



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RESCATE CON CUERDAS PARA LA DIVISIÓN DE RESCATE, ACADEMIA DE BOMBEROS Y UNIDADES DEL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL"

1. Base Legal

El artículo 23 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública establece:

"Estudios.- Antes de iniciar un procedimiento precontractual, de acuerdo a la naturaleza de la contratación, la entidad deberá contar con los estudios y diseños completos, definitivos y actualizados, planos y cálculos, especificaciones técnicas, debidamente aprobados por las instancias correspondientes, vinculados al Plan Anual de Contratación de la entidad".

El artículo 3 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública establece:

"Aplicación territorial.- Las normas contenidas en la Ley y en el presente Reglamento General se aplicarán dentro del territorio nacional.

No se registrarán por dichas normas las contrataciones de bienes que se adquieran en el extranjero y cuya importación la realicen las entidades contratantes o los servicios que se provean en otros países, procesos que se someterán a las normas legales del país en que se contraten o a las prácticas comerciales o modelos de negocios de aplicación internacional.

Para la adquisición de bienes en el extranjero se requerirá, previamente la verificación de no existencia de producción u oferta nacional, de conformidad con el instructivo que emita el "Servicio Nacional de Contratación Pública" (SERCOP)".

Mediante Resolución No. RE-SERCOP-2016-0000072 de fecha 31 de agosto de 2016 se expide la Codificación y Actualización de las Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

El artículo 9 de la Resolución No. RE-SERCOP-2016-0000072 de fecha 31 de agosto de 2016, detalla la información relevante que debe ser publicada en los diferentes procesos de contratación, dentro del portal de institucional del SERCOP.

El Capítulo III del Título I de la Resolución antes mencionada, dispone a las entidades contratantes publicar en el portal institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, la información pertinente de todos los procedimientos precontractuales, así como la información que se genera durante la fase contractual de los mismos.

Mediante Resolución No. RE-SERCOP-2021-0116 publicada en Registro Oficial Suplemento 504 del 28 de Julio del 2021, el SERCOP dispuso en su artículo 1 reformar el numeral 2 del artículo 9 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones del SERCOP mediante el cual se estableció:

"2. Estudio de mercado para la definición de presupuesto referencial, que deberá contener las siguientes consideraciones mínimas: 1. Análisis del bien o servicio a ser adquirido: características técnicas; 2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, previos a la publicación del proceso tanto de la entidad contratante como de otras instituciones; 3. Tomar en cuenta la variación de precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales; y, 4. Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que cuenten con al menos tres proformas".

Adicionalmente, el SERCOP en el Capítulo IV "Procedimiento de Certificación de Producción Nacional y Autorización de Importaciones por Parte del Estado", Sección II de la Resolución No. RE-SERCOP-2016-



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

0000072, artículo 95 indica que las entidades contratantes publicarán a través del Sistema Oficial de Contratación Pública, sus requerimientos de bienes o servicios a importarse.

2. Desarrollo del Estudio de Mercado para la definición de presupuesto referencial

2.1 Análisis de los bienes a adquirirse

CPC	4292100118 HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA USO DE CUERPO DE BOMBEROS
ORIGEN	Nacional () Importado (X) Ambos ()

• Características técnicas

A continuación se describen las características principales de los bienes a adquirirse las cuales han sido establecidas en base a las propiedades del uso y empleo acorde a la actividad del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil y considerando requisitos de funcionalidad y seguridad que deben tener este tipo de bienes que permita salvaguardar la integridad física de nuestro personal y las de las víctimas al ejecutar las tareas de rescate:

1	ITEM	ARNÉS DE RESCATE DE CUERPO COMPLETO
CANTIDAD		28
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
COLOR		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
CARACTERÍSTICAS		<ul style="list-style-type: none">- Deberá tener un diseño ergonómico.- Deberá ser acolchado con espuma para optimizar la distribución de la carga y aplicar la cantidad correcta de soporte solo donde sea necesario.- Las almohadillas para la cintura y las piernas deberán ser fabricadas con bordes enrollados para brindar comodidad adicional.- Deberá contar con respaldo en "Y" y elevador frontal con puente para tener un óptimo ajuste en los hombros.- Deberá ser construido con un material repelente al agua y resistente a los rayos UV, que permita el ajuste con las hebillas.- Deberá contar con múltiples puntos de sujeción de accesorios para llevar herramientas.
MATERIAL DE PUNTOS DE FIJACIÓN		Acero
HEBILLAS DE CONEXIÓN RÁPIDA		Mínimo 3
ESTÁNDARES CERTIFICACIÓN DE		Debe cumplir los siguientes estándares de certificación: <ul style="list-style-type: none">- NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia" o su similar.- ANSI Z359 "Normativa de Protección contra Caídas" o su similar.- CSA-Z259.10 "Arneses de cuerpo completo" o su similar.
2	ITEM	ARNÉS PARA VÍCTIMAS
CANTIDAD		11



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
COLOR		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
CARACTERÍSTICAS		<ul style="list-style-type: none"> - Deberá ser diseñado para fijarse de forma rápida y segura sin importar cómo o dónde se coloque. - Deberá contar con máximo 3 hebillas para conexión rápida. - Las hebillas no se deberán abrir mientras están cargadas. - El punto de sujeción del arnés deberá funcionar también como asa para controlar la posición de la víctima. - Las hebillas deberán ser resistentes a la corrosión. - El arnés para víctimas deberá ser ajustable para poder utilizarlo tanto con niños como con adultos.
3	ITEM	ASCENDEDOR DE MANO
CANTIDAD		24
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
COLOR		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
MATERIAL DEL ASCENDEDOR		Aleación ligera
MATERIAL DE LA EMPUÑADURA		Goma / caucho
AGARRE		Diestros
DIAMETRO DE CUERDAS APLICABLES		10 – 13 mm
CARACTERÍSTICAS		<ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con agarre ergonómico con soporte para el dedo índice, para mejorar la efectividad al tirar durante la escalada. - Deberá contar con una palanca de apertura de la leva que se pueda usar con una mano y deberá poder desbloquearse con un movimiento hacia abajo. - La leva deberá contar con mínimo 3 aperturas para evitar la acumulación de barro y reducir la fuerza necesaria para deslizar el ascendedor por la cuerda. - Deberá contar con mínimo dos perforaciones para enganche para diversos usos: sistema de leva anti – inversión; una segunda perforación para un mosquetón con cierre tipo rosca para asegurar un estribo de cinta.
PESO		Máximo 220 gr
ESTÁNDARES DE CERTIFICACIÓN		Debe cumplir los siguientes estándares de certificación: <ul style="list-style-type: none"> - EN 12841: 2006-B Dispositivo de ajuste de cuerda o su similar. - EN 567: 2013 Equipo de montañismo, abrazaderas para cuerdas o su similar.
4	ITEM	DISPOSITIVO DE BELAY (AMARRE, IZAMIENTO Y DESCENSO CONTROLADO)



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

CANTIDAD	22
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Deberá tener la capacidad de moverse sin problemas entre los sistemas basados en anclajes y el uso personal, pudiendo realizar el trabajo de varios equipos. - Deberá poder cambiar instantáneamente entre acarreo y descenso o ascenso y descenso sin tener que transferir la carga. - Deberá permitir que las líneas principal y de seguridad se tensen gemelamente en configuraciones de espejo o anidadas.
COMPONENTES	<ul style="list-style-type: none"> - El dispositivo deberá contar con dos embragues: Un embrague para poder utilizarlo con cuerdas de 10.5 – 11 mm y un embrague para poder utilizarlo con cuerdas de 12.5 – 13 mm. - Deberá contar con una polea giratoria y de trinquete de acero inoxidable. - Deberá contar con una placa lateral con doble pestillo para asegurar la carga / descarga de la cuerda. - Deberá ser construido y mecanizado de materiales ligeros y resistentes que garanticen poco peso y durabilidad. - Deberá tener el arrastre integrado que permita la conexión directa de componentes mecánicos de ventaja. - La manija de control deberá tener un punto óptimo grande para un control de descenso y descenso suave y progresivo. - Deberá contar con la posibilidad de instalar un tornillo en la placa lateral para crear sistemas de cuerda cerrados para un despliegue rápido.
ESTÁNDARES DE CERTIFICACIÓN	<p>Debe cumplir los siguientes estándares de certificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia" o su similar. - ANSI / ASSE Z359.4-2013 "Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes de rescate asistido y autorrescate" o su similar. - EN 12841: 2006 "Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda" o su similar. - EN 341: 2011 "Equipos de protección individual contra caída de altura. Dispositivos de rescate" o su similar. - EN 15151-1: 2012/8 "Equipo de alpinismo y de escalada. Dispositivos de frenado. Parte 1: Dispositivos de frenado semiautomáticos, requisitos de seguridad y métodos de ensayo" o su similar.
5	ITEM
POLEAS DOBLES DE RESCATÉ	
CANTIDAD	12
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
MATERIAL	Aluminio
POLEA	Doble
DIAMETRO DE LA POLEA	Máximo 1.5"
ALTO	Máximo 160 mm
ANCHO	Máximo 65 mm
RESISTENCIA 3 MBS SIGMA	Mínimo 36 KN
PESO	Máximo 415 gr
6	ITEM POLEA SIMPLE DE RESCATE
CANTIDAD	22
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
MATERIAL	Acero inoxidable
POLEA	Simple
DIAMETRO DE LA POLEA	Máximo 1.5"
ALTO	Máximo 148 mm
ANCHO	Máximo 76 mm
RESISTENCIA 3 MBS SIGMA	Mínimo 36 KN
PESO	Máximo 335 gr
7	ITEM CINTA PLANA ESTÁNDAR
CANTIDAD	24
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
ANCHO	7/8" – 1"
LARGO	Mínimo 6 metros
RESISTENCIA MBS	Mínimo 17.8 KN
8	ITEM CINTA DE ANCLAJE UNIVERSAL
CANTIDAD	22
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
LARGO	Mínimo 2.10 m
EXTREMOS	1 final de mosquetón y 1 final de maillón
PESO	Máximo 2 libras
RESISTENCIA	- Mínimo 45 KN (Configuración tipo canastilla) - Mínimo 25 KN (Configuración punta a punta)
9	ITEM CINTA TUBULAR COSIDA - LARGA
CANTIDAD	24
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
COLOR	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
ANCHO	7/8" – 1"
LARGO	1.4 – 1.52 m
PESO	Máximo 130 gr
RESISTENCIA MBS	Mínimo 24 KN
10	ITEM CINTA TUBULAR COSIDA- CORTA
CANTIDAD	22
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
ANCHO	7/8" – 1"
LARGO	0.58 – 0.61 m
PESO	Máximo 60 gr
RESISTENCIA MBS	Mínimo 24 KN
11	ITEM PRUSIK COSIDO LARGO
CANTIDAD	24
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
DIÁMETRO	7 – 8 mm



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

LARGO	0.50 – 0.55 metros
RESISTENCIA MBS	Mínimo 20 KN
12	ITEM PRUSIK COSIDO CORTO
CANTIDAD	24
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
DIÁMETRO	7 – 8 mm
LARGO	0.35 – 0.41 metros
RESISTENCIA MBS	Mínimo 20 KN
13	ITEM CINTA AJUSTABLE PARA PIE
CANTIDAD	11
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
LARGO EXTENDIDO	1.30 – 1.37 m
PESO	Máximo 136 gr
14	ITEM MOSQUETÓN DE ACERO
CANTIDAD	136
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
MATERIAL	Acero Inoxidable
DIÁMETRO	3/8" – 7/16"
ALTO	Máximo 125 mm
ANCHO	Máximo 75 mm
APERTURA DE PUERTA	25 – 30 mm
RESISTENCIA MBS MAYOR	Mínimo 50 kN
RESISTENCIA MBS MENOR	Mínimo 16 kN
RESISTENCIA MBS ABIERTO	Mínimo 18 kN
ESTÁNDARES DE CERTIFICACIÓN	Debe cumplir los siguientes estándares de certificación: - ANSI Z359.12 "Conectores componentes de sistemas personales de



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

		protección contra caídas" o su similar.
15	ITEM	MOSQUETÓN OVALADO
CANTIDAD		58
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
MATERIAL		Aluminio
ESPESOR DEL MATERIAL		Máximo 10 mm
PESO		Máximo 80 gr
ALTURA		Máximo 110 mm
ANCHO		Máximo 71 mm
APERTURA DE COMPUERTA		22 - 24 mm
RESISTENCIA EN EJE MAYOR		Mínimo 24 kN
RESISTENCIA EN EJE MENOR		Mínimo 11 kN
RESISTENCIA EN GATILLO ABIERTO		Mínimo 6kN
ESTÁNDARES CERTIFICACIÓN	DE	Debe cumplir los siguientes estándares de certificación: - EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores." o su similar.
16	ITEM	MAILLON TRIANGULAR
CANTIDAD		14
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
MATERIAL		Acero galvanizado
FORMA		Triangular (Delta)
ESPESOR DEL MATERIAL		Máximo 10 mm
LONGITUD INTERIOR		Máximo 67 mm
CARGA DE TRABAJO		Mínimo 8.8 kN
CARTA DE RUPTURA		Mínimo 44 kN
SEGURO		Roscado
PESO		Máximo 150 gr
17	ITEM	MAILLON OVALADO
CANTIDAD		14
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
MATERIAL		Acero galvanizado
FORMA		Ovalado
ESESOR DEL MATERIAL		Máximo 7 mm
LONGITUD INTERIOR		Máximo 52 mm
CARGA DE TRABAJO		Mínimo 5.4 kN
CARTA DE RUPTURA		Mínimo 27 kN
SEGURO		Roscado
PESO		Máximo 51 gr
18	ITEM	SISTEMA DE FRENO DE CUERDA
CANTIDAD		14
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
DIÁMETRO	APTO DE CUERDAS	10.5 – 11 mm
ALTO		Máximo 100 mm
ANCHO		Máximo 30 mm
LARGO		Máximo 80 mm
PESO		Máximo 195 gr
ESTÁNDARES DE CERTIFICACIÓN		Debe cumplir los siguientes estándares de certificación: - EN 353-2.2002 "Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible" o su similar.
19	ITEM	CONEXIÓN ANTI TORQUE
CANTIDAD		14
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
DIÁMETRO INTERIOR DE LAS ARGOLLAS		Mínimo 33 mm
ALTO		Máximo 100 mm
ANCHO		Máximo 55 mm
PESO		Máximo 125 gr
CARGA DE TRABAJO		Mínimo 5 kN



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

RESISTENCIA		Mínimo 36 kN
20	ITEM	CUERDA DE RESCATE
CANTIDAD		33
UNIDAD		Rollo
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
COLOR		Por especificar
TIPO DE CUERDA		Estática
MATERIAL DEL NÚCLEO		Nylon
MATERIAL DE LA FUNDA		Poliéster
DIÁMETRO		10.6 – 11 mm
LONGITUD		Mínimo 100 m
RESISTENCIA MBS		Mínimo 40.1 kN
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN A 300 LBS		Máximo 4.3 %
PESO (LB/100´)		Máximo 6.5 lb
ESTANDARES DE CERTIFICACION		Debe cumplir los siguientes estándares de certificación: - NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia" o su similar.
21	ITEM	CORDINO DE RESCATE
CANTIDAD		6
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
COLOR		Por especificar
TIPO DE CORDINO		Alta tenacidad
MATERIAL DEL NÚCLEO		Nylon
MATERIAL DE LA FUNDA		Aramida de alta resistencia
DIAMETRO		6.8 – 8 mm
LONGITUD		Mínimo 100 m
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		Mínimo 16 kN
22	ITEM	MALETA GRANDE PARA TRANSPORTE DE CUERDAS
CANTIDAD		33
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
VOLUMEN	Mínimo 35 lt
ALTO	Máximo 85 cm
DIÁMETRO	Máximo 25 cm
PESO	Máximo 430 gr
CAPACIDAD DE CUERDAS DE 11 mm	Máximo 114 m
23	ITEM MALETA MEDIANA PARA TRANSPORTE DE CUERDAS
CANTIDAD	10
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
VOLUMEN	Mínimo 29 lt
ALTO	Máximo 80 cm
DIÁMETRO	Máximo 23 cm
PESO	Máximo 430 gr
CAPACIDAD DE CUERDAS DE 11 mm	Máximo 76 m
24	ITEM MOCHILA PARA RESCATE TÉCNICO
CANTIDAD	14
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
COLOR	Por especificar
MATERIAL	Nylon resistente al agua
VOLUMEN	Mínimo 42 lt
ALTO	Máximo 56 cm
ANCHO	Máximo 46 cm
PROFUNDIDAD	Máximo 22 cm
PESO	Máximo 6 lb
BOLSILLOS	<ul style="list-style-type: none"> - La mochila debe tener dos bolsillos grandes a los costados - Deberá tener mínimo seis bolsillos interiores para el equipamiento.



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

		- Debe contar con asas para transporte
25	ITEM	KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE)
CANTIDAD		1
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
COLOR		Por especificar
MATERIAL		Por especificar
ALTURA		- Mínimo 2.7 m - Máximo 3.7 m
PESO		Máximo 75 lb
CARACTERÍSTICAS		- Conjunto de cabezales para configurarlo como trípode, bípode y monopie. (Kit todo en uno). - Patas superiores e inferiores. - Se puede armar como un trípode estándar, o en aplicaciones avanzadas, como un marco en A, un marco en A lateral. - Es ideal para usar con líneas altas y desplazamientos de línea de seguimiento. - Debe incluir bases tipo garra y bases planas para proporcionar opciones de apoyo seguro en terrenos variables y superficies industriales. - Debe incluir bolsas para transporte resistentes.
ESTÁNDARES CERTIFICACIÓN	DE	Debe cumplir los siguientes estándares de certificación: - NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia" o su similar.

2.2 Montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años:

- **Búsqueda de procesos en otras instituciones**

En aplicación a lo establecido en el numeral 2 del artículo 9 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones del SERCOP, se procedió a realizar la búsqueda de contrataciones adjudicadas en esta entidad y en otras entidades de acuerdo a la naturaleza de la contratación, bajo las palabras claves **ARNÉS, ASCENDEDOR, BELAY, POLEA, CINTA, PRUSIK, MOSQUETÓN, MAILLON, CUERDA, TORQUE, CORDINO, MALETA, MOCHILA** y **RESCATE** de las cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

Ítem	CÓDIGO	OBJETO DEL PROCESO	PLAZO DE EJECUCIÓN	MONTO CONTRACTUAL	FECHA DE ADJUDICACIÓN	OBSERVACIONES
1	IMP-CBP-001-2021	ADQUISICIÓN 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	180 días	USD 73,449.89	19-12-2021	En el presente proceso de contratación se identificó el ítem cuerda de rescate, sin embargo por la longitud de la cuerda adquirida por Bomberos Patate se determina que no es de iguales características a lo requerido por el BCBG.



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

2.3 Análisis a precios actuales

Al no haber identificado bienes de iguales o similares características a las requeridas por el BCBG, **NO APLICA** el cálculo de inflación.

2.4 Proformas comerciales

Con la finalidad de cumplir con el principio de legalidad, transparencia y oportunidad determinadas en el artículo 4 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y, el numeral 2 del artículo 9 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones del SERCOP, se procedió a cotizar a tres proveedores en el exterior que comercializan este tipo de bienes:

No.	PROVEEDOR	VALOR TOTAL
1	Proforma 1	\$ 81.670,16
2	Proforma 2	\$ 88.697,45
3	Proforma 3	\$ 104.066,86

3. Conclusiones

Finalmente, una vez ejecutados los lineamientos determinados por el SERCOP para la determinación del presupuesto, se sugiere se establezca como presupuesto referencial para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RESCATE CON CUERDAS PARA LA DIVISIÓN DE RESCATE, ACADEMIA DE BOMBEROS Y UNIDADES DEL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL"**, el valor de **USD \$ 81.670,16** (OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA CON 16/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); el cual se considera conveniente a los intereses institucionales.

Se adjuntan anexos, proformas recibidas y consideradas para la definición del presupuesto referencial.

Guayaquil, 14 de febrero de 2022

Elaborado por:

Msc. Jesse Hunter Valle

Coordinación de Gestión de Evaluación Técnica del Mantenimiento y Control de Equipos de Emergencias
BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL