



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	1
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Canecas para segregación de residuos en laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Contenedores plásticos para gestión de residuos sólidos con codificación por colores	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Elementos de bioseguridad y gestión ambiental	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
47121702	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Canecas diferenciadas por código de colores (rojo, verde, negro/blanco según normativa vigente en Colombia) para segregación en la fuente. La distribución de colores y cantidades por tipo de residuo será definida por el supervisor del contrato, de acuerdo con las necesidades operativas del laboratorio. Canecas plásticas con tapa tipo vaivén o pedal, capacidad 40 L. Fabricadas en polietileno de alta densidad (HDPE), resistente a impactos, humedad y exposición a agentes químicos, con superficie lisa y no porosa que permita limpieza y desinfección. Diseño con tapa (preferiblemente tipo pedal), bordes redondeados, fácil manipulación, rotulación visible según tipo de residuo (biosanitario, reciclable, ordinario), uso destinado a la segregación de residuos generados en actividades fisicoquímicas y microbiológicas, ubicación en áreas estratégicas del laboratorio, limpieza y desinfección periódica, y control mediante registros asociados al manejo de residuos	El producto debe cumplir con condiciones de resistencia, funcionalidad, seguridad y normativa ambiental aplicable para su uso en laboratorio 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	2
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Extintor de dióxido de carbono CO ₂	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Equipo portátil de extinción de incendios con agente químico seco	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Elementos de seguridad industrial	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
46191601	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Extintor de dióxido de carbono (CO₂), diseñado para fuegos clase B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos y electrónicos energizados), uso en áreas de laboratorio. Capacidad 10 lb, con soporte de instalación en pared. Cilindro en acero de alta resistencia para contención de gas a presión, con recubrimiento anticorrosivo, válvula metálica y agente extintor a base de dióxido de carbono, el cual no deja residuos posteriores a la descarga y no es conductor de electricidad. Sistema de descarga con manguera tipo trompeta o difusor, señalización visible, fácil acceso, instalación en zonas estratégicas del laboratorio (preferiblemente cerca de equipos eléctricos y electrónicos), mantenimiento periódico, inspección visual mensual, recarga según normativa, uso para control de incendios en equipos energizados y áreas con riesgo eléctrico, y control mediante registros de inspección y mantenimiento.	El producto debe cumplir con normativa vigente en seguridad contra incendios, certificaciones aplicables y condiciones de operatividad para uso en laboratorio 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	

FICHA TÉCNICA		
ITEM:		4
Elementos de Seguridad Industrial		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Extintor multipropósito ABC		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
UNIDAD		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
Equipo portátil de extinción de incendios con agente químico seco		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
46191601		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
	Descripción	Exigencia
Seguridad Industrial (SST) Extintor multipropósito ABC 10 lb Extintor portátil multipropósito tipo ABC, fabricado en cilindro de acero resistente a la presión, con recubrimiento en pintura electrostática color amarillo. Contiene agente extintor de polvo químico seco (PQS) a base de fosfato monoamónico, apto para la extinción de fuegos clase A (materiales sólidos), B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos energizados). Equipado con válvula de accionamiento manual, manómetro indicador de presión, manguera de descarga y soporte de instalación. Diseñado para uso en oficinas, laboratorios, áreas industriales, educativas y comerciales.		
REQUERIMIENTOS		
El producto se entregará en buen estado.		
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.		

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	5
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Jabón neutro para limpieza de material de laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Detergente líquido neutro para lavado de material de laboratorio	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Insumos de limpieza y bioseguridad	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
47131810	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Detergente líquido neutro, libre de fosfatos y sustancias abrasivas, apto para limpieza de material de laboratorio (vidrio y plástico) Presentación 5L Solución líquida biodegradable, pH neutro (6–8), libre de fragancias intensas y colorantes agresivos Uso destinado a la remoción de residuos orgánicos e inorgánicos en material de laboratorio, sin dejar residuos que interfieran en análisis fisicoquímicos o microbiológicos, compatible con procesos de enjuague con agua potable o destilada, almacenamiento en envases herméticos, aplicación en áreas de lavado, uso con cepillos adecuados, y control mediante procedimientos de limpieza y registros asociados	El producto debe cumplir con condiciones de eficacia en limpieza, compatibilidad con material de laboratorio, seguridad para el usuario y ausencia de interferencias en resultados analíticos 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	6
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Cepillos para lavado de material de laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cepillos especializados para limpieza de material de vidrio y plástico de laboratorio	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Insumos de limpieza y bioseguridad	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
47131605	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
KIT DE 6 Cepillos de diferentes tamaños y diámetros para limpieza de material de laboratorio (tubos de ensayo, matraces, probetas, botellas, entre otros). Incluir diámetros variados aproximados entre 1 cm y 5 cm y longitudes entre 20 cm y 50 cm. Cerdas en nylon o material sintético no abrasivo, mango en acero inoxidable, plástico o alambre recubierto. Diseño flexible o rígido según uso, no generar rayaduras en vidrio ni desprendimiento de partículas, aptos para uso con detergentes neutros, destinados a la remoción de residuos adheridos en material reutilizable, uso en áreas de lavado, limpieza posterior mediante enjuague, almacenamiento en condiciones higiénicas, y control mediante procedimientos de limpieza establecidos en el laboratorio. Cantidad: A convenir con el supervisor	El producto debe cumplir con condiciones de funcionalidad, resistencia, compatibilidad con material de laboratorio y eficacia en procesos de limpieza 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	7
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Toallas absorbentes para laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Material absorbente desechable para limpieza y control de derrames en laboratorio	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Elementos de higiene y bioseguridad	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
47131502	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Toallas absorbentes desechables tipo industrial o laboratorio, aptas para limpieza de superficies y control de derrames de líquidos tipo toallas wypall Presentación en rollo o paquete, x 80 a 100 hojas Uso destinado a limpieza de superficies, secado de material y control de derrames de sustancias no altamente peligrosas, no desprender partículas que generen contaminación, aptas para uso en áreas técnicas y de lavado, almacenamiento en condiciones secas e higiénicas, disposición final como residuo según su uso (ordinario o contaminado), y control mediante procedimientos de limpieza y manejo de residuos del laboratorio.	El producto debe cumplir con condiciones de resistencia, funcionalidad, higiene y compatibilidad con ambientes de laboratorio 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	8
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Toallas absorbentes interfoliadas para laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Material absorbente desechable para limpieza y control de derrames en laboratorio	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Elementos de higiene y bioseguridad	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
47131502	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Toallas absorbentes desechables tipo industrial o laboratorio, aptas para limpieza de superficies y control de derrames de líquidos tipo toallas absorbente. Toallas de Papel en Z Triple Hoja. •Tipo : Toallas de papel para dispensador, •Formato toalla : Interfoliada y •Contenido : 450 Uso destinado a limpieza de superficies, secado de material y control de derrames de sustancias no altamente peligrosas, no desprender partículas que generen contaminación, aptas para uso en áreas técnicas y de lavado, almacenamiento en condiciones secas e higiénicas, disposición final como residuo según su uso (ordinario o contaminado), y control mediante procedimientos de limpieza y manejo de residuos del laboratorio. Cantidad: A convenir con el supervisor	El producto debe cumplir con condiciones de resistencia, funcionalidad, higiene y compatibilidad con ambientes de laboratorio 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	9
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Dispensadores de jabón para laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Dispositivo dosificador para suministro controlado de jabón líquido	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Elementos de higiene y bioseguridad	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
47131704	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Dispensadores manuales o automáticos para jabón líquido, destinados a uso en áreas de laboratorio y lavado de manos. Capacidad de 500 mL y 1000 mL Diseño ergonómico, fácil instalación en pared o superficie, dosificación controlada que evite desperdicio y contaminación cruzada, compatible con jabón neutro o antibacterial, uso en áreas de lavado y zonas técnicas, fácil recarga y limpieza, almacenamiento en condiciones higiénicas, y control mediante rutinas de limpieza y verificación del laboratorio Cantidad: 8 x 500mL y 2 x 1000mL respectivamente	El producto debe cumplir con condiciones de higiene, funcionalidad, resistencia y control en la dosificación para su uso en laboratorio. 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	10
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Jabón líquido para higiene de manos	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Solución líquida para limpieza y desinfección básica de manos en laboratorio	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Elementos de higiene y bioseguridad	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
53131608	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Jabón líquido para lavado frecuente de manos, apto para uso en laboratorio Presentación de 5L Solución líquida con pH balanceado (aprox. 5.5–7), biodegradable, libre de sustancias abrasivas Uso destinado a la limpieza de manos del personal antes y después de actividades de laboratorio, contribuyendo a la prevención de contaminación cruzada, compatible con dispensadores, no generar irritación en la piel por uso frecuente, almacenamiento en envases cerrados, ubicación en áreas de lavado, y control mediante rutinas de higiene y procedimientos del laboratorio Cantidad: 6 unidades	El producto debe cumplir con condiciones de higiene, seguridad para la piel, eficacia en limpieza y compatibilidad con el entorno de laboratorio 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	11
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Pipeteadores para laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Dispositivo manual para aspiración y dispensación de líquidos en pipetas	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Equipos y accesorios de laboratorio	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
41121504	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Pipeteadores manuales tipo pera o tipo pistola, compatibles con pipetas volumétricas y serológicas Compatibles con pipetas de 1 mL a 25 mL Fabricados en plástico resistente (polipropileno o similar) y componentes internos en caucho o silicona Sistema de succión controlada que permita aspiración y dispensación segura sin contacto directo con la boca, evitando riesgos biológicos y químicos, diseño ergonómico, fácil limpieza, uso en actividades de dosificación de líquidos en ensayos fisicoquímicos y microbiológicos, almacenamiento en condiciones limpias y secas, identificación del elemento para control interno, y control mediante procedimientos de uso y limpieza del laboratorio Cantidad: 15 unidades	El producto debe cumplir con condiciones de precisión, seguridad, compatibilidad con material de laboratorio y no interferencia en resultados analíticos 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	12
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Frascos lavadores para laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Frascos lavadores tipo piseta para dispensación de líquidos	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Equipos y accesorios de laboratorio	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
41121804	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Frascos lavadores tipo piseta para dispensación controlada de líquidos (agua destilada, desionizada u otros) en actividades de laboratorio 22 unidades de 250 mL y 8 unidades de 500 mL Fabricados en polietileno de baja o alta densidad (LDPE o HDPE), flexibles, resistentes a químicos y presión manual Sistema de boquilla curva o recta que permita dispensación dirigida y controlada, uso para enjuague de material de laboratorio y apoyo en procesos de limpieza, evitar contacto directo con fuentes de contaminación, permitir identificación del contenido (rotulación visible), almacenamiento en condiciones limpias, uso exclusivo por tipo de líquido, y control mediante procedimientos de limpieza, uso y manejo del laboratorio	El producto debe cumplir con condiciones de resistencia, funcionalidad, seguridad, compatibilidad con sustancias de uso en laboratorio y no interferencia en resultados analíticos 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA	
ITEM:	13
Elementos de Seguridad Industrial	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
Elementos de aseo para laboratorio	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Implementos manuales para limpieza de áreas de laboratorio	
GRUPO Y SEGMENTO - PAA	
Elementos de higiene y bioseguridad	
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"	
47131600	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Descripción	Exigencia
Kit de elementos de aseo compuesto por trapeador, escoba, recogedor, valdes, esponjas, destinados a la limpieza de áreas del laboratorio Dimensiones estándar para uso manual, con mangos de longitud aproximada entre 1.20 m y 1.50 m Kit de aseo para laboratorio compuesto mínimo por: 1 escoba de cerdas sintéticas resistentes, 1 trapeador de microfibra o algodón, 1 recogedor plástico rígido, 1 balde plástico mínimo 10 L y 2 esponjas o paños de limpieza. Uso exclusivo para áreas de laboratorio. Uso destinado a la limpieza de pisos y superficies del laboratorio, evitando acumulación de suciedad, polvo o contaminantes, aptos para uso con soluciones de limpieza, no generar desprendimiento de partículas que afecten el ambiente, almacenamiento en áreas designadas, uso exclusivo para el laboratorio, mantenimiento mediante limpieza posterior a su uso, y control mediante rutinas de limpieza y registros establecidos Cantidad: 4 kit	El producto debe cumplir con condiciones de resistencia, funcionalidad, higiene y compatibilidad con ambientes de laboratorio 
REQUERIMIENTOS	
El producto se entregará en buen estado.	
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.	



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA		
ITEM:		14
GORRO COFIA ACORDEÓN 21"		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EVITAR QUE EL CABELLO CAIGA SOBRE LA CARA O PRODUCTOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Gorro cofia		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
Elementos de bio14seguridad y gestión ambiental		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
42131604		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	Cofia	Gorro cofia desechable estilo acordeón hecho de polipropileno en color blanco
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	6	Paquete x100 Unidades
COLOR	Blanco	
ESTILO	- Tela no tejida 100% polipropileno de 10 gms. - Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster. - CLAVE #GRAI-2BL - TAMAÑO 21"	
GARANTÍA		
Está destinado solo para un solo uso.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA		
ITEM:		15
Transportadores		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Transportadores / carro de laboratorio		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Transportadores / carro de laboratorio		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
Elementos de bioseguridad y gestión ambiental		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
24101511		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	Transportador carro laboratorio	Carro transportador para laboratorio de tres niveles, fabricado en Polipropileno (PP) con estructura metálica resistente, o alternativamente en acero inoxidable como material equivalente en resistencia, durabilidad y facilidad de limpieza, con ruedas giratorias para fácil desplazamiento. Dimensiones aproximadas entre 70–90 cm de largo, 40–45 cm de ancho y 85–95 cm de altura. Diseñado para transporte de materiales, equipos e insumos de laboratorio.
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	A convenir	
ESTILO	- Estructura resistente en acero o aluminio. - Tres bandejas o repisas para almacenamiento y transporte Polipropileno (PP). - Ruedas giratorias de alta movilidad, algunas con sistema de freno. - Superficies resistentes a productos químicos y fáciles de limpiar. - Diseño ergonómico para desplazamiento seguro en espacios reducidos.	
GARANTÍA		
Está destinado solo para un solo uso.		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		