NÚMERO DE PROCESO FGN-NC-IPSE-0040-2025

ANEXO No. 3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OFRECIMIENTO EN CONCORDANCIA CON LA FICHA TÉCNICA DISEÑADA POR LA FGN Y QUE SE ENCUENTRA PUBLICADA

Las especificaciones técnicas se encuentran descritas en el formato "Ficha técnica de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización", de conformidad con lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.1, numeral 1 del Decreto 1082 de 2015.

Señor proponente DEBERA describir las condiciones técnicas de su ofrecimiento, indicando marca, referencia y vínculo (*link*) del mismo, no basta solo el compromiso de cumplir.

GRUPO 3 – EPP SEGURIDAD INDUSTRIAL

ITEM 1	
Clasificación del bien o servicio	46181804 GAFAS PROTECTORAS
Nombre comercial del bien o servicio	MONOGAFAS O CUBREGAFAS
Calidad	ANSI/ISEA Z87.1-2020, EN 166:2001, EN171:2002
Generalidades	Elemento de protección visual, el cual brinda protección a los ojos contra posibles partículas que puedan afectar la visión
Requisitos Generales	Gafas protectoras panorámicas (monogafas) o cubre gafas, contra impactos y salpicaduras
Requisitos específicos	* Cubre gafas compatibles con gafas formuladas que permita el uso simultáneo con gafas formuladas, sin interferencia significativa en el campo visual. * Mono lente, antirrayadura, antiempañante, ventilación indirecta, en policarbonato con tratamiento anti-ralladura, protección UV y antiempañante * Montura fabricada en compuesto flexible en PVC * Ventilación indirecta * Banda elástica graduable a los costados con sujeción de la correa abatible o inclinable. **NOTA:** al momento de presentar la oferta, el proponente debe manifestar la marca y referencia, así como adjuntar la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, original junto con la traducción simple al castellano, por tratarse de documentos especializados de amplia utilización y aceptación en idioma distinto al castellano.

Marca y Referencia	La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica
Imagen referencia	
Empaque y rotulado	El producto debe estar empacado individualmente en caja de cartón y/o bolsa biodegradable y/o empaque original del fabricante. El empaque debe garantizar la calidad del producto, durante el transporte y almacenamiento.
Presentación y unidad de medida	UNIDAD

Marca	Delta Plus
Referencia	GALERVI
Vinculo (link)	https://www.deltaplus.eu/es/p/galeras-clear

ITEM 2	
Clasificación del bien o servicio	46181804 GAFAS PROTECTORAS
Nombre comercial del bien o servicio	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO
Calidad	ANSI/ISEA Z87.1 2020, EN 166:2001, EN 170:2002
Generalidades	Brinda protección a los ojos contra posibles partículas que puedan afectar la visión
Requisitos generales	Gafas panorámicas fabricadas en policarbonato livianos para mayor comodidad del usuario.
Requisitos específicos	* Lentes claro y/o transparentes, moldeado en una pieza (marco como lente) * Protección UV en un 99% * Material en policarbonato * Con soporte nasal integrado * Canales de ventilación * Apta para usar con anteojos formulados. **NOTA:** al momento de presentar la oferta, el proponente debe manifestar la marca y referencia, así como adjuntar la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, avalada por el distribuidor certificado del fabricante. Esta debe entregarse en idioma

	original junto con las a traducción simple al castellano, por tratarse de documentos técnicos de uso internacional
Marca y referencia	La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica. REFERENCIA Delta Plus LINK https://www.deltaplus.eu/es/p/piton-clear
Imagen referencia	
Empaque y rotulado	El producto debe estar empacado individualmente en caja de cartón y/o bolsa biodegradable y/o empaque original del fabricante. El empaque debe garantizar la calidad del producto, durante el transporte y almacenamiento.
Presentación y unidad de medida	UNIDAD

Marca	Delta Plus
Referencia	LUCERNEIN100
Vinculo (link)	https://www.deltaplus.eu/es/p/piton-clear

ITEM 3	
Clasificación del bien o servicio	46181902 TAPA OIDOS
Nombre comercial del bien o servicio	PROTECTORES AUDITIVOS DE INSERCION
Calidad	El producto debe cumplir con al menos una de las siguientes normas técnicas internacionales: SNSI/ASA S12.6-2016, UNE-EN 352-2:2002 protección auditiva. Requisitos para tapones de inserción
Generalidades	Protector auditivo de un solo uso
Requisitos Generales	El producto debe cumplir con la versión vigente de la norma técnica correspondiente al momento de la entrega
Requisitos específicos	* Atenuación del ruido mínimo de 35 db (SNR) y 33 db (NRR) * En espuma libre de PVC * Color rojo o naranja **NOTA:** al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de

	corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, certificada por el distribuidor autorizado del fabricante, aportar link, con el fin de validar las especificaciones de la presente dicha técnica.
Marca y referencia	La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica MARCA Delta Plus REFERENCIA CONIC 200 LINK https://www.deltaplus.eu/es/p/conic200
Imagen referencia	
Empaque y rotulado	Empaque individual por par original de fábrica. Empaque colectivo en caja de cartón reciclado bioplasticos o materiales compostables. Eliminando el uso de plásticos de un solo uso. El empaque debe garantizar la calidad del producto, durante el transporte y almacenamiento.
Presentación y unidad de medida	PAR

Marca	Delta Plus
Referencia	CONIC200
Vinculo (link)	https://www.deltaplus.eu/es/p/conic200

ITEM 4	
Clasificación del bien o servicio	46181704 CASCOS DE SEGURIDAD TIPO GORRA CON BARBUQUEJO
Nombre comercial del bien o servicio	CASCO DE SEGURIDAD TIPO GORRA CON BARBUQUEJO
Calidad	EN 397:2012+A1:2012, ANSI/SEA Z89.1 casco de seguridad industrial contra impacto mecánico
Generalidades	Elemento que brinda protección a la cabeza contra golpes verticales
Requisitos generales	Resistencia mínima requerida según la norma EN397:2012+A1:2012 para impactos verticales (prueba de caída de masa de 6 kg desde 1 metro) Diadema ajustable, extraíble y lavable Perímetro cefálico: entre 52-62 cm ± 1

	Peso: (350-450 gramos) Este rango garantiza equilibrio entre protección, comodidad y uso prolongado sin fatiga vertical Vida útil mínimo 5 años. Desde el primer uso Sin agujeros de ventilación. El casco debe ser cerrado para brindar protección contra salpicaduras, partículas o ambientes con riesgo eléctrico. Debe permitir acople de accesorios adicionales tales como: protectores auditivos tipo copa (orejeras), pantallas faciales, visores, gafas de seguridad o linterna frontal, mediante ranuras o adaptadores estandar
Requisitos específicos	Color: blanco El rango de fuerza de tracción entre 150 y 250 newtons para los anclajes del barbuquejo está definido en la norma EN 397:2012+A1:2012, como requisito de seguridad. Este rango evita riesgos por desprendimiento accidental (si la fuerza es menor de a 150N) y también protege al usuario contra estrangulamiento (si la fuerza supera los 250 N y el casco no se libera en una caída) Es un equilibrio técnico de protección y seguridad vital para cascos de uso industrial. NOTA: al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, certificada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica
Marca y Referencia	La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumple con las características de esta ficha técnica
Imagen referencia	
Empaque y rotulado	Empaque colectivo en caja de cartón sellada, que garantice la protección del elemento durante el transporte y almacenamiento. Cada casco debe contar con un rotulo en idioma español, que incluya como mínimo: * Nombre y dirección del fabricante

	*Instrucciones y recomendaciones de uso, mantenimiento, almacenamiento y limpieza, mantenimiento, almacenamiento y revisiones. * Explicación del marcado normativo (certificación, vida útil, fecha de fabricación) Adicionalmente, puede incluir: Información sobre piezas y repuestos y accesorios compatibles.
Presentación y unidad de medida	Unidad

Marca	Delta Plus
Referencia	DIAMOND
Vinculo (link)	https://www.deltaplus.eu/es/p/diamond-v-up

ITEM 5	
Clasificación del bien o servicio	46181902 TAPA OIDOS
Nombre comercial del bien o servicio	PROTECTORES PARA OIDOS TIPO COPA
Calidad	ISO 4869 y/o EN 352-1:2020
Generalidades	Protector auditivo tipo copa diseñado para protección de los usuarios expuestos a niveles de ruidos que tengan la capacidad de generar daño auditivo. Resistente a impactos y choques Compatibilidad con accesorios adicionales
Requisitos generales	Copas ultralivianas y acolchadas resistentes a impactos y choques, diadema plástica o metálica ajustable deben permitir un ajuste cómodo, estable y ergonómico en diferentes tamaños de cabeza
Requisitos específicos	* Material ABS, acetal y espuma * Alta resistencia al impacto y choques * Diadema ajustable de doble arnés plástico independiente * Altura regulable por medio de dos botones * Copas ultralivianas y ergonómicas, con un peso máximo de 288 gr. * Atenuación del ruido mínimo de 27 db. Esto significa que pueden reducir el nivel de ruido desde 27 decibeles. * Debe contener accesorio de material plástico para cargar en el cinturón y bolsa de almacenamiento. * NOTA: al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple

	al castellano, certificada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link, con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica.
	La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica.
Imagen referencia	
Empaque y rotulado	El producto debe estar rotulado indicando fabricante o marca registrada. Empacado de forma tal que se garantice la conservación de la calidad durante su almacenamiento y transporte usando opciones como: cartón reciclado bioplasticos o materiales compostables. Eliminando el uso de plásticos un solo uso.
Presentación y unidad de medida	Unidad

Marca	Delta Plus
Referencia	INTERLAGOS2
Vinculo (link)	https://www.deltaplus.eu/es/p/interlagos2

ITEM 6	
Clasificación del bien o servicio	24101611 ESLINGAS
Nombre comercial del bien o servicio	ESLINGA TIPO “Y” DIELECTRICA CON ABSORBEDOR
Calidad	ANSI/ASSE Z359.13:2013 requisitos de diseño, pruebas y desempeño para absorbedores de energía personales y eslingas absorbentes de energía o CSA Z59.12 Requisitos de los componentes de conexión utilizados en sistemas personales de detención de caídas o ANSI Z359.12 Requisitos para los conectores utilizados en sistemas de protección contra caídas o ANSI Z359.1 Requisitos para sistemas personales, subsistemas y componentes de protección contra caídas

<table>
<tr><td>Generalidades</td><td>Elemento que hace parte de un sistema persona del detención de caídas, diseñado para amortiguar y reducir la fuerza de impacto producida durante un accidente que involucre caída libre</td></tr>
<tr><td>Requisitos generales</td><td>* De doble terminal (tipo Y), que permite al usuario estar conectado durante el tiempo de trabajo y sus desplazamientos
* Esta compuesta por 2 ganchos grandes dieléctricos de 2 ¼” de apertura y 1 gancho pequeño dieléctrico de ¾” de apertura.
* Sistema graduable a través de hebillas dieléctricas de graduación para aumentar o reducir la longitud.
* Con paquete absorbedor de energía para detener caídas
* Costuras en hilo de alta tenacidad de diferente color para facilitar su inspección
* Con capacidad para un (1) usuario con un peso promedio de 130 lb hasta 310 lb (59 kg a 140 kg). Incluida dotación, equipos de protección personal y herramientas de trabajo.
* Los herrajes deben sr en acero para asegurar la compatibilidad de los equipos.
* Certificado de inspección anual por el fabricante correspondiente al año inmediatamente anterior si la fecha de fabricación no es el año actual.</td></tr>
<tr><td>Requisitos específicos</td><td>
<table>
<tr><th>ELEMENTO / PARTES</th><th>DESCRIPCIÓN / MATERIAL</th><th>RESISTENCIA / CAPACIDAD</th></tr>
<tr><td>Longitud
</td><td>Máximo 1.8m con sistema regulable</td><td>Para un (1) usuario con un peso promedio de 130 lb, hasta 310 lb (59 kg a 140 kg).</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

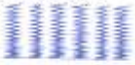
	Reata 	Plana de alta tenacidad (100% poliéster)	Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN)
	Sistema de conexión a argolla dorsal 	Argolla en D en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)	Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN) Capacidad dieléctrica de mínimo 9Kv
	Ganchos de apertura 	Un gancho de ¾ de apertura en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)	Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN) Capacidad dieléctrica de mínimo 9Kv
		Dos ganchos de 2 ¼ de apertura en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)	
	Hebillas de graduación 	Dos hebillas en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)	Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN) Capacidad dieléctrica de mínimo 9Kv
	Absorbedor de energía 	Elongación máxima de 1.2m	Fuerza mínima de detención de caída de 900Lbs (4kN)
	Costuras 	En hilo de nylon o poliéster de alta tenacidad, con tejidos trenzados. De diferente color para facilitar su inspección	
	NOTA: Al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, certificada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica		
Marca y referencia	La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica		

Imagen referencia	
Empaque y rotulado	Empaque individual original de fabrica El empaque colectivo deberá ser en cartón corrugado doble pared e ir marcado con la siguiente información: - Nombre del producto - Cantidad - Nombre o marca registrada del fabricante
Presentación y unidad de medida	Unidad

Marca	INSAFE
Referencia	IN 8021-RD
Vinculo (link)	https://www.insafe.com.co/in-8021-rd/

ITEM 7	
Clasificación del bien o servicio	24101611 ESLINGAS
Nombre comercial del bien o servicio	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA REGULABLE
Calidad	ANSI/ASSE Z359.3-2019 requisitos de seguridad para sistemas de posicionamiento de trabajo y restricción de desplazamiento o CSA Z259.12 requisitos para los componentes de conexión utilizados en sistemas personales de detención de caídas o ANSI Z359.12 Requisitos para los conectores utilizados en sistemas de protección contra caídas o ANSI Z359.1 Requisitos para sistemas personales, subsistemas y componentes de protección contra caídas
Generalidades	Elemento que hace parte de un sistema personal para posicionamiento/restricción, con sistema graduable a través de las para aumentar o reducir la longitud de la eslinga de acuerdo al punto de apoyo para posicionarse.
Requisitos generales	*Eslinga sencilla dieléctrica regulable de posicionamiento/restricción. * Compuesta por 2 ganchos pequeños de ¾” de apertura * Costuras en hilo de alta tenacidad de diferente color para facilitar la inspección.

<table>
<tr><td></td><td>* Con capacidad para un(1) usuario con un peso promedio de 130 lb, hasta 310 lb (59 kg a 140 kg). Incluida dotación, equipos de protección personal y herramientas de trabajo.
* Los herrajes deben ser en acero para asegurar la compatibilidad de los equipos.
* Certificado de inspección anual realizada por el fabricante en el año inmediatamente anterior, si la fecha de fabricación no es del año actual.</td></tr>
<tr><td>Requisitos específicos</td><td>
<table>
<tr><th>ELEMENTO / PARTES</th><th>DESCRIPCIÓN / MATERIAL</th><th>RESISTENCIA / CAPACIDAD</th></tr>
<tr><td>Longitud </td><td>Máximo 1.8m con sistema regulable</td><td>Para un (1) usuario con un peso promedio de 130 lb, hasta 310 lb (59 kg a 140 kg).</td></tr>
<tr><td>Reata </td><td>Plana de alta tenacidad (100% poliéster)</td><td>Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN)</td></tr>
<tr><td>Ganchos de apertura </td><td>Dos ganchos de ¾ en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)</td><td>Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN)
Capacidad dieléctrica de mínimo 9Kv</td></tr>
<tr><td>Hebilla de graduación </td><td>Una hebilla en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)</td><td>Resistencia a la rotura mínimo 4000Lbs (17.8kN)
Capacidad dieléctrica de mínimo 9Kv</td></tr>
<tr><td>Costuras </td><td>En hilo de nylon o poliéster de alta tenacidad.
De diferente color para facilitar su inspección</td><td></td></tr>
</table>

NOTA: al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, certificada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link, con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica.</td></tr>
<tr><td>Marca y referencia</td><td>La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica</td></tr>
<tr><td>Imagen referencia</td><td></td></tr>
</table>

Empaque y rotulado	Empaque individual original de fabrica El empaque colectivo deberá ser en cartón corrugado doble pared e ir marcado con la siguiente información: - Nombre del producto - Cantidad - Nombre o marca registrada del fabricante
Presentación y unidad de medida	Unidad

Marca	Delta Plus
Referencia	WCOEXA22EL
Vinculo (link)	https://www.deltaplus.eu/es/p/exa22el

ITEM 8	
Clasificación del bien o servicio	46182306 ARNES O CINTURONES DE SEGURIDAD
Nombre comercial del bien o servicio	ANCLAJE (TIE OFF) DIELECTRICO REGULABLE
Calidad	ANSI/ASSE Z359.18-2017 Requisitos de seguridad para anclajes UNE-EN 795:2012 Requisitos y métodos de prueba para dispositivos de anclaje o CSA Z259.12 Requisitos para los componentes de conexión utilizados en sistemas personales de detención de caídas o ANSI Z359.12 Requisitos para los conectores utilizados en sistemas de protección contra caídas o ANSI Z359.1 Requisitos para sistemas personales, subsistemas y componentes de protección contra caídas
Generalidades	Elemento que hace parte de un sistema personal de detención de caídas, adaptador de anclaje (conector) portátil, fácil de usar, liviano y dieléctrico, graduable para aumentar o reducir la longitud del anclaje
Requisitos generales	* Anclaje tie off dieléctrico, de tipo portátil para abrazar o ajustarse a diferentes estructuras. *Tienen como función ser puntos seguros de acoplamiento para los ganchos de los conectores o mosquetones y así sostener el cuerpo del usuario ante una caída. *Posee en uno de extremos 1 anillo dieléctrico de “D” y en el otro extremo 1 anillo en reata. * Costuras realizadas en hilo de alta resistencia de color diferente para facilitar su inspección.

<table>
<tr><td></td><td>* Con capacidad para un (1) usuario con un peso promedio de 130 lb hasta 310 lb (59 kg a 140 kg). Incluida dotación, equipos de protección personal y herramientas de trabajo.
* Los herrajes deben ser en acero para asegurar la compatibilidad de los equipos.
* Certificado de inspección anual realizado por el fabricante en el año inmediatamente anterior, si la fecha de fabricación no es del año actual.</td></tr>
<tr><td>Requisitos específicos</td><td>
<table>
<tr><th>ELEMENTO / PARTES</th><th>DESCRIPCIÓN / MATERIAL</th><th>RESISTENCIA / CAPACIDAD</th></tr>
<tr><td>Longitud</td><td>De 1.8m con sistema regulable</td><td>Para un (1) usuario con un peso promedio de 130 lb (140 kg).</td></tr>
<tr><td>Reata</td><td>Plana de alta tenacidad (100% poliéster)</td><td>Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Argolla /anillo</td><td>Una argolla/anillo en "D" en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)</td><td>Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN)
Capacidad dieléctrica de mínimo 9Kv</td></tr>
<tr><td>Una argolla/anillo en reata</td><td>Resistencia a la rotura mínimo 5000Lbs (22.2kN)</td></tr>
<tr><td>Hebilla de graduación</td><td>Una hebilla en acero con recubrimiento de omnilon pa 06/06 o nylon inyectado (dieléctrico)</td><td>Resistencia a la rotura mínimo 4000Lbs (17.8kN)
Capacidad dieléctrica de mínimo 9Kv</td></tr>
<tr><td>Costuras</td><td>En hilo de nylon o poliéster de alta tenacidad.
De diferente color para facilitar su inspección</td><td></td></tr>
</table>
NOTA: al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, certificada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link, con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica</td></tr>
<tr><td>Marca y referencia</td><td>La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica</td></tr>
<tr><td>Imagen de referencia</td><td></td></tr>
<tr><td>Empaque y rotulado</td><td>Empaque individual original de fabrica
El empaque colectivo deberá ser en cartón corrugado doble pared e ir marcado con la siguiente información:
- Nombre del producto
- Cantidad
- Nombre o marca registrada del fabricante</td></tr>
<tr><td>Presentación y unidad de medida</td><td>Unidad</td></tr>
<tr><td>Marca</td><td>Delta Plus</td></tr>
<tr><td>Referencia</td><td>WCOLVA50180EL</td></tr>
<tr><td>Vinculo (link)</td><td>https://www.deltaplus.eu/es/p/lva50180el</td></tr>
</table>

ITEM 9	
Clasificación del bien o servicio	31151502 CUERDA DE POLIESTER
Nombre comercial del bien o servicio	CUERDA SEMIESTATICA DE 16MM CERTIFICADA
Calidad	EN 1891 Tipo A – para cuerdas textiles con bajo coeficiente de alargamiento, con funda trenzada y un diámetro entre 8,5 mm y 16 mm, diseñadas para uso profesional, en trabajos verticales, espeleología y rescate o ANSI/ASSE Z359.15-2014 Requisitos de seguridad específicos para los sistemas de anclaje utilizados en la detención de caídas
Generalidades	Diseñada para ser empleada en trabajos verticales y rescate por su resistencia y adaptabilidad
Requisitos generales	* Resistente al rose * Los herrajes deben ser en acero para asegurar la compatibilidad de los equipos. * Certificado de inspección anual realizado por el fabricante en el año inmediatamente anterior, si la fecha de fabricación no es del año actual.
Requisitos específicos	* Diámetro: 16 mm * Resistencia de la cuerda: 5000 lb * Material: poliéster o poliamida * Con guardacabos en los extremos * Funda: termoencogible para protección de la cuerda en los extremos * Un (1) gancho de 2 ¼ de apertura en acero en un extremo. * Resistencia del gancho: 5000 lb * Medida: 50 mts **NOTA:** al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica, en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, certificada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link, con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica
Marca y referencia	La marca, referencia y link serán las que indique el oferente que cumpla con las características de esta ficha técnica

Imagen referencia	
Empaque y rotulado	Empaque individual o colectivo, original de fabrica
Presentación y unidad de medida	Unidad por 50 metros

Marca	INSAFE
Referencia	IN 8080-GM-50
Vinculo (link)	https://www.insafe.com.co/in-8080-gm/

Me comprometo a cumplir las especificaciones técnicas mínimas, de conformidad con "Ficha técnica de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización" publicadas en el SECOP II.

Luis David Pérez Merchán
CC. 9.726.388 de Armenia