



Guayaquil, 04 de enero de 2024

**INFORME DE VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONCERNIENTE A LA
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RESCATE CON CUERDAS PARA UNIDADES Y
ACADEMIA DEL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL”**

1. Descripción

En este documento se detalla la comparación / validación entre las especificaciones técnicas solicitadas por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil y las entregadas por compañías distribuidoras ofertantes de equipos para rescate con cuerdas.

2. Oferta DAN ENTERPRISES TEAM LLC.

1	ITEM	ARNÉS DE RESCATE DE CUERPO COMPLETO	ARNÉS DE RESCATE DE CUERPO COMPLETO	ANEXOS
	CANTIDAD	30	30	Ficha Técnica del Arnés de Rescate de Cuerpo Completo, modelo ITAKA en la páginas 24 y 25 del documento adjunto “FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023” Documento de cumplimiento de Normativas del Arnés de Rescate de Cuerpo Completo modelo ITAKA, emitido por el fabricante KONG en la página 56 del documento adjunto “FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023”
	UNIDAD	Unidad	Unidad	
	MARCA	Por especificar	Kong	
	MODELO	Por especificar	ITAKA	
	PROCEDENCIA	Por especificar	Italia	
	COLOR	Por especificar	Negro y Amarillo	
	CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con mínimo tres (3) puntos de anclaje (ventral, esternal y dorsal) de aleación ligera. - Mínimo dos (2) anillos de posicionamiento laterales en aleación ligera. Los anillos deberán poder bloquearse en posición cerrada para evitar enredarse. - El arnés deberá ser acolchado en los hombros, la cintura y las piernas. La cintura deberá ser aligerada para aumentar la transpirabilidad y acolchado superior con forma ergonómica. - La parte superior del arnés deberá ser completamente extraíble de modo que se pueda desconectar mediante un conector de aleación ligera. - Deberá contar con dos trabillas en los tirantes. - El cinturón deberá estar equipado con mínimo dos (2) trabillas grandes portamateriales y mínimo cuatro (4) trabillas textiles para conectar directamente las bolsas de herramientas. Deberán tener mínimo dos (2) pasajes para la inserción de conectores 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuenta con tres (3) puntos de anclaje (ventral, esternal y dorsal) de aleación ligera. - Dos (2) anillos de posicionamiento laterales en aleación ligera. Los anillos pueden bloquearse en posición cerrada para evitar enredarse. - El arnés es acolchado en los hombros, la cintura y las piernas. La cintura es aligerada para aumentar la transpirabilidad y acolchado superior con forma ergonómica. - La parte superior del arnés es completamente extraíble de modo que se desconecta mediante un conector de aleación ligera. - Cuenta con dos trabillas en los tirantes. - El cinturón está equipado con dos (2) trabillas grandes portamateriales y cuatro (4) trabillas textiles para conectar directamente las bolsas de herramientas. Tiene dos (2) pasajes para la inserción de conectores portaengranajes. - El anillo de fijación trasero está colocado en la parte alta de la espalda para permitir el 	

	<p>portaengranajes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El anillo de fijación trasero deberá estar colocado en la parte alta de la espalda para permitir el transporte de mochilas y/o cilindros de oxígeno; este anillo deberá estar orientado para evitar enredos accidentales en caso de recuperación de un espacio confinado. - El arnés deberá estar equipado con chip para facilitar la trazabilidad del producto y agilizar las inspecciones periódicas. - Deberá contar adicional con mínimo dos (2) trabillas portaequipos de tejido especial para que puedan ser colocadas en las correas de los hombros o en el cinturón, deberán ser extraíbles con velcro. <p>Certificación de 150 kg.</p>	<p>transporte de mochilas y/o cilindros de oxígeno; este anillo está orientado para evitar enredos accidentales en caso de recuperación de un espacio confinado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El arnés está equipado con chip para facilitar la trazabilidad del producto y agilizar las inspecciones periódicas. - Cuenta adicional con dos (2) trabillas portaequipos de tejido especial para ser colocadas en las correas de los hombros o en el cinturón, son extraíbles con velcro. <p>Certificación de 150 kg.</p>		
TALLAS	<ul style="list-style-type: none"> - Seis (6) talla XL - Veinticuatro (24) talla L 	<ul style="list-style-type: none"> - Seis (6) talla XL - Veinticuatro (24) talla L 		
PESO	Máximo 2.0 Kg	Máximo 2.0 Kg		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	<ul style="list-style-type: none"> - EN 12277/C “Arneses para montañismo”, o su equivalente - EN 361 “Equipo de protección personal contra caídas desde altura. Arnese de cuerpo completo”, o su equivalente - EN 358 “Equipos de protección individual para posicionamiento en el trabajo y prevención de caídas en altura. Cinturones y elementos de amarre para posicionamiento o sujeción en el trabajo”, o su equivalente EN 12277/A “Equipos de montañismo - Arnese - Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, o su equivalente EN 813 “Equipo personal de protección contra caídas. Arnese de asiento”, o su equivalente 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 12277/C “Arneses para montañismo”, - EN 361 “Equipo de protección personal contra caídas desde altura. Arnese de cuerpo completo”, - EN 358 “Equipos de protección individual para posicionamiento en el trabajo y prevención de caídas en altura. Cinturones y elementos de amarre para posicionamiento o sujeción en el trabajo”, - EN 12277/A “Equipos de montañismo - Arnese - Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, - EN 813 “Equipo personal de protección contra caídas. Arnese de asiento 		
2	ITEM	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN	ANEXOS
CANTIDAD	12		12	Ficha Técnica del Triángulo de Evacuación, modelo PEGASUS en la página 25 del documento adjunto “FORMULARIO ÚNI
MARCA	Por especificar		Kong	
MODELO	Por especificar		PEGASUS	
COLOR	Por especificar		Naranja	
PROCEDENCIA	Por especificar		Italia	

CARACTERÍSTICAS		<ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con mínimo quince (15) puntos de enganche para poder ser utilizado por niños y adultos. - Deber contar con una manilla trasera para poder ser utilizada para la conexión de un cable de guía o para la inserción de la persona recuperada en la cabina. - Deberá contar con una bolsa de transporte equipada con punto de fijación para arnés. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuenta con quince (15) puntos de enganche para poder ser utilizado por niños y adultos. - Cuenta con una manilla trasera para poder ser utilizada para la conexión de un cable de guía o para la inserción de la persona recuperada en la cabina. - Cuenta con una bolsa de transporte equipada con punto de fijación para arnés. 	CO_DE_OFERTA_B OMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023”	
MATERIAL		Deberá ser elaborado de Nylon y Cordura	Es elaborado de Nylon y Cordura		
CARGA		Máximo 200 Kg	Máximo 200 Kg		
PESO		Máximo 700 gr	690 gr		
TALLA		Deberá ser talla universal	Es de talla universal		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 1498/B “Equipos de protección individual contra caídas. Lazos de salvamento”, o su equivalente	- EN 1498/B “Equipos de protección individual contra caídas. Lazos de salvamento”, o su equivalente		
3	ITEM	BLOQUEADOR DE PUÑO / ASCENDEDOR DE MANO	BLOQUEADOR DE PUÑO / ASCENDEDOR DE MANO		ANEXOS
CANTIDAD		36	36		Ficha Técnica del Bloqueador de Puño / Ascendedor de Mano, modelo LIFT en la página 27 del documento adjunto “ FORMULARIO ÚNI CO_DE_OFERTA_B OMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023” Documento de cumplimiento de Normativas del Boqueador de Puño / Ascendedor de Mano modelo LIFT, emitido por el fabricante KONG en la página 57 del documento adjunto “ FORMULARIO ÚNI CO_DE_OFERTA_B OMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023”
UNIDAD		Unidad	Unidad		
MARCA		Por especificar	KONG		
MODELO		Por especificar	LIFT		
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia		
COLOR		Por especificar	Izquierda (color gris plata) o Derecha (color naranja)		
MATERIAL DEL ASCENDEDOR		Aleación de aluminio	Aleación de aluminio		
MATERIAL DE LA EMPUÑADURA		Goma / caucho	Goma / caucho		
AGARRE		31 Derechos 5 Izquierdos	31 Derechos 5 Izquierdos		
DIAMETRO DE CUERDAS APLICABLES		8 – 13 mm	8 – 13 mm		
LONGITUD		Máximo 195 mm	193 mm		
PESO		Máximo 225 gr			
CARACTERÍSTICAS		<ul style="list-style-type: none"> - Deberá tener ranuras de evacuación en la leva y en el lateral para bloquear las cuerdas. - Deberá tener una gran dureza superficial y ser resistente al desgaste. - Deberá contar con un clic de apertura protegido de golpes y del riesgo de aperturas accidentales. - Deberá estar equipado con sistema anti-vuelco de la leva. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tiene ranuras de evacuación en la leva y en el lateral para bloquear las cuerdas. - Tiene una gran dureza superficial y ser resistente al desgaste. - Cuenta con un clic de apertura protegido de golpes y del riesgo de aperturas accidentales. - Está equipado con sistema anti-vuelco de la leva. 		

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 567 "Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba", o su equivalente. - EN 12841/B "Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda", o su equivalente.	- EN 567 "Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba", o su equivalente. - EN 12841/B "Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda", o su equivalente.	
4	ITEM	DESCENDEADOR PARA CARGAS PESADAS	DESCENDEADOR PARA CARGAS PESADAS	ANEXOS
CANTIDAD		27	27	Ficha Técnica del Descendedor para Cargas Pesadas, modelo SPARROW 200R en las páginas 28 y 29 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Climbing Technology (CT)	
MODELO		Por especificar	SPARROW 200R	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
CARACTERISTICAS		- Deberá contar con un dispositivo de fricción retráctil que permita crear un rozamiento adicional sobre la cuerda durante el descenso, sin el uso de un conector adicional. - Deberá contar con una palanca de control multifuncional con sistema de retorno automático que permita al bombero descender a velocidad controlada y posicionarse en el punto de intervención sin llaves de bloqueo. - Deberá contar con un sistema de seguridad que se deberá activar cuando la palanca se tire totalmente hacia abajo de forma accidental, con la finalidad de disminuir la velocidad de descenso en lugar de aumentarla. - Deberá contar con una palanca de seguridad en la placa móvil que facilite la instalación de la cuerda en el paso de fraccionamientos.	- Cuenta con un dispositivo de fricción retráctil que permite crear un rozamiento adicional sobre la cuerda durante el descenso, sin el uso de un conector adicional. - Cuenta con una palanca de control multifuncional con sistema de retorno automático que permite al bombero descender a velocidad controlada y posicionarse en el punto de intervención sin llaves de bloqueo. - Cuenta con un sistema de seguridad que se activa cuando la palanca se tira totalmente hacia abajo de forma accidental, con la finalidad de disminuir la velocidad de descenso en lugar de aumentarla. - Cuenta con una palanca de seguridad en la placa móvil que facilita la instalación de la cuerda en el paso de fraccionamientos.	
LONGITUD		Máximo 180 mm	179 mm	
ANCHO		Máximo 90 mm	87 mm	
CARGA DE TRABAJO		Máximo 150 Kg	Máximo 150 Kg	
ALTURA DE DESCENSO		Máximo 100 m	Máximo 100 m	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 12841: 2006 - C "Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda", o su equivalente.	- EN 12841: 2006 - C "Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda", - EN 341: 2011-2A "Equipos de	

		- EN 341: 2011-2A "Equipos de protección individual contra caída de altura. Dispositivos de rescate", o su equivalente	protección individual contra caída de altura. Dispositivos de rescate"	
5	ITEM	POLEAS DOBLES DE RESCATE	POLEAS DOBLES DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD		21	21	Ficha Técnica de Poleas Dobles de Rescate, modelo TWIN en la página 30 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023" Documento de cumplimiento de Normativas del Poleas Doble de Rescate modelo TWIN, emitido por el fabricante KONG en la página 58 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	TWIN	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
MATERIAL		Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
POLEA		Doble	Doble	
DIAMETRO DE LA CUERDA		Máximo 13 mm	Máximo 13 mm	
ALTO		Máximo 145 mm	141.5 mm	
CARGA		50 – 70 kN	50 kN	
PESO		Máximo 500 gr	490 gr	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		EN 12278 "Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", o su equivalente	EN 12278 "Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo"	
6	ITEM	POLEA SIMPLE DE RESCATE	POLEA SIMPLE DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD		32	32	Ficha Técnica de Polea Simple de Rescate, modelo EXTRA ROLL en la página 31 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023" Documento de cumplimiento de Normativas de Polea Simple de Rescate modelo EXTRA ROLL, emitido por el fabricante KONG en la página 59 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	EXTRA ROLL	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
MATERIAL		Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
POLEA		Simple	Simple	
DIAMETRO DE LA CUERDA		Máximo 13 mm	Máximo 13 mm	
ALTO		Máximo 111 mm	110.5 mm	
CARGA		30 - 50 kN	30 kN	
PESO		Máximo 250 gr	Máximo 250 gr	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		EN 12278 "Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", o su equivalente	EN 12278 "Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", o su equivalente	

				DICIEMBRE 2023"
7	ITEM	ESLINGA DE ANCLAJE	ESLINGA DE ANCLAJE	ANEXOS
CANTIDAD		24	24	Ficha Técnica de Eslinga de Anclaje, modelo en la página 32 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	CMC PRO	
MODELO		Por especificar	ANCHOR STRAP	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
COLOR		Por especificar	Azul	
ANCHO		Mínimo 1"	1"	
MATERIAL		Nylon recubierto de resina	Nylon recubierto de resina	
ANILLOS DE ANCLAJE		Debe contar con dos anillos de anclaje en forma de "D", uno en cada extremo de la eslinga.	Debe contar con dos anillos de anclaje en forma de "D", uno en cada extremo de la eslinga.	
LARGO		200 – 215 cm	213 cm	
RESISTENCIA – CONFIGURACIÓN EN "U"		Máximo 85 kN	67 kN	
RESISTENCIA – CONFIGURACIÓN "ENGANCHE DE CIRCUNFERENCIA"		Máximo 48 kN	40 kN	
RESISTENCIA – CONFIGURACIÓN "EXTREMO A EXTREMO"		Máximo 46 kN	35 kN	
PESO		Máximo 1.5 lb	1.5 lb	
8	ITEM	CINTA PLANA	CINTA PLANA	ANEXOS
CANTIDAD		26	26	Ficha Técnica de Cinta Plana, modelo 1" Flat Webbing en la página 32 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Rollo	Rollo	
MARCA		Por especificar	PMI	
MODELO		Por especificar	1" Flat Webbing	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
COLOR		Por especificar	COLORES DISPONIBLES NEGRO/AZUL/ROJO/AMARILLO	
LONGITUD		Mínimo 6.0 m	6.0 m	
ANCHO		Mínimo 1"	1"	
MATERIAL		Nylon	Nylon	
PESO TOTAL ROLLO		Máximo 2.0 Kg	2.0 Kg	
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)		Mínimo 27 kN	27 kN	
9	ITEM	CINTA TUBULAR COSIDA - LARGA	CINTA TUBULAR COSIDA - LARGA	ANEXOS
CANTIDAD		42	42	Ficha Técnica de Cinta Tubular Cosida -
UNIDAD		Unidad	Unidad	

MARCA	Por especificar	Kong	Larga, modelo ARO en la página 34 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_B OMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
MODELO	Por especificar	ARO		
PROCEDENCIA	Por especificar	Italia		
COLOR	Por especificar	Por especificar		
MATERIAL	Poliamida	Poliamida		
ANCHO	Mínimo 15 mm	15 mm		
LARGO	1.40 – 1.52 m	1.50 m		
PESO	Máximo 120 gr	115 gr	Documento de cumplimiento de Normativas de Cinta Tubular Cosida, modelo ARO, emitido por el fabricante KONG en la página 60 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_B OMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
CARGA ROTURA DE	Mínimo 22 KN	22 KN		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	EN 795B "Líneas de vida horizontales", o su equivalente EN 354 "Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre" o su equivalente EN 566 "Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo" o su equivalente	EN 795B "Líneas de vida horizontales" EN 354 "Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre" EN 566 "Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo"		
10	ITEM	CINTA TUBULAR COSIDA-CORTA	CINTA TUBULAR COSIDA-CORTA	ANEXOS
CANTIDAD	24	24		Ficha Técnica de Cinta Tubular Cosida - Corta, modelo en la página 35 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_B OMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	Kong		
MODELO	Por especificar	BUCLES DE POLIAMIDA		
PROCEDENCIA	Por especificar	Italia		
COLOR	Por especificar	Negro-verde		
MATERIAL	Poliamida	Poliamida		
ANCHO	Mínimo 15 mm	15 mm		
LARGO	0.55 – 0.60 m	0.60 m		
PESO	Máximo 45 gr	45 gr		
CARGA ROTURA DE	Mínimo 22 KN	22 KN		Documento de cumplimiento de Normativas de Cinta Tubular Cosida, modelo ARO, emitido por el fabricante KONG en la página 60 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_B OMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	EN 795B "Líneas de vida horizontales", o su equivalente EN 354 "Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre", o su equivalente EN 566 "Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", o su equivalente.	EN 795B "Líneas de vida horizontales" EN 354 "Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre", EN 566 "Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo"		
11	ITEM	CORDINO PARA PRUSIK	CORDINO PARA PRUSIK	ANEXOS
CANTIDAD	52	52		Ficha Técnica de Cordinos para Prusik, modelo LAZOS DE CUERDA PRUSIK
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	PMI		

MODELO	Por especificar	LAZOS DE CUERDA PRUSIK COSIDOS	COSIDOS en la página 36 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA			
COLOR	- 26 de un color (especificar) - 26 de otro color diferente (especificar)	- 26 de un color (VERDE CON VETAS AZULES) - 26 de otro color diferente (ROJO CON VETAS AMARILLAS)			
DIAMETRO	Mínimo 8 mm	8 mm			
LONGITUD	Mínimo 40 cm	40 cm			
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)	Mínimo 20 KN	20 KN			
PESO	Máximo 0.15 lb	0.15 lb			
12	ITEM	CINTA AJUSTABLE PARA PIE		CINTA AJUSTABLE PARA PIE	ANEXOS
CANTIDAD	12	12		Ficha Técnica de Cinta Ajustable para Pie, modelo 1-ZTEP en la página 37 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
UNIDAD	Unidad	Unidad			
MARCA	Por especificar	PMI			
MODELO	Por especificar	1-ZTEP			
PROCEDENCIA	Por especificar	USA			
COLOR	Por especificar	Azul			
LONGITUD	71 – 117 cm	71.12 – 116.84 cm			
ANCHO DE LA CINTA	Mínimo 1"	1"			
BUCLE PARA PIE	Se deberá contar con un bucle para pie reforzado	Cuanta con un bucle para pie reforzado			
PESO	Máximo 0.25 lb	0.24 lb			
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)	Mínimo 2kN	2kN			
13	ITEM	MOSQUETÓN DE ACERO	MOSQUETÓN DE ACERO	ANEXOS	
CANTIDAD	148	148	Ficha Técnica de Mosquetón de Acero, modelo XL CARBONO AUTOBLOCK ANSI en la página 38 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"		
UNIDAD	Unidad	Unidad			
MARCA	Por especificar	Kong			
MODELO	Por especificar	XL CARBONO AUTOBLOCK ANSI			
PROCEDENCIA	Por especificar	Italia			
CARACTERÍSTICAS	- Deberá tener seguro auto bloqueante. - Deberá tener forma de "D" para evitar la rotación del mosquetón y para permitir distribuir más la carga a lo largo del eje mayor. - Deberá tener seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo.	- Tiene seguro auto bloqueante. - Tiene forma de "D" para evitar la rotación del mosquetón y para permitir distribuir más la carga a lo largo del eje mayor. - Tiene seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo. - Es tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tiene		Documento de cumplimiento de Normativa de Mosquetón de Acero, modelo XL CARBON AUTOBLOCK ANSI, emitido por el fabricante KONG en la	

	- Deberá ser tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tener mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles.	mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles.	<p>página 61 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"</p>	
MATERIAL	Acero al carbono	Acero al carbono		
FORMA	Asimétrico	Asimétrico		
DIÁMETRO DEL MATERIAL	10 – 12 mm	12 mm		
ALTO	Máximo 115 mm	114 mm		
ANCHO	Máximo 77 mm	76.5 mm		
PESO	Máximo 265 gr	265 gr		
APERTURA DE PUERTA	25 – 30 mm	26 mm		
CARGA DE EJE LONGITUDINAL	Máximo 50 kN	50 kN		
CARGA DE EJE TRANSVERSAL	Máximo 20 kN	20 kN		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	<ul style="list-style-type: none"> - EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores", o su equivalente. - ANSI Z359.12 "Conexión de componentes para sistemas personales de detención de caídas", o su equivalente 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores". - ANSI Z359.12 "Conexión de componentes para sistemas personales de detención de caídas" 		
14	ITEM	MOSQUETÓN OVALADO	MOSQUETÓN OVALADO	ANEXOS
CANTIDAD	83	83	Ficha Técnica de Mosquetón Ovalado, modelo OVALONE ALU AUTOBLOCK en la página 39 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
UNIDAD	Unidad	Unidad	Documento de cumplimiento de Normativa de Mosquetón de Ovalado, modelo OVALONE ALU AUTOBLOCK, emitido por el fabricante KONG en la página 62 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
MARCA	Por especificar	Kong		
MODELO	Por especificar	OVALONE ALU AUTOBLOCK		
PROCEDENCIA	Por especificar	Italia		
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Deberá tener seguro auto bloqueante. - Deberá tener seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo. - Deberá ser tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tener mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tiene seguro auto bloqueante. - Tiene seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo. - Es tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tiene mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles. 		
MATERIAL	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio		
FORMA	Ovalado	Ovalado		
ALTO	Máximo 110 mm	110 mm		
ANCHO	Máximo 65 mm	62.6 mm		
PESO	Máximo 80 gr	79 gr		
APERTURA DE COMPUERTA	20 - 22 mm	21 mm		

CARGA DE EJE LONGITUDINAL		Mínimo 26 kN	26 kN	
CARGA DE EJE TRANSVERSAL		Mínimo 9 kN	9 kN	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores", o su equivalente. - EN 12275B "Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba", o su equivalente.	- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores" - EN 12275B "Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba"	
15	ITEM	ESLABÓN TRIANGULAR	ESLABÓN TRIANGULAR	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica de Eslabón Triangular, modelo ESLABÓN RÁPIDO TRIANGULAR en la página 40 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023" Documento de cumplimiento de Normativa de Eslabón Triangular, modelo TRIANGULAR QUICK LINK, emitido por el fabricante KONG en la página 63 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	ESLABÓN RÁPIDO TRIANGULAR	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
MATERIAL		Acero inoxidable	Acero inoxidable	
FORMA		Triangular (Delta)	Triangular (Delta)	
SEGURO		Roscado	Roscado	
ESPELOR DEL MATERIAL		Máximo 10 mm	10 mm	
ALTO		Máximo 86 mm	85 mm	
ANCHO		Máximo 66 mm	66 mm	
APERTURA DEL SEGURO		Mínimo 12 mm	12 mm	
PESO		Máximo 155 gr	155 gr	
CARGA EN EJE MAYOR		Máximo 60 kN	60 kN	
CARGA EN EJE MENOR		Máximo 30 kN	30 kN	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 362Q "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores", o su equivalente. - EN 12275Q "Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba", o su equivalente.	- EN 362Q "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores", - EN 12275Q "Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba",	
16	ITEM	ESLABÓN OVALADO	ESLABÓN OVALADO	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica de Eslabón Ovalado, modelo MAILLON OVALADA en la página 41 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BO
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	MAILLON OVALADA	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
MATERIAL		Acero inoxidable	Acero inoxidable	

FORMA		Ovalado	Ovalado	MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
SEGURO		Roscado	Roscado	
ESPELOR DEL MATERIAL		Máximo 6 mm	6 mm	
ALTO		Máximo 60 mm	58 mm	
ANCHO		Máximo 30 mm	29 mm	
APERTURA DL SEGURO		Mínimo 8 mm	8 mm	
CARGA EJE MAYOR B.L.		Máximo 3250 Kg	3250 Kg	
CARGA EJE MAYOR W.L.L.		Máximo 650 Kg	650 Kg	
PESO		Máximo 34 gr	34 gr	
17	ITEM	DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE	DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica de Dispositivo Anticaídas Deslizante, modelo CAM CLEAN en la página 42 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BO MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023" Documento de cumplimiento de Normativa de Dispositivo Anticaída Antideslizante, modelo CAM CLEAN, emitido por el fabricante KONG en la página 65 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA B O MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	CAM CLEAN	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
MATERIAL		Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
DIAMETRO APTO DE CUERDAS		8 - 13 mm	13 mm	
ALTO		Máximo 115 mm	115 mm	
PESO		Máximo 150 gr	150 gr	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 567 "Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba", o su equivalente. - EN 12841/B "Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda"	- EN 567 "Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba" - EN 12841/B "Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda"	
18	ITEM	ESLABÓN GIRATORIO	ESLABÓN GIRATORIO	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica de Eslabón Giratorio, modelo DANCER en la página 43 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BO MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023" Documento de
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	DANCER	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
MATERIAL		Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
MECANISMO DE GIRO		Mediante rodamiento de bolas	Mediante rodamiento de bolas	
PESO		Máximo 160 gr	160 gr	

CARGA		Máximo 42 kN	42 kN	cumplimiento de Normativa de Eslabón Giratorio, modelo DANCER, emitido por el fabricante KONG en la página 66 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
ALTO		Máximo 114 mm	113.5 mm	
DIÁMETRO DEL ORIFICIO		Mínimo 23 mm	23 mm	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		RFU PPE-R/11.135 - Grupo Vertical 11 'Protección contra Caídas de Altura', o su equivalente	RFU PPE-R/11.135 - Grupo Vertical 11 'Protección contra Caídas de Altura'	
19	ITEM	CUERDA DE RESCATE	CUERDA DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD		37	37	Ficha Técnica de Cuerda de Rescate, modelo ACCESS PRO en la página 44 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA_BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Rollo	Rollo	
MARCA		Por especificar	PMI	
MODELO		Por especificar	ACCESS PRO	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
COLOR		Por especificar	ROJO CON TRAZADORES NEGROS	
TIPO DE CUERDA		Semi - estática	Semi - estática	
MATERIAL DEL NÚCLEO		Nylon	Nylon	
MATERIAL DE LA FUNDA		Poliéster	Poliéster	
DIAMETRO		10.6 – 11 mm	11 mm	
LONGITUD		Mínimo 100 m	100 m	
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)		Mínimo 31.1 kN	31.1 kN	
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN A 300 LBS		Máximo 3.0 %	3.0 %	
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN A 600 LBS		Máximo 6.2%	6.2%	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- CI-1801 "Normas del Instituto de Cuerdas", o su equivalente - NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia", o su equivalente. - EN 1891-A "Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde altura - Cuerdas kernmantel de bajo estiramiento", o su equivalente	- CI-1801 "Normas del Instituto de Cuerdas - NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia", - EN 1891-A "Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde altura - Cuerdas kernmantel de bajo estiramiento",	
20	ITEM	CORDINO DE RESCATE	CORDINO DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD		6	6	Ficha Técnica de Cordino de Rescate, modelo LÍNEA DE APAREJO en la
UNIDAD		Rollo	Rollo	
MARCA		Por especificar	PMI	

MODELO	Por especificar	Línea de aparejo	página 45 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BO MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
COLOR	Por especificar	AZUL CON TRAZADORES ROJOS O AMARILLO CON TRAZADORES ROJOS		
MATERIAL	Nylon	Nylon		
DIAMETRO	6.8 – 8 mm	7 mm		
LONGITUD	Mínimo 100 m	100 m		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)	Mínimo 10.7 kN	10.7 kN		
PESO	Máximo 30.0 gr/m	29.0 gr/m		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	UIAA 102 "Cuerda accesorio", o su equivalente	UIAA 102 "Cuerda accesorio",		
21	ITEM	BOLSO PARA TRANSPORTE DE CUERDAS		BOLSO PARA TRANSPORTE DE CUERDAS
CANTIDAD	15	15	Ficha Técnica de Bolso para Transporte de Cuerdas, modelo ROPE BAG en la página 46 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA B O MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	Kong		
MODELO	Por especificar	ROPE BAG		
PROCEDENCIA	Por especificar	Italia		
COLOR	Por especificar	Gris-Negro		
CARACTERÍSTICAS	El bolso debe tener correas acolchadas para los hombros y gancho para suspensión. Deberá contar con una solapa de cierre en ángulo con anilla para la suspensión. El cierre deberá ser con cordón y clip rápido de nylon. Deberá contar con un bolsillo lateral transparente para etiqueta de placa de nombre. Deberá contar con un bolsillo interior con cremallera para guardar pequeñas herramientas. El fondo deberá ser reforzado con orificios ranurados y asa para el vaciado.	El bolso tiene correas acolchadas para los hombros y gancho para suspensión. Cuenta con una solapa de cierre en ángulo con anilla para la suspensión. El cierre es de cordón y clip rápido de nylon. Cuenta con un bolsillo lateral transparente para etiqueta de placa de nombre. Cuenta con un bolsillo interior con cremallera para guardar pequeñas herramientas. El fondo es reforzado con orificios ranurados y asa para el vaciado.		
MATERIAL	PVC	PVC		
VOLUMEN	Mínimo 43 lt	43 lt		
PESO	Máximo 800 gr	800 gr		
22	ITEM	KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE)	KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE)	ANEXOS
CANTIDAD	1	1	Ficha Técnica de KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE), modelo TERRADAPTOR en las páginas 47 y 48 del documento adjunto	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	Pigeon Mountain Industries (PMI), Skedco y Seattle Manufacturing Corporation (SMC).		

MODELO	Por especificar	TERRADAPTOR	“FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023”
PROCEDENCIA	Por especificar	USA	
COLOR	Por especificar	Naranja-Gris	
MATERIAL	Por especificar	Aleación de Aluminio	
ALTURA	Mínimo 3.0 m Máximo 4.0 m	3.04 m (10 pies) Para aquellos que normalmente se encuentran en entornos que requieren más de 10 pies de altura, se pueden comprar individualmente piezas de extensión de patas adicionales (aproximadamente 4 pies de largo) para este uso (no incluidas)	
PESO	Máximo 90 lb	90.00 lb	
ACCESORIOS	El Kit para rescate deberá contener como mínimo los siguientes accesorios: - Dos (2) abrazaderas de patas desplazadas con 3 pasadores de bloqueo de carga cada una. - Una (1) abrazadera de pata central con 3 pasadores de bloqueo de carga cada uno - Un (1) pasador de fijación principal - Kit de tres (3) patas completos con adaptador modular y pie basculante - Tres (3) secciones de sujeción de cuerda - Un (1) juego de pasadores de chaveta - Un (1) pasador de acoplamiento de patas - Dos (2) anillos de pestañas con 1 pasador de acoplamiento cada uno - Una (1) bolsa de accesorios - Dos (2) bolsas para las patas	El Kit para rescate contiene los siguientes accesorios: - Dos (2) abrazaderas de patas desplazadas con 3 pasadores de bloqueo de carga cada una. - Una (1) abrazadera de pata central con 3 pasadores de bloqueo de carga cada uno - Un (1) pasador de fijación principal - Kit de tres (3) patas completos con adaptador modular y pie basculante - Tres (3) secciones de sujeción de cuerda - Un (1) juego de pasadores de chaveta - Un (1) pasador de acoplamiento de patas - Dos (2) anillos de pestañas con 1 pasador de acoplamiento cada uno - Una (1) bolsa de accesorios - Dos (2) bolsas para las patas	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	- NFPA 1983 “Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia”, o su equivalente.	- NFPA 1983 “Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia”	
23	ITEM	BOLSO TIPO MOCHILA PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD	36	36	Ficha Técnica BOLSO TIPO MOCHILA PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE, modelo LINNHA en la página 49 del documento adjunto “FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BO
UNIDAD	Unidad	Unidad	
MARCA	Por especificar	Kong	
MODELO	Por especificar	LINNHA	
PROCEDENCIA	Por especificar	Italia	
COLOR	Por especificar	Negro-Azul	
CARACTERÍSTICAS	Deberá contar con una malla en	Cuenta con una malla en la	

		la zona vertebral Deberá tener una solapa superior desmontable Deberá tener hombreras ajustables con sistema de liberación rápida El cinturón deberá ser ajustable con bolsas especiales. Deberá contar con asas para el transporte Deberá contar con mínimo dos (2) bucles internos en 2 colores para transporte del material de rescate Deberá tener mínimo dos (2) anillos internos para los extremos de las cuerdas	zona vertebral Tiene una solapa superior desmontable Tiene hombreras ajustables con sistema de liberación rápida. El cinturón es ajustable con bolsas especiales. Cuenta con asas para el transporte Cuenta con dos (2) bucles internos en 2 colores para transporte del material de rescate Tiene dos (2) anillos internos para los extremos de las cuerdas	MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023”
VOLUMEN		Mínimo 40 lt	40 lt	
MATERIAL		PVC	PVC	
PESO		Máximo 1350 gr	1350 gr	
24	ITEM	BOLSO DE TRABAJO PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE	BOLSO DE TRABAJO PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica Bolso De Trabajo Para Transporte De Equipos De Rescate, modelo WORK en la página 50 del documento adjunto “ FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BO MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023”
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	WORK	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
COLOR		Por especificar	Gris	
CARACTERÍSTICAS		Deberá tener correas acolchadas y ajustables para los hombros Deberá contar con agarraderas longitudinales para poder transportarlo horizontalmente	Tiene correas acolchadas y ajustables para los hombros Cuenta con agarraderas longitudinales para poder transportarlo horizontalmente	
MATERIAL		PVC	PVC	
VOLUMEN		Mínimo 50 lt	50 lt	
PESO		Máximo 1800 gr	1800 gr	
25	ITEM	POLEAS DE DOBLE ROLDANA PARA CARGA, IZADO O TIROLESA	POLEAS DE DOBLE ROLDANA PARA CARGA, IZADO O TIROLESA	ANEXOS
CANTIDAD		5	5	Ficha Técnica Poleas De Doble Roldana Para Carga, Izado O Tirolesa, modelo PAMIR FAST en la página 51 del documento adjunto “ FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BO MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023”
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	PAMIR FAST	
PROCEDENCIA		Por especificar	Italia	
COLOR		Por especificar	Azul	
MATERIAL DE LA GARRUCHA		Aluminio	Aluminio	
MATERIAL DE LA		Acero	Acero	

POLEA DOBLE				
DIÁMETRO DE LA CUERDA		Máximo 13 mm	Máximo 13 mm	Documento de cumplimiento de Poleas de Doble Roldana para Carga, Izado o Tirolesa, modelo PAMIR FAST, emitido por el fabricante KONG en la página 67 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
PESO		Máximo 365 gr	365 gr	
CARGA		Máximo 30 kN	30 kN	
ALTO		Máximo 113 mm	113 mm	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 12278 "Equipo de montañismo. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", o su equivalente - EN 17109 "Equipos de montañismo. Sistema de seguridad individual para recorridos acrobáticos en altura. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.", o su equivalente	- EN 12278 "Equipo de montañismo. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", - EN 17109 "Equipos de montañismo. Sistema de seguridad individual para recorridos acrobáticos en altura. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo." EN 12278 "Equipo de montañismo. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", - EN 17109 "Equipos de montañismo. Sistema de seguridad individual para recorridos acrobáticos en altura. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo."	
26	ITEM	PLATO PARA APAREJOS	PLATO PARA APAREJOS	ANEXOS
CANTIDAD		4	4	Ficha Técnica Plato Para Aparejos, modelo HALO en la página 52 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023" Documento de cumplimiento de Plato para Aparejos, modelo RP303 HALO, emitido por el fabricante ISC Solutions in Metal en la página 68 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BOMBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	International Safety Components (ISC)	
MODELO		Por especificar	HALO	
PROCEDENCIA		Por especificar	Reino Unido	
COLOR		Por especificar	Azul	
MATERIAL		Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)		Mínimo 40 kN	50 kN	
ALTO		Máximo 100 mm	Máximo 100 mm	
ANCHO		Máximo 160 mm	Máximo 160 mm	
NÚMERO DE ORIFICIOS PARA ANCLAJE		Mínimo 7	Mínimo 7	
DIÁMETRO DE ORIFICIOS PARA ANCLAJE		Mínimo 20 mm	Mínimo 20 mm	
PESO		Máximo 220 gr	Máximo 220 gr	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura – Conectores" o su equivalente.	- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura –Conectores"	
27	ITEM	PROTECTOR DE CUERDAS	PROTECTOR DE CUERDAS	ANEXOS

CANTIDAD	4	4	Ficha Técnica Protector de Cuerdas, modelo PROYHOC en la página 53 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA BO MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	Kong		
MODELO	Por especificar	PROTHOC		
PROCEDENCIA	Por especificar	Italia		
COLOR	Por especificar	Naranja o Negro		
MATERIAL	Nylon o similar	Cordura Nylon		
CIERRE	Deberá contar con cierre de velcro	Cuenta con cierre de velcro		
LARGO	Mínimo 700 mm	700 mm		
28	ITEM	SISTEMA DE RESCATE, EMPAQUETAMIENTO Y TRANSPORTE DE VÍCTIMAS	SISTEMA DE RESCATE, EMPAQUETAMIENTO Y TRANSPORTE DE VÍCTIMAS	ANEXOS
CANTIDAD	1	1	Ficha Técnica Sistema De Rescate, Empaquetamiento Y Transporte De Víctimas, modelo SK-200-OR SKED BASIC en la página 54 del documento adjunto "FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA B O MBEROS DE GUAYAQUIL DICIEMBRE 2023"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	Skedco		
MODELO	Por especificar	SK-200-OR SKED BASIC		
PROCEDENCIA	Por especificar	Estados Unidos		
COLOR	Por especificar	Naranja		
DESCRIPCIÓN	El sistema deberá estar compuesto por una camilla de plástico que se enrolle para ser guardada en una mochila. La camilla deberá tornarse semirrígida cuando se envuelve alrededor del paciente.	El sistema está compuesto por una camilla de plástico que se enrolla para ser guardada en una mochila. La camilla se torna semirrígida cuando se envuelve alrededor del paciente.		
MATERIAL DE LA CAMILLA	Plástico	Plástico		
MATERIAL DEL BOLSO DE TRANSPORTE	Nylon o similar	Cordura Nylon		
COMPONENTES	El sistema deberá incluir: Una (1) camilla Un bolso para transporte Eslingas de elevación horizontal Línea de elevación vertical de mínimo 9 m de largo Un mosquetón "D" Cuatro (4) asas integradas	El sistema incluye: Una (1) camilla Un bolso para transporte Eslingas de elevación horizontal Línea de elevación vertical de mínimo 9 m de largo Un mosquetón "D" Cuatro (4) asas integradas		
ANCHO	Máximo 92 cm	92 cm		
LARGO	Máximo 245 cm	245 cm		
PESO	Máximo 8.0 Kg	7.71 Kg		
DIMENSIONES DEL BOLSO DE TRANSPORTE	Mínimo 20 x 20 x 95 cm	20 x 20 x 95 cm		

2.1. Observaciones de la oferta DAN ENTERPRISES TEAM LLC.

2.1.1. En el ítem 2 TRIANGULO DE EVACUACIÓN del formulario único de oferta el oferente no detalla los parámetros CARGA, PESO, TALLA y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA, sin embargo de la revisión a la ficha técnica adjunta a la oferta se evidencia el cumplimiento de los parámetros antes mencionados.

En la ficha técnica encontrada en la página web <https://www.kong.it/es/producto/pegasus/> se muestra el cumplimiento de norma EN 1498/B del ítem 2 TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN PEGASUS. En el manual del usuario https://www.kong.it/upload/files/I_KONG_ZZV05628_rev.1.0.0_PEGASUS.pdf?gl=1*tfn35a* up*MQ.* ga*MTgyNjA4MDUwNS4xNjk3NzQ3Mzkw* ga_2DEHVX21K* MTY5Nzc0NzM4OC4xLjEuMTY5Nzc0NzQyNS4wLjAuMA.* ga_DWQ39Z0LRB*MTY5Nzc0NzM4OC4xLjEuMTY5Nzc0NzQyNS4wLjAuMA se confirma el cumplimiento de la normativa solicitada por el BCBG.

2.1.2. En el ítem 3 BLOQUEADOR DE PUÑO / ASCENDEDOR DE MANO del formulario único de oferta y en la ficha técnica, el oferente no detalla el parámetro PESO, sin embargo en la página web <https://www.kong.it/en/product/lift/> se detalla que el peso del equipo es de 225 gr.

2.1.3. En la página web https://www.climbingtechnology.com/es/professional-es/descensores/sparrow_200r se muestra el cumplimiento de norma EN 12841:2006 - EN 341:2011 del ítem 4 DESCENDEDOR PARA CARGAS PESADAS SPARROW 200R.

2.1.4. En el ítem 8 CINTA PLANA del formulario único de oferta el oferente no detalla el parámetro RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA, sin embargo de la revisión a la ficha técnica adjunta a la oferta se evidencia el cumplimiento del parámetro antes mencionado.

2.1.5. En la página web <https://pmirope.com/product/11-mm-pmi-access-pro-rope-polyester-sheath-w-nylon-core/> se muestra el cumplimiento de norma CI 1801, EN 1891-A, NFPA 1983 (2017) del ítem 19 CUERDA DE RESCATE PMI ACCESS PRO.

2.1.6. En la página web <https://www.theuiaa.org/safety/certified-equipment/> ingresando la información del ítem ofertado se puede comprobar y descargar el certificado de cumplimiento de la normativa UIAA 102 “Cuerda accesorio” del CORDINO DE RESCATE detallado en el ítem 20.

2.1.7. La Declaración de Conformidad de cumplimiento de normativa EN 795:2012 del ítem 22 KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE), se encuentra en la página web <https://drive.google.com/file/d/1E97YHRDMyIpObTBh78yQThr8zFXCj6FS/view>.

2.1.8. En el ítem 26 PLATO PARA APAREJOS del formulario único de oferta el oferente no detalla el parámetro CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA, sin embargo el oferente si adjunta el certificado de cumplimiento de normativa.

3. Oferta INTEGRAL EMERGENCY SOLUTIONS, INC.

1	ITEM	ARNÉS DE RESCATE DE CUERPO COMPLETO	ARNÉS DE RESCATE DE CUERPO COMPLETO	ANEXOS
	CANTIDAD	30	30	Ficha Técnica del Arnés de Rescate de Cuerpo Completo, modelo 8W9853000KK ITAKA en la página 24 del documento adjunto “ FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEJIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red ”
	UNIDAD	Unidad	Unidad	
	MARCA	Por especificar	Kong	
	MODELO	Por especificar	8W9853000KK ITAKA	
	PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	
	COLOR	Por especificar	Negro y Amarillo	
	CARACTERISTICAS	- Deberá contar con mínimo tres (3) puntos de anclaje (ventral, esternal y dorsal) de aleación	- Cuenta con tres (3) puntos de anclaje (ventral, esternal y dorsal) de aleación ligera.	

	<p>ligera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo dos (2) anillos de posicionamiento laterales en aleación ligera. Los anillos deberán poder bloquearse en posición cerrada para evitar enredarse. - El arnés deberá ser acolchado en los hombros, la cintura y las piernas. La cintura deberá ser aligerada para aumentar la transpirabilidad y acolchado superior con forma ergonómica. - La parte superior del arnés deberá ser completamente extraíble de modo que se pueda desconectar mediante un conector de aleación ligera. - Deberá contar con dos trabillas en los tirantes. - El cinturón deberá estar equipado con mínimo dos (2) trabillas grandes portamateriales y mínimo cuatro (4) trabillas textiles para conectar directamente las bolsas de herramientas. Deberán tener mínimo dos (2) pasajes para la inserción de conectores portaengranajes. - El anillo de fijación trasero deberá estar colocado en la parte alta de la espalda para permitir el transporte de mochilas y/o cilindros de oxígeno; este anillo deberá estar orientado para evitar enredos accidentales en caso de recuperación de un espacio confinado. - El arnés deberá estar equipado con chip para facilitar la trazabilidad del producto y agilizar las inspecciones periódicas. - Deberá contar adicional con mínimo dos (2) trabillas portaequipos de tejido especial para que puedan ser colocadas en las correas de los hombros o en el cinturón, deberán ser extraíbles con velcro. Certificación de 150 kg. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dos (2) anillos de posicionamiento laterales en aleación ligera. Los anillos pueden bloquearse en posición cerrada para evitar enredarse. - El arnés es acolchado en los hombros, la cintura y las piernas. La cintura es aligerada para aumentar la transpirabilidad y acolchado superior con forma ergonómica. - La parte superior del arnés es completamente extraíble de modo que se desconecta mediante un conector de aleación ligera. - Cuenta con dos trabillas en los tirantes. - El cinturón está equipado con dos (2) trabillas grandes portamateriales y cuatro (4) trabillas textiles para conectar directamente las bolsas de herramientas. Tiene dos (2) pasajes para la inserción de conectores portaengranajes. - El anillo de fijación trasero está colocado en la parte alta de la espalda para permitir el transporte de mochilas y/o cilindros de oxígeno; este anillo está orientado para evitar enredos accidentales en caso de recuperación de un espacio confinado. - El arnés está equipado con chip para facilitar la trazabilidad del producto y agilizar las inspecciones periódicas. - Cuenta adicional con dos (2) trabillas portaequipos de tejido especial para ser colocadas en las correas de los hombros o en el cinturón, son extraíbles con velcro. Certificación de 150 kg. 	<p>Documento de cumplimiento de Normativas del Arnés de Rescate Completo modelo ITAKA, emitido por el fabricante KONG en la página 39 del documento adjunto "FORMULARIO_UNI_CO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red"</p>
TALLAS	<ul style="list-style-type: none"> - Seis (6) talla XL - Veinticuatro (24) talla L 	<ul style="list-style-type: none"> - Seis (6) talla XL - Veinticuatro (24) talla L 	
PESO	Máximo 2.0 Kg	Máximo 2.0 Kg	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	<ul style="list-style-type: none"> - EN 12277/C "Arneses para montañismo", o su equivalente - EN 361 "Equipo de protección 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 12277/C "Arneses para montañismo", - EN 361 "Equipo de protección 	

		personal contra caídas desde altura. Arnés de cuerpo completo”, o su equivalente - EN 358 “Equipos de protección individual para posicionamiento en el trabajo y prevención de caídas en altura. Cinturones y elementos de amarre para posicionamiento o sujeción en el trabajo”, o su equivalente EN 12277/A “Equipos de montañismo - Arnés - Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, o su equivalente EN 813 “Equipo personal de protección contra caídas. Arnés de asiento”, o su equivalente	personal contra caídas desde altura. Arnés de cuerpo completo”, - EN 358 “Equipos de protección individual para posicionamiento en el trabajo y prevención de caídas en altura. Cinturones y elementos de amarre para posicionamiento o sujeción en el trabajo”, EN 12277/A “Equipos de montañismo - Arnés - Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, EN 813 “Equipo personal de protección contra caídas. Arnés de asiento	
2	ITEM	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN	ANEXOS
	CANTIDAD	12	12	Ficha Técnica del Triángulo de Evacuación, modelo 873000000KK PEGASUS en la página 25 del documento adjunto “ FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red ”
	MARCA	Por especificar	Kong	
	MODELO	Por especificar	873000000KK PEGASUS	
	COLOR	Por especificar	Naranja	
	PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	
	CARACTERÍSTICAS	- Deberá contar con mínimo quince (15) puntos de enganche para poder ser utilizado por niños y adultos. - Deber contar con una manilla trasera para poder ser utilizada para la conexión de un cable de guía o para la inserción de la persona recuperada en la cabina. - Deberá contar con una bolsa de transporte equipada con punto de fijación para arnés.	- Cuenta con quince (15) puntos de enganche para poder ser utilizado por niños y adultos. - Cuenta con una manilla trasera para poder ser utilizada para la conexión de un cable de guía o para la inserción de la persona recuperada en la cabina. - Cuenta con una bolsa de transporte equipada con punto de fijación para arnés.	
	MATERIAL	Deberá ser elaborado de Nylon y Cordura	Es elaborado de Nylon y Cordura	
	CARGA	Máximo 200 Kg	Máximo 200 Kg	
	PESO	Máximo 700 gr	690 gr	
	TALLA	Deberá ser talla universal	Es de talla universal	
	CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	- EN 1498/B “Equipos de protección individual contra caídas. Lazos de salvamento”, o su equivalente	- EN 1498/B “Equipos de protección individual contra caídas. Lazos de salvamento”, o su equivalente	
3	ITEM	BLOQUEADOR DE PUÑO / ASCENDEDOR DE MANO	BLOQUEADOR DE PUÑO / ASCENDEDOR DE MANO	ANEXOS
	CANTIDAD	36	36	Ficha Técnica del Bloqueador de Puño / Ascendedor de Mano, modelo
	UNIDAD	Unidad	Unidad	
	MARCA	Por especificar	Kong	

MODELO	Por especificar	896O04D00KK / 896O04D00KK LIFT	896O04D00KK / 896O04D00KK LIFT
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	en las páginas 25 y 26 del documento adjunto
COLOR	Por especificar	Mano izquierda (color gris plata) o mano derecha (color naranja)	“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
MATERIAL DEL ASCENDEDOR	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
MATERIAL DE LA EMPUÑADURA	Goma / caucho	Goma / caucho	
AGARRE	31 Derechos 5 Izquierdos	31 Derechos 5 Izquierdos	Documento de cumplimiento de Normativas del Boqueador de Puño / Ascendedor de Mano modelo
DIAMETRO DE CUERDAS APLICABLES	8 – 13 mm	8 – 13 mm	896O04D00KK / 896O04D00KK LIFT, emitido por el fabricante KONG en la página 40 del documento adjunto
LONGITUD	Máximo 195 mm	193 mm	“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
PESO	Máximo 225 gr	225 gr	
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Deberá tener ranuras de evacuación en la leva y en el lateral para bloquear las cuerdas. - Deberá tener una gran dureza superficial y ser resistente al desgaste. - Deberá contar con un clic de apertura protegido de golpes y del riesgo de aperturas accidentales. - Deberá estar equipado con sistema anti-vuelco de la leva. 	<ul style="list-style-type: none"> - Deberá tener ranuras de evacuación en la leva y en el lateral para bloquear las cuerdas. - Deberá tener una gran dureza superficial y ser resistente al desgaste. - Deberá contar con un clic de apertura protegido de golpes y del riesgo de aperturas accidentales. - Deberá estar equipado con sistema anti-vuelco de la leva. 	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	<ul style="list-style-type: none"> - EN 567 “Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba”, o su equivalente. - EN 12841/B “Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda”, o su equivalente. 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 567 “Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba”, o su equivalente. - EN 12841/B “Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda”, o su equivalente. 	
4	ITEM	DESCENDEADOR PARA CARGAS PESADAS	DESCENDEADOR PARA CARGAS PESADAS
CANTIDAD	27	27	Ficha Técnica del Descendedor para Cargas Pesadas, modelo 2D66400 SPARROW 200R en la página 26 del documento adjunto
UNIDAD	Unidad	Unidad	“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
MARCA	Por especificar	Climbing Technology (CT)	
MODELO	Por especificar	2D66400 SPARROW 200R	
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	
CARACTERISTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con un dispositivo de fricción retráctil que permita crear un rozamiento adicional sobre la cuerda durante el descenso, sin el uso de un conector adicional. - Deberá contar con una palanca de control multifuncional con 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuenta con un dispositivo de fricción retráctil que permite crear un rozamiento adicional sobre la cuerda durante el descenso, sin el uso de un conector adicional. - Cuenta con una palanca de control multifuncional con 	Documento de cumplimiento de

	<p>sistema de retorno automático que permita al bombero descender a velocidad controlada y posicionarse en el punto de intervención sin llaves de bloqueo.</p> <p>- Deberá contar con un sistema de seguridad que se deberá activar cuando la palanca se tire totalmente hacia abajo de forma accidental, con la finalidad de disminuir la velocidad de descenso en lugar de aumentarla.</p> <p>- Deberá contar con una palanca de seguridad en la placa móvil que facilite la instalación de la cuerda en el paso de fraccionamientos.</p>	<p>sistema de retorno automático que permite al bombero descender a velocidad controlada y posicionarse en el punto de intervención sin llaves de bloqueo.</p> <p>- Cuenta con un sistema de seguridad que se activa cuando la palanca se tira totalmente hacia abajo de forma accidental, con la finalidad de disminuir la velocidad de descenso en lugar de aumentarla.</p> <p>- Cuenta con una palanca de seguridad en la placa móvil que facilita la instalación de la cuerda en el paso de fraccionamientos.</p>	<p>Normativas del Descendedor para Cargas Pesadas modelo 2D66400 SPARROW 200R, emitido por el fabricante ALUDESIGN en la página 41 del documento adjunto “FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red”</p>	
LONGITUD	Máximo 180 mm	179 mm		
ANCHO	Máximo 90 mm	87 mm		
CARGA DE TRABAJO	Máximo 150 Kg	Máximo 150 Kg		
ALTURA DE DESCENSO	Máximo 100 m	Máximo 100 m		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	<p>- EN 12841: 2006 - C “Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda”, o su equivalente.</p> <p>- EN 341: 2011-2A “Equipos de protección individual contra caída de altura. Dispositivos de rescate”, o su equivalente</p>	<p>- EN 12841: 2006 - C “Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda”,</p> <p>- EN 341: 2011-2A “Equipos de protección individual contra caída de altura. Dispositivos de rescate”</p>		
5	ITEM	POLEAS DOBLES DE RESCATE	POLEAS DOBLES DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD	21	21	21	<p>Ficha Técnica de Poleas Dobles de Rescate, modelo 82700OP00KK TWIN en la página 27 del documento adjunto “FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red”</p> <p>Documento de cumplimiento de Normativas del Poleas Doble de Rescate modelo 82700OP00KK TWIN, emitido por el fabricante KONG en la página 42 del documento adjunto</p>
UNIDAD	Unidad	Unidad	Unidad	
MARCA	Por especificar	Kong	Kong	
MODELO	Por especificar	82700OP00KK TWIN	82700OP00KK TWIN	
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	
MATERIAL	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
POLEA	Doble	Doble	Doble	
DIAMETRO DE LA CUERDA	Máximo 13 mm	Máximo 13 mm	Máximo 13 mm	
ALTO	Máximo 145 mm	141.5 mm	141.5 mm	
CARGA	50 – 70 kN	50 kN	50 kN	
PESO	Máximo 500 gr	490 gr	490 gr	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	EN 12278 “Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, o su equivalente	EN 12278 “Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”	EN 12278 “Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”	

				“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
6	ITEM	POLEA SIMPLE DE RESCATE	POLEA SIMPLE DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD	32	32		Ficha Técnica de Polea Simple de Rescate, modelo 82000NP00KK EXTRA ROLL en la página 27 del documento adjunto “FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red” Documento de cumplimiento de Normativas de Polea Simple de Rescate modelo 82000NP00KK EXTRA ROLL, emitido por el fabricante KONG en la página 43 del documento adjunto “FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	Kong		
MODELO	Por especificar	82000NP00KK EXTRA ROLL		
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.		
MATERIAL	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio		
POLEA	Simple	Simple		
DIAMETRO DE LA CUERDA	Máximo 13 mm	Máximo 13 mm		
ALTO	Máximo 111 mm	110.5 mm		
CARGA	30 - 50 kN	30 kN		
PESO	Máximo 250 gr	Máximo 250 gr		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	EN 12278 “Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, o su equivalente	EN 12278 “Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, o su equivalente		
7	ITEM	ESLINGA DE ANCLAJE	ESLINGA DE ANCLAJE	
CANTIDAD	24	24		Ficha Técnica de Eslinga de Anclaje, modelo 201024 en las páginas 27 y 28 del documento adjunto “FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	CMC PRO		
MODELO	Por especificar	201024		
PROCEDENCIA	Por especificar	Estados Unidos		
COLOR	Por especificar	Azul		
ANCHO	Mínimo 1”	1”		
MATERIAL	Nylon recubierto de resina	Nylon recubierto de resina		
ANILLOS DE ANCLAJE	Debe contar con dos anillos de anclaje en forma de “D”, uno en cada extremo de la eslinga.	Debe contar con dos anillos de anclaje en forma de “D”, uno en cada extremo de la eslinga.		
LARGO	200 – 215 cm	213 cm		
RESISTENCIA – CONFIGURACIÓN EN “U”	Máximo 85 kN	67 kN		
RESISTENCIA –	Máximo 48 kN	40 kN		

CONFIGURACIÓN “ENGANCHE DE CIRCUNFERENCIA”					
RESISTENCIA – CONFIGURACIÓN “EXTREMO A EXTREMO”		Máximo 46 kN	35 kN		
PESO		Máximo 1.5 lb	1.5 lb		
8	ITEM	CINTA PLANA	CINTA PLANA	ANEXOS	
CANTIDAD		26	26	Ficha Técnica de Cinta Plana, modelo WB590XX 1” Flat Webbing en la página 28 del documento adjunto “ FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red ”	
UNIDAD		Rollo	Rollo		
MARCA		Por especificar	PMI (PIGEON MOUNTAIN INDUSTRIES)		
MODELO		Por especificar	WB590XX 1” Flat Webbing		
PROCEDENCIA		Por especificar	Estados Unidos		
COLOR		Por especificar	COLORES DISPONIBLES NEGRO/AZUL/ROJO/AMARILLO		
LONGITUD		Mínimo 6.0 m	6.0 m		
ANCHO		Mínimo 1”	1”		
MATERIAL		Nylon	Nylon		
PESO TOTAL ROLLO		Máximo 2.0 Kg	2.0 Kg		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)		Mínimo 27 kN	27 kN		
9	ITEM	CINTA TUBULAR COSIDA - LARGA	CINTA TUBULAR COSIDA - LARGA		ANEXOS
CANTIDAD		42	42		Ficha Técnica de Cinta Tubular Cosida - Larga, modelo 271T150Y0KK ARO en la página 28 del documento adjunto “ FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red ” Documento de cumplimiento de Normativas de Cinta Tubular Cosida – Larga, modelo 271T150Y0KK ARO, emitido por el fabricante KONG en la página 44 del documento adjunto “ FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red ”
UNIDAD		Unidad	Unidad		
MARCA		Por especificar	Kong		
MODELO		Por especificar	271T150Y0KK ARO		
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Italia, procedente de Estados Unidos		
COLOR		Por especificar	Negro – amarillo (ficha técnica)		
MATERIAL		Poliamida	Poliamida		
ANCHO		Mínimo 15 mm	15 mm		
LARGO		1.40 – 1.52 m	1.50 m		
PESO		Máximo 120 gr	115 gr		
CARGA DE ROTURA		Mínimo 22 KN	22 KN		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		EN 795B “Líneas de vida horizontales”, o su equivalente EN 354 “Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre” o su equivalente EN 566 “Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo” o su	EN 795B “Líneas de vida horizontales” EN 354 “Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre” EN 566 “Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”		

		equivalente		
10	ITEM	CINTA TUBULAR COSIDA-CORTA	CINTA TUBULAR COSIDA-CORTA	ANEXOS
CANTIDAD		24	24	Ficha Técnica de Cinta Tubular Cosida - Corta, modelo 271T060G0KK en la página 29 del documento adjunto “FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	271T060G0KK	
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Italia, procedente de Estados Unidos	
COLOR		Por especificar	Negro-verde	
MATERIAL		Poliamida	Poliamida	
ANCHO		Mínimo 15 mm	15 mm	
LARGO		0.55 – 0.60 m	0.60 m	
PESO		Máximo 45 gr	45 gr	
CARGA ROTURA DE		Mínimo 22 KN	22 KN	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		EN 795B “Líneas de vida horizontales”, o su equivalente EN 354 “Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre”, o su equivalente EN 566 “Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, o su equivalente.	EN 795B “Líneas de vida horizontales” EN 354 “Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre”, EN 566 “Equipos de montañismo. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo”	
11	ITEM	CORDINO PARA PRUSIK	CORDINO PARA PRUSIK	ANEXOS
CANTIDAD		52	52	Ficha Técnica de Cordino para Prusik, modelo KT36090-1 / KT36098 SEWN PRUSIK CORD LOOPS en la página 29 del documento adjunto “FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	PMI (PIGEON MOUNTAIN INDUSTRIES)	
MODELO		Por especificar	KT36090-1 / KT36098 SEWN PRUSIK CORD LOOPS	
PROCEDENCIA		Por especificar	Estados Unidos	
COLOR		- 26 de un color (especificar) - 26 de otro color diferente (especificar)	- 26 de un color (VERDE CON VETAS AZULES) - 26 de otro color diferente (ROJO CON VETAS AMARILLAS)	
DIAMETRO		Mínimo 8 mm	8 mm	
LONGITUD		Mínimo 40 cm	40 cm	
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)		Mínimo 20 KN	20 KN	
PESO		Máximo 0.15 lb	0.15 lb	
12	ITEM	CINTA AJUSTABLE PARA PIE	CINTA AJUSTABLE PARA PIE	
CANTIDAD		12	12	Ficha Técnica de Cinta Ajustable para
UNIDAD		Unidad	Unidad	

MARCA	Por especificar	PMI (PIGEON MOUNTAIN INDUSTRIES)	Pie, modelo SG51049 1-ZTEP en la página 29 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red"	
MODELO	Por especificar	SG51049 1-ZTEP		
PROCEDENCIA	Por especificar	Estados Unidos		
COLOR	Por especificar	Azul		
LONGITUD	71 – 117 cm	71.12 – 116.84 cm		
ANCHO DE LA CINTA	Mínimo 1"	1"		
BUCLE PARA PIE	Se deberá contar con un bucle para pie reforzado	Cuanta con un bucle para pie reforzado		
PESO	Máximo 0.25 lb	0.24 lb		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)	Mínimo 2kN	2kN		
13	ITEM	MOSQUETÓN DE ACERO		MOSQUETÓN DE ACERO
CANTIDAD	148	148	Ficha Técnica de Mosquetón de Acero, modelo 411MP0999KK XL CARBON AUTOBLOCK ANSI en las páginas 29 y 30 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red" Documento de cumplimiento de Normativa de Mosquetón de Acero, modelo 411MP0999KK XL CARBON AUTOBLOCK ANSI, emitido por el fabricante KONG en la página 45 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	Kong		
MODELO	Por especificar	411MP0999KK XL CARBON AUTOBLOCK ANSI		
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.		
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Deberá tener seguro auto bloqueante. - Deberá tener forma de "D" para evitar la rotación del mosquetón y para permitir distribuir más la carga a lo largo del eje mayor. - Deberá tener seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo. - Deberá ser tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tener mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tiene seguro auto bloqueante. - Tiene forma de "D" para evitar la rotación del mosquetón y para permitir distribuir más la carga a lo largo del eje mayor. - Tiene seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo. - Es tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tiene mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles. 		
MATERIAL	Acero al carbono	Acero al carbono		
FORMA	Asimétrico	Asimétrico		
DIÁMETRO DEL MATERIAL	10 – 12 mm	12 mm		
ALTO	Máximo 115 mm	114 mm		
ANCHO	Máximo 77 mm	76.5 mm		
PESO	Máximo 265 gr	265 gr		
APERTURA DE PUERTA	25 – 30 mm	26 mm		
CARGA DE EJE LONGITUDINAL	Máximo 50 kN	50 kN		
CARGA DE EJE TRANSVERSAL	Máximo 20 kN	20 kN		

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores", o su equivalente. - ANSI Z359.12 "Conexión de componentes para sistemas personales de detención de caídas", o su equivalente	- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores". - ANSI Z359.12 "Conexión de componentes para sistemas personales de detención de caídas"	
14	ITEM	MOSQUETÓN OVALADO	MOSQUETÓN OVALADO	ANEXOS
CANTIDAD		83	83	Ficha Técnica de Mosquetón Ovalado, modelo 712LM0OPNKK OVALONE ALU AUTOBLOCK en la página 30 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red" Documento de cumplimiento de Normativa de Mosquetón de Ovalado, modelo 712LM0OPNKK OVALONE ALU AUTOBLOCK, emitido por el fabricante KONG en la página 46 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	712LM0OPNKK OVALONE ALU AUTOBLOCK	
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	
CARACTERÍSTICAS		- Deberá tener seguro auto bloqueante. - Deberá tener seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo. - Deberá ser tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tener mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles.	- Tiene seguro auto bloqueante. - Tiene seguro de 3 movimientos, de modo que para abrirlo se tiene que subirlo, girarlo y, por último, tirar del gatillo. - Es tratado térmicamente para resistir a la corrosión, tiene mayor vida útil y menor fricción en los cables y dispositivos textiles.	
MATERIAL		Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
FORMA		Ovalado	Ovalado	
ALTO		Máximo 110 mm	110 mm	
ANCHO		Máximo 65 mm	62.6 mm	
PESO		Máximo 80 gr	79 gr	
APERTURA DE COMPUERTA		20 - 22 mm	21 mm	
CARGA DE EJE LONGITUDINAL		Mínimo 26 kN	26 kN	
CARGA DE EJE TRANSVERSAL		Mínimo 9 kN	9 kN	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores", o su equivalente. - EN 12275B "Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba", o su equivalente.	- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores" - EN 12275B "Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba"	
15	ITEM	ESLABÓN TRIANGULAR	ESLABÓN TRIANGULAR	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica de Eslabón Triangular, modelo 502IC0P0PK TRIANGULAR QUICK LINK en la página 30
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	502IC0P0PK TRIANGULAR	

		QUICK LINK	del documento adjunto
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	“FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red”
MATERIAL	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Documento de cumplimiento de Normativa de Eslabón Triangular, modelo 502IC0P0PK
FORMA	Triangular (Delta)	Triangular (Delta)	TRIANGULAR QUICK LINK, emitido por el fabricante KONG en las páginas 47 y 48 del documento adjunto
SEGURO	Roscado	Roscado	“FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red”
ESPELOR DEL MATERIAL	Máximo 10 mm	10 mm	
ALTO	Máximo 86 mm	85 mm	
ANCHO	Máximo 66 mm	66 mm	
APERTURA DEL SEGURO	Mínimo 12 mm	12 mm	
PESO	Máximo 155 gr	155 gr	
CARGA EN EJE MAYOR	Máximo 60 kN	60 kN	
CARGA EN EJE MENOR	Máximo 30 kN	30 kN	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	- EN 362Q “Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores”, o su equivalente. - EN 12275Q “Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba”, o su equivalente.	- EN 362Q “Equipos de protección individual contra caídas en altura Conectores”, - EN 12275Q “Equipos de montañismo - Conectores - Requisitos de seguridad y métodos de prueba”,	
16	ITEM	ESLABÓN OVALADO	ANEXOS
CANTIDAD	15	15	Ficha Técnica de Eslabón Ovalado, modelo 500CC0P0PK MAILLON OVALADA en la página 31 del documento adjunto
UNIDAD	Unidad	Unidad	“FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red”
MARCA	Por especificar	Kong	
MODELO	Por especificar	500CC0P0PK MAILLON OVALADA	
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU	
MATERIAL	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
FORMA	Ovalado	Ovalado	
SEGURO	Roscado	Roscado	
ESPELOR DEL MATERIAL	Máximo 6 mm	6 mm	
ALTO	Máximo 60 mm	58 mm	
ANCHO	Máximo 30 mm	29 mm	
APERTURA DL SEGURO	Mínimo 8 mm	8 mm	
CARGA EJE MAYOR B.L.	Máximo 3250 Kg	3250 Kg	
CARGA EJE MAYOR W.L.L.	Máximo 650 Kg	650 Kg	
PESO	Máximo 34 gr	34 gr	
17	ITEM	DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE	ANEXOS

CANTIDAD	15	15	Ficha Técnica de Dispositivo Anticaídas Deslizante, modelo 82400O400KK CAM CLEAN en la página 31 del documento adjunto
UNIDAD	Unidad	Unidad	
MARCA	Por especificar	Kong	
MODELO	Por especificar	82400O400KK CAM CLEAN	
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU	“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCE- DIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
MATERIAL	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
DIAMETRO APTO DE CUERDAS	8 - 13 mm	13 mm	
ALTO	Máximo 115 mm	115 mm	
PESO	Máximo 150 gr	150 gr	Documento de cumplimiento de Normativa de Dispositivo Anticaída Antideslizante, modelo 82400O400KK CAM CLEAN, emitido por el fabricante KONG en la página 49 del documento adjunto
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	- EN 567 “Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba”, o su equivalente. - EN 12841/B “Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda”	- EN 567 “Equipo de montañismo. Abrazaderas de cuerda. Requisitos de seguridad y métodos de prueba” - EN 12841/B “Equipo de protección personal contra caídas - Sistemas de acceso por cuerda - Dispositivos de ajuste de cuerda”	“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCE- DIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
18	ITEM	ESLABÓN GIRATORIO	ESLABÓN GIRATORIO
CANTIDAD	15	15	Ficha Técnica de Eslabón Giratorio, modelo 948ON0400KK DANCER en la página 31 del documento adjunto
UNIDAD	Unidad	Unidad	
MARCA	Por especificar	Kong	
MODELO	Por especificar	948ON0400KK DANCER	
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU	“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCE- DIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
MATERIAL	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
MECANISMO DE GIRO	Mediante rodamiento de bolas	Mediante rodamiento de bolas	
PESO	Máximo 160 gr	160 gr	
CARGA	Máximo 42 kN	42 kN	Documento de cumplimiento de Normativa de Eslabón Giratorio, modelo 948ON0400KK DANCER, emitido por el fabricante KONG en la página 50 del documento adjunto
ALTO	Máximo 114 mm	113.5 mm	
DIÁMETRO DEL ORIFICIO	Mínimo 23 mm	23 mm	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	RFU PPE-R/11.135 - Grupo Vertical 11 'Protección contra Caídas de Altura', o su equivalente	RFU PPE-R/11.135 - Grupo Vertical 11 'Protección contra Caídas de Altura'	“FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCE- DIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red”
19	ITEM	CUERDA DE RESCATE	CUERDA DE RESCATE
			ANEXOS

CANTIDAD	37	37	Ficha Técnica de Cuerda de Rescate, modelo ACCESS PRO en la página 32 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red" Certificación de cumplimiento de Normativas emitido por el laboratorio UL de la Cuerda de Rescate, modelo ACCESS PRO en las páginas 51 al 58 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red"	
UNIDAD	Rollo	Rollo		
MARCA	Por especificar	PMI (PIGEON MOUNTAIN INDUSTRIES)		
MODELO	Por especificar	ACCESS PRO		
PROCEDENCIA	Por especificar	Estados Unidos		
COLOR	Por especificar	ROJO CON TRAZADORES NEGROS		
TIPO DE CUERDA	Semi - estática	Semi - estática		
MATERIAL DEL NÚCLEO	Nylon	Nylon		
MATERIAL DE LA FUNDA	Poliéster	Poliéster		
DIAMETRO	10.6 – 11 mm	11 mm		
LONGITUD	Mínimo 100 m	100 m		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)	Mínimo 31.1 kN	31.1 kN		
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN A 300 LBS	Máximo 3.0 %	3.0 %		
PORCENTAJE DE ELONGACIÓN A 600 LBS	Máximo 6.2%	6.2%		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	- CI-1801 "Normas del Instituto de Cuerdas", o su equivalente - NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia", o su equivalente. - EN 1891-A "Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde altura - Cuerdas kernmantel de bajo estiramiento", o su equivalente	- CI-1801 "Normas del Instituto de Cuerdas - NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia", - EN 1891-A "Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde altura - Cuerdas kernmantel de bajo estiramiento",		
20	ITEM	CORDINO DE RESCATE	CORDINO DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD	6	6	Ficha Técnica de Cuerda de Rescate, modelo CC070XX100S en la página 32 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red"	
UNIDAD	Rollo	Rollo		
MARCA	Por especificar	PMI (PIGEON MOUNTAIN INDUSTRIES)		
MODELO	Por especificar	CC070XX100S		
PROCEDENCIA	Por especificar	Estados Unidos		
COLOR	Por especificar	AZUL CON TRAZADORES ROJOS O AMARILLO CON TRAZADORES ROJOS		
MATERIAL	Nylon	Nylon		
DIAMETRO	6.8 – 8 mm	7 mm		
LONGITUD	Mínimo 100 m	100 m		
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)	Mínimo 10.7 kN	10.7 kN		

PESO		Máximo 30.0 gr/m	29.0 gr/m	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		UIAA 102 "Cuerda accesorio", o su equivalente	UIAA 102 "Cuerda accesorio",	
21	ITEM	BOLSO PARA TRANSPORTE DE CUERDAS	BOLSO PARA TRANSPORTE DE CUERDAS	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica de Bolso para Transporte de Cuerdas, modelo 982502N02KK ROPE BAG en la página 33 del documento adjunto "FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	982502N02KK ROPE BAG	
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	
COLOR		Por especificar	Gris-Negro	
CARACTERÍSTICAS		El bolso debe tener correas acolchadas para los hombros y gancho para suspensión. Deberá contar con una solapa de cierre en ángulo con anilla para la suspensión. El cierre deberá ser con cordón y clip rápido de nylon. Deberá contar con un bolsillo lateral transparente para etiqueta de placa de nombre. Deberá contar con un bolsillo interior con cremallera para guardar pequeñas herramientas. El fondo deberá ser reforzado con orificios ranurados y asa para el vaciado.	El bolso tiene correas acolchadas para los hombros y gancho para suspensión. Cuenta con una solapa de cierre en ángulo con anilla para la suspensión. El cierre es de cordón y clip rápido de nylon. Cuenta con un bolsillo lateral transparente para etiqueta de placa de nombre. Cuenta con un bolsillo interior con cremallera para guardar pequeñas herramientas. El fondo es reforzado con orificios ranurados y asa para el vaciado.	
MATERIAL		PVC	PVC	
VOLUMEN		Mínimo 43 lt	43 lt	
PESO		Máximo 800 gr	800 gr	
22	ITEM	KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE)	KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE)	ANEXOS
CANTIDAD		1	1	Ficha Técnica de KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE), modelo SM230100N TERRADAPTOR en las páginas 33 y 34 del documento adjunto "FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Pigeon Mountain Industries (PMI), Skedco y Seattle Manufacturing Corporation (SMC).	
MODELO		Por especificar	SM230100N TERRADAPTOR	
PROCEDENCIA		Por especificar	Estados Unidos	
COLOR		Por especificar	Naranja-Gris	
MATERIAL		Por especificar	Aleación de Aluminio	
ALTURA		Mínimo 3.0 m Máximo 4.0 m	3.04 m (10 pies) Para aquellos que normalmente se encuentran en entornos que requieren más de 10 pies de altura, se pueden comprar individualmente	

		piezas de extensión de patas adicionales (aproximadamente 4 pies de largo) para este uso (no incluidas)	
PESO	Máximo 90 lb	90.00 lb	
ACCESORIOS	<p>El Kit para rescate deberá contener como mínimo los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos (2) abrazaderas de patas desplazadas con 3 pasadores de bloqueo de carga cada una. - Una (1) abrazadera de pata central con 3 pasadores de bloqueo de carga cada uno - Un (1) pasador de fijación principal - Kit de tres (3) patas completos con adaptador modular y pie basculante - Tres (3) secciones de sujeción de cuerda - Un (1) juego de pasadores de chaveta - Un (1) pasador de acoplamiento de patas - Dos (2) anillos de pestañas con 1 pasador de acoplamiento cada uno - Una (1) bolsa de accesorios - Dos (2) bolsas para las patas 	<p>El Kit para rescate contiene los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos (2) abrazaderas de patas desplazadas con 3 pasadores de bloqueo de carga cada una. - Una (1) abrazadera de pata central con 3 pasadores de bloqueo de carga cada uno - Un (1) pasador de fijación principal - Kit de tres (3) patas completos con adaptador modular y pie basculante - Tres (3) secciones de sujeción de cuerda - Un (1) juego de pasadores de chaveta - Un (1) pasador de acoplamiento de patas - Dos (2) anillos de pestañas con 1 pasador de acoplamiento cada uno - Una (1) bolsa de accesorios - Dos (2) bolsas para las patas 	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA	- NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia", o su equivalente.	- NFPA 1983 "Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia"	
23	ITEM	BOLSO TIPO MOCHILA PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE	ANEXOS
CANTIDAD	36	36	Ficha Técnica BOLSO TIPO MOCHILA PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE, modelo 982522000KK LINNHA en las páginas 34 y 35 del documento adjunto "FORMULARIO_UNICO_DE_OFERTA_PROCEDIMIENTO_No._PE-BCBG-2023-0011 red"
UNIDAD	Unidad	Unidad	
MARCA	Por especificar	Kong	
MODELO	Por especificar	982522000KK LINNHA	
PROCEDENCIA	Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.	
COLOR	Por especificar	Negro-Azul	
CARACTERÍSTICAS	<p>Deberá contar con una malla en la zona vertebral</p> <p>Deberá tener una solapa superior desmontable</p> <p>Deberá tener hombreras ajustables con sistema de liberación rápida</p> <p>El cinturón deberá ser ajustable con bolsas especiales.</p> <p>Deberá contar con asas para el transporte</p> <p>Deberá contar con mínimo dos</p>	<p>Cuenta con una malla en la zona vertebral.</p> <p>Tiene una solapa superior desmontable.</p> <p>Tiene hombreras ajustables con sistema de liberación rápida.</p> <p>El cinturón es ajustable con bolsas especiales.</p> <p>Cuenta con asas para el transporte</p> <p>Cuenta con dos (2) bucles internos en 2 colores para</p>	

		(2) bucles internos en 2 colores para transporte del material de rescate Deberá tener mínimo dos (2) anillos internos para los extremos de las cuerdas	transporte del material de rescate Tiene dos (2) anillos internos para los extremos de las cuerdas		
VOLUMEN		Mínimo 40 lt	40 lt		
MATERIAL		PVC	PVC		
PESO		Máximo 1350 gr	1350 gr		
24	ITEM	BOLSO DE TRABAJO PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE	BOLSO DE TRABAJO PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE	ANEXOS	
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica BOLSO DE TRABAJO PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS DE RESCATE, modelo 982528N00KK WORK en las páginas 35 y 36 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red"	
UNIDAD		Unidad	Unidad		
MARCA		Por especificar	Kong		
MODELO		Por especificar	982528N00KK WORK		
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.		
COLOR		Por especificar	Gris		
CARACTERÍSTICAS		Deberá tener correas acolchadas y ajustables para los hombros Deberá contar con agarraderas longitudinales para poder transportarlo horizontalmente	Tiene correas acolchadas y ajustables para los hombros Cuenta con agarraderas longitudinales para poder transportarlo horizontalmente		
MATERIAL		PVC	PVC		
VOLUMEN		Mínimo 50 lt	50 lt		
PESO		Máximo 1800 gr	1800 gr		
25	ITEM	POLEAS DE DOBLE ROLDANA PARA CARGA, IZADO O TIROLESA	POLEAS DE DOBLE ROLDANA PARA CARGA, IZADO O TIROLESA		ANEXOS
CANTIDAD		5	5		Ficha Técnica POLEAS DE DOBLE ROLDANA PARA CARGA, IZADO O TIROLESA, modelo 946004400KK PAMIR FAST en la página 36 del documento adjunto "FORMULARIO UNICO DE OFERTA PROCEDIMIENTO No. PE-BCBG-2023-0011 red" Documento de cumplimiento de Poleas de Doble Roldana para Carga, Izado o Tirolesa, modelo 946004400KK PAMIR FAST, emitido por el fabricante KONG en la página 59 del documento
UNIDAD		Unidad	Unidad		
MARCA		Por especificar	Kong		
MODELO		Por especificar	946004400KK PAMIR FAST		
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU.		
COLOR		Por especificar	Azul		
MATERIAL DE LA GARRUCHA		Aluminio	Aluminio		
MATERIAL DE LA POLEA DOBLE		Acero	Acero		
DIÁMETRO DE LA CUERDA		Máximo 13 mm	Máximo 13 mm		
PESO		Máximo 365 gr	365 gr		
CARGA		Máximo 30 kN	30 kN		
ALTO		Máximo 113 mm	113 mm		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 12278 "Equipo de montañismo. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo", o su equivalente	- EN 12278 "Equipo de montañismo. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo",		

		- EN 17109 "Equipos de montañismo. Sistema de seguridad individual para recorridos acrobáticos en altura. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.", o su equivalente	- EN 17109 "Equipos de montañismo. Sistema de seguridad individual para recorridos acrobáticos en altura. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo."	adjunto "FORMULARIO_UNI CO_DE_OFERTA_PR OCEDIMIENTO_No._ PE-BCBG-2023-0011 red"
26	ITEM	PLATO PARA APAREJOS	PLATO PARA APAREJOS	ANEXOS
CANTIDAD		4	4	Ficha Técnica PLATO PARA APAREJOS, modelo RP310 HALO en las páginas 36 y 37 del documento adjunto "FORMULARIO_UNI CO_DE_OFERTA_PR OCEDIMIENTO_No._ PE-BCBG-2023-0011 red" Documento de cumplimiento de Plato para Aparejos, modelo RP303 HALO, emitido por el fabricante ISC Solutions in Metal en las páginas 60 a la 63 del documento adjunto "FORMULARIO_UNI CO_DE_OFERTA_PR OCEDIMIENTO_No._ PE-BCBG-2023-0011 red"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	International Safety Components (ISC)	
MODELO		Por especificar	RP310 HALO	
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Wales, Reino Unido, procedente de Estados Unidos	
COLOR		Por especificar	Azul	
MATERIAL		Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	
RESISTENCIA MÍNIMA A LA ROTURA (MBS)		Mínimo 40 kN	50 kN	
ALTO		Máximo 100 mm	Máximo 100 mm	
ANCHO		Máximo 160 mm	Máximo 160 mm	
NÚMERO DE ORIFICIOS PARA ANCLAJE		Mínimo 7	Mínimo 7	
DIÁMETRO DE ORIFICIOS PARA ANCLAJE		Mínimo 20 mm	Mínimo 20 mm	
PESO		Máximo 220 gr	Máximo 220 gr	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura – Conectores" o su equivalente.	- EN 362 "Equipos de protección individual contra caídas en altura –Conectores"	
27	ITEM	PROTECTOR DE CUERDAS	PROTECTOR DE CUERDAS	ANEXOS
CANTIDAD		4	4	Ficha Técnica PROTECTOR DE CUERDAS, modelo 84601O400KK en la página 37 del documento adjunto "FORMULARIO_UNI CO_DE_OFERTA_PR OCEDIMIENTO_No._ PE-BCBG-2023-0011 red"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	Kong	
MODELO		Por especificar	84601O400KK	
PROCEDENCIA		Por especificar	Hecho en Italia, procedente de EE.UU	
COLOR		Por especificar	Naranja o Negro	
MATERIAL		Nylon o similar	Cordura Nylon	
CIERRE		Deberá contar con cierre de velcro	Cuenta con cierre de velcro	
LARGO		Mínimo 700 mm	700 mm	
28	ITEM	SISTEMA DE RESCATE, EMPAQUETAMIENTO Y TRANSPORTE DE VÍCTIMAS	SISTEMA DE RESCATE, EMPAQUETAMIENTO Y TRANSPORTE DE VÍCTIMAS	ANEXOS
CANTIDAD		1	1	Ficha Técnica SISTEMA DE
UNIDAD		Unidad	Unidad	

MARCA	Por especificar	Skedco	RESCATE, EMPAQUETAMIENT O Y TRANSPORTE DE VÍCTIMAS, modelo SK-200-OR SKED BASIC en las páginas 37 y 38 del documento adjunto “ FORMULARIO UNI CO_DE_OFERTA_PR OCEDIMIENTO_No._ PE-BCBG-2023-0011 red ”
MODELO	Por especificar	SK-200-OR SKED BASIC	
PROCEDENCIA	Por especificar	Estados Unidos	
COLOR	Por especificar	Naranja	
DESCRIPCIÓN	El sistema deberá estar compuesto por una camilla de plástico que se enrolle para ser guardada en una mochila. La camilla deberá tornarse semirrígida cuando se envuelve alrededor del paciente.	El sistema está compuesto por una camilla de plástico que se enrolla para ser guardada en una mochila. La camilla se torna semirrígida cuando se envuelve alrededor del paciente.	
MATERIAL DE LA CAMILLA	Plástico	Plástico	
MATERIAL DEL BOLSO DE TRANSPORTE	Nylon o similar	Cordura Nylon	
COMPONENTES	El sistema deberá incluir: Una (1) camilla Un bolso para transporte Eslingas de elevación horizontal Línea de elevación vertical de mínimo 9 m de largo Un mosquetón “D” Cuatro (4) asas integradas	El sistema incluye: Una (1) camilla Un bolso para transporte Eslingas de elevación horizontal Línea de elevación vertical de mínimo 9 m de largo Un mosquetón “D” Cuatro (4) asas integradas	
ANCHO	Máximo 92 cm	92 cm	
LARGO	Máximo 245 cm	245 cm	
PESO	Máximo 8.0 Kg	7.71 Kg	
DIMENSIONES DEL BOLSO DE TRANSPORTE	Mínimo 20 x 20 x 95 cm	20 x 20 x 95 cm	

3.1 Observaciones oferta INTEGRAL EMERGENCY SOLUTIONS, INC.

3.1.1. En la ficha técnica encontrada en la página web <https://www.kong.it/es/producto/pegasus/> se muestra el cumplimiento de norma EN 1498/B del ítem 2 TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN PEGASUS. En el manual del usuario https://www.kong.it/upload/files/I_KONG_ZZV05628_rev.1.0.0_PEGASUS.pdf?_gl=1*tfn35a*_up*MQ..*_ga*MTgyNjA4MDUwNS4xNjk3NzQ3Mzkw*_ga_2DEHVX21K*MTY5Nzc0NzQ0OC4xLjEuMTY5Nzc0NzQyNS4wLjAuMA..*_ga_DWQ39Z0LRB*MTY5Nzc0NzQ0OC4xLjEuMTY5Nzc0NzQyNS4wLjAuMA se confirma el cumplimiento de la normativa solicitada por el BCBG.

3.1.2. En la página web <https://www.theuiaa.org/safety/certified-equipment/> ingresando la información del ítem ofertado se puede comprobar y descargar el certificado de cumplimiento de la normativa UIAA 102 “Cuerda accesorio” del CORDINO DE RESCATE detallado en el ítem 20.

3.1.3. La Declaración de Conformidad de cumplimiento de normativa EN 795:2012 del ítem 22 KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE), se encuentra en la página <https://drive.google.com/file/d/1E97YHRDMylpObTBh78yQThr8zFXCj6FS/view>.

4. CONCLUSIONES

OFERTA No. 1: DAN ENTERPRISES TEAM LLC

- ❖ Convalidar el formulario único de oferta a fin de que se sirva completar el numeral 7 (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS) con la información de los bienes ofertados de acuerdo a los parámetros establecidos por el BCBG de los ítems 2 TRIANGULO DE EVACUACIÓN, 3 BLOQUEADOR DE PUÑO / ASCENDEDOR DE MANO, 8 CINTA PLANA, e ítem 26 PLATO PARA APAREJOS.
- ❖ Tomando como referencia la declaración del oferente en el formulario único de oferta y la ficha técnica de los ítems 2 TRIANGULO DE EVACUACIÓN, ítem 4 DESCENDEDOR PARA CARGAS PESADAS, ítem 19 CUERDA DE RESCATE, ítem 20 CORDINO DE RESCATE e ítem 22 KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE), sobre el cumplimiento de normativa de los bienes ofertados; sírvase presentar como documentación de soporte los certificados de cumplimiento de dichas normas.

OFERTA No. 2: INTEGRAL EMERGENCY SOLUTIONS, INC

- ❖ Tomando como referencia la declaración del oferente en el formulario único de oferta y la ficha técnica de los ítems 2 TRIANGULO DE EVACUACIÓN, ítem 20 CORDINO DE RESCATE e ítem 22 KIT PARA RESCATE (TRIPODE, BIPODE, MONOPIE), sobre el cumplimiento de normativa de los bienes ofertados; sírvase presentar como documentación de soporte los certificados de cumplimiento de dichas normas.

Atentamente,

ABNEGACIÓN Y DISCIPLINA

Ing. Miguel Avegno Salazar

PROFESIONAL AFÍN AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN