

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com
RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

CUERPO DE BOMBEROS DE PATATE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO DE CONTRATACIÓN:

ADQUISICION DE EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TRAJES DE PROTECCION, PARA EL PERSONAL OPERATIVO EN EL CONTROL DE INCENDIOS ESTRUCTURALES, INCENDIOS FORESTALES, RESCATE EN ALTURAS Y RESCATE EN AGUAS RAPIDAS.

ELABORADO POR: Bro. 2 Jorge Soria

FECHA: noviembre de 2021

Elaborado por:	Aprobador por:
Nombre: Bro. 2 Jorge Soria	Nombre: Inspector de Brigada Javier Jaramillo
Cargo: Subjefe del Cuerpo de Bomberos de Patate	Cargo: Jefe del Cuerpo de Bomberos de Patate

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Antecedentes

El Cuerpo de Bomberos de Patate, es una institución de labor y servicio continuo a la ciudadanía, cuya finalidad es la prevención, protección, socorro y extinción de incendios, Es una entidad de derecho público adscrita al GADM de San Cristóbal de Patate, con patrimonio y fondos propios, personalidad jurídica, autonomía administrativa, financiera, presupuestaria y operativa.

El Cuerpo de Bomberos de Patate respaldados principalmente en la Constitución de la República del Ecuador, en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y descentralización, Código Orgánico de Entidades de Seguridad y Orden Público; y en la Ley de Defensa Contra Incendios.

El personal operativo del Cuerpo de Bomberos de Patate, realiza trabajos de rescate, salvamento, control de inundaciones, incendios estructurales, incendios forestales, rescate en alturas, rescate en aguas rápidas, entre otros trabajos, para los cuales necesita de equipo, herramientas y prendas de protección que le faciliten llevar a cabo su labor en cada las actividades que desempeñan diariamente en servicio de la colectividad.

En específico, la institución en cumplimiento del Decreto Ejecutivo 2393 referente al Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo y con el objetivo de dotar al personal operativo del Cuerpo de Bomberos de Patate se requiere la adquisición de Equipo, herramientas y prendas de protección, para control de incendios estructurales, forestales, rescate en alturas y rescate en aguas rápidas.

1.2 Justificación

El equipo, las herramientas y los trajes de protección personal para el combate de incendios estructurales, forestales, rescate en alturas y rescate en aguas rápidas, constituyen un equipo indispensable para la realización de actividades de alto riesgo, además de proporcionar protección personal, es un elemento emblemático que caracteriza y da identidad al bombero.

Es imprescindible la dotación de equipo, las herramientas y los trajes de protección personal para el combate de incendios estructurales, forestales, rescate en alturas y rescate en aguas rápidas, al personal operativo del Cuerpo de Bomberos de Patate, ya que el equipo que mantenemos actualmente ya se encuentran desgastados, deteriorados y necesitan ser reemplazados, por consiguiente se genera la necesidad como parte de la renovación y adquisición de los equipos, herramientas y trajes de protección personal.

Es imperioso que se realice esta adquisición para brindar las mejores condiciones técnicas y de seguridad para el personal operativo del Cuerpo de Bomberos de Patate, teniendo en cuenta siempre el empleo de nuevas y mejores técnicas operativas, de la misma forma que mantengan las normativas y certificaciones actualizadas con las mejores condiciones que aseguren la calidad de los mismos. Dentro del Reglamento de aplicación de la Ley de Defensa Contra Incendios Reformada, en los Artículos 32 Y 35 en el Capítulo I, Artículo 6 señala: Adquisición

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

de materiales, equipos e implementos. - Se utilizará únicamente para la adquisición de materiales, equipos e implementos para la defensa contra incendios como: vehículos, cascos, mangueras, extintores, chaquetones, escaleras, bombas, pitones, equipos de comunicación, botas, máscaras, guantes, uniformes, equipos de rescate, camillas, mosquetones, cabos, etc.

2. OBJETIVOS

2.1.-OBJETIVO GENERAL

Adquirir equipo, herramientas y prendas de protección personal contra incendios estructurales, forestales, rescate en alturas y rescate en aguas rápidas, para salvaguardar la integridad del personal del Cuerpo de Bomberos de Patate.

2.2.-OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dotar al personal operativo del Cuerpo de Bomberos de Patate, de trajes y prendas de protección personal, de equipo y herramientas para el desarrollo de sus actividades dentro de las emergencias.
- Fortalecer el equipamiento del personal del Cuerpo de Bomberos de Patate, para brindar una mejor atención a la colectividad.

3. ALCANCE

La presente contratación servirá para la dotación de equipo, herramientas y prendas de protección personal contra incendios estructurales, forestales, rescate en alturas y rescate en aguas rápidas al personal operativo del Cuerpo de Bomberos de Patate.

4. METODOLOGÍA DE TRABAJO

- El proveedor que resulte adjudicado del presente proceso deberá entregar los bienes en las dependencias del Cuerpo de Bomberos de Patate, en la Provincia de Tungurahua, cantón Patate, en coordinación con el Administrador del Contrato.
- El proveedor que resulte adjudicado deberá realizar la entrega de los bienes objeto de la presente contratación en las condiciones y plazos establecidos por la parte contratante.
- El proveedor adjudicado entregara los bienes objeto de contratación sellada con respaldo de ser nuevos de fábrica.

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

- El proveedor adjudicado entregara los bienes objeto de contratación cumpliendo con las especificaciones de cada bien.
- El proveedor que resulte adjudicado deberá cumplir con la garantía solicitada.
- El proveedor adjudicado capacitara al personal sobre el uso de los equipos.

5. INFORMACIÓN QUE DISPONE LA ENTIDAD Y QUE SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DEL PROVEEDOR

El Cuerpo de Bomberos de Patate, entregara las tallas referentes a las prendas de vestuarios (chaqueta, Pantalón y Botas).

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

7.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO DE NORMAS	GARANTÍA	SOPORTE GARANTÍA	CANT.
1	<u>AUTO CONTENIDO</u> EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA (SCBA)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La máscara debe tener un regulador incorporado con dispositivo que permite respirar aire del ambiente sin necesidad de retirar la máscara ni el regulador. ➤ Debe tener reductor de presión. ➤ Debe tener una pantalla digital para monitoreo e información sobre uso del equipo. ➤ Debe tener un manómetro análogo. ➤ Debe tener un indicador luminoso dentro de la máscara inalámbrico (HUD) que indica los diferentes niveles de presión del cilindro. ➤ Arnés ergonómico con ajustes de cuatro posiciones (S,M,L,XL). ➤ Dispositivo de comunicación en la máscara que sirve para comunicación entre máscara y máscara. ➤ Alarma de baja presión según NFPA 1981 última edición. ➤ Alarma de bombero caído según NFPA 1982 última edición. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El Auto contenido debe cumplir NIOSH 42 CFR, Parte 84 para aprobación CBRN (Química, Biológica, Radioactiva, y Nuclear). Auto contenido debe cumplir con NFPA 1981-1982, edición 2018 y tiene una etiqueta de la aprobación. ➤ Todas las partes electrónicas del auto contenido son intrínsecamente seguros aprobado bajo UL 913 Clase I, Grupo C y D, Clase II, Grupo E, 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dispositivo de comunicación en la máscara que sirve para comunicación entre máscara y máscara deberá tener garantía de por lo menos 5 años. ➤ El equipo debe tener garantía de por lo menos quince años excepto en las baterías. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El oferente deberá presentar la carta de distribuidor autorizado del fabricante de los equipos. ➤ El oferente deberá presentar un compromiso de capacitación de al menos 10 horas con Personal Certificado por la fabrica ➤ El oferente deberá poseer en el Ecuador un Taller autorizado por el fabricante bien equipado con equipo POSICHECK, compresor, certificación de 	3

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcapatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cilindro de presión de trabajo 4500 psi, con 30 minutos de operación según los estándares de respiración establecidos por la NIOSH. ➤ Cilindro fabricado de fibra de carbono. ➤ Debe incluir maleta de transporte. ➤ El SCBA debe tener un dispositivo de comunicación opcional que se conecta fácilmente a la máscara 	<p>F, y G, áreas peligrosas.</p>		<p>calidad de aire según CGA y NFPA, equipos para prueba hidrostática y otros, para lo cual deberá presentar el permiso de funcionamiento, o uso de suelo</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El proveedor debe tener un centro de pruebas y mantenimiento en el Ecuador certificado del fabricante del SCBA. Debe mostrar pruebas de dicho centro y carta de autorización del fabricante, mediante el permiso de funcionamiento o uso de suelo 	
--	--	---	----------------------------------	--	---	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

2	<u>CILINDRO PARA EL AUTO CONTENIDO</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cilindro de presión de trabajo 4500 psi, con 30 minutos de operación según los estándares de respiración establecidos por la NIOSH. ➤ Debe tener conexión rápida. ➤ Cilindro fabricado de fibra de carbono. ➤ Debe incluir válvula y manómetro. ➤ La válvula de accionamiento manual para el cilindro debe tener la forma de diamante para evitar que se cierre accidentalmente. 	El cilindro debe cumplir con las normas NIOSH	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El equipo debe tener garantía de por lo menos quince años excepto en las baterías. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El proveedor debe tener un centro de pruebas hidrostática y mantenimiento certificado del fabricante del SCBA. Debe mostrar pruebas de dicho centro y carta de autorización del fabricante. El oferente deberá presentar el permiso de funcionamiento, o uso de suelo 	3
3	<u>UNIDAD DE MASCARA</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mascara con regulador incorporado ➤ La máscara debe incluir una abertura para proporcionar aire de ambiente sin que el usuario tenga que quitarse la máscara de la cara, el regulador, o ambos. ➤ La máscara debe incluir un diafragma de voz mecánico en frente de la boca 	Que cumpla con CBRN Y NIOSH	<ul style="list-style-type: none"> ➤ deberá tener garantía de por lo menos quince años. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carta de distribuidor autorizado ➤ Personal Certificado por la fabrica ➤ Taller autorizado por la fábrica. El oferente 	5

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>del usuario para garantizar la máxima claridad de voz, sin amplificación electrónica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Debe tener un indicador luminoso dentro de la máscara inalámbrica (HUD) que indica los diferentes niveles de presión del cilindro. 			<p>deberá presentar el permiso de funcionamiento, o uso de suelo</p>	
4	<u>CÁMARA TÉRMICA</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fácil de usar, con sensor térmico de por lo menos 320 x 240 de alto rendimiento con un software intuitivo que le ayuda a combatir incendios de manera más inteligente y segura. ➤ Que incluya linterna LED. ➤ Distancia de detección: mínimo 1700 pies ➤ Campo de visión: Amplio ➤ Rango de temperatura: por lo menos hasta 550°C (1.202°F) ➤ Frecuencia de fotogramas: por lo menos 9 Hz ➤ Grado de protección IP: IP67 Resistente al agua ➤ Pantalla: por lo menos de 2,4" con vidrio resistente a rayaduras ➤ Sensibilidad térmica: por lo menos 70 mK 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Por lo menos un año de garantía 	<p>Capacitación sobre uso del equipo al personal por lo menos una hora</p>	1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Por lo menos contar con 3 botones ➤ Escala de temperatura de la pantalla: Fahrenheit o Celsius ➤ Medio de almacenamiento: Unidad interna de por lo menos 2 GB ➤ Batería: Por lo menos 3,5 horas de escaneo térmico. 				
5	<u>BINOCULAR</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Binoculares Smart Ultra HD de visión diurna / nocturna con telémetro láser. ➤ Por lo menos tecnología 4k Ultra HD ➤ Aumento 4-16x mínimo ➤ Punto de vista 6 grados mínimo ➤ Campo de visión a 1000 yardas por lo menos 200 pies ➤ Lente objetivo por lo menos 40 mm ➤ Que incluya grabación de video 1080p ➤ Clasificación del IP Resistente al clima ➤ Cargador incluido ➤ Con WiFi (transmisión, galería y controles) para iOS y Android ➤ Bluetooth sí ➤ Acelerómetro 3D sí ➤ Giroscopio 3D sí 		Garantía de por lo menos dos años		2

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Magnetómetro 3D sí ➤ E-Barómetro sí ➤ Buscador de rango inteligente sí ➤ Brújula electrónica sí ➤ Zoom suave sí ➤ Modo de visión nocturna sí ➤ Micrófono sí ➤ Con capacidad para tarjeta micro SD 4 a 64 Gb ➤ Duración de la batería (Li-ion) 15+ horas ➤ Peso no más de 2,5 libras / 1,12 kg 				
6	<u>CASCO PARA CONTROL DE INCENDIOS ESTRUCTURALES</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La forma en que la plataforma del casco, la cubierta externa el visor interactúan entre sí, deben lograr sellar la cubierta externa contra todos los riesgos. ➤ Casco de cobertura completa. ➤ Que incluya cintas reflectivas. ➤ Que resista mínimo 300°C temperatura de superficie por 8 minutos sin delaminación. ➤ Debe proteger y quedar pegado a la cabeza; no se aceptan cascos estilo gorro o sombrero. ➤ Debe incluir visor con sistema 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cumplir con la norma en 443:2008. 	Garantía de por lo menos dos años		9

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>retráctil que brinda mayor campo de visión superior y lateral, logrando a su vez protección completa desde la frente hasta la barbilla, dejando suficiente espacio para las lentes medicadas, goggles o incluso una pieza facial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El casco debe ser compatible con todas las piezas faciales SCBA del mercado, ya sean tipo araña de ajuste a la cabeza o de dos puntos de acople tipo europeo. ➤ Debe tener espacio para instalar micrófonos. ➤ Con acople para linternas LED. ➤ Con Protector de Cuello <p>Protectores de cuellos fabricados de meta-aramida.</p>				
7	<p><u>BOTAS PARA CONTROL DE INCENDIOS ESTRUCTURALES</u></p>	<p>MATERIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La bota debe ser de cuero tratado resistente a la llama, resistente al agua y a perforaciones. ➤ El Cuero debe tener tratamiento especial para permitir la mayor flexibilidad en el movimiento. Cuero 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Deberá estar registrado a las normas ISO 9001 ➤ Certificado según NFPA 1971 y NFPA 1992-Salpicadura de 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Por lo menos un año de garantía 	<p>Capacitación sobre uso del equipo al personal por lo menos una hora</p>	9

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>completo en áreas de mayor flexibilidad. Cuero curtido al cromo para resistir altas temperaturas, recurtido para mayor resistencia al agua y baja absorción del agua.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ La bota debe ser de 13" de alto, mínimo, sin cordones o cierres, tipo deportivo, con costuras de punto doble, tiene agarraderas laterales para colocar la bota con facilidad, es acolchonado en el área de los tobillos.➤ Protección de los dedos del pie, no con punta de acero porque transfieren calor. La bota debe tener un compuesto liviano en la punta, en la suela y en el talón.➤ Resiste a la perforación, es más ligero que el acero, no transmite el calor ni el frío, vuelve a la forma original en caso de un golpe o impacto.➤ La plantilla interior debe ser moldeada y removible. El tejido debe ser antibacterial y anti humedad. Debe traer un par extra de plantillas para cada bota.➤ El Forro interior de la bota debe ser	líquidos.			
--	--	--	-----------	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>con barrera de vapor para resistencia a líquidos, químicos, vapores y provee protección térmica</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Sistema interno de ajuste: La bota debe tener una suela interna de espuma anatómica que se ajusta alrededor de las partes superiores y laterales del talón. Proporcionará un ajuste interno para sostener el talón de forma segura, mientras acolchona el tobillo.➤ Suela exterior debe tener resistencia a la llama, a la abrasión, al aceite, al ácido y al deslizamiento. Será diseñada para alta tracción y durabilidad en casos extremos. Resistirá a la punción y al deslizamiento. La suela proporcionará tracción en agua.➤ Flexibilidad: La bota debe alcanzar un ángulo máximo de flexibilidad de 48 grados sin exceder en el momento crítico de la doblada.➤ Laboratorio y pruebas: Todos los componentes utilizados en la fabricación de las botas deben ser probados para garantizar su cumplimiento a las normas, por				
--	--	---	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		laboratorios independientes y reconocidos a nivel mundial. Los laboratorios certificarán el cumplimiento de normas y están listadas en las etiquetas.				
8	<u>EQUIPOS DE APROXIMACIÓN (CHAQUETA)</u>	<p>CLASIFICACIÓN THL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El compuesto de la ropa, que consiste en la capa exterior, barrera contra la humedad y forro térmico, deberá presentar una pérdida total de calor (THL) de 240.00 o mayor. <p>CLASIFICACIÓN TPP</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El compuesto de la ropa, que consiste en la capa exterior, barrera contra la humedad y forro térmico, deberá proporcionar un rendimiento de protección térmica (TPP) de 43.5 o mayor. <p>FORRO EXTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Combinación aramida de entre 6 oz a 8 oz por yd². Material debe ser tratado con un acabado para que sea repelente al agua y resistente a la abrasión. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Todas las prendas deben cumplir o superar los criterios establecidos en la presente edición NFPA 1971 EDICIÓN 2018 (o su equivalente) estándar para prendas de protección para la lucha contra incendios estructurales. ➤ Certificación NFPA 1851 (Selección, cuidado y mantenimiento del equipamiento de protección estructural) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El fabricante debe garantizar que esta chaqueta no presente defectos en los materiales ni en la mano de obra por su vida útil si se usa y cuida adecuadamente debe tener por lo menos diez años de garantía 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El fabricante oferente deberá presentar el documento de certificación por un cuerpo certificador tercera persona como sería Underwriters Laboratories (UL) o su equivalente, que avale el cumplimiento con dichas normas. ➤ El fabricante oferente deberá presentar el documento de certificación ISO 9001. ➤ El oferente debe presentar por lo 	9

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>BARRERA DE HUMEDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Forro de barrera de humedad debe ser de material con tecnología BHA o equivalente y membrana ePTFE y debe tener un peso entre 4 oz a 6 oz por yarda cuadrada. ➤ Las costuras de la barrera de humedad deben ser selladas con una cinta activada por calor ➤ Los forros de barrera de humedad y térmicos deben ser completamente removibles de la estructura de la chaqueta <p>FORRO TÉRMICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Forro térmico debe ser construido de Para-Aramida, material ignífugo con un peso de entre 6.0 oz a 7.0 oz por yarda cuadrada. Debe tener un bolsillo construido del mismo material del forro térmico sobre puesto en el borde a una capa del material de barrera de humedad y debe de estar fijado en el lado izquierdo de adentro en la chaqueta <p>PUNTADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Las costuras principales del forro 			<p>menos 1 personal con certificación NFPA 1851 por temas de apoyo post-venta al Cuerpo de Bomberos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El oferente deberá presentar la carta de distribuidor autorizado del fabricante de los equipos. Deberá presentar el permiso de funcionamiento, o uso de suelo 	
--	--	---	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>exterior deben tener un mínimo de entre 8 a 10 puntadas por pulgada ya que mientras más puntadas por pulgada, más resistencia.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Todas las costuras deben ser cosidas con una aguja de punta de bola únicamente para garantizar la integridad del tejido. Otras agujas podrían perforar y dañar las fibras de los tejidos.➤ Todas las costuras deben tener puntadas de hilo continuo únicamente para garantizar la resistencia de las costuras. <p>SISTEMA DE FORRO DESMONTABLE</p> <ul style="list-style-type: none">➤ El revestimiento de barrera térmica y de humedad será totalmente desmontable de la barrera exterior para facilitar la limpieza mediante el uso de broches de presión. <p>CONSTRUCCIÓN DE LA CHAQUETA</p> <ul style="list-style-type: none">➤ El gancho y laso (velcro) deberá tener una garantía de mínimo 5 años contra defectos de material y manufactura.				
--	--	--	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

	<ul style="list-style-type: none">➤ Debe contener 2 bolsillos; 1 en el lado derecho y el otro en el izquierdo de un tamaño de no menos 8"x 8" hasta máximo 9.5"x 9.5"➤ La chaqueta deberá tener una cinta de agarre de micrófono, cosido a la chaqueta por los extremos únicamente.➤ La manga debe ser moldeada a la posición natural de descanso del brazo. <p>LETRAS</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Deberá tener Letras de no menos 2" de tamaño de cinta reflectiva de alta visibilidad (color lima/amarillo), con el nombre de cuerpo de bomberos.➤ Deberá también tener en letras de no menos 2" de tamaño de cinta reflectiva de alta visibilidad (color lima/amarillo) el apellido y primera inicial del bombero. <p>SISTEMA DE INSPECCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Deberá haber una apertura situada en el sistema de capa interior en la parte del cuello <p>DISPOSITIVO DE RESCATE (DRD)</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Deberá ser construido de una correa				
--	--	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>continua de para-aramida que se instalarán entre la capa exterior y el forro térmico. La correa deberá ser instalada para que, cuando el bombero tenga la chaqueta puesta, le pase por debajo de cada brazo. La correa será accesible por un portal entre los hombros en la parte superior-exterior de la espalda. Debe ser removible para su limpieza. El portal de acceso debe ser cubierto por una pequeña solapa compuesta de material del forro exterior. Esta solapa debe tener un logo en material reflectivo para fácil identificación de que es el sistema DRD.</p> <p>CUELLO</p> <p>➤ El cuello deberá consistir de un mínimo de 4 capas y deberá ser de un diseño de 1 sola pieza. Deberá tener un sistema multi-capas para proveer protección de agua y otros elementos peligrosos, manteniendo la protección térmica. Debe ser un mínimo de entre 3 - 4 pulgadas de alto.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>PULSERAS</p> <ul style="list-style-type: none">➤ No será de menos de 4 a 5 pulgadas de longitud y de doble grosor. Tejido en tela meta aramida y spandex. <p>CINTA REFLECTANTE</p> <ul style="list-style-type: none">➤ La chaqueta debe tener cinta reflectante de color amarillo/plateado, triple estilo NFPA o equivalente. La cinta reflectora debe estar cosida al forro exterior y el cosido deberá estar reforzado dando gran durabilidad contra la abrasión. <p>SOLAPA y SISTEMA DE CIERRE</p> <ul style="list-style-type: none">➤ La chaqueta se deberá cerrar mediante una cremallera, de alta resistencia a temperaturas y un sistema de lazo y gancho (velcro) en la solapa. Los dientes de cierres/cremallera deberán estar montados en material meta-aramida y se deberán unir a la chaqueta en el lado izquierdo y derecho de la chaqueta. La solapa se cerrará sobre los paneles izquierdos y derechos del frente de la chaqueta. <p>BOLSILLO RADIO</p>				
--	--	---	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcopatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Deberá tener un bolsillo estilo caja para la radio portátil. Se deberá cerrar mediante gancho y lazo. <p>LINTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Debe incluir un gancho y cinta para linterna 				
9	EQUIPOS DE APROXIMACIÓN (PANTALÓN)	<p>CLASIFICACIÓN THL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El compuesto de la ropa, que consiste en la capa exterior, barrera contra la humedad y forro térmico, deberá presentar una pérdida total de calor (THL) deberá ser de 240 o mayor. <p>CLASIFICACIÓN TPP</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El compuesto de la ropa, que consiste en la capa exterior, barrera contra la humedad y forro térmico, deberá proporcionar un rendimiento de protección térmica (TPP) de no menos de 43.5 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Todas las prendas deben cumplir o superar los criterios establecidos en la presente edición NFPA 1971 EDICIÓN 2018 (o su equivalente) estándar para prendas de protección para la lucha contra incendios estructurales. ➤ Certificación NFPA 1851 (Selección, cuidado y 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El fabricante debe garantizar que este pantalón no presente defectos en los materiales ni en la mano de obra por su vida útil si se usa y cuida adecuadamente de por lo menos diez años 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El fabricante oferente deberá presentar el documento de certificación por un cuerpo certificador tercera persona como sería Underwriters Laboratories (UL) o su equivalente, que avale el cumplimiento con dichas normas. ➤ El fabricante oferente deberá presentar el 	9

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>FORRO EXTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Combinación aramida de entre 6 oz a 8 oz por yd². Material debe ser tratado con un acabado para que sea repelente al agua y resistente a la abrasión. <p>BARRERA DE HUMEDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Forro de barrera de humedad debe ser de material con tecnología BHA o equivalente y membrana ePTFE y debe tener un peso entre 4 oz a 6 oz por yarda cuadrada. ➤ Las costuras de la barrera de humedad deben ser selladas con una cinta activada por calor de un mínimo entre 1 a 2 pulgadas de ancho. ➤ Los forros de barrera de humedad y térmicos deben ser completamente removibles de la estructura del pantalón. <p>FORRO TÉRMICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Forro térmico debe ser construido de Para-Aramida, en material ignífugo con un peso de entre 6.0 oz a 7.0 oz por 	<p>mantenimiento del equipamiento de protección estructural)</p>		<p>documento de certificación ISO 9001.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El oferente debe presentar por lo menos 1 personal con certificación NFPA 1851 por temas de apoyo post-venta al Cuerpo de Bomberos. ➤ El oferente deberá presentar la carta de distribuidor autorizado del fabricante de los equipos. Deberá presentar el permiso de funcionamiento, o uso de suelo 	
--	--	--	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

	<p>yarda cuadrada.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DEL PANTALÓN</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Los pantalones deben ser contruidos de un mínimo de 4 paneles.➤ La barrera de humedad y el forro térmico deben de ser cosidos juntos para prevenir el uso de uno sin el otro. <p>TOTALMENTE DESMONTABLE</p> <ul style="list-style-type: none">➤ El revestimiento de barrera térmicos y de humedad deberán ser totalmente desmontables de la capa exterior para facilitar la limpieza mediante el uso de broches de presión. <p>CIERRE</p> <ul style="list-style-type: none">➤ El pantalón se deberá cerrar mediante un velcro y botón a presión➤ El pantalón tendrá cintas de aramida negra en ambos lados de la cintura. Estas cintas deberán funcionar con un buckle que permita achicar la cintura. <p>TIRANTES</p> <ul style="list-style-type: none">➤ El pantalón deberá venir con tirantes negros acolchados en forma de H que				
--	--	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>previene que los tirantes se resbalen de los hombros y que permitirán distribuir el peso del pantalón uniformemente con la cintura.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ La cinta de los tirantes debe tener un mínimo de 2 pulgadas de ancho. <p>BOLSILLOS</p> <ul style="list-style-type: none">➤ El pantalón deberá tener 2 bolsillos, 1 en cada lado encima de la rodilla midiendo un mínimo de 2x10x10 pulgadas. Deben tener ojetes para permitir el drenaje de agua. <p>CINTA REFLECTANTE</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Debe tener una cinta reflectante de no menos de 3" en color lima/amarillo/plateado cosido debajo de la rodilla para cumplir con NFPA 1971 o equivalente. El cosido deberá ser reforzado para prevenir desgaste prematuro.➤ No serán aceptadas cintas con huecos/poros ya que atrapan suciedad, residuos y químicos que pueden causar cáncer.				
--	--	---	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>RODILLA</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La rodilla debe estar reforzada de material aramida. Debe medir aproximadamente 9x12 pulgadas ya que provee mayor cobertura/protección de rodilla. <p>BASTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La basta deberá estar reforzado con material resistente de cuero o similar para mayor fuerza y resistencia a la abrasión. 			
10	<p><u>FALDA</u> <u>IR</u></p> <p><u>SHOCKWARE</u></p> <p><u>SPRAY SKIRT</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El faldón de neopreno para kayaks de aguas bravas estará diseñado para permanecer en la cabina del kayak y mantener seco al bombero en las condiciones más extremas. ➤ Incluye banda de goma que se ajusta al kayak ➤ Sera de neopreno y aramida. ➤ El revestimiento duradero debajo proporcionará un excelente agarre y un sello hermético en la cabina ➤ Presenta un tubo de cuerpo extendido con un sello de forma cónica en la parte superior que mantiene el túnel hacia arriba, pegada al cuerpo del 		Garantía de por lo menos un año	1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		bombero y el agua fuera Peso: menor a 45 oz				
11	<u>BOTAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ DEBE ESTAR HECHO DE CUERO RESISTENTE A LAS LLAMAS, RESISTENTE AL AGUA. Cuero ablandado especialmente en áreas de alta flexibilidad para moverse con el usuario. ➤ Debe tener un forro interno de humedad de altura completa hecho de tela transpirable - elimina la humedad para mantener al usuario fresco. ➤ DEBE TENER PROTECCIÓN ANTI-PUNZADAS DE COMPUESTO O SIMILAR. Esto es mucho más flexible que una placa de acero y no transmite calor ni frío. No se acepta acero. ➤ EL LABRADO DEBE SER RESISTENTE A DESLICES. - ranuras delgadas cortadas en áreas planas a través de la suela: se abren cuando se flexiona para 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Certificado según la norma NFPA 1977, ASTM F2413 o equivalentes. 	Garantía de por lo menos un año	Capacitación sobre uso del equipo al personal por lo menos una hora	9

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>proporcionar tracción adicional sobre el agua. Debe tener labrado omnidireccional diseñado para un rendimiento superior en todos los terrenos, inclusive durante exposición prolongada a altas temperaturas.</p> <p>➤ DEBE TENER UNA PUNTA DE COMPOSITO O SIMILAR. Más ligero que el acero, no transmite calor ni frío, y supera las normas de seguridad de la NFPA 1977. No se acepta acero. Debe exceder norma ASTM F2413 o equivalente.</p> <ul style="list-style-type: none">• DEBE TENER UN SISTEMA DE PLANTILLA MOLDEADO. Las plantillas extraíbles deben estar contorneados para agarrar y amortiguar la parte inferior de sus pies y para proporcionar soporte de arco. La capa superior de espuma brinda comodidad fresca durante todo el día. La				
--	--	---	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcopatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>parte superior de tela anti-microbiana absorbe y elimina la humedad de los pies. Se proporcionará un conjunto adicional de inserciones para instalar debajo de las bases de los pies cuando se desea un ajuste más apretado.</p> <ul style="list-style-type: none">• DEBE TENER UNA CONSTRUCCIÓN DE CALZADO DEPORTIVO. Sin costuras rígidas. La bota debe permitir completa movilidad del usuario y movimientos naturales del pie.• DEBE TENER UN CIERRE/CREMALLER A RÁPIDO. Debe tener las ventajas de un encaje cómodo para un ajuste personalizado y la comodidad de una cremallera.				
--	--	---	--	--	--	--

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

12	<u>CUERDA DE RESCATE</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cuerda estática de 11,0 mm ➤ Debe estar hecho de materiales resistentes como el siguiente ejemplo: Núcleo / Funda: Nylon / Poliéster ➤ Debe tener un peso de lb/100 pies de no más de 6 ➤ No debe tener mayor elongación a 300lb del 4.5%; y, Debe poder soportar por lo menos 40.1 KN 	NFPA 1983- USO GENERAL	Garantía de por lo menos un año	200 metros
13	<u>REMOS PARA BOTES DE AGUAS RÁPIDAS</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Debe estar construido con materiales de calidad, fuerte y confiable para el piragüismo aventurero y el rafting en aguas bravas ➤ La hoja de plástico debe medir 8"Wx18"L o similar ➤ El eje debe estar hecho de aluminio para brindar mayor resistencia. ➤ Debe tener un agarre en T ➤ Debe estar hecho de plástico ABS o similar ➤ Debe tener una longitud de 60" 		Garantía de por lo menos un año	4

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>por lo menos</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ No debe pesar más de 1050g 				
14	<u>REMOS PARA KAYAK</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Debe ser un remo con doble hoja, 1 a cada extremo ➤ Diseñado para aguas rápidas. ➤ Debe tener compuesto de aramida o similar en la frente de la hoja para mayor resistencia ➤ La hoja debe estar hecha de carbón ➤ La hoja debe tener medidas de por lo menos 20cm x 45cm 		Garantía de por lo menos un año		1
15	<u>BIFURCADORA</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bifurcador entrada de 2½" (H), NH, con 2 salidas 1½" (M), NH, con válvulas, bolas de nylon (no metálicos). ➤ Para dividir una línea en dos. Se usa en la escena del incendio para dividir una línea de ataque en dos y aumentar la efectividad operativa. ➤ Debe contar con asas de polímero de alta resistencia. ➤ Características Peso: 3 lbs (1.4 kg) 		Garantía de por lo menos cinco años		1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcapatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>Tipo: Bifurcador</p> <p>Material: Aluminio endurecido</p> <p>Longitud: 5 1/2" (no más de 140 mm)</p> <p>Anchura: 7" (no más de 178 mm)</p> <p>Entrada: 2 1/2" F</p> <p>Salida: (2) 1 1/2" M</p>			
16	<u>BIFULCADORA</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bifurcador entrada de 1½" (H), NH, con 2 salidas 1" (M), NH, con válvulas, bolas de nylon (no metálicos). ➤ Para dividir una línea en dos. Se usa en la escena del incendio para dividir una línea de ataque en dos y aumentar la efectividad operativa. ➤ Debe contar con asas de polímero de alta resistencia. ➤ Características <p>Peso: 3 lbs (1.4 kg)</p> <p>Tipo: Bifurcador</p>		Garantía de por lo menos cinco años	1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<p>Material: aluminio endurecido</p> <p>Longitud: 5 1/2" (no más de 140 mm)</p> <p>Anchura: 7" (no más de 178 mm)</p> <p>Entrada: 1 1/2" F</p> <p>Salida: (2) 1" M</p>				
17	<p><u>PITÓN PARA COMBATE DE INCENDIOS</u></p>	<p>PITÓN 1 ½ “ NH INCLUYE TUBO DE ESPUMA</p> <p>Características que debe tener:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Boquilla de 38mm (1 ½ “) con empañadura de pistola y dientes giratorio. ➤ Galo naje regulable manual. ➤ Aluminio anodizado. ➤ Boquilla de niebla ligera y chorro directo con diversos ajustes de galo naje fijo o constante. ➤ Excelente rendimiento del chorro. ➤ Orejeta elevada en el tope para identificar el patrón con mayor facilidad. ➤ Varios retenes de patrones. 	NFPA 1964	Garantía de por lo menos cinco años		1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Con FLUSH para limpiar impurezas sin tener que parar el flujo de agua. ➤ Ajuste rápido del patrón de cambio (90 grados de rotación de chorro directo a niebla completa). ➤ Cumple con las normas de la NFPA 1964. ➤ Ajuste de caudal 30- 60- 95- 125-150 GPM (115-230- 360-475-550 LPM). ➤ Peso no más de 2Kg (4,3lb). ➤ Longitud de 267 mm. No más de 270 mm. ➤ El pitón consta con una válvula tipo bola para la apertura y cierre. 				
18	<u>CASCO PARA KAYAK</u>	<p>Casco para kayak</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Arnés ajustable que se ajusta a la parte posterior de la cabeza, posicionando el casco de forma segura. ➤ Diseño de carcasa multicapa que disipa eficazmente los impactos. ➤ Almohadillas extraíbles que proporcionan calor adicional y reducen los impactos de las olas. ➤ El sistema de retención de 		CE EN 1385		1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		interconexión autoajustable mantiene el casco en su lugar bajo fuerzas hidráulicas.				
19	<u>KAYAK</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kayak de aguas bravas, Clase I-V ➤ Que incluye ratchet para subir piernas y ajustes de espalda ➤ Agarres de seguridad ➤ Frente de alto volumen ➤ Parte de atrás de poco volumen ➤ Largo por lo menos 266 cm ➤ Peso no más de 20 kg ➤ Para persona de hasta 99 kg ➤ Ancho de no más de 65 cm ➤ Volumen de por lo menos 250 L 		Garantía de por lo menos cinco años		1
20	<u>MANGUERAS DE UNA Y MEDIA PULGADAS</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doble chaqueta con acoples de aluminio endurecido rosca NH ➤ Color a definir ➤ Presión de servicio de 400 psi ➤ Presión de prueba de 800 psi ➤ Presión de rotura de 1200 psi ➤ Resistente al moho, ozono, y luz UV ➤ Forro/tubo interno de caucho sintético EPDM completamente adherido a la chaqueta doble exterior 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Manguera contra incendio tipo ataque, debe cumplir o exceder la norma NFPA 1961. ➤ Aprobado y listado UL ➤ Aprobado y listado FM en 1 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Garantía de por lo menos diez años, contra defectos de fabricación debe constar en la página web del fabricante. ➤ Garantía de por vida útil contra la 	El proveedor debe contar con probador de presión de manguera, certificación de fábrica para pruebas NFPA 1962 y maquina hidráulica acopladora	12

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcapatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ En la doble chaqueta, la chaqueta interior tiene un tejido en sentido de reloj, la chaqueta exterior tiene un tejido en contra reloj para garantizar su integridad 	1/2" y 2 1/2"	separación de chaqueta según UL 19		
21	<u>MANGUERAS DE UNA PULGADA</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Manguera contra incendio de 1" x 100' de ataque, doble chaqueta de poliéster. ➤ Resistente al moho y luz UV. ➤ Color a definir. ➤ Presión de servicio de 400 psi ➤ Presión de prueba de 800 psi ➤ Presión de rotura 1,200 psi. ➤ Acoples de aluminio endurecido con roscas NH. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cumple o excede NFPA 1961. 	Garantía de por lo menos diez años contra defectos de fabricación.		12
22	<u>PROPORCIONADOR DE ESPUMA PORPAK</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Transforma cualquier manguera contra incendios presurizada o línea de suministro de agua en una estación generadora de espuma contra incendios. ➤ La unidad se puede dejar desatendida para crear una capa de espuma sobre un área grande. 		Garantía de por lo menos de un año		1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ El sistema consta de un conjunto de educador de espuma de 15 GPM para 1% para espuma de clase A o 3% para espuma de clase B, una boquilla de niebla con accesorio de expansión media, un cierre de bola con conexión giratoria de 1-1/2 " montada en una tapa y un conjunto de recogida para un balde de 5 galones. ➤ Debe funcionar a una presión nominal de entre 50 y 100 PSI 				
23	<u>ESPUMA</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Espuma A/B ➤ Aprobado UL 162 para incendios clase B al 1% ➤ Aprobado UL para incendios clase A al 0.1% ➤ Gravedad específica @ 68 °F (20 °C) mínimo 1.00 – máximo 1.060 ➤ pH 7 ± 1 ➤ Viscosidad mínima 2 – máximo 10 Cp ➤ Índice de Refracción 1.3500 – 1.3900 	<p>UL 162</p> <p>NFPA 18</p> <p>EN 1568-3 2008 (Clase 1B)</p>	Garantía de por lo menos de un año		6 canecas de 5 galones

CUERPO DE BOMBEROS PATATE



Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

24	<u>MEDIDOR DE VIENTO</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El medidor meteorológico debe proporcionar precisión, confiabilidad y facilidad de uso. ➤ Mida todas las condiciones ambientales más la dirección del viento, el viento cruzado y el viento en contra / en cola. ➤ A prueba de caídas ➤ A prueba de polvo ➤ Resistente al agua ➤ Capaz de soportar entornos extremos sin sufrir daños ➤ Con Bluetooth LiNK y soporte de paleta 				1
25	<u>BATEFUEGOS</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Manija de por lo menos 60" de largo ➤ Hecho en fibra de vidrio ➤ Peso no mayor a 5lb. 		Limitada de por vida		12
26	<u>ADAPTADOR PARA COMPRESOR</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Debe tener conexión rápida. ➤ Rosca para el sistema de carga de cascadas. 				1

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

**Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com
RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933**

8. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Cumplir con todas las especificaciones técnicas requeridas en el pliego de contratación.
- Entregar los bienes objeto de contratación en las condiciones y plazos establecidos.
- La movilización para la entrega de los bienes requeridos por la entidad contratante corre por cuenta del proveedor.
- Entregar la documentación respectiva y suscribir el contrato en el tiempo establecido.
- Entregar los bienes en las Instalaciones del Cuerpo de Bomberos de Patate, Provincia de Tungurahua, cantón Patate.
- **El Contratista deberá presentar los manuales o fichas técnicas detalladas de los bienes objeto de este contrato. (EN CASO DE APLICAR)**
- Presentar las garantías técnicas del producto.
- Adicionalmente el Adjudicatario del contrato deberá cubrir los gastos que demanden las tasas aduaneras, en caso de haberlas, el bodegaje, transporte y demás servicios administrativos.
- Es obligación y responsabilidad del contratista la integridad física de los bienes durante su transporte, carga, descarga y más trámites necesarios hasta su respectiva entrega recepción en el lugar de instalación de bodega, los gastos de transporte hasta su instalación correrán a cargo del contratista; la entrega se formalizará mediante la suscripción del acta entrega recepción correspondiente.
- El contratista deberá cumplir de manera estricta con las especificaciones técnicas previstas en los pliegos y en el contrato.
- Los precios presentados por el oferente son de su exclusiva responsabilidad, cualquier omisión se interpretará como voluntaria y tendiente a conseguir precios que le permitan presentar una oferta más ventajosa.
- El contratista además se obliga al cambio y/o reposición inmediata de todos los productos o elementos que el Cuerpo de Bomberos de Patate considere defectuosos en su estructura y calidad.

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com
RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

9. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

- Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en 15 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- Gestionar los pagos una vez recibido los bienes a conformidad.

10. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución es de 180 días calendario a partir de la suscripción del contrato para la entrega de los bienes en su totalidad.

11. FORMA Y CONDICIÓN DE PAGO

Se entregará un anticipo del 70% a la firma del contrato y el saldo se cancelará contra entrega de los bienes, entrega de factura y demás documentos habilitantes.

En caso de haberse presentado causales para la aplicación de multas y descuentos, éstas serán descontadas del pago de la factura.

12. MULTAS

Por cada día de retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales, se aplicará una multa del 1 por 1000 del valor total del contrato; Si el valor de las multas impuestas llegara a superar el 5% del valor del contrato, el Cuerpo de Bomberos de Patate, podrá terminar unilateralmente el contrato.

Las multas causadas no serán revisadas ni devueltas por ningún concepto al contratista

13. GARANTÍAS

Garantía de fiel cumplimiento del contrato: SI APLICA

Garantía de buen uso del anticipo: SI APLICA

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com
RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

Garantía Técnica: SI APLICA

El proveedor deberá entregar una garantía según corresponda en las especificaciones técnicas a la suscripción del acta entrega recepción.

14. LUGAR Y FORMAS DE ENTREGA

El proveedor que resulte adjudicado del presente proceso deberá entregar los bienes en las dependencias del Cuerpo de Bomberos de Patate en la Provincia de Tungurahua, cantón Patate, en coordinación con el Administrador del Contrato.

15. FINANCIAMIENTO

PRESUPUESTO REFERENCIAL

El presupuesto referencial para el presente proceso es de USD\$ 77315.67, más el IVA.

CONTRATACIÓN PLANIFICADA (PAC)

CPC	T. Compra	DESCRIPCIÓN PAC	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL	PERIODO
4292100118	Bien	ADQUISICION DE EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TRAJES DE PROTECCION, PARA EL PERSONAL OPERATIVO EN EL CONTROL DE INCENDIOS ESTRUCTURALES, INCENDIOS FORESTALES, RESCATE EN ALTURAS Y RESCATE EN AGUAS RAPIDAS	1	UNIDAD	77315.67	77315.67	C3

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

16. VIGENCIA DE LA OFERTA

La oferta se encontrará vigente por un plazo de 90 días

17. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

El Cuerpo de Bomberos de Patate, a través de la máxima autoridad o su delegado, designará de manera expresa un administrador del contrato, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato. El administrador deberá canalizar y coordinar todas y cada una de las obligaciones contractuales convenidas.

18. EXPERIENCIA GENERAL

N	Descripción	Tipo	Tempor alidad	Número de proyectos	Monto Mínimo	Contratos Permitidos	Monto Mínimo por Contrato
01	El oferente deberá presentar al menos uno a cuatro contratos o acta entrega recepción en el sector público o facturas para el sector privado durante los últimos 15 años en la venta de EQUIPOS PARA BOMBEROS	General	15 años	1	20.000,00	-	-

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com
RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

19. EXPERIENCIA ESPECIFICA

N	Descripción	Tipo	Temporabilidad	Número de proyectos	Monto Mínimo	Contratos Permitidos	Monto Mínimo por Contrato
01	El oferente deberá presentar al menos uno a cuatro contratos o acta entrega recepción en el sector público o facturas para el sector privado durante los últimos 15 años en la venta de EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA CUERPO DE BOMBEROS	Específica	15 años	1	20.000,00	-	-

20. PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO

No requerido

21. ÍNDICES FINANCIEROS

No requerido

22. OTROS PARÁMETROS

- El oferente deberá presentar con su oferta un anexo que detalle MARCA, FABRICANTE Y ORIGEN de los bienes ofertados.
- El oferente deberá presentar con su oferta las fichas técnicas detalladas y/o catálogos de los bienes ofertados. En caso de aplicar.
- El oferente deberá presentar con su oferta una carta compromiso de garantía técnica según las especificaciones a partir de la suscripción del acta entrega recepción definitiva.
- El oferente deberá poseer en el Ecuador un Taller autorizado por el fabricante

CUERPO DE BOMBEROS PATATE

Dirección: Vía a Bellavista/Correo Electrónico: bcbpatate_10@yahoo.com

RUC: 1865043560001/Teléfono: 032870933

bien equipado con equipo POSICHECK, compresor, certificación de calidad de aire según CGA y NFPA, equipos para prueba hidrostática y otros, para lo cual deberá presentar el permiso de funcionamiento, o uso de suelo

- El proveedor debe tener un centro de pruebas y mantenimiento en el Ecuador certificado del fabricante del SCBA. Debe mostrar pruebas de dicho centro y carta de autorización del fabricante, mediante el permiso de funcionamiento o uso de suelo

23. CALIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

Parámetro	Cumple	No Cumple	Observaciones
Integridad de la Oferta			
Experiencia general mínima			
Experiencia específica mínima del oferente			
Especificaciones técnicas			
Patrimonio (Personas Jurídicas) *			
Otros Parámetros.			

Los pliegos estarán disponibles en la pagina web del GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL SAN CRISTOBAL DE PATATE (www.patate.gob.ec)

La oferta se presentará únicamente a través del correo electrónica (bomberos@patate.gob.ec)

24. ANEXOS

- Estudio de Presupuesto Referencial.