

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS



FICHA TÉCNICA

POLICÍA NACIONAL

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

ELEMENTOS PARA RESCATE EN ALTURAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

ADQUISICIÓN ELEMENTOS PARA RESCATE EN ALTURAS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
1	CLUTCH DE RESCATE Dispositivo multifunción para rescate y acceso por cuerda, debe contar con las siguientes condiciones: Especificaciones técnicas mínimas ➤ Dispositivo multifunción para operaciones de izado, descenso, aseguramiento, ascenso y posicionamiento sobre cuerda. ➤ Material: 100% metálico fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia con componentes de acero inoxidable en zonas de desgaste. ➤ Compatible con cuerdas semiestáticas de 10,5 mm a 11 mm. ➤ Sistema de captura de progreso integrado con bloqueo automático. ➤ Sistema de control de descenso con función antipánico. ➤ Posibilidad de transición entre maniobras de ascenso e izado a descenso sin transferencia de carga. ➤ Resistencia mínima a la rotura: ≥ 36 kN. ➤ Peso máximo: 900 g. ➤ Certificación vigente bajo las siguientes normas: ✓ UL NFPA 2500 Uso General. ✓ CE EN 12841 Tipo C. ✓ CE EN 341. ✓ CE EN15151-1 ✓ ANSI Z359.4.
2	MOSQUETÓN DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA RESCATE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Conector de acero de alta resistencia. ➤ Sistema de cierre automático de triple acción. ➤ Diseño que permita orientación y alineación eficiente de cargas. ➤ Apertura mínima de compuerta: 28 mm. ➤ Resistencia eje mayor: ≥ 48 kN. ➤ Resistencia eje menor: ≥ 16 kN. ➤ Resistencia compuerta abierta: ≥ 16 kN. ➤ Certificación ANSI Z359.12, EN 362 y UL NFPA 2500 uso general.
3	ESLABÓN GIRATORIO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Giratorio para sistemas de rescate y acceso por cuerda. ➤ Fabricado en aluminio anodizado o acero inoxidable. ➤ Capacidad de rotación continua bajo carga. ➤ Compatible con conectores de rescate estándar.



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
	➤ Resistencia mínima a la rotura: ≥ 36 kN. ➤ Peso máximo: 130 g. ➤ Certificación UL NFPA 2500 uso general y/o CE – UKCA.
4	CORREA DE ANCLAJE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricada en cinta de poliéster o nylon de alta resistencia. ➤ Longitud regulable entre 400 cm y 460 cm. ➤ Terminales reforzados con anillos metálicos. ➤ Resistencia mínima: ➤ Configuración canasta: ≥ 60 kN. ➤ Configuración estrangulada: ≥ 30 kN. ➤ Resistencia a rayos UV y abrasión. ➤ Certificación UL NFPA 2500 uso general o CE EN 795. ➤ Peso entre 750 gramos y 800 gramos.
5	POLEA SENCILLA GIRATORIA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Polea con sistema giratorio integrado. ➤ Material principal aluminio de alta resistencia. ➤ Debe ser compatible con cuerdas de 10.5 mm a 11 mm. ➤ Rodamientos sellados de bolas. ➤ Apertura lateral para instalación de cuerda. ➤ Resistencia mínima: ≥ 36 kN. ➤ Certificación CE EN 12278, UKCA y/o UL NFPA 2500 uso general. ➤ Peso máximo 270 gramos.
6	POLEA DOBLE GIRATORIA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Polea de doble roldana con giratorio integrado. ➤ Material principal aluminio de alta resistencia. ➤ Compatible con cuerdas de 10.5 mm a 11 mm. ➤ Rodamientos sellados. ➤ Resistencia mínima: ≥ 36 kN. ➤ Certificación CE EN 12278, UKCA y/o UL NFPA 2500 uso general. ➤ Peso máximo 420 gramos.
7	PLACA MULTIANCLAJE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricada en aluminio. ➤ Mínimo 10 puntos de conexión. ➤ Bordes redondeados para protección de elementos textiles. ➤ Resistencia mínima en cualquier dirección: ≥ 60 kN. ➤ Peso máximo: 330 g. ➤ Certificación UL NFPA 2500 uso general y/o CE EN 17961:2025.
8	POLEA PASANUDOS Especificaciones técnicas mínimas ➤ Polea diseñada para sistemas de rescate y líneas de alta tensión. ➤ Capacidad de paso de nudos. ➤ Construcción en aluminio anodizado. ➤ Rodamientos sellados. ➤ Compatible con cuerdas 10.5 mm a 11 mm.

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS



FICHA TÉCNICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
	➤ Resistencia mínima: ≥ 38 kN. ➤ Peso máximo 800 gramos. ➤ Pasador de bloqueo de tornillos. ➤ Certificación UL NFPA 2500 uso general y/o CE EN 12278.
9	DISPOSITIVO DE AGARRE PARA CUERDA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Dispositivo mecánico de captura de progreso para cuerda con leva ranurada. ➤ Incorpora polea en el mismo equipo. ➤ Sistema de apertura de doble acción ➤ Material 100% metálico fabricado en aluminio y acero inoxidable. ➤ Compatible con cuerdas entre 10.5 mm a 11 mm. ➤ Punto de conexión apto para mosquetones de rescate. ➤ Resistencia mínima: 36 kN. ➤ Certificación UL NFPA 2500 uso general y CE EN 567 y CE EN 12841 Tipo B y CE EN 12278.
10	ANCLAJE DE PERNO PARA ROCA Y HORMIGÓN Especificaciones técnicas mínimas ➤ Anclaje para perforaciones en roca u hormigón. ➤ Fabricado en acero inoxidable o acero tratado anticorrosión. ➤ Incluye brocas compatibles para instalación. ➤ Diámetro de perforación entre 10.5 mm a 11 mm. ➤ Resistencia mínima: ≥ 20 kN. ➤ Certificación CE EN 795 Tipo B o UIAA 123.
11	ASCENDEDOR DE MANGO IZQUIERDO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Ascendedor ergonómico para mano izquierda o derecha según corresponda. ➤ Leva de acero resistente al desgaste. ➤ Compatible con cuerdas de 10.5 mm a 11 mm. ➤ Mango ergonómico antideslizante. ➤ Carga de trabajo mínima: 100 kg a 140 kg. ➤ Certificación CE EN 567 y CE EN 12841 Tipo B.
12	ASCENDEDOR DE MANGO DERECHO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Ascendedor ergonómico para mano izquierda o derecha según corresponda. ➤ Leva de acero resistente al desgaste. ➤ Compatible con cuerdas de 10.5 mm a 11 mm. ➤ Mango ergonómico antideslizante. ➤ Carga de trabajo mínima: 100 a 140 kg. ➤ Certificación CE EN 567 y CE EN 12841 Tipo B.
13	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO Especificaciones técnicas ➤ Sistema ajustable para posicionamiento y restricción. ➤ Compatible con arneses certificados para trabajo en alturas y rescate. ➤ Longitud 5 m. ➤ Elemento de regulación mecánica o mediante cuerda. ➤ Diámetro de cuerda 10 mm. ➤ Certificación CE EN 358 y/o ANSI Z359.3.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
14	ROLLO DE CINTA TUBULAR Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricada en nylon o poliéster de alta resistencia. ➤ Ancho entre 25 mm y 30 mm. ➤ Presentación en rollo de mínimo 91 m. ➤ Resistencia mínima a la rotura: 17 kN. ➤ Compatible con aplicaciones de rescate y trabajos en altura. ➤ Certificación CE EN 565 y UIAA. ➤ Peso por metro entre 38 gramos a 40 gramos.
15	ROLLO DE CORDINO DE 7 MM Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricado en poliamida o poliéster de alta resistencia. ➤ Diámetro nominal: 7 mm $\pm$ 0,5 mm. ➤ Presentación en rollo de mínimo 50 m. ➤ Resistencia a la rotura: Mínimo 10 kN máximo 11 kN. ➤ Compatible para elaboración de nudos autobloqueantes y sistemas auxiliares. ➤ Certificación CE EN 564 y UIAA.
16	CORDÓN DE DERIVACIÓN Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema de conexión doble para progresión y aseguramiento. ➤ Longitud total entre 60 cm y 90 cm. ➤ Debe incluir mínimo 4 dedos cosidos en los extremos. ➤ Incluye conectores automáticos de aluminio o acero. ➤ Resistencia mínima: 22 kN. ➤ Certificación CE EN 354 y CE EN 362.
17	ARNÉS DE RESCATE CON BLOQUEADOR VENTRAL Especificaciones técnicas mínimas ➤ Arnés integral para rescate y acceso por cuerda. ➤ Punto de anclaje dorsal, esternal, posicionamiento y ventral. ➤ Bloqueador ventral integrado o con la opción para adaptarse. ➤ Mínimo cinco puntos de conexión. ➤ Cintas en poliéster o poliamida de alta resistencia. ➤ Capacidad mínima de carga: 140 kg. ➤ Certificaciones CE EN 361 y CE EN 358 y CE EN 813 y CE EN 12277 y/o UL NFPA 2500 CLASE III y ANSI Z359.11 y CSA Z259.10.
18	PROTECTOR DE CUERDA EN ALUMINIO TIPO ESCALERA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricado en aluminio y/o acero. ➤ Diseño para gestión de múltiples cuerdas. ➤ Diseño articulado o modular. ➤ Mínimo 4 ejes y mínimo 4 rodillos independientes en cada eje. ➤ Longitud mínima 19 cm. ➤ Peso Máximo 600 gramos.

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS



FICHA TÉCNICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
	➤ Capacidad para proteger una o más cuerdas. ➤ Sistema de fijación mediante cordinos, cintas o conectores.
19	SISTEMA BÁSICO DE RESCATE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema enrollable. ➤ Cuenta con sistema de sujeción para paciente. ➤ Material principal polímero o plástico de alta resistencia. ➤ Cuenta con asas de agarre y transporte. ➤ Debe contar con sistema de elevación vertical u horizontal. ➤ Color naranja o rojo.
20	TRÍPODE DE RESCATE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema portátil modular para espacios confinados y rescate. ➤ Debe permitir configurar el sistema en trípode, bípode y monópode. ➤ Construcción en aluminio de alta resistencia. ➤ Altura ajustable entre 2,4 m y 4,0 m. ➤ Peso entre 30 kg y 33 kg ➤ Resistencia mínima estructural: 36 kN. ➤ Pasadores de acero de diámetro 3/8" (80 kN) y 1/2" (142 kN) ➤ Incluye bases planas y raptor. ➤ Certificación del sistema CE EN 795 Tipo B, TS 16415 y/o UL NFPA 2500 uso general ➤ Incluye kit de platos de anclaje circular compatible con base interna y externa con certificación CE EN 795 Tipo B y TS 16415.
21	CUERDA SEMIESTÁTICA 11 MM Especificaciones técnicas mínimas ➤ Cuerda para operaciones de rescate, acceso por cuerda y trabajo en alturas. ➤ Diámetro: 11 mm (7/16 pulgadas). ➤ Construcción con funda de poliéster y núcleo de nailon. ➤ Resistencia mínima: 40.5 kN ➤ Certificación NFPA para Uso General. ➤ Elongación a 300 lbf 3,1% (+/-0.1 %) y 1000 lbf 7.6% (+/-0.1%). ➤ Compatible con sistemas de rescate y acceso por cuerda de 11 mm clasificación G. ➤ Longitud mínima 100 metros ➤ Certificación UL NFPA 2500 uso general ➤ Peso por metro: Máximo 92 gramos / funda de la masa: mínimo 42% ➤ La cuerda debe contener tula para la misma para longitud mínima de 100 metros.
22	MORRAL DE ALTURAS Especificaciones técnicas mínimas ➤ Capacidad mínima de almacenamiento: 40 a 45 litros. ➤ Fabricada en nailon de 1.000 deniers con protección contra la abrasión y el desgaste. ➤ Material resistente al agua para protección del equipo en condiciones ambientales adversas. ➤ Compartimento principal de apertura y acceso rápido mediante sistema de apertura rápida. ➤ Múltiples bolsillos internos y externos para organización y almacenamiento de equipos y accesorios. ➤ Compartimento o funda para sistema de hidratación compatible con depósitos de agua. ➤ Correas ergonómicas y acolchadas que proporcionen comodidad durante el transporte.



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
	➤ Dimensiones aproximadas: 56 x 46 x 20 cm. ➤ Peso máximo: 2,5 a 3 kg. ➤ Disponible en colores de alta visibilidad o institucionales.
23	DINAMÓMETRO PARA RESCATE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Equipo para medición de cargas en sistemas de cuerda. ➤ Capacidad de lectura máxima: 20 kN. ➤ Lectura digital o analógica. ➤ Precisión máxima de $\pm 2\%$. ➤ Resistencia de rotura: mínimo 36 kN ➤ Puntos de conexión giratorios. ➤ Compatible con sistemas de rescate y acceso por cuerda. ➤ Resistente a condiciones ambientales adversas. ➤ Certificación: CE EN 354 y CE EN 795 y CE EN 365 y CSN P CEN/TS 16415:2013.
24	SISTEMA COMPACTO DE VENTAJA MECÁNICA PARA RESCATE. Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema portátil de ventaja mecánica preensamblado. ➤ Relación mínima 4:1. ➤ Cuerda de diámetro entre 8 mm y 9 mm. ➤ Longitud mínima de cuerda: 12 m. ➤ Resistencia de rotura: mínimo 36 kN ➤ Incluye por lo menos poleas giratorias, prusik 6 mm y bolsa de transporte. ➤ Certificación UL NFPA 2500 uso general y/o CE EN 12278.
25	SISTEMA DE POLEAS Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema preensamblado para izado y rescate desde fabrica. ➤ Cuerda semiestática entre 10.5 mm a 11 mm. ➤ Poleas de alta eficiencia con rodamientos sellados. ➤ 1 polea con sistema de bloqueo ➤ Resistencia mínima del sistema: 40 kN. ➤ Incluye conectores y bolsa de transporte. ➤ Certificación: UL NFPA 2500 uso general y/o CE EN 12278.
26	ARNÉS DE ARRASTRE Y ELEVACIÓN Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema para evacuación y transporte de víctimas. ➤ Construcción en material plástico de alta resistencia y aluminio ➤ Correas con codios de colores ➤ Resistente a la corrosión y translucidos a los rayos X. ➤ Apto para transporte horizontal y vertical. ➤ Incluye sistema de izado y transporte. ➤ Peso máximo del conjunto: 7 kg. ➤ Debe incluir barra separadora ➤ Certificación UL NFPA clase III o equivalente.



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
27	MOSQUETONES DE ALUMINIO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricados en aluminio de alta resistencia. ➤ Cierre automático o de rosca. ➤ Apertura mínima de compuerta: 28 mm. ➤ Resistencia eje mayor mínima: 40 kN. ➤ Resistencia eje menor mínima: 11 kN. ➤ Certificación CE EN 362 y CE EN 12275 y/o UL NFPA uso general.
28	MOSQUETONES ASIMÉTRICOS Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricados en aluminio de alta resistencia. ➤ Diseño tipo D asimétrico. ➤ Sistema de cierre automático o rosca. ➤ Resistencia eje mayor mínima: 29 kN. ➤ Resistencia eje mayor mínima: 11 kN. ➤ Apertura de compuerta: 22 mm. ➤ Certificación CE EN 362 y CE EN 12275 y/o UL NFPA uso general.
29	ESTIMADOR DE DISTANCIA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Equipo portátil para medición de distancias. ➤ Alcance: 2000 yardas ➤ Lente 6x25 mm ➤ Pantalla digital. ➤ Alivio ocular 16 mm ➤ Precisión +/- 0.3 yardas ➤ Peso 6 oz ➤ Magnificación 6x25mm ➤ Protección mínima IPX4. ➤ Pantalla que se ajusta automáticamente a la luz ambiental.
30	PORTA HERRAMIENTAS CON CERRADURA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia. ➤ Diseñado para el transporte y organización de herramientas, equipos y accesorios para trabajos en alturas, rescate y acceso por cuerda. ➤ Sistema configurable en posición bloqueada y desbloqueada. ➤ Instalación sencilla sobre el arnés mediante herramientas manuales básicas. ➤ Carga de trabajo: Entre 1.5 kN y 3 kN. ➤ Peso máximo: 100 gr.
31	GRILLETE DE ALTA RESISTENCIA PARA RESCATE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricado en fibras sintéticas de alta resistencia tipo UHMWPE o dyneema ➤ Resistencia mínima a la rotura: 4 kN. ➤ Resistente a rayos UV y abrasión. ➤ Peso máximo: 20 gr.



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
	➤ Trenzado ➤ Diámetro entre 2 mm y 3.5 mm.
32	ARNÉS CANINO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Arnés para elevación, descenso y rescate de caninos. ➤ Múltiples puntos de ajuste. ➤ Incluye punto principal de izado. ➤ Material resistente a abrasión y humedad. ➤ Hebillas de conexión y desconexión rápida en aluminio con clasificación tipo cobra con certificación ANSI. ➤ Cantidad hebillas mínimo 5. ➤ Material nailon cordura y tela transpirable. ➤ Regulable y adaptable. ➤ Elevación trasera plegable. ➤ Color Negro.
33	KIT DE LIMPIEZA PARA CUERDAS Y EQUIPOS Especificaciones técnicas mínimas ➤ Incluye cepillo para cuerdas. ➤ Incluye cepillos para equipos metálicos. ➤ Incluye detergente de pH neutro. ➤ Incluye lubricante especializado para equipos de rescate. ➤ Incluye estuche o contenedor de almacenamiento.
34	ASCENDENTE DE PIE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Dispositivo de ascenso para pie. ➤ Compatible con cuerdas entre 10.5 mm a 11 mm. ➤ Material principal mínimo aluminio.
35	DISPOSITIVO MULTIUSOS ➤ Especificaciones técnicas mínimas. ➤ Dispositivo móvil anticaídas para cuerda. ➤ Compatible con cuerdas entre 10.5 mm a 11 mm. ➤ Sistema automático de bloqueo. ➤ Certificación CE EN 353-2 o CE EN 12841.
36	ABSORBEDOR DE ENERGÍA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Absorbedor para sistemas anticaídas. ➤ Longitud máxima desplegada: 2 m. ➤ Fuerza máxima de impacto: 6 kN. ➤ Certificación CE EN 355 o equivalente.
37	POLEA MOSQUETÓN SENCILLO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Polea giratoria integrada con conector de cierre automático ➤ Compatible con cuerdas entre 10.5 mm a 11 mm. ➤ Resistencia mínima: 23 kN.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
	➤ Carga de trabajo: mínimo 5 kN ➤ Certificación CE EN 12278 y CE EN 362. ➤ Material principal aluminio.
38	POLEA MOSQUETÓN DOBLE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema integrado de doble polea giratoria con conector de cierre automático. ➤ Compatible con cuerdas entre 10.5 mm a 11 mm. ➤ Resistencia mínima: 23 kN. ➤ Carga de trabajo: mínimo 5 kN. ➤ Certificación aplicable para rescate y trabajos en altura. ➤ Certificación CE EN 12278 y CE EN 362. ➤ Material principal aluminio.
39	TULA PARA CUERDAS Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricada en lona, nailon o material sintético resistente abrasión, desgaste y condiciones operativas exigentes. ➤ Capacidad mínima 100 a 120 metros de cuerda 11 mm. ➤ Sistema de cierre seguro. ➤ Correas de hombro tipo mochila reforzadas. ➤ Resistencia a humedad y abrasión. ➤ Material resistente a la humedad, suciedad y condiciones ambientales adversas. ➤ Disponible en colores de alta visibilidad para facilitar su identificación en operaciones de emergencia.
40	BOLSA TÁCTICA PARA LA PIERNA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricada en nailon o material equivalente de alta resistencia a la abrasión y al desgaste. ➤ Capacidad mínima para almacenar 50 metros de cuerda de 11 mm de diámetro. ➤ Correas de pierna ajustables con sistema de fijación que permita mayor estabilidad. ➤ Material resistente a la humedad, suciedad y condiciones ambientales adversas. ➤ Costuras reforzadas para soportar uso intensivo en entornos operacionales exigentes. ➤ Color negro o equivalente de uso táctico.
41	MOSQUETÓN OVALADO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricado en aluminio. ➤ Diseño ovalado. ➤ Resistencia eje mayor mínima: 24 kN. ➤ Eje menor: 11 kN. ➤ Bloqueo automático de tres acciones. ➤ Certificación CE EN 362 y CE EN 12275. ➤ Apertura compuerta: mínimo 23 mm.
42	PROTECTOR DE CUERDA Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricado en lona, PVC o material equivalente resistente a la abrasión. ➤ Longitud mínima: 40 cm. ➤ Sistema de cierre mediante velcro o similar. ➤ Punto de fijación para aseguramiento.



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
43	PROTECTORES DE BORDES Especificaciones técnicas mínimas ➤ Fabricado en material de alta resistencia al desgaste y baja fricción, que facilite el deslizamiento de la cuerda y reduzca la abrasión. ➤ Capacidad para proteger simultáneamente mínimo dos (2) cuerdas de trabajo. ➤ Diseño maleable que se adapte a diferentes tipos de bordes y superficies. ➤ Sistema de fijación mediante orificios o puntos de anclaje. ➤ Dimensiones mínimas aproximadas: 40 cm de largo x 10 cm de ancho.
44	TRIÁNGULO DE RESCATE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Dispositivo para evacuación de personas. ➤ Capacidad mínima: 200 kg. ➤ Punto principal de izado certificado. ➤ Certificación UL NFPA Clase III y/o CE EN 1498/B.
45	CANASTA PARA RESCATE PEDIÁTRICO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema de transporte para víctimas pediátricas. ➤ Capacidad mínima: 90 kg. ➤ Construcción resistente a abrasión y humedad. ➤ Compatible con operaciones aéreas y terrestres. ➤ Incluye puntos certificados para izado. ➤ Material nailon cordinura de mínimo 1000 deniers.
46	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Longitud entre 1,2 m y 2,0 m. ➤ Absorbedor integrado. ➤ Doble terminal con ganchos y conector principal. ➤ Fuerza máxima transmitida menor o igual a 6 kN. ➤ Capacidad de usuario entre 60 kg y 140 kg. ➤ Certificación CE EN 355 y CE EN 354.
47	CORDONES DINÁMICOS Especificaciones técnicas mínimas ➤ Sistema de conexión doble para progresión y aseguramiento. ➤ Longitud total entre 60 cm y 90 cm. ➤ Debe incluir mínimo 4 dedos cosidos en los extremos. ➤ Incluye conectores automáticos de aluminio o acero. ➤ Resistencia mínima: 22 kN. ➤ Certificación CE EN 354 y CE EN 362.
48	POLEA DE ALTA EFICIENCIA Especificaciones técnicas ➤ Compatible con cuerdas de 10.5 mm a 11 mm ➤ Para maniobras de rescate ➤ Resistencia mínima de rotura 50 kN

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

FICHA TÉCNICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO
	➤ Incluye 4 roldanas de 38 mm cada una de diámetro ➤ Carga segura de trabajo mínimo 10 kN ➤ Incluye pernos de conexión mínimo 5 ➤ Material aluminio ➤ Espacio entre placas máximo 17 mm. ➤ Certificación CE EN 12278 y/o UL NFPA 2500 uso general.
49	CORREA DE ALAMBRE Especificaciones técnicas mínimas ➤ Eslinga con núcleo de acero galvanizado. ➤ Funda protectora en poliéster o equivalente. ➤ Longitud entre 1 m y 2 m. ➤ Resistencia mínima: 50 kN. ➤ Certificación CE EN 795 Tipo B y TS 16415.
50	LAZO COSIDO Especificaciones técnicas mínimas ➤ Cordón de alta resistencia certificado para actividades de rescate y trabajos en altura. ➤ Diámetro del cordón: 7 a 8 mm. ➤ Configuración en bucle cerrado con costuras reforzadas de fábrica. ➤ Longitud entre 45 cm a 65 cm. ➤ Protección de las costuras mediante recubrimiento termo encogible transparente que permita la inspección visual. ➤ Resistencia mínima a la rotura: 20 kN.

GENERALIDADES PARA TODOS LOS ÍTEMS

Los oferentes, al momento de presentar su oferta, deberán anexar las fichas técnicas emitidas por el fabricante de cada uno de los elementos ofertados, indicando de manera expresa la marca, referencia o modelo y el enlace (URL) de la página web oficial del fabricante donde se encuentre publicada la información técnica del producto. Lo anterior, con el fin de que el Comité Técnico de la Entidad pueda verificar y validar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas en la presente ficha técnica.

Lo anterior, con el fin de que el Comité Técnico pueda validar el cumplimiento de las condiciones establecidas en la presente ficha técnica. Todas las fichas técnicas y documentos soporte deberán presentarse en idioma español; en caso de encontrarse originalmente en otro idioma, deberán acompañarse de su respectiva traducción al español.

El proponente deberá presentar, junto con su oferta y certificado de distribución expedido por el fabricante de cada una de las marcas a ofertar, o por el distribuidor, representante autorizado o subdistribuidor autorizado perteneciente a la cadena oficial de distribución del fabricante, se aclara que para este requisito no se tendrá en cuenta el ítem 33 "KIT DE LIMPIEZA PARA CUERDAS Y EQUIPOS".

Los bienes ofertados deberán ser nuevos, originales y sin uso, y corresponder a fabricación del año 2025 o posterior. En ningún caso se aceptarán elementos remanufacturados, reacondicionados, reconstruidos o repotenciados.

Para acreditar esta condición, el oferente deberá presentar con su oferta una certificación suscrita por el representante legal en la que manifieste el cumplimiento de este requisito.



Adicionalmente, al momento de la entrega de los bienes, el contratista deberá aportar documentación emitida por el fabricante o documentación técnica del producto que permita verificar el año de fabricación, así como la condición de producto nuevo y original.

Todas las especificaciones técnicas son las mínimas requeridas, por lo tanto, los oferentes podrán ofrecer mejores características de las solicitadas, sin costo adicional para la entidad, y mantener dichos ofrecimientos durante la entrega de los elementos.

Los elementos ofertados deberán ser de fabricación correspondiente al año 2025 o posterior; en ningún caso se aceptarán bienes fabricados con anterioridad a dicho año.

Intendente Jefe **ELKIN JAVIER MARTÍNEZ DÍAZ**
Estructurador Estudio Previo

Teniente coronel **IVÁN MAURICIO SÁNCHEZ GÁLVIS**
Comandante Unidad Operaciones Especiales en Emergencias y Desastres PONALSAR