



I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ANDAMIO CERTIFICADO DE MÍNIMO 2 SECCIONES



II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

A. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	Andamio Certificado De Mínimo 2 Secciones	1

B. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Andamio multidireccional de mínimo 2 metros por cada lado con plataformas, sistemas de acceso a cada nivel, barandas, rodapiés y bases ajustables fijas (no con ruedas), cumpliendo las normas de anclaje de estructuras existentes tanto nacionales como internacionales.

A. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2



Servicio Nacional de Aprendizaje

FICHA TÉCNICA

Fecha: 16 de Septiembre de 2010

Versión: 1.0

Página 2 de 52

III. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

IV. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1.	Costos unitarios y totales solución
2.	Tiempo de entrega de los dispositivos
3.	Tiempo de validez de la propuesta
4.	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5.	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6.	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



V. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ANDAMIO COLGANTE



VI. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

C. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
2	Andamio colgante	1


D. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	<ul style="list-style-type: none">Andamio colgante como aparejos manuales de elevación o motores certificados y sistema de freno de emergencia, con cable certificado de tipo anti-giro de 5/16". El sistema de pescantes deberá estar diseñado para asegurar a la estructura directamente y quedar fija.

B. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 4 de 52
---	---	---

VII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

VIII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



IX. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ARNÉS INTEGRAL DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO DE 4 ARGOLLAS



X. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

E. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
3, 5	Arnés Integral de Cuerpo Completo Multipropósito de 4 argollas	25

F. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Equipo de protección personal diseñado para distribuir en varias partes del cuerpo el impacto generado durante una caída
2	De cuerpo entero cruzado con argolla dorsal en "D" para restricción y detención de caídas, argollas laterales para posicionamiento, argolla frontal en "D" para descenso y ascenso controlado. Fabricado en correas cosidas.
3	Arneses con 4 argollas, ubicadas en la espalda, en el pecho, y en la pelvis, deberán cumplir con lo exigido en la legislación vigente. Incluir por lo menos dos arneses dieléctricos para la formación de trabajadores del sector eléctrico y telecomunicaciones.

C. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2



Servicio Nacional de Aprendizaje

FICHA TÉCNICA

Fecha: 16 de
Septiembre de 2010

Versión: 1.0

Página 6 de 52

XI. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XIII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ARNÉS PARA TRABAJOS EN CALIENTE.



XIV. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

G. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
4	Arnés para trabajos en caliente.	2


H. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Arneses de cuatro argollas ubicadas en la espalda, el pecho y la pelvis, deberán cumplir con lo exigido en la legislación vigente.
2	Arnés 4 puntos de apoyo en reata de kevlar 8700 Lb con recubrimiento retardante en llama.

D. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 8 de 52
---	---	---

XV. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XVI. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XVII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ARNESES PARA ESPACIOS CONFINADOS



XVIII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

I. CANTIDADES


Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
6	Arnés Integral de Cuerpo Completo Multipropósito de 6 argollas para rescate y espacios confinados	4

J. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	<p>ARNES CUERPO COMPLETO DE 6 PUNTOS PARA ESPACIOS CONFINADOS TIPO "X"</p> <p>Tipo X de 6 puntos de anclaje:</p> <ul style="list-style-type: none">1 argolla de sujeción dorsal para detención de caídas,2 argollas en la cintura para posicionamiento,1 argolla pectoral para rescate, ascenso y descenso controlado y2 en los hombros para rescate en espacios confinados. <p>Conforme a requerimientos ANSI/ASSE Z359.1-2007</p> <p>Elaborado en reata poliéster con un alto coeficiente de resistencia a la abrasión</p> <p>Cuenta con indicador de impacto</p> <p>Costuras en poliéster de alta tenacidad en color contrastante para facilitar la inspección del elemento.</p> <p>Argollas en "D" carga mínima de tracción (22,2 Kn) 5000 lb</p> <p>Capacidad máxima de carga 130-310 lb (59-140 Kg)</p> <p>Peso: 1979 gr . Talla: Universal (Regulable)</p> <p>Proporciona comodidad, seguridad y estabilidad a los usuarios.</p>

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 10 de 52
---	---	--

E. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

XIX. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XX. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XXI. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

CASCO DE SEGURIDAD



XXII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

K. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
7	CASCO DE SEGURIDAD	40

L. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Cascos tipo 2 con barbuquejo de tres puntos de sujeción.

F. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

XXIII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)	
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co



Servicio Nacional de Aprendizaje

FICHA TÉCNICA

Fecha: 16 de
Septiembre de 2010

Versión: 1.0

Página 12 de 52

XXIV. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:


ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 13 de 52
---	---	--

XXV. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

CINTA TUBULAR



XXVI. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

M. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
8	Cinta tubular de 1" x 10m para realizar anclajes escualizables.	5

N. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Materiales: poliéster Carga de rotura: 22 kN Certificaciones: CE EN 566, CE EN 795 B, EAC

G. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

XXVII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co



XXVIII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XXIX. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ESCALERA PORTÁTIL DE UN CUERPO



XXX. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

O. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
9	Escalera portátil de un cuerpo de fibra de vidrio.	1

P. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Escalera de fibra de vidrio de mínimo 8 pasos, con zapatas basculantes con superficie de caucho.

H. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2



Servicio Nacional de Aprendizaje

FICHA TÉCNICA

Fecha: 16 de
Septiembre de 2010

Versión: 1.0

Página 16 de 52

XXXI. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XXXII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XXXIII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ESLINGA CON ADSORBEDOR DE CHOQUE DE UN SOLO TERMINAL



XXXIV. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

Q. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
10	Eslinga Con Adsorbedor De Choque De Un Solo Terminal	8


R. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Eslingas con adsorbente de choque con un solo terminal y ganchos con apertura de $\frac{3}{4}$ que cumplan con los requisitos exigidos en la normatividad vigente.

I. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	1

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 18 de 52
---	---	--

XXXV. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XXXVI. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:


ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 19 de 52
---	---	--

XXXVII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ESLINGA CON ADSORBEDOR DE CHOQUE DE DOBLE BRAZO. SLINGA EN Y.



XXXVIII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

S. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
11	Eslinga Con Adsorbedor De Choque De Doble Brazo. Slinga En Y.	25


T. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Eslingas con adsorbente de choque de doble terminal y ganchos con apertura de 2 ½ , graduables, que cumplan con los requisitos exigidos en la normatividad vigente.

J. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	1

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 20 de 52
---	---	--

XXXIX. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XL. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XLII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

ESTRUCTURA CON PENDIENTE



XLII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

U. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
12	Estructura con pendiente para simular planos inclinados que permitan desarrollar entrenamiento en cubiertas	1


V. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	A partir de 1.50m, máximo la estructura tendrá uno o dos pendientes de minimizo 15°, y con por lo menos 12 m ² . Como superficie de trabajo y contara con una escalera fija como sistema de acceso, podrá ser fabricada con un material que simule la situación real, en todo caso, deberá contar con anclajes en la parte superior para realizar trabajo de restricción e instalación de líneas de vida horizontales.

K. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 22 de 52
---	---	--

XLIII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XLIV. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XLV. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

FRENO PARA LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN CABLE DE ACERO



XLVI. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

W. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
13	Freno para línea de vida vertical en cable de acero.	4


X. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Dispositivo para guaya de 3/8 o 5/16, de acuerdo a lo contemplado en la legislación vigente

L. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 24 de 52
---	---	--

XLVII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XLVIII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XLIX. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

KIT PARA DESCENSOS EN FACHADAS



L. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

Y. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
14	Kit para descensos en fachadas	2


Z. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	El kit contemplara (1) cuerda estática de 11mmx 10m como línea de vida a la espalda, (1) cuerda semi-estatica entre 9,7mm y 11,5mm (acorde a descendedor) x 10m en nylon certificada, con un ojo terminal protegido por un guardacabo (1) descendedor con sistema antipático, (2) mosquetones con cierre automático (1) tieoff.

M. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 26 de 52
---	---	--

LI. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LIII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

LÍNEA DE VIDA AUTO-RETRÁCTIL



LIV. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

AA. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
15	Línea autorretractiles con cable de acero de 12m.	6


BB. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias para cada una de los equipos son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1.	Línea autorretractiles con cable de acero de 12m, deberán cumplir con lo exigido en la legislación vigente.

N. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 28 de 52
---	---	--

LV. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LVI. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LVII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

LÍNEA DE VIDA VERTICAL PARA ESCALERA



LVIII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

CC.CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
16	Línea de vida vertical para escalera.	4


DD.CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Cuerda de 13mm a 16mm x 15m de longitud, con freno de cuerda y mosquetón de cierre automático que cumpla con los requisitos exigidos en la legislación vigente.

O. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 30 de 52
---	---	--

LIX. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LX. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXI. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

LÍNEA DE VIDA VERTICAL EN CUERDA



LXII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

EE. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
17	Línea de vida vertical en cuerda (KIT)	2


FF. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Que incluya cuerda de mínimo 15m de longitud y diámetro de 15,9mm, eslinga con adsorbente de choque de 0,90m, freno compatible a la cuerda, Tie off y sistema de contrapeso que cumpla con los requisitos en la legislación vigente.

P. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 32 de 52
---	---	--

LXIII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LXIV. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXV. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

MOSQUETONES DE GRAN APERTURA



LXVI. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

GG. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
18	Mosquetones de gran apertura tipo pera	10

HH. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Mosquetones de cierre automático tipo pera, con apertura de 2 ½ y resistencia en el portal de 3600 libras, para prácticas de posicionamiento que cumplan con los requisitos exigidos en la legislación vigente.

Q. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	1



Servicio Nacional de Aprendizaje

FICHA TÉCNICA

Fecha: 16 de
Septiembre de 2010

Versión: 1.0

Página 34 de 52

LXVII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LXVIII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXIX. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

PÉRTIGA PARA INSTALAR LÍNEAS DE VIDA



LXX. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

II. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
19	Pértiga para instalar líneas de vida	1


JJ. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Pértiga de cuatro cuerpos con sistema que permita colocar ganchos con el portal abierto y recuperar la línea después de la operación.

R. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	1

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 36 de 52
---	---	--

LXXI. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LXXII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

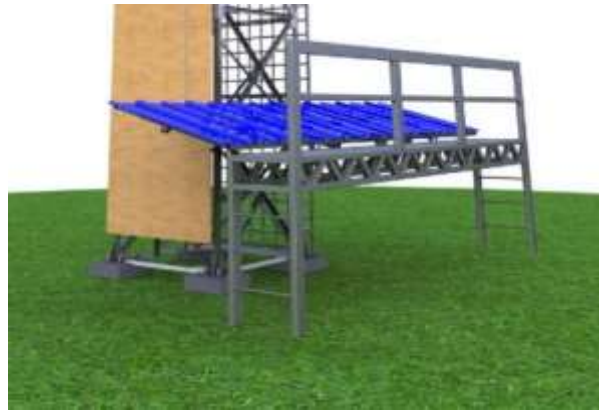
Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXXIII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

PLATAFORMAS TIPO PASARELA PORTÁTILES PARA TRABAJO EN CUBIERTAS



LXXIV. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

KK. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
20	Plataformas tipo pasarela portátiles para trabajo en cubiertas.	2

LL. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	<ul style="list-style-type: none">Plataformas en aluminio (alfajor) que permita enseñar a los participantes el trabajo seguro en planos inclinados 0,50m x 1,50m (máximo 2m) que se puedan interconectar entre si y a la superficie, con cauchos antideslizantes en la base.

S. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	1



Servicio Nacional de Aprendizaje

FICHA TÉCNICA

Fecha: 16 de
Septiembre de 2010

Versión: 1.0

Página 38 de 52

LXXV. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LXXVI. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXXVII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

POSTES



LXXVIII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

MM. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
21	Postes	1


NN. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Postes de concreto debidamente hincados en el suelo, deberán contar con un punto de anclaje en su parte superior, bien sea con un collarín tipo abrazadera, un perno de ojo certificado o un tieoff debidamente instalado. Si el entrenamiento lo requiere se deberá incluir la instalación de perchas y claves sin tensión para simular un escenario real.

T. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 40 de 52
---	---	--

LXXIX. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LXXX. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXXXI. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

PRETALES



LXXXII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

OO. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
22	Pretales	6


PP. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Pretales fabricados en cuerda de Nylon, graduables

U. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	1

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 42 de 52
---	---	--

LXXXIII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LXXXIV. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXXXV. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

PROTECTORES DE CUERDA



LXXXVI. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

QQ. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
23	Protectores de cuerda	6


RR. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Protectores de reata con una longitud de 0,50m

V. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	1

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 44 de 52
---	---	--

LXXXVII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

LXXXVIII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



LXXXIX. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

RED ELECTRO SOLDADA



XC. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

SS. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
24	Reja Soldada en varilla para realizar entrenamientos de posicionamiento	5


TT. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Reja con una longitud minimizo de 5x2 metros, fabricada en varilla de 5/8" que formen una retícula de 25cm y que esté debidamente asegurada a una pared del centro de entrenamiento, con una separación de 20cm de la misma. En la zona superior de la reja (mínimo a1m de esta), deberán estar instalados dos puntos de anclaje que servirán para asegurar a los participantes que estén desarrollando la práctica.

W. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 46 de 52
---	---	--

XCI. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XCII. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



XCIII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

SISTEMA DE RED PARA DETENCIÓN DE CAÍDAS.



XCIV. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

UU. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
25	Sistema de red para detención de caídas.	1


VV. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Sistema de red que incluye soportes y red certificada para detención de caídas con medidas ajustadas a la estructura que la soportará que cumpla con los requisitos exigidos en la legislación vigente. De 3 x 6 dos pamparas que la soporten.

X. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 48 de 52
---	---	--

XCV. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

XCVI. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:


ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 49 de 52
---	---	--

XCVII. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

TIEOFF DE 0.50m



XCVIII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

WW. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
26	Tieoff de 0.50m	8


XX. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Banda de anclaje Tieoff fabricadas en reata tipo collarín y con argolla en su extremo, deberán cumplir con lo exigido en la legislación vigente.

Y. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 50 de 52
---	---	--

XCIX. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

C. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018



CI. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

TIEOFF DE 1.80m



CII. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

YY. CANTIDADES

Las cantidades mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
27	Tie off de 1.80m	8


ZZ. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS
1	Banda de anclaje Tie off fabricadas en reata y con argollas en sus extremos, deberán cumplir con lo exigido en la legislación vigente.

Z. ACCESORIOS

ÍTEM	ACCESORIOS	REQUERIDO (Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)
1	El proveedor debe brindar capacitación sobre inspección y uso correcto de este equipo	2

	Servicio Nacional de Aprendizaje FICHA TÉCNICA	Fecha: 16 de Septiembre de 2010 Versión: 1.0 Página 52 de 52
---	---	--

CIII. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO <i>(Se debe diligenciar por parte del Centro de Formación)</i>
Ciudad	Cúcuta	
Departamento	Norte de Santander	
Dirección	Calle 2 Norte Av. 5 SENA-Pescadero	
Contacto en sitio	Nombre	Jorge Enrique Rubio Ferrero
	Teléfono	5829990
	e-mail	jerubio@sena.edu.co

CIV. INFORMACIÓN PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Costos unitarios y totales solución
2	Tiempo de entrega de los dispositivos
3	Tiempo de validez de la propuesta
4	Documento que demuestre garantía mínima de un 1 año.
5	Documento que especifique la garantía de calidad del producto.
6	Documento que demuestre disponibilidad de repuestos en Cúcuta.

Elaboró: Luisa Maira Mendoza Valderrama

Nombre: Jorge Enrique Rubio Ferrero

Firma:

Fecha: 30/07/2018