	15
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Elementos utilizados para la identificación, rotulado y trazabilidad de muestras, recipientes y materiales durante los procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

492 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CUCHILLA QUIRÚRGICA No. 12
CODIFICACIÓN UNSPSC	42296200
DESCRIPCIÓN	- En acero al carbono CX100, precisa y desechable. Ideal para incisiones finas en contextos médicos. - Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizado para realizar cortes finos y controlados de muestras, tejidos o materiales durante procedimientos técnicos y analíticos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de calidad • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

493 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CUCHILLA QUIRÚRGICA No. 15
CODIFICACIÓN UNSPSC	42296200
DESCRIPCIÓN	- En acero al carbono CX100, precisa y desechable. Ideal para incisiones finas en contextos médicos. - Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizado para realizar cortes finos y controlados de muestras, tejidos o materiales durante procedimientos técnicos y analíticos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

494 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TUBOS DE ENSAYO en vidrio fondo redondo con su respectivo tapon o tapa de goma
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121700
DESCRIPCIÓN	Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., con tubos con borde liso y con fondo redondeado resistentes al calor, resisten repetidas esterilizaciones sin cambiar de color y se utilizan en los laboratorios para contener pequeñas muestras liquidas. Dimensiones: 12 X 100 mm (6ML)
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
CANTIDAD	100
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	utilizado para contener, manipular, mezclar y procesar pequeñas cantidades de muestras líquidas o reactivos durante procedimientos analíticos.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

495 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	BALÓN AFORADO 250 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121800
DESCRIPCIÓN	Fabricado con PMP transparente que proporciona una línea de calibración clara y de fácil lectura. Incluye tapon de polipropileno. Altura con tapon: 235 mm (con tapón).
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

495 OBJETO	ARGUMENTO
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	utilizado para la preparación y dilución de soluciones a un volumen exacto, garantizando precisión y reproducibilidad en los procedimientos analíticos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

496 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CELDAS ÓPTICAS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121800
DESCRIPCIÓN	Ref. W680/OG de 2.5 mm. Ref.- 606780 en vidrio, caras pulidas ópticamente. - Compatibles para equipo de Laboratorio LOVIBOND, especializado en analisis de Comparacion para Colinesterasa.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidades
CANTIDAD	4
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Accesorios utilizados para contener las muestras durante la lectura y comparación óptica en la determinación de colinesterasa, compatibles con equipos Lovibond destinados a este tipo de análisis..
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

497 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	1 perclorato de acetilcolina (Acetylcholine Perchlorate)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	- Frasco x 5 g - Certificado de calidad - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Reactivo utilizado como sustrato para la ceterminación de la actividad de colinesterasa, apoyando la vigilancia de la exposición a plaguicidas inhibidores de esta enzima, como organofosforados y carbamatos.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

498 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TUBO TAPA VERDE CON HEPARINA DE 5ml
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	Un tubo utilizado en laboratorios clínicos para la recolección y conservación de muestras de plasma. - Contiene: Heparina De Litio Diametro: 13x75mm capacidad de 5mL. - Caja X 100 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Caja
CANTIDAD	5
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizado para la recolección, conservación y procesamiento de muestras sanguíneas destinadas a la obtención de plasma para análisis de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

499 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	AZUL DE BROMOTIMOL HIDROSOLUBLE
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116100
DESCRIPCIÓN	R132 Ref.- 460440 enviales de 0.112 g. - para preparar 250 ml (0% Colinesterasa). - Certificado de calidad

	- Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Reactivo indicador utilizado para la preparación de soluciones y determinación de la actividad de colinesterasa, mediante la detección de cambios de pH asociados al método analítico.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

500 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	EPA 531.1 Carbamate Mix.
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103206
DESCRIPCIÓN	En metanol 100 µg/mL de cada componente en metanol, estándar analítico- Contiene: Aldicarb sulfoxido,Oxamil, 3-Hidroxicarbofuran, AldicarB, Propoxur, Carbofuran, Methiocarb, Carbaril. Ampolla por 1 mL.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizado como material de referencia para la identificación, calibración y cuantificación de plaguicidas carbamatos en muestras mediante métodos analíticos basados en EPA 531.1.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

501 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DESINFECTANTE Y ESTERILIZANTE
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103206
DESCRIPCIÓN	Glutarclean, es un dispositivo médico para desinfección de alto nivel de dispositivos médicos, equipos biomédicos e instrumental, formulado en una solución de glutaraldehído al 2% listo para su uso sin activador. Con propiedades: Bactericida, Fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida. Composición: Glutaraldehído al 2%, nonil fenol, alcohol etílico, nitrito de sodio, agua desionizada color, y fragancia. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Tambor X 20 L
UNIDAD DE MEDIDA	Tambor
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Producto utilizado para la desinfección de alto nivel de dispositivos médicos, equipos biomédicos e instrumental, contribuyendo a la eliminación de microorganismos y al control del riesgo de contaminación.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Ficha técnica. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

502 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DETERGENTE ENZIMÁTICO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103206
DESCRIPCIÓN	Es un detergente desinfectante concentrado con la capacidad de eliminar residuos de materia orgánica y fluidos corporales compuesto por cuatro (4) enzimas (proteasa, amilasa, lipasa y celulasa), surfactantes y excipientes. Degrada cualquier materia orgánica, incluso en lugares de difícil acceso debido a su composición que contiene, removiendo de igual manera la sangre, plasma y material proteico con lo que minimizan factores de riesgo e infección. Detergente desinfectante de alto nivel para equipos e instrumental medico, quirurgico, odontologico, bacteriologico, dispositivos medicos y elementos termosensibles. Detergente desinfectante BACTERICIDA, FUNGICIDA, VIRUCIDA, TUBERCULICIDA Y ESPORICIDA. Composición: Tensoactivos, surfactantes, amonio cuaternario de quinta generación, enzimas (proteasa, amilasa, lipasa, celulasa) y excipientes

502 OBJETO	ARGUMENTO
	- Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Frasco X 3,8 L
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	utilizado para la limpieza y descontaminación de equipos, instrumental y dispositivos de laboratorio, facilitando la degradación y eliminación de materia orgánica y contribuyendo al control de microorganismos.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

503 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DETERGENTE Y DESINFECTANTE PARA DISPOSITIVOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS LÍQUIDO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103206
DESCRIPCIÓN	Es un detergente y desinfectante para dispositivos y equipos biomédicos con propiedades antimicrobianas que actúan como bactericida, fungicida, virucida, y tuberculicida. Composición: Amonio cuaternario de quinta generación, tensoactivos, alcohol, agua destilada, excipientes y fragancia. - Vigencia de caducidad no menor a dos (02) años. - Tambor X 20 L
UNIDAD DE MEDIDA	Tambor
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Destinado a la limpieza y desinfección de dispositivos, equipos y superficies biomédicas, contribuyendo al control de microorganismos y a la prevención de contaminación en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

504 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	DETERGENTE Y DESINFECTANTE PARA DISPOSITIVOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS ESPUMA
CODIFICACIÓN UNSPSC	41103206
DESCRIPCIÓN	Compatible con Analizador de Carbono Orgánico Total, con niveles de verificación aptos dependiendo de la escala de ppm del equipo adquirido. (hasta 1000 ppm) - Botella X 500 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	6
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Producto destinado a la limpieza y desinfección de superficies y equipos biomédicos, contribuyendo al control de microorganismos y a la prevención de contaminación en el laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

505 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Sacarosa de alta pureza N° CAS: 57-50-1
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Para de verificación para refractómetros y preparacion de soluciones para °Brix - Frasco x 1000 g
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	utilizado para la preparación de soluciones patrón de °Brix y la verificación del desempeño de refractometros empleados en análisis de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad.

505 OBJETO	ARGUMENTO
	• Ficha técnica. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

506 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Solución de calibración de equipo de Analizador de Carbono Orgánico Total
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Compatible con Analizador de Carbono Orgánico Total, con niveles de verificación aptos dependiendo de la escala de ppm del equipo adquirido. (hasta 1000 ppm) - Botella X 500 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de magnesio mediante técnicas espectrofotométricas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • Con certificado de calidad, trazable con NIST. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

507 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Kit rápido para la determinación de Zinc Apto
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Compatible con el equipo adquirido de Espectrofotometria Fotómetro multiparámetro Reactivos prefabricados para facilitar el uso - Kit X 100 unidades. - Preparados con productos químicos de alta pureza.
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Utilizado para la detección y determinación cuantitativa de zinc en muestras mediante análisis espectrofotométrico, facilitando su medición de forma rápida y estandarizada.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

508 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Solución estándar de Nitrato, 100 mg/L, 500 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Compatible con el equipo adquirido de Espectrofotometría Fotometro multiparametro Reactivos prefabricados para facilitar el uso - Frasco x 500 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de magnesio mediante técnicas espectrofotométricas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • Ficha técnica. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

509 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Solución estándar de Nitrito, 250 mg/L, 500 mL

509 OBJETO	ARGUMENTO
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Compatible con el equipo adquirido de Espectrofotometria Fotometro multiparametro Reactivos prefabricados para facilitar el uso - Frasco x 500 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de magnesio mediante técnicas espectrofotométricas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

510 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Solución estándar de Magnesio, 1000 mg/L, 100 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	41116105
DESCRIPCIÓN	Compatible con el equipo adquirido de Espectrofotometria Fotometro multiparametro Reactivos prefabricados para facilitar el uso - Frasco x 500 ML
UNIDAD DE MEDIDA	Frasco
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Material de referencia utilizado para la calibración, verificación y control de calidad en la determinación cuantitativa de magnesio mediante técnicas espectrofotométricas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Ficha técnica. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

511 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Equipo Conductivimetro 1000 mg/L, 100 mL.
CODIFICACIÓN UNSPSC	41115609
DESCRIPCIÓN	Un medidor de Conductividad eléctrica/TDS/Resistividad/Salinidad portátil, resistente con el rendimiento y las características de un medidor de sobremesa. Este medidor profesional resistente al agua. Con calibración de Conductividad eléctrica Automática hasta cinco puntos con siete estándares memorizados (0.00 µS/cm, 84.0 µS/ m, 1.413 mS/cm, 5.00 mS/ m, 12.88 mS / cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm). Debe contener una sonda de conductividad, solución de calibración de 1,413 µS/cm , solución de calibración de 111.8 mS/cm), un vaso de precipitados de plástico de 100 mL , manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y maletín de transporte resistente. Intervención Metrológica Requerida: Calibración de CE Automática hasta cinco puntos con siete estándares memorizados: (0.00 µS/cm, 84.0 µS/ m, 1.413 mS/cm, 5.00 mS/ m, 12.88 mS / cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Equipo utilizado para la destilación y recuperación de etanol mediante procesos controlados de calentamiento, evaporación y condensación, para su posterior utilización en procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Este incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

512 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Montaje o Equipo de Destilación de Laboratorio (Condensador Tip Liebig) para procesa etanol
CODIFICACIÓN UNSPSC	41121800
DESCRIPCIÓN	El cual cuenta con Matraz de 250 ml, pieza acodada, refrigerante Liebig, terminal acodado, termómetro y clips de unión. Vidrio borosilicato esmerilado. Debe conservarse en su estuche de conservación.

512 OBJETO	ARGUMENTO
	Incluye manta de calentamiento o plancha de calentamiento básico que solo caliente, material de soporte, anillas y nueces de anclaje para soporte.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Destinado a la destilación, separación y recuperación de etanol mediante calentamiento, evaporación y posterior condensación, permitiendo obtener o purificar el solvente para su uso en procedimientos de laboratorio.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

513 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	KIT JUEGO DE PESAS PATRÓN PARA VERIFICACIÓN DE BALANZAS E2
CODIFICACIÓN UNSPSC	41111516
DESCRIPCIÓN	Los kits de pesas patrón Clase E2 son estándares de alta precisión según la normativa OIML R111, diseñados para la verificación, calibración de pesas de clase F1 e inferiores, y la comprobación de balanzas analíticas o de ultra precisión (con legibilidad de 0,1 mg a 0,01 mg) Pesas tipo E2 Clase E2 Se puede utilizar como patrón de referencia para calibrar otras pesas y es apropiado para calibrar balanzas analíticas de alta precisión con una legibilidad tan baja como 0,1 mg a 0,01 mg.Establecer contenido (2) 200 g, 100 g, 50 g, (2) 20 g, 10 g, 5 g, (2) 2 g, 1 g, 500 mg, (2) 200 mg, 100 mg, 50 mg, (2)) 20 mg, 10 mg, 5 mg, (2) 2 mg, 1 mg Número de piezas: 23 Material: Los pesos de 1 mg superiores son Troemner Alloy 8, los pesos de 5 mg a 500 mg son de acero inoxidable 316, los pesos inferiores a 5 mg son de aluminio 3003-H14.Estilo: Las pesas de 1 mg más son cilíndricas con perilla de manipulación. Las pesas de 500 mg y menos son planas con un extremo hacia arriba para facilitar su manipulación con fórceps.Se suministra en un estuche de policarbonato de alta calidad con un compartimento para cada peso, así como compartimentos para un cepillo, fórceps y unidad flash USB.-Manuales de uso en español
UNIDAD DE MEDIDA	Kit
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Para la verificación o calibración de balanzas de precisión.
REQUISITOS LEGALES	Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

514 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TERMO PARA TRASLADO DE MUESTRAS DE 3.36 LITROS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104017
DESCRIPCIÓN	Dimensiones externas (An x F x Al): 29.5 × 29.5 × 33.5 cm Dimensiones internas: 20.2 × 20.2 × 19.4 cm Compartimento para muestras: 13.3 × 13.3 × 19.0 cm Capacidad de almacenamiento: 3.36 litros Exterior: Polietileno de alta densidad (HDPE) — rígido, resistente a impactos y condiciones de campo Interior: Poliestireno de alto impacto (HIPS) — superficie lisa, fácil de limpiar y desinfectar Aislamiento: Espuma de poliuretano libre de CFC con espesor de 4 cm Rango de temperatura eficiente: +2°C a +8°C Vida fría sin abrir a +43°C: 49 horas y 39 minutos Código de certificación OMS: PQS E004
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	diseñado para el transporte seguro de vacunas y muestras biológicas bajo estrictos estándares de cadena de frío
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

515 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	TERMO PARA TRASLADO DE MUESTRAS DE 2.5 LITROS
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104017
DESCRIPCIÓN	Dimensiones externas (An x F x Al): 27 × 27 × 32 cm Dimensiones internas: 12.2 × 12 × 19 cm Compartimento para muestras: 11.38 × 11.38 × 19 cm Capacidad de almacenamiento: 2.5 litros Exterior: Polietileno de alta densidad (HDPE) --- rígido, resistente a impactos y condiciones de campo Interior: Poliestireno de alto impacto (HIPS) --- superficie lisa, fácil de limpiar y desinfectar Aislamiento: Espuma de poliuretano libre de CFC con espesor de 4 cm Rango de temperatura eficiente: +2°C a +8°C Vida fría sin abrir a +43°C: 49 horas y 39 minutos Código de certificación OMS: PQS E004
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	10
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	diseñado para el transporte seguro de vacunas y muestras biológicas bajo estrictos estándares de cadena de frío
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

516 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Garrafa / Garrafón plástico 20 Lt PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DESTILADA
CODIFICACIÓN UNSPSC	42171614
DESCRIPCIÓN	Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE), para temperaturas de -50 hasta 120 °C. Resistentes con paredes de 2 mL que soportan un uso prolongado y son extremadamente resistentes a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3/4", disponen de tapa y contratapa para un cierre hermético. Idóneos para el uso con productos alimenticios líquidos.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	7
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Resistente, diseñado para el uso constante en almacenamiento de líquidos.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

517 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Garrafa / Garrafón plástico redondo con llave 50Lt PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA DESTILADA
CODIFICACIÓN UNSPSC	42171614
DESCRIPCIÓN	Están fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE), para temperaturas de -50 hasta 120 °C. Resistentes con paredes de 2 mL que soportan un uso prolongado y son extremadamente resistentes a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3/4", disponen de tapa y contratapa para un cierre hermético. Idóneos para el uso con productos alimenticios líquidos.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Resistente, diseñado para el uso constante en almacenamiento de líquidos.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

518 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Filtro Ósmosis Inversa 50GPD 6 Etapas Luz Ultravioleta Microcontrolado
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104206
DESCRIPCIÓN	Filtro agua osmosis inversa 50 galones día 6 etapas luz uv 6w con LCD ETAPAS RO UV 50 GALONES DÍA CON LCD: 1.PP - SEDIMENTOS 2.GAC - CARBÓN GRANULAR 3.CTO - CARBÓN BLOQUE 4.MEMBRANA RO - ÓSMOSIS INVERSA 5.T33 IN LINE - CARBÓN COCO 6.ETAPA ULTRAVIOLETA - UV 6 WATTIOS 1. Polipropileno PP (Retiene Sedimentos)

518 OBJETO	ARGUMENTO
	La membrana de polipropileno o sedimentos actúa como una barrera que remueve los sólidos y partículas suspendidas en el agua, atrapando lodo, polvo, óxido y arena que afectan el sabor y apariencia del agua, a la vez que también protege las otras etapas de filtración de atascos y obstrucciones prematuras.REEMPLACE CADA 6 MESES 2. Carbón activado granular GAC (Retiene Cloro y Productos Químicos) La membrana granular esta rellena de carbón activado, en esta etapa el agua entra en contacto directo con el carbón por un tiempo prolongado eliminando químicos orgánicos presentes en el agua como el cloro, benceno, pesticidas, herbicidas, trihalometanos compuestos, radón, disolventes y cientos de químicos que se encuentran en el agua del grifo.REEMPLACE CADA 6 MESES 3. Carbón activado Bloque CTO (Mejora Color, Sabor y Olor) La membrana de carbón está elaborada con carbón compacto, por la estructura única de sus poros es usada para la absorción de químicos, cloro y compuestos orgánicos volátiles, mejorando los aspectos estéticos del agua, elimina el mal olor, mejora la turbiedad mejora el sabor del agua, además que retiene igualmente sedimentos y otras partículas sólidas.REEMPLACE CADA 6 MESES 4. Membrana RO La membrana RO de ósmosis inversa desmineraliza el agua, elimina casi todos los contaminantes inorgánicos del agua, como radio, plomo, hierro, materia orgánica, plaguicidas, quistes, bacterias y virus que se encuentran suspendidos en el agua, pero son tan microscópicos que no se ven a simple vista. REEMPLACE CADA 3, 6 o 12 MESES DEPENDIENDO DE LA CALIDAD DE AGUA DE ENTRADA 5. Membrana carbón coco T33 La membrana de Carbón activado de cáscara de coco ajusta el sabor del agua, eliminando malos olores y sabores. Se utiliza principalmente para el filtrado posterior. REEMPLACE CADA 6 O 12 MESES. 6. Etapa Ultravioleta 6w -UV (Elimina Virus- Bacterias) La luz UV ofrece una desinfección del agua instantánea, segura, efectiva, es una opción ambientalmente adecuada, no cambia las propiedades del agua y no tiene efectos negativos. Ofreciendo el mejor costo – beneficio y está comprobada como una de las mejores formas de desinfección del agua. REEMPLACE EL TUBO UV CADA 12 MESES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: Medidas en cm 38 de ancho x 18 x 45 de alto. Peso en Kilos: 17 Incluye: Los accesorios propios para su instalación Esta unidad no necesita pre tratamiento con hipoclorito, ya que la membrana de ósmosis Inversa hace esta función de eliminación de todo tipo de material orgánico. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Capacidad de producción o salida de agua: 50 GPD Producción en litros: 190 Litros día - 7,5 litros hora. Consumo: 60W Max. Velocidad de flujo: 50 GPD / 24 horas Tipo de membrana: Tipo seco. 1812 Tecnolcgía USA Contenedor o carcasa para membrana RO: 1812 Voltaje y frecuencia: 120/60Hz. Input: 110W Función de auto-limpieza: Tipo de Lavado Automático. Porcentaje de recuperación del agua: 92% - 99% Pre-filtros de 10 pulgadas: PP 5 micras, GAC y CTO. Conectores: Quick Fitting (acople rápido QF) Conexión: Entrada 1/4 - Salida 1/4 Rechazo de membranas: 98% Temperatura agua: 5 a 45 grados centígrados Presión de entrada: (Mínima/máximo) 14.5 - 43 PSI Tipo flush - Autolavado Membrana RO: Automático Presión de operación membrana RO: 50 -100 psi Máxima Temperatura: 50 C° Bomba de presión para la membrana de osmosis: 1 Bomba presión de membrana: Tipo diafragma 24VDC / 80 PSI Tanque de Presión: Metálico de 3 Galones Presión de carga del aire del tanque: 5 a 7 PSI Etapa ultravioleta: 6 watios. Tubo uv: 6w 2 pines a cada lado Características del agua requeridas a la entrada de la membrana de osmosis: Tipo de agua: Agua pre tratada Total de Sólidos Disueltos: Menor 800 PPM Cloro: Menor 0.2 PPM Presión: 0.1 -0.3 MPA Características del agua de salida: TDS: Min/Max 0 - 20ppp DISPLAY de Control: Unidad de control LCD Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indica tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses) Indicadores: Temperatura, Potencia, Autolavado

518 OBJETO	ARGUMENTO
	Indicacor: Funcionamiento de la bomba.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	sistema avanzado de purificación de agua que utiliza tecnología de ósmosis inversa y luz ultravioleta para dejar el agua completamente apta para el consumo.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

519 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Kit de Repuesto Filtrado 10 Pulgadas (Polipropileno, Carbón Activado en Bloque y Granular)
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104212
DESCRIPCIÓN	POLIPROPILENO SEDIMENTOS 5 MICRAS + CARBÓN ACTIVADO BLOQUE + CARBON ACTIVADO GRANULAR DE 10 PULGADAS CARTUCHOS O MEMBRANAS DE REPUESTO PARA FILTRO PURIFICADOR DE AGUA ESTÁNDAR 10 PULGADAS. COMPATIBLE CON CUALQUIER FILTRO ESTÁNDAR DE 10 PULGADAS MEMBRANA DE POLIPROPILENO O SEDIMENTOS 10 PULGADAS DE 5 MICRAS Siglas: PP La membrana de polipropileno o sedimentos actúa como una barrera que remueve los sólidos y partículas suspendidas en el agua, atrapando lodo, polvo, óxido y arena que afectan el sabor y apariencia del agua, a la vez que también protege las otras etapas de filtración de atascos y obstrucciones prematuras. CARACTERÍSTICAS • La membrana es para un filtro de agua con carcasa estándar de 10 pulgadas. • Medio filtrante: Polipropileno Aglomerado 5 Micras y polipropileno plisado 20 micras • Material: 100% de fibras de polipropileno termo fusionado de alta pureza. • Densidad: Graduada del exterior al interior. • Cartucho estándar: 10' x 2.5" • Longitud o altura: 25 cm • Diámetro exterior: 6.3 cm • Diámetro interior: 2.7 cm • Peso aproximado: 90 gramos • Retención Nominal: 5 micras, 20 micras. • Temperatura máxima: 35° C • Presión: 45 PSI. • Máximo Caudal: de 2 a 6 GPM, depende de la presión y del micraje del cartucho. • Montaje: Carcasa de 10" Slim. • Tiempo de servicio: 6 meses y no es lavable. • Recambio de 2 a 3 meses en agua con turbiedad y en flujos abundantes. MEMBRANA CARBÓN ACTIVADO GRANULAR DE 10 PULGADAS Siglas: GAC La membrana granular está rellena de carbón activado, en esta etapa el agua entra en contacto directo con el carbón por un tiempo prolongado eliminando químicos orgánicos presentes en el agua como el cloro, benceno pesticidas, herbicidas, trihalometanos compuestos, radón, disolventes y cientos de químicos que se encuentran en el agua del grifo. CARACTERÍSTICAS • La membrana es para un filtro de agua con carcasa estándar de 10 pulgadas. • Medio filtrante: Carbón activado granular. • No desprende Ceniza. • Retención Nominal: 5 micras • Temperatura máxima: 35° C • Presión: 15- 70 PSI. • Cartucho estándar: 10' x 2.5" • Longitud o altura: 25 cm • Diámetro exterior: 6.5 cm • Diámetro interior: 2.7 cm • Peso aproximado: 200 gramos • Máximo Caudal: de 2 a 6 GPM, depende de la presión y del micraje del cartucho. • Montaje: Carcasa de 10" Slim, • Tiempo de servicio: 6 meses y no es lavable. • Recambio de 2 a 3 meses en agua con turbiedad y en flujos abundantes. MEMBRANA CARBÓN BLOQUE DE 10 PULGADAS Siglas: CTO La membrana de carbón está elaborada con carbón compacto, por la estructura única de sus poros es usada para la absorción de químicos, cloro y compuestos orgánicos volátiles, mejorando los aspectos

519 OBJETO	ARGUMENTO
	estéticos del agua, elimina el mal olor, mejora la turbiedad mejora el sabor del agua, además que retiene igualmente sedimentos y otras partículas sólidas. CARACTERÍSTICAS MEMBRANA CARBÓN BLOQUE: • La membrana es para un filtro de agua con carcasa estándar de 10 pulgadas. • Medio filtrante: Carbón activado compacto. • No desprende Ceniza. • Retención Nominal: 5 micras • Temperatura máxima: 35° C • Presión: 15- 70 PSI. • Cartucho estándar: 10' x 2.5" • Longitud o altura: 25 cm • Diámetro exterior: 6.5 cm • Diámetro interior: 2.7 cm • Peso aproximado: 400 gramos • Máximo Caudal: 2 a 6 GPM, depende de la presión y del micraje del cartucho. • Montaje: Carcasa de 10" Slim, • Tiempo de servicio: 6 meses y no es lavable. • Recambio de 2 a 3 meses en agua con turbiedad y en flujos abundantes.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	3
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	La membrana de polipropileno o sedimentos actúa como una barrera que remueve los sólidos y partículas suspendidas en el agua, atrapando lodo, polvo, óxido y arena que afectan el sabor y apariencia del agua, a la vez que también protege las otras etapas de filtración de atascos y obstrucciones prematuras.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

520 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	Incubadora para cultivo de 178 litros
CODIFICACIÓN UNSPSC	41104400
DESCRIPCIÓN	Doble convección para mayor versatilidad de aplicación: velocidad del ventilador ajustable del 0 al 100 %. Temporizador digital avanzado para ciclos de encendido/apagado diarios o semanales. La toma interna (solo en modelos de 120 V) permite el uso de equipos, como agitadores o mezcladores, dentro de la unidad. Interior de acero inoxidable (AISI 304) fácil de limpiar y resistente a la corrosión. Interfaz de usuario intuitiva para ajustar la temperatura. Pantalla fluorescente de vacío grande y fácil de leer Amplio rango de temperatura desde 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 105 °C, adecuado para aplicaciones de secado. Uniformidad de temperatura de ±0,6 °C (ventilador apagado) y entre ±0,2 °C y ±0,4 °C (ventilador a máxima velocidad), medida a 37 °C. Estabilidad de temperatura de ±0,1 °C — medida a 37 °C La puerta de cristal interior permite ver la muestra sin afectar la temperatura. Intervención Metrológica Requerida: Calibración 41.5 °C Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Es un equipo de laboratorio esencial que mantiene una temperatura constante, regulada y uniforme para permitir el crecimiento y la reproducción controlada de bacterias, hongos y otros microorganismos a partir de muestras biológicas.
REQUISITOS LEGALES	Registro sanitario - Cumplimiento de normas internacionales de calidad y seguridad.
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	• Manual en español. • Certificado de Calidad. • Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. • El contratista será responsable total por la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto ofertado y adjudicado. Esto incluye todos los daños y perjuicios que puedan derivarse de la mala calidad del producto, tanto directos como indirectos, presentes como futuros.

EQUIPOS PARA INTERVENCIÓN METROLOGICA

521 OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**56. Micropipeta de volumen variable (100 a 1000 µL)**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700

DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 100 – 500 – 1000 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada micropipeta. Equipos para intervenir: 3 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

522 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**58. Balanza Portátil**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración: Balanza 1: Rango de uso que incluya (0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 225 – 300 gramos). Balanza 2: Rango de uso que incluya (0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 300 gramos). Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada una de las balanzas. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

523 OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**60. Termómetro Digital de Punzón a Prueba de Agua**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración de los termómetros en el Rango de uso que incluya los puntos (-50 °C – 0 – 150 – 300 °C). Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada uno de los termómetros. Equipos para intervenir: 4 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

524. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**91. Baño María Precision Dual de 10 Litros**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 45 y 55 °C Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

525. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**134. Cabina de Seguridad Biológica - Tipo II Con Filtro Hepa**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada cabina. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio

CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

526. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**137. Espectrómetro Multiparámetro**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración Todo el rango de uso Producto generado: Certificado de Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

527. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**138. Medidor Portátil de Turbidez**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración Todo el rango de uso Producto generado: Certificado de Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

528. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**139. Fotómetro portátil para medición de Cloro y pH, con maletín**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración en todo el rango de uso y pH en 4 – 7 – 10. Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para los 4 equipos. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

529. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**140. Bureta Digital**Intervención Metrológica Requerida:
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Calibración 5 – 25 – 50 ml (Todo el rango de uso)Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para los 4 equipos.Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

530. OBJETO	**ARGUMENTO**

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**142. Micropipeta de 5 a 50 µL**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 5 – 25 – 50 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada micropipeta. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

531. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**143. Micropipeta de 20 a 200 µL**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 20 –100 – 200 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada micropipeta. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

532. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**144. Micropipeta de 100 a 1000 µL**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 100 – 500 – 1000 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada micropipeta. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

533. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**160. Equipo Analizador Carbono Orgánico Total**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

534. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**161. Cabina de Extracción para Gases y Vapores**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio

CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

535. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**197. Analizador de mercurio (con automuestreador) para aguas, alimentos, materia orgánica, muestras biológicas, como sangre, tejidos, orina, cabello, suelos, sedimentos y cosméticos**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño: Asegurando que el equipo cumpla el rango de funcionamiento de: 0 – 2.000.000 ppb Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

536. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**200. Refractómetro Digital Pal-1 Brix 0-53%, Atc**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración: 5 – 26 – 53 Brix Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

537. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**201. Picnómetro sin termómetro con certificado 10mL**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración: 10 ml Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada equipo. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

538. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	203. ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE INMUNOENSAYO POR ELISA ABIERTO
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

539. OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	204. Agitador de Mazzini
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 100 – 120 – 180 rpm Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

540. OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	220. Centrifuga 24 puestos tubos de 10-15 mL
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 2500 – 3000 – 3500 rpmProducto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC.Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

541. OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	309. Micropipetas 0.1--10 µL.
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 2 – 5 – 10 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

542. OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	310. Micropipetas 10 - 100 µL.
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 10 – 50 – 000 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

543. OBJETO	ARGUMENTO
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	311. Micropipetas 100 - 1000 µL.
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 100 – 500 – 1000 µL Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.

REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

544. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**320. Estufa de laboratorio de 120 L**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración todos los puntos de trabajo. Bajo- medio-Alto Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada congelador. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

545. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**359. Medidor Multiparámetro Portátil**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración pH: 4 – 7 – 10, Potencial redox (ORP): 0.1 – 1000 – 2000 mV Conductividad eléctrica: 84 µS/cm, 1413 µS/cm Oxígeno disuelto: 0 y 100%. Temperatura: 25 °C Sólidos disueltos totales (TDS): 1 – 5000 – 9999 ppm Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica para cada parámetro y aval de ONAC Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

546. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**422. Termohigrómetros**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 25 – 50 – 85 % HR, 10 – 25 – 50 °C Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para los equipos intervenidos. Equipos para intervenir: 15 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

547. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	424. Termómetro Digital °C/°F Con Sonda
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración -20 – 5 – 20 – 37 – 50 °C Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para los equipos intervenidos. Equipos para intervenir: 20 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

548. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**427. Congelador para Residuos Congelador Hasta (-24°C)**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

549. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**428. Refrigerador Vertical De Laboratorio**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada refrigerador. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

550. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**429. Congelador De 133 Litros Vertical**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calificación de Desempeño Producto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada congelador. Equipos para intervenir: 2 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

551. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**431. Ultracongelador Vertical**Intervención Metrológica
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Requerida: Calificación de DesempeñoProducto generado: Certificado de calificación que incluya la revisión de la instalación con trazabilidad metrológica y aval de ONAC.Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

552. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**433. Bascula Electrónica Digital 300 Kg**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700

DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración0 – 100 – 200 – 300 kg. Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unicad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

553. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**467. Termómetros de infrarrojos (IR)**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración -10 – (-2) – 5 – 20 – 37 – 50 °C. Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC para cada termómetro. Equipos para intervenir: 6 Unidades
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

554. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**511. Equipo Conductivímetro 1000 mg/L, 100 mL**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración de CE Automática hasta cinco puntos con siete estándares memorizados: (0.00 µS/cm, 84.0 µS/ m, 1.413 mS/cm, 5.00 mS/ m, 12.88 mS / cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm). Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

555. OBJETO	**ARGUMENTO**
NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	**520. Incubadora para cultivo de 178 litros**
CODIFICACIÓN UNSPSC	81101700
DESCRIPCIÓN	Intervención Metrológica Requerida: Calibración 41.5 °C. Producto generado: Certificado de calibración con trazabilidad metrológica y aval de ONAC. Equipos para intervenir: 1 Unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Servicio
CANTIDAD	1
PATRONES MÍNIMOS DE DESEMPEÑO	Proceso completo de montar, configurar y probar un equipo o maquinaria para asegurar que opere de forma segura y eficiente antes de entregarlo al usuario final.
REQUISITOS LEGALES	N/A
REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CALIDAD	Correcto y normal funcionamiento de los equipos

HERNANDO ALEXANDER CONTRERAS CRUZ
Líder Grupo Interno de Trabajo De Laboratorio de Salud Pública

Detalle	Responsable	Firma
Proyectó Y Revisó	Camilo Andrés Braga Vergara - Profesional de Apoyo Entomología LSP	
	Jaidy Michel Burgos Figueroa - Profesional de Apoyo EISP LSP	
	María Fernanda Iguaran Jiménez - Profesional de Apoyo EISP LSP	
	Josué David Ospino Vélez - Profesional de Apoyo Aguas y Alimentos LSP	
Revisó Y Aprobó	Hernando Alexander Contreras Cruz - Líder Grupo Interno de Trabajo De Laboratorio de Salud Pública	