

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL PUTUMAYO
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima
Puerto Asís – Putumayo

Asunto: Remisión de propuesta económica para el suministro de materiales de laboratorio

Respetados señores:
En atención al requerimiento formulado por el **SENA Regional Putumayo**, la sociedad **SUMSER-PA S.A.S.**, identificada con NIT **900.798.282-1**, se permite presentar su propuesta económica para el suministro de materiales e insumos destinados a los laboratorios de la Entidad.

La presente oferta ha sido preparada con base en las condiciones, cantidades y características establecidas en la ficha técnica suministrada, procurando atender integralmente las necesidades relacionadas con el desarrollo de las actividades de formación.

Agradecemos la posibilidad de participar en este proceso y manifestamos nuestra disposición para atender oportunamente cualquier solicitud de aclaración, ajuste o información complementaria relacionada con la propuesta presentada.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCION DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
1	47121702	Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos	Canecas diferenciadas por código de colores (rojo, verde, negro/blanco según normativa vigente en Colombia) para segregación en la fuente. Canecas plásticas con tapa tipo vaivén o pedal, capacidad 40 L, Distribución en cantidad requerida: 3 canecas convencionales para residuos ordinarios/aprovechables y 4 canecas rojas para residuos peligrosos, con rotulación visible.	UNIDAD	1	\$1.599.000

2	461916 01	Extintor Rojo (CO ₂ – Dióxido de Carbono)	Extintor portátil tipo CO ₂ fabricado en cilindro de acero de alta presión con acabado en pintura color rojo. Contiene dióxido de carbono (CO ₂) como agente extintor, diseñado para la supresión de incendios clase B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos energizados). De 10 lb. Cuenta con válvula metálica de accionamiento rápido, boquilla difusora tipo corneta, sistema de descarga sin residuos y alta efectividad en áreas con equipos eléctricos o electrónicos sensibles	UNIDAD	1	\$2.400.00 0
3	461916 01	Extintor Negro (Agente Limpio)	Extintor portátil de agente limpio, fabricado en cilindro metálico de alta resistencia con acabado en color negro o identificación negra según norma del fabricante. Contiene agente extintor limpio tipo HCFC, HFC o Novec, diseñado para la extinción de incendios clase A, B y C sin dejar residuos posteriores a la descarga. De 10 lb.	UNIDAD	1	\$1.750.00 0
4	461916 01	Extintor multipropósito tipo ABC (amarillo)	Extintor multipropósito ABC 10 lb Extintor portátil multipropósito tipo ABC, fabricado en cilindro de acero resistente a la presión, con	UNIDAD	1	\$500.000



			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.			
5	47131810	Jabón neutro para limpieza de material de laboratorio	Detergente líquido neutro para lavado de material de vidrio y plástico de laboratorio, presentación 5 L, pH neutro aproximado 6–8, biodegradable, libre de fosfatos, abrasivos, fragancias intensas y colorantes agresivos; que no deje residuos que interfieran con análisis fisicoquímicos o microbiológicos	UNIDAD 5L	1	\$1.900.000
6	47131605	Cepillos para lavado de material de laboratorio	Cepillos surtidos para lavado de material de laboratorio, con cerdas de nylon o material sintético no	UNIDAD	1	\$19.450.000

			abrasivo, mango resistente, aptos para tubos, pipetas, buretas, probetas, matraces, balones y botellas. Incluir diámetros variados aproximados entre 1 cm y 5 cm y longitudes entre 20 cm y 50 cm. Cantidad 10 de cada dimensión			
7	47131502	Toallas absorbentes para laboratorio tipo toallas wypall	Paños o toallas absorbentes tipo industrial para laboratorio, alta resistencia en húmedo, baja liberación de partículas, aptas para limpieza de superficies, secado de material y apoyo en control de derrames no peligrosos. Presentación en paquete o rollo mínimo de 100 hojas o equivalente. Cantidad: 30 unidades x 100 hojas	UNIDAD	1	\$4.900.000
9	47131704	Dispensadores de jabón para laboratorio	Dispensador para jabón líquido de instalación en pared, capacidad 500 mL, fabricado en plástico ABS resistente o acero inoxidable, con sistema de dosificación manual, tapa o sistema de recarga seguro, fácil limpieza y resistencia a uso frecuente. Cantidad: 8 x 500mL y 2 x 1000mL respectivamente	UNIDAD	1	\$930.000
10	53131608	Jabón líquido para higiene de manos	Jabón líquido para lavado frecuente de manos, presentación 5 L,	UNIDAD	1	\$490.000



			pH balanceado aproximado 5,5–7, biodegradable, compatible con dispensadores, libre de sustancias abrasivas, apto para uso frecuente en áreas de laboratorio y lavado de manos.			
11	41121504	Pipeteadores para laboratorio	Pipeteadores manuales tipo pera o tipo pistola, compatibles con pipetas volumétricas y serológicas de 1 mL a 25 mL, fabricados en material plástico resistente, con sistema de aspiración y dispensación controlada	UNIDAD	1	\$2.500.000
12	41121806	Frascos lavadores para laboratorio	Frascos lavadores tipo piseta, fabricados en LDPE o HDPE, flexibles y resistentes a químicos de uso común, con boquilla curva o recta de dispensación dirigida. Distribución sugerida: 20 unidades de 250 mL y 8 unidades de 500 mL.	KIT	1	\$959.000
13	47131600	Elementos de aseo para laboratorio	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.	KIT	1	\$600.000
14	42131604	Gorro cofia	Tela no tejida 100% polipropileno de 10	CAJA X 100	1	\$299.000



			gms. Liga elástica de látex recubierta de hilo poliéster. Cantidad: 6 cajas x 100 unidades	UNIDAD ES		
15	44111806	Transportadores/c arros de laboratorio y accesorios	Carro transportador para laboratorio de tres niveles en Polipropileno (PP), fabricado en estructura metálica resistente, 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	UNIDAD	1	\$3.500.000
					TOTAL:	\$41.777.000

OBSERVACIONES A LA COTIZACIÓN SENA REGIONAL:

valores registrados en la propuesta corresponden al suministro completo descrito dentro de cada renglón. Por esta razón, en aquellos casos en los que la columna “Cantidad” registra una (1) unidad, pero la descripción incluye varios productos, dicha unidad debe entenderse como un **lote, conjunto o suministro integral**, y no como una sola pieza.

1. Ítem 1 – Canecas para manejo de residuos

El valor de **\$1.599.000** comprende el suministro total de siete (7) canecas de 40 litros, distribuidas así:

- Tres (3) canecas para residuos ordinarios o aprovechables.
- Cuatro (4) canecas de color rojo para residuos peligrosos.

Las canecas serán entregadas con el sistema de apertura y la identificación requeridos en la especificación técnica. El valor indicado corresponde al conjunto completo y no al precio individual de cada caneca.

2. Ítem 6 – Cepillos para material de laboratorio

La propuesta económica por **\$19.450.000** fue estructurada considerando el suministro integral de cepillos surtidos para el lavado de tubos, pipetas, buretas, probetas, matraces, balones y

botellas, con diferentes diámetros y longitudes.

3. Ítem 7 – Toallas absorbentes para laboratorio

El valor total de **\$4.900.000** corresponde al suministro de treinta (30) paquetes o rollos de toallas absorbentes tipo industrial, cada uno con un contenido mínimo de cien (100) hojas o su presentación equivalente.

El producto ofrecido deberá cumplir las condiciones de resistencia en húmedo, baja liberación de partículas y aptitud para limpieza de superficies, secado de materiales y control de derrames no peligrosos.

4. Ítem 9 – Dispensadores de jabón

El valor global de **\$930.000** incluye diez (10) dispensadores para instalación en pared, distribuidos de la siguiente manera:

- Ocho (8) dispensadores con capacidad de 500 ml.
- Dos (2) dispensadores con capacidad de 1.000 ml.

El precio comprende la totalidad de las dos presentaciones y no corresponde al valor de un solo dispensador.

5. Ítem 12 – Frascos lavadores tipo piseta

El valor de **\$959.000** corresponde a un kit conformado por veintiocho (28) frascos lavadores para laboratorio, distribuidos así:

- Veinte (20) frascos con capacidad de 250 ml.
- Ocho (8) frascos con capacidad de 500 ml.

Los frascos serán suministrados en material LDPE o HDPE, con las condiciones de flexibilidad, resistencia química y sistema de dispensación señaladas en la descripción técnica.

6. Ítem 14 – Gorros tipo cofia

El valor total de **\$299.000** comprende seis (6) cajas de gorros tipo cofia, cada caja con cien (100) unidades, para un total de seiscientas (600) cofias.

La presentación ofrecida corresponde a tela no tejida de polipropileno, con liga elástica recubierta, conforme con la descripción incluida en la cotización.

7. Demás renglones

Los ítems 2, 3, 4, 5, 10, 11, 13 y 15 no requieren una observación económica adicional, debido a que la propuesta los presenta como una unidad, kit o presentación individual claramente identificada.



Los valores consignados para estos renglones corresponden al producto completo descrito en la respectiva especificación técnica.

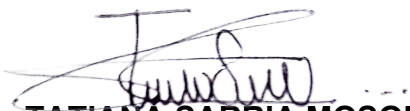
8. Valor total de la propuesta

Una vez verificada la sumatoria de todos los renglones incluidos en la cotización, el valor total de la propuesta asciende a:

**CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE.
(\$41.777.000).**

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación, aclaración o requerimiento adicional relacionado con la presente cotización.

Atentamente,



TATIANA SARRIA MOSQUERA

CC. No. 1.135.029.418 de Mocoa.

Representante Legal

