

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE INDUMENTARIA PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO EN EL PARQUE NACIONAL SANGAY Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO EN EL PAISAJE CEBADAS - ACHUPALLAS (PARROQUIA ACHUPALLAS)

Proyecto Conservación y uso sostenible de la biodiversidad dentro de las zonas de uso sostenible del Subsistema Estatal de Áreas Protegidas (SEAP) del Ecuador y sus zonas de amortiguamiento GCP/ECU/095/GFF

1. ANTECEDENTES

El Proyecto “Conservación y uso sostenible de la biodiversidad dentro de las zonas de uso sostenible del Subsistema Estatal de Áreas Protegidas (SEAP) del Ecuador y sus zonas de amortiguamiento”, conocido como Proyecto SEAP Parques para la Vida, tiene como objetivo “promover la conservación, el uso sostenible de la biodiversidad y el fortalecimiento de capacidades en las zonas de uso sostenible y zonas de amortiguamiento dentro del Subsistema Estatal de Áreas Protegidas (SEAP)”.

El proyecto es financiado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMMA o GEF por sus siglas en inglés), la agencia implementadora es la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la ejecutora es el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), el co-ejecutor y beneficiario es el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE).

Su implementación generará beneficios ambientales y sociales en términos de reducción de presiones sobre las áreas protegidas y disminución de las amenazas a los servicios ecosistémicos provenientes de usos de la tierra y prácticas no sostenibles, así como las presiones sobre los ecosistemas. El proyecto SEAP, se plantea reducir la presión sobre los ecosistemas y su biodiversidad en dos grandes parques nacionales: Cayambe Coca y Sangay, al tiempo que mejora la calidad y medios de vida de las personas productoras que habitan estos territorios, a través de prácticas de conservación y producción sostenible.

2. JUSTIFICACIÓN

Los ecosistemas que se encuentran en la zona de uso sostenible y en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Sangay tienen una amplia biodiversidad y brindan servicios ambientales a las comunas que habitan dentro del área protegida y a otras que se encuentran en su zona de influencia que se benefician por ejemplo del abastecimiento de agua para consumo humano y para producción proveniente de estos ecosistemas.

Las comunas tienen una relación permanente y directa con los ecosistemas naturales, tanto por los recursos que utilizan para alimentación, medicina, etc. como por su relación con sitios sagrados o rituales. Relación que ha permitido que los páramos y las fuentes hídricas mantengan el estado de conservación actual.

Los incendios forestales exacerbados por las amenazas climáticas fomentan la pérdida de la biodiversidad en los ecosistemas de montaña y ponen en riesgo la continuidad de los servicios ambientales y la seguridad alimentaria de las comunidades. El año pasado, las comunas Ozogoché Alto, Totoras, Cobshe Alto y Pomacocha en la zona de amortiguamiento y uso sostenible del Parque Nacional Sangay fueron afectadas por bastos incendios forestales, que, por falta de personal capacitado y equipado en combate contra el fuego duraron varios días y afectaron hectáreas de los ecosistemas protegidos y su biodiversidad.

En este sentido, es necesario capacitar y equipar a 28 brigadistas comunitarios para la lucha contra el fuego en cuatro comunas en las zonas de amortiguamiento y uso sostenible del Parque Nacional Sangay. Para ello el proyecto SEAP, en sus planes de mejora plantea conformar brigadas comunitarias en sitios estratégicos de la parroquia Achupallas.

Por lo mencionado, la adquisición de indumentaria de seguridad para combatir el fuego en este territorio del Parque Nacional Sangay es una acción estratégica que contribuirá a la conservación de la biodiversidad, la mitigación y adaptación al cambio climático, y el bienestar socioeconómico de las comunidades locales, en armonía con el enfoque de paisaje que se impulsa.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La indumentaria de seguridad para la lucha contra el fuego solicitada se detalla en la siguiente tabla:

ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
Camisa 100% algodón	28 Talla: 40=1 39=1 38=17 36=8 35=1	Material: Tela 70-90% algodón 230g/m2. Color: Amarillo (previa aprobación del tono por el contratante) Diseño: <ul style="list-style-type: none"> • Chaqueta sin forro • 2 bolsillos delanteros sobrepuestos • Cuello elevado con puntas redondeadas ajustable con velcro • Puños ajustables mediante velcro • Cinta reflectiva bicolor ignífuga 50 ciclos de lavado • Cierre central de apertura con cubre cierre • Costuras con 100% algodón • 2 parches sublibordado, uno en cada manga • 3 serigrafías textil, una en cada bolsillo delantero y en la espalda,
Buso	28 Talla: 40=1 39=1 38=17 36=8 35=1	Buzo táctico profesional, diseñado como prenda superior específica para rescate. Recomendado para militares, bomberos rescatistas, caza táctica, juegos de guerra. Torso de punto sintético de alto rendimiento, adecuado para movimientos de alta velocidad. <ul style="list-style-type: none"> * Pecho y espalda 100% Poliéster * Mangas y cuello 100% algodón ripstop * Ajuste de mangas con velcro 2.5 cm * Cierre reforzado de nylon #5 * Peso de 450 gr a 500 gr * Mangas tipo ranglan con ajuste en los puños

		<ul style="list-style-type: none"> * Color cuerpo negro y mangas verde militar * Redondo normal * Doble costura en uniones. * Refuerzos en antebrazos con protección impermeable * 2 bolsillos tácticos con tapa, 1 en cada brazo * 5 velcros para adherencia de parches o simbologías
Pares de Guantes	<p>28</p> <p>Talla: 8 ½ =2 8=16 7 1/2=5 7=5</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.-Resistente a la llama, calor, corte y resistente a los pinchazos. 2.-Elaborado en cuero de vaca de 3,5 oz a 4,0 oz Eversoft > 28 TPP (NFPA 1977). 3.-Palma de cuero negro en superficie de desgaste guante; respaldo en cuero de 4 "de largo en la parte del puño elaborado en Kevlar/spandex. 4.-Ergonómico; mejora de la capacidad de agarre en condiciones secas y húmedas. 5.-Cumple con la norma NFPA 1977, aprobado por el Instituto de seguridad del equipo (SEI).
Casco con barbiquejo	28	<ol style="list-style-type: none"> 1. Casco de ala simple de gran resistencia a altas temperaturas e impacto para combate de incendios forestales. Con sujetadores para la monja forestal y reguladores posterior. 2. Cumple con las Normativas contra la protección contra incendios EN 397, EN 443 y EN 12492. 3. Fabricado en una sola pieza de ABS/ PC. Dispone de: <ul style="list-style-type: none"> o Sistema de ventilación. o Anclaje de gafas. o Anclaje de linterna. o Cubrenucas. o Arnés interior de diseño multi-talla. o Protector acolchado de nuca. o Puntos de regulación (ajuste perímetro y altura). o Barboquejo deslizable con punto de regulación 4. o Incluye monogafas. <p>Se deben incluir los logos del proyecto SEAP en sticker. Los logos serán entregados en formato editable una vez sea escogido el proveedor.</p>
Gafas	28	<p>Lente grueso de policarbonato, la máscara tiene un recubrimiento duro y tratamiento antivaho por dentro y por fuera, con espuma de celda cerrada y ventilación filtrada completa. Banda elástica con lengüeta Velcro resistente a la llama. Se adapta a la forma y tamaño del rostro. Incluye un paquete de dos Tear-Offs (películas finas y reutilizables que proporcionan una visión clara cuando se despegan de la lente).</p>
Monjas	28	<p>Tela: 100% algodón JERSEY.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sublimado full color, se debe realizar un diseño en coordinación con la entidad contratante. • Impresión textil (previa aprobación de diseño y color). • Color azul tentativo.
Pantalón	<p>28</p> <p>Talla: 40=3 39=1 38=17 36=6 35=1</p>	<p>Material: Tela 100% algodón, gabardina 230gr. Color: Verde, previa aprobación del tono por el contratante. Diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corte táctico, pantalón con costuras de doble hilo de seguridad. • Pretina con seis pasadores con elástico atracados en cada uno de ellos, con botón de plástico mediano. • Cierre en la bragueta metálico de buena calidad.

		<ul style="list-style-type: none"> Seis bolsillos: dos adelante en diagonal (internos), dos atrás rectos y uno a cada lado a media pierna. Incluye cierre en los bolsillos superiores delanteros y velcro en los restantes (4). Incluye velcro en bastas.
Pares de Botas	<p>28</p> <p>Talla: 40=2 39=1 38=7 37=4 36=5 35=5 34=4</p>	<p>1.-Bota tipo alta montaña forestal con el peso más liviano del mercado recomendado también para uso diario, sin punta de acero, concebido conforme a la norma UNE-EN 347-1, códigos de designación: CI+HI+WRU, certificado nº 0160.</p> <p>2.- Caña alta confeccionadas con cuero de color negro.</p> <p>2.-Acolchado interior: forrado en piel napa hidrofugada.</p> <p>3.-Montada sobre plantilla bontex, culotte y cambrillón.</p> <p>4.-Forro interior: membrana Gore-tex® Duracom MS Sportive.</p> <p>5.-Piso: montado urbana de caucho nitrilo con eva de 4 mm y con resaltes antideslizantes.</p> <p>6.-Topes y contrafuertes: duroterm.</p> <p>Peso: 3,36 lb. (par).</p> <p>7.-Suela: Aislamiento de la suela contra el frío, tiene una resistencia al calor por contacto hasta 300 grados C por un minuto.</p> <p>8.-Resistencia al agua del calzado completo.</p> <p>9.-Plantilla interior forrada con cambrelle.</p> <p>10.-Incluye cordón adicional con herramienta para cambio.</p> <p>11.-Sistema de ajuste Boa: ajuste de cordones tipo tornillo (ajuste rápido).</p> <p>12.- Norma EN-ISO 20347:2012/02+SRC+FO+HI+ CI+ HRO+ WR.</p>
Mochila personal tipo arnés con bolsa de hidratación	28	<p>Mochila con Bolsa hidratación de 2L para Bici / Montañismo. Capacidad Mochila 10L Máxima calidad y confort. Medidas: 52 x 23 x 13 cm. Peso 509 gr. Fabricada en Nylon resistente al agua. Correa para el hombro ajustable para adaptarse a sus necesidades y altura. Ajuste Lumbar. Ajustes pectoral. Silbato de Emergencia. Tiras reflectantes.</p>

NOTA: Por favor incluir en su cotización los beneficios por pago de contado.

4. REQUERIMIENTOS

El oferente dará cumplimiento de las siguientes características específicas de los insumos y materiales:

- Entregar los materiales e insumos de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas.
- Entregar los insumos y materiales en el plazo establecido en el contrato.
- Entregar los materiales e insumos en los lugares especificados en el presente documento, sin que en ningún caso genere costo adicional para el Proyecto.
- Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los productos adquiridos.

5. ENTREGA

La entrega de la indumentaria se hará de forma proporcional en las cuatro comunas seleccionadas: Pomacocha, Totoras Cucho, Ozogoche Alto y Chipcha máximo luego de 30 días hábiles contados a partir de la orden de compra. El detalle de la ropa de seguridad se encuentra en el Anexo 1 de este documento.

6. ANEXO (S)

Anexo 1.- Tallas de la indumentaria de seguridad por comuna

COMUNA	Chaqueta	Pantalón	Botas	Guantes
Chipcha	38	38	38	8
Chipcha	36	36	35	8
Chipcha	38	38	38	8
Chipcha	35	35	36	7
Chipcha	38	38	38	8
Chipcha	39	39	39	8
Chipcha	40	40	40	8 1/2
Ozogoche alto	38	40	37	8
Ozogoche alto	38	40	37	8
Ozogoche alto	36	38	36	7 1/2
Ozogoche alto	38	38	35	7 1/2
Ozogoche alto	38	38	37	8
Ozogoche alto	38	38	37	8
Ozogoche alto	36	38	38	8
Pomacocha	38	38	40	8 1/2
Pomacocha	38	38	38	8
Pomacocha	38	38	35	8
Pomacocha	38	38	34	7
Pomacocha	36	36	35	7
Pomacocha	36	36	35	7 1/2
Pomacocha	36	36	34	7 1/2
Totoras Cucho	38	38	38	8
Totoras Cucho	38	38	36	8
Totoras Cucho	38	38	38	7 1/2
Totoras Cucho	38	38	36	8
Totoras Cucho	38	38	36	8
Totoras Cucho	36	36	34	7
Totoras Cucho	36	36	34	7