

	CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO	CÓDIGO: CP-FOR-003
		FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021
	ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	VERSIÓN: 01
		Página 1 de 15

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA EL CURSO DE ACCESO POR CUERDAS NIVEL 1 Y NIVEL 2”

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA EL CURSO DE ACCESO POR CUERDAS NIVEL 1 Y NIVEL 2”

2. ESTUDIO DE MERCADO

2.1 Análisis del bien o servicio a ser adquirido:

Ítem	Características técnicas del bien y/o servicio a contratar	Origen del bien o servicio	Facilidad de Adquisición en el mercado	Número de Oferentes	Riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares	CÓDIGO CPC
1	<p>CURSO ACCESO POR CUERDA NIVEL 1</p> <p>El aspirante a nivel 1 adquirirá conocimientos básicos de maniobras en acceso por cuerdas.</p> <p>Realizará un examen teórico y un examen práctico, que será evaluado por un examinador de IRATA</p> <p>CONTENIDO:</p> <p>Legislación y normativas europeas; y españolas relacionadas.</p> <p>Evaluación de riesgos.</p> <p>Descripción y uso de los equipos de protección individual.</p> <p>Sistemas de trabajo (retención, posicionamiento y anti caída).</p> <p>Colocación de anclajes: ángulos y fuerzas.</p> <p>Factor de caída y fuerza de choque.</p> <p>Ascenso / descenso por las cuerdas.</p> <p>Dispositivos anti caída.</p> <p>Ascenso / descenso con desvío simple y doble.</p> <p>Ascenso / descenso con fraccionamiento corto.</p> <p>Paso de nudos ascenso / descenso.</p> <p>Cambio de cuerdas.</p> <p>Paso de una cornisa en ascenso / descenso</p> <p>Uso de protectores de cuerdas.</p>	INTERNACIONAL	BAJA	No existe concurrencia	No existe riesgo	9290000121



CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO

CÓDIGO: CP-FOR-003

FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS

VERSIÓN: 01

Página 2 de 15

	<p>Uso de elementos de amarre en escalada auto-asegurada. Escalada artificial horizontal con anclajes fijos y móviles (eslingas) Nudos básicos. Rescate básico en descenso por cuerdas diferentes.</p>					
2	<p>CURSO ACCESO POR CUERDA NIVEL 2</p> <p>"El aspirante a nivel 2 Adquirirá conocimientos avanzados de maniobras en acceso por cuerdas." Realizará un examen teórico y un examen práctico, que será evaluado por un examinador de IRATA , en el que tendrá que superar una serie de pruebas con éxito. CONTENIDO: Todos los puntos del nivel 1. Instalación de líneas tensionadas (tirolinas) y ángulos en Y. Instalación de líneas de anclaje temporal. Anclajes y sistemas de poleas. Trabajo en equipo y comunicación. Anclajes en Y abiertos. Instalación de fraccionamientos. Instalación de desviadores. Protección en cuerdas y eslingas. Instalación de sistemas de cuerdas auto-recuperables. Rescate en modo ascenso desde arriba y desde abajo. Rescate en situación de escalada y progresión. Rescate en fraccionamiento corto. Rescate en desvío. Rescate con cambio de cuerdas. Ascenso y descenso de carga desde plataforma Elevación de carga en las cuerdas. Cargas cruzadas.</p>	INTERNACIONAL	BAJA	No existe concurrencia	No existe riesgo	9290000121

2.2. Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes.

	CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO	CÓDIGO: CP-FOR-003
	ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021
		VERSIÓN: 01
		Página 3 de 15

En el mercado actualmente no existen servicios sustitutos más eficientes, ya que se ha determinado la necesidad de que los cursos anteriormente impartidos o tomados por el personal operativo necesitan ser complementados para los que se encuentran con aprobación del nivel 1 y del mismo modo se requiere que el personal sea capacitado con los mismos conocimientos con objeto de que nuevo personal pueda adquirir la certificación correspondiente.

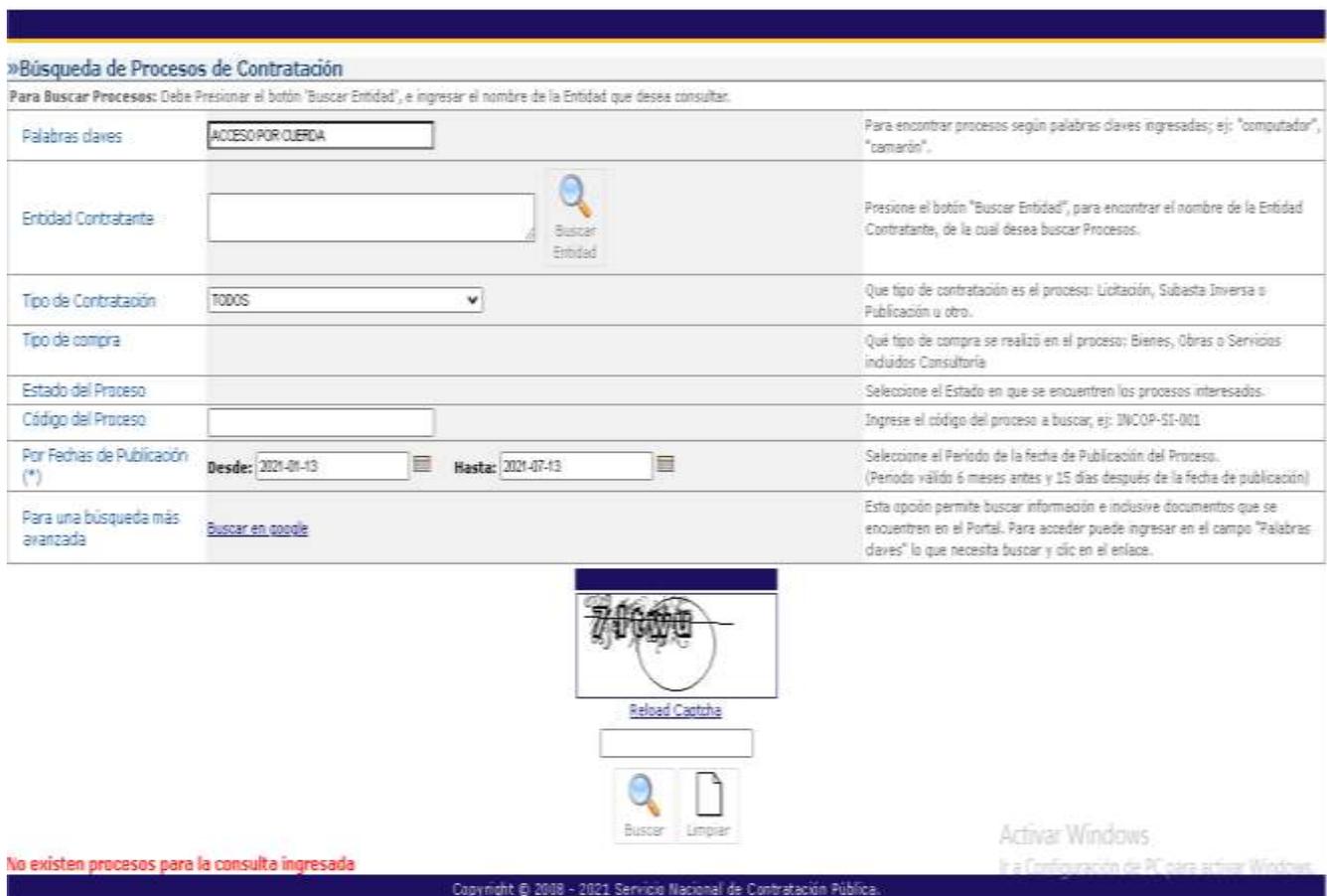
2.3. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados; tomar en cuenta la variación de los precios locales e/o importados considerando la inflación (nacional e/o internacional), es decir realizar el análisis a precios actuales:

Se procede a realizar la respectiva búsqueda en los procesos de contratación pública realizados a través del Portal Institucional del SERCOP, en procesos de Régimen Común, en los últimos 2 años, a fin de considerar los montos de adjudicaciones similares.

CURSO DE ACCESO POR CUERDA NIVEL 1 Y NIVEL 2

Se utilizó las siguientes palabras claves "ACCESO POR CUERDA" y "CAPACITACIÓN BOMBEROS", como criterio de búsqueda en el portal institucional del SERCOP, para lo cual se realizaron las impresiones de pantalla que sustentan la búsqueda:

DESDE EL 13 DE ENERO DEL 2021 HASTA EL 13 DE JULIO DEL 2021



»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="ACCESO POR CUERDA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/> 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra	<input type="text"/>	Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso	<input type="text"/>	Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-01-13"/> Hasta: <input type="text" value="2021-07-13"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.


[Recarga Captcha](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows

Copyright © 2008 - 2021 Servicio Nacional de Contratación Pública.



»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para **Buscar Procesos**: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="capacitación bomberos"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-07-13"/> Hasta: <input type="text" value="2021-07-13"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Recargar Captcha](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2021 Servicio Nacional de Contratación Pública.

DESDE EL 13 DE JULIO DEL 2020 HASTA EL 13 DE ENERO DEL 2021

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para **Buscar Procesos**: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="ACCESO POR CUERDA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-07-13"/> Hasta: <input type="text" value="2021-01-13"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Recargar Captcha](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2021 Servicio Nacional de Contratación Pública.



»Búsqueda de Procesos de Contratación
Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="capacitación bomberos"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOF-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-07-13"/> Hasta: <input type="text" value="2021-01-13"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Recargar Captcha](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2021 Servicio Nacional de Contratación Pública.

DESDE EL 13 DE ENERO DEL 2020 HASTA EL 13 DE JULIO DEL 2020

»Búsqueda de Procesos de Contratación
Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="ACCESO POR CUERDA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOF-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-01-13"/> Hasta: <input type="text" value="2020-07-13"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Recargar Captcha](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

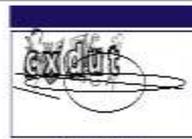
Copyright © 2008 - 2021 Servicio Nacional de Contratación Pública.



»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="capacitación bomberos"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u obra.
Tipo de compra		Que tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-01-13"/> Hasta: <input type="text" value="2020-07-13"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Recargar Captcha



Activar Windows

Ir a Configuración de PC para activar Windows

No existen procesos para la consulta ingresada

DESDE EL 13 DE JULIO DEL 2019 HASTA EL 13 DE ENERO DEL 2020

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="ACCESO POR CUERDA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u obra.
Tipo de compra		Que tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2019-07-13"/> Hasta: <input type="text" value="2020-01-13"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Recargar Captcha



Activar Windows

Ir a Configuración de PC para activar Windows

No existen procesos para la consulta ingresada

	CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO	CÓDIGO: CP-FOR-003
	ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021
		VERSIÓN: 01
		Página 7 de 15

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar:

Palabras claves	<input type="text" value="capacitación bomberos"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/> 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Que tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOF-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2019-07-13"/> Hasta: <input type="text" value="2020-01-13"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha




No existen procesos para la consulta ingresada

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar Windows

Copyright © 2008 - 2021 Servicio Nacional de Contratación Pública.

RESUMEN DE HALLAZGOS DE CONTRATACIONES

Para la consolidación de los procesos, se debía considerar los procesos cuyo objeto es de similares características a lo requerido por la institución con el estado finalizado, adjudicado – registro de contrato, ejecución de contrato y en recepción, más de la búsqueda se puede determinar que no se ha podido encontrar procesos de contratación similares al objeto establecido, por lo que es necesario considerar las siguientes estipulaciones:

- Se realizó la búsqueda a nivel nacional, utilizando el Sistema Oficial de Contratación Pública.
- Cumpliendo con la normativa se realizó la búsqueda correspondiente sin haber podido encontrar procesos de contratación similares.

	CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO	CÓDIGO: CP-FOR-003
	ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021
		VERSIÓN: 01
		Página 8 de 15

2.4 Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar.

Verificación de cumplimiento o no de especificaciones técnicas

ITEM REQUERIDO	UNIDAD	CANT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS REQUERIDO	CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
				Especialistas en alturas, suspensión, trabajos de altos riesgos y verticales S.A.S EASTAV				
CURSO ACCESO POR CUERDA NIVEL 1	unidad	10 servidores operativos	El aspirante a nivel 1 adquirirá conocimientos básicos de maniobras en acceso por cuerdas. Realizará un examen teórico y un examen práctico, que será evaluado por un examinador de IRATA CONTENIDO: Legislación y normativas europeas; y españolas relacionadas. Evaluación de riesgos. Descripción y uso de los equipos de protección individual. Sistemas de trabajo (retención, posicionamiento y anti caída). Colocación de anclajes:	CUMPLE				

**CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA
ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS**CÓDIGO:** CP-FOR-003**FECHA DE REVISIÓN:** 04/02/2021**VERSIÓN:** 01

Página 9 de 15

			ángulos y fuerzas. Factor de caída y fuerza de choque. Ascenso / descenso por las cuerdas. Dispositivos anti caída. Ascenso / descenso con desvío simple y doble. Ascenso / descenso con fraccionamiento o corto. Paso de nudos ascenso / descenso. Cambio de cuerdas. Paso de una cornisa en ascenso / descenso Uso de protectores de cuerdas. Uso de elementos de amarre en escalada auto-asegurada. Escalada artificial horizontal con anclajes fijos y móviles (eslingas) Nudos básicos. Rescate básico en descenso por cuerdas diferentes.					
CURSO ACCESO POR	unidad	4 servidores operativos	El aspirante a nivel 2 Adquirirá	CUMPLE				



CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS

CÓDIGO: CP-FOR-003

FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021

VERSIÓN: 01

Página 10 de 15

CUERDA NIVEL 2		os	<p>conocimientos avanzados de maniobras en acceso por cuerdas." Realizará un examen teórico y un examen práctico, que será evaluado por un examinador de IRATA , en el que tendrá que superar una serie de pruebas con éxito.</p> <p>CONTENIDO: Todos los puntos del nivel 1. Instalación de líneas tensionadas (tirolinas) y ángulos en Y. Instalación de líneas de anclaje temporal. Anclajes y sistemas de poleas. Trabajo en equipo y comunicación</p>					
----------------	--	----	---	--	--	--	--	--

Verificación de mejor precio proformado por ítem.

ITEM REQUERIDO	UNIDAD	CANT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS REQUERIDO	CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
				Especialistas en alturas, suspensión, trabajos de altos riesgos y verticales S.A.S EASTAV				

**CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO**

CÓDIGO: CP-FOR-003

FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA
ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS

VERSIÓN: 01

Página 11 de 15

CURSO ACCESO POR CUERDA NIVEL 1	unidad	10 servidor es operativ os	El aspirante a nivel 1 adquirirá conocimientos básicos de maniobras en acceso por cuerdas. Realizará un examen teórico y un examen práctico, que será evaluado por un examinador de IRATA CONTENIDO: Legislación y normativas europeas; y españolas relacionadas. Evaluación de riesgos. Descripción y uso de los equipos de protección individual. Sistemas de trabajo (retención, posicionamiento y anti caída). Colocación de anclajes: ángulos y fuerzas. Factor de caída y fuerza de choque. Ascenso / descenso por las cuerdas. Dispositivos anti caída. Ascenso / descenso con	1.176,47				
---	--------	--	---	----------	--	--	--	--

**CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA
ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS**CÓDIGO:** CP-FOR-003**FECHA DE REVISIÓN:** 04/02/2021**VERSIÓN:** 01

Página 12 de 15

			desvío simple y doble. Ascenso / descenso con fraccionamiento o corto. Paso de nudos ascenso / descenso. Cambio de cuerdas. Paso de una cornisa en ascenso / descenso Uso de protectores de cuerdas. Uso de elementos de amarre en escalada auto-asegurada. Escalada artificial horizontal con anclajes fijos y móviles (eslingas) Nudos básicos. Rescate básico en descenso por cuerdas diferentes					
CURSO ACCESO POR CUERDA NIVEL 2	unidad	4 servidores operativos	El aspirante a nivel 2 Adquirirá conocimientos avanzados de maniobras en acceso por cuerdas." Realizará un examen teórico y un examen práctico, que será evaluado por un examinador de	1.176,47				

**CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA
ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS**CÓDIGO:** CP-FOR-003**FECHA DE REVISIÓN:** 04/02/2021**VERSIÓN:** 01

Página 13 de 15

			IRATA , en el que tendrá que superar una serie de pruebas con éxito. CONTENIDO: Todos los puntos del nivel 1. Instalación de líneas tensionadas (tirolinas) y ángulos en Y. Instalación de líneas de anclaje temporal. Anclajes y sistemas de poleas. Trabajo en equipo y comunicación					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.5 Procesos de adquisición de la institución

En el Cuerpo de Bomberos de Ambato, efectuó a inicios del año 2021 un proceso de ínfima cuantía con algunos de los ítems considerados para el presente proceso de adquisición, siendo los valores de adquisición los siguientes:

ITEM REQUERIDO	UNIDAD	CANT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIOS REQUERIDO	VALOR DE ADQUISICIÓN
CAPACITACIÓN IRATA NIVEL 1 PARA CUATRO FUNCIONARIOS DE LA EMBA EP	unidad	4	El aspirante a nivel 1 adquirirá conocimientos básicos de maniobras en acceso por cuerdas. Realizará un examen teórico y un examen práctico, que será evaluado por un examinador de IRATA CONTENIDO: Legislación y normativas europeas; y españolas relacionadas. Evaluación de riesgos. Descripción y uso de los equipos de protección individual. Sistemas de trabajo (retención, posicionamiento y anti caída). Colocación de anclajes: ángulos y fuerzas.	1396 valor unitario

	CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO	CÓDIGO: CP-FOR-003
		FECHA DE REVISIÓN: 04/02/2021
	ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	VERSIÓN: 01
		Página 14 de 15

			Factor de caída y fuerza de choque. Ascenso / descenso por las cuerdas. Dispositivos anti caída. Ascenso / descenso con desvío simple y doble. Ascenso / descenso con fraccionamiento corto. Paso de nudos ascenso / descenso. Cambio de cuerdas. Paso de una cornisa en ascenso / descenso Uso de protectores de cuerdas. Uso de elementos de amarre en escalada auto-asegurada. Escalada artificial horizontal con anclajes fijos y móviles (eslingas) Nudos básicos. Rescate básico en descenso por cuerdas diferentes	
--	--	--	---	--

3. ANÁLISIS

Una vez realizada la búsqueda en el SOCE de cada uno de los ítems que conforman el proceso de **“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA EL CURSO DE ACCESO CON CUERDAS NIVEL 1 Y NIVEL 2”**, se ha podido verificar que no existen procesos que contengan los servicios requeridos ni aun similares a las especificaciones solicitadas por la institución.

Se solicitaron proformas a fin de establecer valores acordes a la necesidad institucional en la actualidad, en donde se cotiza en base a los requerimientos del servicio que requiere el Cuerpo de Bomberos de Ambato, a fin de dar cumplimiento a la obligación de capacitar a su personal conforme lo establecen las normas del Código Orgánico de Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público y de esa forma poder establecer un presupuesto referencial acorde a nuestra necesidad y situación actual.

Se tomó en cuenta el proceso de adquisición realizados en el año 2019 por parte del Cuerpo de Bomberos de Ambato, que dicho sea de paso se realizó con la única empresa extranjera que emitió su cotización, siendo el valor superior a la cotización emitida.

A continuación se detalla para cada capacitación que son parte del presente proyecto de adquisición de donde fueron obtenidos según el mejor precios y el cumplimiento de los términos de referencia establecidas por la institución.

NRO.	RUBRO/DESCRIPCIÓN	TIPO DE OBTENCIÓN	FUENTE
1	CURSO ACCESO POR CUERDA NIVEL 1	PROFORMA	Especialistas en alturas, suspensión, trabajos de altos riesgos y verticales S.A.S EASTAV
2	CURSO ACCESO POR CUERDA NIVEL 2	PROFORMA	Especialistas en alturas, suspensión, trabajos de altos riesgos y verticales S.A.S

