

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Tipo de producto:	Obra		Bien	X
	Servicio		Consultoría	
Identificación del objeto:	"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ERA"			
FECHA:	19 de septiembre de 2022			
CPC:	481600124			

1.- ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO:

Características técnicas

Santo Domingo es considerada la cuarta ciudad más grande del país, con alrededor de medio millón de habitantes, la cual, cuenta con una geografía variada tanto en las zonas urbanas y rurales, de igual forma, por su ubicación geográfica al encontrarse en la zona centro norte, es un eje transversal que deriva a las regiones principales Costa y Sierra; los aspectos antes descritos permiten que se desarrollen diversos tipos de siniestros de origen natural y antrópico, tales como incendios estructurales, así como auxilios generales, rescates y salvamentos, lo cual requiere de la utilización de equipos ERA (Equipos de Respiración Autónoma), para precautelar la seguridad e integridad del personal operativo, a fin de prevenir alguna enfermedad por virus, bacterias, gases generados producto de la combustión como también gases generados producto de la descomposición de los cuerpos la realizar rescates de víctimas en condiciones extremas.

Los equipos de Respiración Autónoma o ERA son equipos diseñados para una persona, sin embargo poseen accesorios que permiten acoplar el sistema de aire a otro cilindro o a otra máscara en caso de que se necesite asistencia para otras personas, al ser equipos de trabajos personales, sería idóneo que cada Bombero esté dotado con su propio ERA, sin embargo al ser un equipo de alto coste y tomando en cuenta que los bomberos mantienen un horario especial de 24 horas trabajadas por 48 horas descanso y 48 horas trabajadas por 96 horas de descanso distribuidos en tres grupos, resulta complejo la adquisición de 116 Equipos de Respiración Autónoma, ya que dicha cantidad corresponde al número de Bomberos Operativos rentados actualmente, sin embargo, se podría establecer la cantidad de Bomberos que integran los grupos en las diferentes Estaciones y Subestaciones, y determinar la cantidad necesaria para que los grupos de





intervención puedan solventar la emergencia de manera segura y equipos en su totalidad.

En mención a lo anterior, y con la finalidad de determinar una cantidad que solvente la necesidad de que los Bomberos que asisten a una emergencia cuenten con equipos de protección, se ha verificado el distributivo actual que ha regido desde agosto de 2022 y la cantidad de personas que integran los grupos de guardias en las diferentes Estaciones y Subestaciones para establecer el número de Equipos ERA necesarios, se presenta el análisis en el cuadro a continuación:

ESTACIÓN	CANTIDAD
<i>Cuartel general santa Martha Estación X-1</i>	11
<i>Estación Abraham Calazacon X-2</i>	7
<i>Estación Puerto Limón X-3</i>	5
<i>Estación San Jacinto del Búa X-4</i>	5
<i>Estación Luz de América X-5</i>	5
<i>Subestación San José de Alluriquin X-6</i>	5
<i>Estación Santa María del Toachi X-7</i>	5
TOTAL=	43

Se determina que con la cantidad de 43 Equipos de Respiración Autónoma se estaría cumpliendo con el número necesario de equipos de acuerdo al personal que integran los grupos de guardia, sin embargo, a fin de minimizar algún riesgo causado por agentes biológicos al momento de alternar los equipos entre diferentes personas de los grupos, es recomendable que cada bombero cuente con una máscara personal, la misma que debe acoplar al resto de componentes del ERA.

Las 72 Piezas Faciales para Equipos de Respiración Autónoma, se requiere para uso de los equipos ERA a ser adquiridos, considerando el **Cuadro de estadísticas de emergencias atendidas por tipo de Incendios del año 2021:**

TIPO DE INCENDIO		
Declarado	4	1,00 %
Incendio	58	14,43 %
Amago	121	30,10 %



Forestal	2	0,50 %
Fuga de gas	90	22,39 %
Simulacro	5	1,24 %
Inspección con Sirena – Baliza	56	13,93 %
Inspección sin Sirena – Baliza	56	13,93 %
Falsa Alarma	3	0,75 %
Apoyo inmediato	7	1,74 %
TOTAL	402	100,00 %

A continuación, se presenta las características de los equipos:

ÍTEM	CANTIDAD	CPC	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
1	43	481600124	Equipo de Respiración Autónoma.	<p>EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo de Respiración Autónoma de circuito abierto de al menos 4500 psi con certificación NFPA 1981 y 1982 edición 2018, o su equivalente o superior en otras normativas, que cumpla al menos con los requisitos aplicables especificados en dicha norma. Equipo listado con certificado UL (Underwriters Laboratories), o FM





					<p>(Factory Mutual), o sus equivalentes.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cada Equipo de Respiración Autónoma deberá contar con una caja individual rígida para su correcto almacenaje y traslado.• Cada equipo de respiración autónoma dentro de sus componentes (arnés y cilindro), debe incluir un sistema de etiquetado por código, el mismo que debe contener: nombre de la institución y Estación a la que pertenece el equipo, numeración o nomenclatura, fecha de fabricación del equipo, dicha información ayudará para el control e identificación de los mismos. <p>✓ Incluye los siguientes componentes</p> <p>Pieza facial para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none">• La pieza facial (máscara) estará equipada
--	--	--	--	--	---



					<p>con componentes de comunicación de voz multidireccionales mecánico, acoplado directamente a la copa nasal para mejorar la emisión de la voz o sistema superior.</p> <ul style="list-style-type: none">• Arnés de cabeza en forma de malla fabricada en para-aramida o material ignífugo superior, con mínimo 4 puntos de anclaje.• La pieza facial incluyendo el arnés para la cabeza, no deberá contener látex.• El sello debe ser mínimo doble facial, deberá mantener una hermeticidad continua alrededor del rostro del usuario para brindar un ajuste más cómodo y seguro.• La pieza facial completa debe adaptarse a personas con rostros de distintas formas y tamaños.• La pieza facial deberá cumplir en conformidad con la norma NIOSH 42 CFR sección 84 o norma EN 149, con los requisitos de penetración e impacto, incluyendo el
--	--	--	--	--	--





					<p>cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 o norma EN 166.</p> <ul style="list-style-type: none">• La pantalla de visualización frontal deberá estar acoplada en el regulador.• La pieza facial (máscara) deberá permitir la instalación de un soporte para equipar un sistema de comunicaciones ya sea del lado derecho o izquierdo, la pieza facial (máscara) deberá servir para usarse en varias aplicaciones respiratorias sin necesidad de quitársela.• El visor deberá estar revestido para resistir la abrasión y el ataque químico. Deberá cumplir con los requisitos de la NFPA 1981 similares o superiores, en cuanto a abrasión o el equivalente de cada una de los requerimientos descritos.• El regulador deberá tener un flujo de aire que mantenga el visor de la pieza facial (máscara), sin empañarse.• Para la pieza facial deberá tener una funda flexible, diseñada
--	--	--	--	--	--



					<p>específicamente para guardar y transportar la misma.</p> <p>b) Arnés para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deberá tener un acoplamiento de espaldera y arnés colocado en la región lumbar, ésta será ajustable para mayor ergonomía.• Arnés ignífugo de para-aramida o material ignífugo superior, removible o fijo, resistente a la exposición química, fácil limpieza y repelencia a agentes contaminantes.• El arnés deberá estar compuesto por correas de para-aramida o material ignífugo superior, con distintivo central de alta visibilidad en todo su largo y deberá estar cosido, sin piezas metálicas.• Las cintas de los hombros con almohadillas, material anti deslizante en los hombros, fabricadas de para-aramida o material ignífugo superior.• Deberá poseer material reflectante en los hombros.
--	--	--	--	--	--





					<ul style="list-style-type: none">• Correa fabricada en para-aramida o material ignífugo superior y un conjunto de traba de doble cierre para asegurar el cilindro.• La espaldera deberá ser de una sola pieza metálica o material superior, cuyo contorno se adapte a la espalda del usuario e incluya un lugar para el reductor de presión que deberá ubicarse en el talle.• El arnés deberá ser retirado del bastidor sin utilizar herramientas y, además, deberá ser lavable a máquina. <p>c) Sistema PASS</p> <ul style="list-style-type: none">• La consola deberá incluir un manómetro que se iluminará y se deberá activar automáticamente al abrirse la válvula del cilindro y deberá indicar; prealarma, alarma completa, batería baja, led indicador de funcionamiento normal del sistema, deberá ajustar el nivel de iluminación de la pantalla de visualización frontal, deberá contener pulsadores para la interfaz del usuario, resetear y activar la alarma completa.• Deberá contar con un sistema de localización a
--	--	--	--	--	---



					<p>distancia y la información que debe contener: el nombre o identificación del usuario, presión del cilindro, alarma PASS, el reconocimiento y estado de evacuación, la retirada, el reconocimiento de la retirada, el estado del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none">• La consola deberá tener un LED externo o sistema superior que permita a otros usuarios determinar la presión del cilindro a través de los mismos códigos por color que la pantalla de visualización frontal.• El sistema de alarma de hombre caído deberá ser de manos libres y se desactiva con un leve movimiento del Equipo de respiración autónoma en modo prealerta.• El dispositivo pantalla de visualización frontal deberá mostrar un indicativo de pre-alarma a través de una secuencia de luces.• Luces LED o similar visibles en manómetro que permite determinar la presión del cilindro con los mismos códigos de la
--	--	--	--	--	--





					<p>pantalla de visualización frontal.</p> <p>d) Cilindro para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cilindro de aire comprimido de al menos 4500 psi de alta presión de al menos 45 minutos de fibra de carbono de alta resistencia recubierto por fibra de vidrio, para 45 minutos de aire respirable según la tasa de respiración de NIOHS de 40 litros por minuto.• El cilindro debe llevar un manómetro que indique la presión presente del mismo en todo momento.• La válvula del cilindro deberá tener una conexión rápida que suministre aire directamente al reductor de presión de primera etapa.• El equipo de respiración autónoma deberá estar equipado con una válvula en el cilindro que incluye un accesorio de conexión de cilindro CGA 347, sólo para llenar el cilindro.• El conjunto válvula y cilindro deberá equiparse con un soporte para la
--	--	--	--	--	--



					fijación en espaldera de conjunto con bloqueo positivo.
	2	72	481600124	Pieza Facial para Equipos de Respiración Autónoma.	<p>PIEZA FACIAL PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pieza facial (máscara) estará equipada con componentes de comunicación de voz multidireccionales mecánico, acoplado directamente a la copa nasal para mejorar la emisión de la voz o sistema superior. • Arnés de cabeza en forma de malla fabricada en para-aramida o material ignífugo superior, con mínimo 4 puntos de anclaje. • La pieza facial incluyendo el arnés para la cabeza, no deberá contener látex. • El sello debe ser mínimo doble facial, deberá mantener una hermeticidad continua alrededor del rostro del usuario para brindar un ajuste más cómodo y seguro. • La pieza facial completa debe adaptarse a





					<p>personas con rostros de distintas formas y tamaños.</p> <ul style="list-style-type: none">• La pieza facial deberá cumplir en conformidad con la norma NIOSH 42 CFR sección 84 o norma EN 149, con los requisitos de penetración e impacto, incluyendo el cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 o norma EN 166.• La pantalla de visualización frontal deberá estar acoplada en el regulador.• La pieza facial (máscara) deberá permitir la instalación de un soporte para equipar un sistema de comunicaciones ya sea del lado derecho o izquierdo, la pieza facial (máscara) deberá servir para usarse en varias aplicaciones respiratorias sin necesidad de quitársela.• El visor deberá estar revestido para resistir la abrasión y el ataque químico. Deberá cumplir con los requisitos de la NFPA 1981 similares o superiores, en cuanto a abrasión o el equivalente de cada una de los requerimientos descritos.
--	--	--	--	--	---



- El regulador deberá tener un flujo de aire que mantenga el visor de la pieza facial (máscara), sin empañarse.
- Para la pieza facial deberá tener una funda flexible, diseñada específicamente para guardar y transportar la misma.

2.- MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN AÑOS PASADOS:

Se procede a realizar la búsqueda de procesos de contratación similares al proyecto de “Adquisición de Equipos ERA”, realizados por el CB-GADM-SD, para lo cual se tomará en consideración el periodo [01/07/2020 al 30/06/2022], obteniendo lo que se detalla a continuación:

- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/07/2020 al 31/12/2020]

»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	ERA	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	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		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2020-07-01 Hasta: 2020-12-31	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.



Recarga Captcha

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincial/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SJE-CBGADM-SD-07-2020	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA ERAS	Desierta	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS / SANTO DOMINGO	NO DISPONIBLE	2020-05-11 19:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2022 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="RESPIRACION AUTONOMA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text" value="CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO"/> 	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="2020-07-01"/> Hasta: <input type="text" value="2020-12-31"/>	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.



[Reload Captcha](#)



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/01/2021 al 30/06/2021]

»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="ERA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text" value="CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO"/> 	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="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	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.



[Reload Captcha](#)



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 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="RESPIRACION AUTONOMA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text" value="CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO"/> 	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="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	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.



Reload Captcha




No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/07/2021 al 31/12/2021]

»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="ERA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text" value="CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO"/> 	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 encuentran 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="2021-07-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-12-31"/>	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.



Reload Captcha




No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 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="RESPIRACION AUTONOMA"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text" value="CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO"/> 	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: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-07-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-12-31"/>	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.



[Reload Captcha](#)



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/01/2022 al 30/06/2022]



compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1#

COMPRAS PÚBLICAS **Sistema Oficial de Contratación Pública** **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Jueves 30 de Junio del 2022 12:07 [\[Ingresar al Sistema \]](#)

»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	ERA	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	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		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2022-01-01 Hasta: 2022-06-30	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.

opfgoket

Reload_Captcha

Buscar Limpiar

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1#

COMPRAS PÚBLICAS **Sistema Oficial de Contratación Pública** **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Jueves 30 de Junio del 2022 12:08 [\[Ingresar al Sistema \]](#)

»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	RESPIRACION AUTONOMA	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	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		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2022-01-01 Hasta: 2022-06-30	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.

4ggc4iv

Reload_Captcha

Buscar Limpiar

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.



Se procede a realizar la búsqueda de procesos de contratación similares a otras instituciones, para lo cual se tomará en consideración el periodo [01/07/2020 al 30/06/2022], obteniendo lo que se detalla a continuación:

- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/07/2020 al 31/12/2020]

»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: Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".

Entidad Contratante:  Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Tipo de Contratación: 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: Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001

Por Fechas de Publicación (*): Desde: Hasta: 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.



Reload Captcha

 

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(s/iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-CBOMGA-001-2020	CUERPO DE BOMBEROS DE CARIAMAINGA-CALVAS	ADQUISICIÓN DE DOS EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA SCBA CON CÁMARA TÉRMICA COMPLETO BAJO LAS NORMAS NFPA DE 5500 PSI DE PRESIÓN DE 30 MINUTOS Y MASCARILLA CON VISIÓN TÉRMICA BAJO NORMA 1981-2018-SCBA, NFPA-1981-2018-SCBA	Cancelado	LOJA / CALVAS	NO DISPONIBLE	2020-10-07 17:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2022 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: Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".

Entidad Contratante:  Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Tipo de Contratación: 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: Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001

Por Fechas de Publicación (*): Desde: Hasta: 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.



Reload Captcha

 

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.



Martes 5 de Abril del 2022 14:25

[Ingresar al Sistema]

»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="RESPIRACION"/>	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="2020-07-01"/> Hasta: <input type="text" value="2020-12-31"/>	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



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin Iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-CBCMGA-001-2020	CUERPO DE BOMBEROS DE CARIAMANGA-CALVAS	ADQUISICIÓN DE DOS EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA SCBA CON CÁMARA TÉRMICA COMPLETO BAJO LAS NORMAS NFPA DE 5500 PSI DE PRESIÓN DE 30 MINUTOS Y MASCARILLA CON VISIÓN TÉRMICA BAJO NORMA 1981-2018-SCBA, NFPA-1981-2018-SCBA	Cancelado	LOJA / CALVAS	NO DISPONIBLE	2020-10-07 17:00:00	
SIE-CELCCS-060A-20	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP.	CCS ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMOS	Finalizada	AZUAY / CUENCA	\$99,520.00	2020-07-24 13:00:00	
TNE-PE-GN-299-2020	TRANSPORTES NAVIEROS ECUATORIANOS TRANNAVE	ADQUISICION DE EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMA SCBA BT ISLA PLATA	Adjudicada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$1,026.00	2020-08-11 13:00:00	

Procesos del 1 al 3 de 3

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/01/2021 al 30/06/2021]

»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="RESPIRACION AUTONOMA"/>	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="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	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

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Av. Jacinto Cortéz y Jorge Icaza

www.bomberosantodomingo.gob.ec PBX: (02) 3959340

/CuerpoDeBomberosSantoDomingo@cbds.gob.ec



»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="EQUIPOS ERA"/>	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="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	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.



Reload Captcha



No existen procesos para la consulta ingresada



Sistema Oficial de Contratación Pública



Martes 5 de Abril del 2022 14:44

[\[Ingresar al Sistema \]](#)

»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="RESPIRACION"/>	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="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	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.



Reload Captcha



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-CBDMO-006-2021	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA DE LARGA DURACION	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$789,830.00	2021-03-05 13:00:00	
SIE-CBGCMC-001-2021	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON MORONA	"Adquisición de Equipos de respiración Autónoma para el Cuerpo de Bomberos del Gobierno Municipal del Cantón Morona"	Ejecución de Contrato	MORONA SANTIAGO / MORONA	\$47,683.30	2021-02-17 12:00:00	
SIE-ESPOCH-UCP-55-21	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESPIRACIÓN EDÁFICA (DEL SUELO) PARA EL PROYECTO: "LOS SISTEMAS LACUSTRES DEL CENTRO DEL ECUADOR COMO FUENTE O SUMIDEROS DE DIÓXIDO DE CARBONO COMO DETERMINANTE PARA SU CONSERVACIÓN" IDI - ESPOCH	Finalizada	CHIMBORAZO / RIOBAMBA	\$10,750.00	2021-06-07 18:00:00	

Procesos del 1 al 3 de 3

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.



Av. Jacinto Cortéz y Jorge Icaza
www.bomberosantodomingo.gob.ec PBX: (02) 3959340
/CuerpoDeBomberosSantoDomingo@cbds.gob.ec



- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/07/2021 al 31/12/2021]

»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	RESPIRACIÓN AUTONOMA	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	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		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-07-01 Hasta: 2021-12-31	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.


[Reload Captcha](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 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	EQUIPOS ERA	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	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		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-07-01 Hasta: 2021-12-31	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.


[Reload Captcha](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 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="RESPIRACION"/>	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="2021-07-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-12-31"/>	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

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

- Búsqueda de procesos similares por medio del SOCE: [01/01/2022 al 30/06/2022]

← → ↻ compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1# 🔍 📄 ⭐ ⚙️ 👤



Sistema Oficial de Contratación Pública



Jueves 30 de Junio de 2022 | 12:12 [\[Ingresar al Sistema \]](#)

>>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="RESPIRACION AUTÓNOMA"/>	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="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-06-30"/>	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

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.





compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1#

Sistema Oficial de Contratación Pública

Jueves 30 de Junio del 2022 12:13

[Ingresar al Sistema]

»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	EQUIPOS ERA	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	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		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2022-01-01 Hasta: 2022-06-30	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.

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.



compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1#

Sistema Oficial de Contratación Pública

Jueves 30 de Junio del 2022 12:14

[Ingresar al Sistema]

»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	RESPIRACION	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	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		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2022-01-01 Hasta: 2022-06-30	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.

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Del periodo que hemos considerado para la búsqueda, 3 guardan cierta similitud al que CB-GADM-SD pretende contratar, conforme se detalla en el siguiente cuadro de procesos.

De la revisión efectuada, se toma como referencia los procedimientos detallados a continuación:





Tabla No. 1.- Búsqueda de procesos que guardan similitud en el portal SERCOP

PROCESOS REFERENCIALES PORTAL SERCOP					
Código de procedimiento	Institución	Objeto del proceso	Fecha de adjudicación	Valor adjudicado	OBSERVACIONES
SIE-CELCCS-060A-20	CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP.	CCS ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONOMOS	17/8/2020	\$15.334,00	Cumple con las características técnicas solicitadas por el CBGADMSD, en la capacidad del cilindro de 4500 psi. Adjudicado en el mes de agosto del año 2020.
SIE-CBDMQ-006-2021	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA DE LARGA DURACIÓN	8/6/2021	\$3.250,00	Cumple con las características técnicas solicitadas por el CBGADMSD, en la capacidad del cilindro de 4500 psi. En la pieza facial el sello debe ser mínimo doble facial y en el proceso revisado no especifica este requerimiento.
SIE-CBGMCM-001-2021	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN MORONA	“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN MORONA”	3/3/2021	\$ 2.804,90	No cumple con las características técnicas solicitadas por el CB-GADM-SD en la capacidad PSI ya que es menor al tener 4350 y se solicita mínimo de 4500.



3.- ANÁLISIS DE PRECIOS ACTUALES:

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ERA
CPC N9	481600124

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
SIE-CBDMQ-006-2021	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	2021	Junio	0,0418	3250	3385,85000
SIE-CBGMCM-001-2021	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN MORONA	2021	Marzo	0,0479	2804,9	2939,25471

Valor Unitario Promedio	3162,55236
Valor Unitario Más Alto	3385,85000
Valor Unitario Más Bajo	2939,25471

Fuente Inflación utilizada:
www.ecuadorencifras.gob.ec
Actualizada a Septiembre 2022

NOTA: Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>



4.- PROFORMAS DE PROVEEDORES DE LAS OBRAS, BIENES O SERVICIOS A CONTRATAR:

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Se procede con el cálculo del presupuesto referencial en cumplimiento con la Resolución RE-SERCOP2018-0000088, Art. 9 numeral 2, y su normativa vigente se realiza el respectivo análisis para determinar el presupuesto referencial requerido.

Reformado por el Art. 1 de la Res. RE-SERCOP-2018-0000088, R.O. 222, 16-IV-2018; por el Art. 1 de la Res. RE-SERCOP-2020-106, R.O. E.E. 832, 29-VII-2020; por el Art. 2 de la Res. RESERCOP-2021-0112, R.O. 388-S, 09-II-2021; y por el Art. 1 de la Res. RE-SERCOP-2021-0116, R.O. 504-5S, 28-VII-2021) se realiza el respectivo análisis para determinar el presupuesto referencial requerido.

ESTUDIO DE MERCADO:

A continuación, se detallan las ofertas recibidas:

PROFORMAS INTERNACIONALES

a) Cuadro Comparativo de las proformas.

Tabla No. 2.- Proformas internacionales - Detalle de precios referenciales unitarios por proveedor.

ESTUDIO Y ANÁLISIS DE PRECIOS									
ÍTEMS (Descripción)	Proveedor 1			Proveedor 2			Proveedor 3		
	NOMBRE COMERCIAL ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC			NOMBRE COMERCIAL ACCESS INT'L SERVICES, CORP			NOMBRE COMERCIAL INNOVA FIRE AND RESCUE SUPPLY LLC		
	RUC	NO APLICA		RUC	NO APLICA		RUC	NO APLICA	
	No. de proforma	198		No. de proforma	317		No. de proforma	365	
	Fecha	16-08-2022		Fecha	16-08-2022		Fecha	16-08-2022	
	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA									
<ul style="list-style-type: none"> Equipo de Respiración Autónoma de circuito abierto de al menos 4500 psi con certificación NFPA 1981 y 1982 edición 	43	\$13.000,00	\$559.000,00	43	\$13.800,00	\$593.400,00	43	\$14.000,00	\$602.000,00



<p>2018, o su equivalente o superior en otras normativas, que cumpla al menos con los requisitos aplicables especificados en dicha norma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo listado con certificado UL (Underwriters Laboratories), o FM (Factory Mutual), o sus equivalentes. • Cada Equipo de Respiración Autónoma deberá contar con una caja individual rígida para su correcto almacenaje y traslado. • Cada equipo de respiración autónoma dentro de sus componentes (arnés y cilindro), debe incluir un sistema de etiquetado por código, el mismo que debe contener: nombre de la institución y Estación a la que pertenece el equipo, numeración o nomenclatura, fecha de fabricación del equipo, dicha información ayudará para el control e 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>identificación de los mismos.</p> <p>✓ Incluye los siguientes componentes</p> <p>e) Pieza facial para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pieza facial (máscara) estará equipada con componentes de comunicación de voz multidireccionales mecánico, acoplado directamente a la copa nasal para mejorar la emisión de la voz o sistema superior. • Arnés de cabeza en forma de malla fabricada en para-aramida o material ignífugo superior, con mínimo 4 puntos de anclaje. • La pieza facial incluyendo el arnés para la cabeza, no deberá contener látex. • El sello debe ser mínimo doble facial, deberá mantener una hermeticidad continua alrededor del rostro del usuario 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>para brindar un ajuste más cómodo y seguro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pieza facial completa debe adaptarse a personas con rostros de distintas formas y tamaños. • La pieza facial deberá cumplir en conformidad con la norma NIOSH 42 CFR sección 84 o norma EN 149, con los requisitos de penetración e impacto, incluyendo el cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 o norma EN 166. • La pantalla de visualización frontal deberá estar acoplada en el regulador. • La pieza facial (máscara) deberá permitir la instalación de un soporte para equipar un sistema de comunicaciones ya sea del lado derecho o izquierdo, la pieza facial (máscara) deberá servir para usarse en varias aplicaciones respiratorias sin necesidad de quitársela. • El visor deberá estar 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>revestido para resistir la abrasión y el ataque químico. Deberá cumplir con los requisitos de la NFPA 1981 similares o superiores, en cuanto a abrasión o el equivalente de cada una de los requerimientos descritos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El regulador deberá tener un flujo de aire que mantenga el visor de la pieza facial (máscara), sin empañarse. • Para la pieza facial deberá tener una funda flexible, diseñada específicamente para guardar y transportar la misma. <p>Arnés para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá tener un acoplamiento de espaldera y arnés colocado en la región lumbar, ésta será ajustable para mayor ergonomía. • Arnés ignífugo de para-aramida o material ignífugo superior, 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>removible o fijo, resistente a la exposición química, fácil limpieza y repelencia a agentes contaminantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El arnés deberá estar compuesto por correas de para-aramida o material ignífugo superior, con distintivo central de alta visibilidad en todo su largo y deberá estar cosido, sin piezas metálicas. • Las cintas de los hombros con almohadillas, material anti deslizante en los hombros, fabricadas de para-aramida o material ignífugo superior. • Deberá poseer material reflectante en los hombros. • Correa fabricada en para-aramida o material ignífugo superior y un conjunto de traba de doble cierre para asegurar el cilindro. • La espaldera deberá ser de una sola pieza metálica o material superior, cuyo contorno se adapte a la espalda del usuario e incluya un lugar para el 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>reductor de presión que deberá ubicarse en el talle.</p> <ul style="list-style-type: none"> El arnés deberá ser retirado del bastidor sin utilizar herramientas y, además, deberá ser lavable a máquina. <p>g) Sistema PASS</p> <ul style="list-style-type: none"> La consola deberá incluir un manómetro que se iluminará y se deberá activar automáticamente al abrirse la válvula del cilindro y deberá indicar; prealarma, alarma completa, batería baja, led indicador de funcionamiento normal del sistema, deberá ajustar el nivel de iluminación de la pantalla de visualización frontal, deberá contener pulsadores para la interfaz del usuario, resetear y activar la alarma completa. Deberá contar con un sistema de localización a distancia y la información que debe contener: el nombre o identificación del usuario, presión del 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>cilindro, alarma PASS, el reconocimiento y estado de evacuación, la retirada, el reconocimiento de la retirada, el estado del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La consola deberá tener un LED externo o sistema superior que permita a otros usuarios determinar la presión del cilindro a través de los mismos códigos por color que la pantalla de visualización frontal. • El sistema de alarma de hombre caído deberá ser de manos libres y se desactiva con un leve movimiento del Equipo de respiración autónoma en modo prealerta. • El dispositivo pantalla de visualización frontal deberá mostrar un indicativo de pre-alarma a través de una secuencia de luces. • Luces LED o similar visibles en manómetro que permite determinar la presión del cilindro con los mismos códigos de la pantalla de visualización frontal. 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>h) Cilindro para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cilindro de aire comprimido de al menos 4500 psi de alta presión de al menos 45 minutos de fibra de carbono de alta resistencia recubierto por fibra de vidrio, para 45 minutos de aire respirable según la tasa de respiración de NIOHS de 40 litros por minuto.• El cilindro debe llevar un manómetro que indique la presión presente del mismo en todo momento.• La válvula del cilindro deberá tener una conexión rápida que suministre aire directamente al reductor de presión de primera etapa.• El equipo de respiración autónoma deberá estar equipado con una válvula en el cilindro que incluye un accesorio de conexión de cilindro CGA 347, sólo para llenar el cilindro.• El conjunto válvula y cilindro									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



deberá equiparse con un soporte para la fijación en espaldera de conjunto con bloqueo positivo.									
<p>PIEZA FACIAL PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA.</p> <ul style="list-style-type: none"> La pieza facial (máscara) estará equipada con componentes de comunicación de voz multidireccionales mecánicas, acoplado directamente a la copa nasal para mejorar la emisión de la voz o sistema superior. Arnés de cabeza en forma de malla fabricada en para-aramida o material ignífugo superior, con mínimo 4 puntos de anclaje. La pieza facial incluyendo el arnés para la cabeza, no deberá contener látex. El sello debe ser mínimo doble facial, deberá mantener una 	72	\$476,74	\$34.325,28	72	\$625,00	\$45.000,00	72	\$575,40	\$41.428,80



<p>hermeticidad continua alrededor del rostro del usuario para brindar un ajuste más cómodo y seguro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pieza facial completa debe adaptarse a personas con rostros de distintas formas y tamaños. • La pieza facial deberá cumplir en conformidad con la norma NIOSH 42 CFR sección 84 o norma EN 149, con los requisitos de penetración e impacto, incluyendo el cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 o norma EN 166. • La pantalla de visualización frontal deberá estar acoplada en el regulador. • La pieza facial (máscara) deberá permitir la instalación de un soporte para equipar un sistema de comunicaciones ya sea del lado derecho o izquierdo, la pieza facial (máscara) 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>deberá servir para usarse en varias aplicaciones respiratorias sin necesidad de quitársela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El visor deberá estar revestido para resistir la abrasión y el ataque químico. Deberá cumplir con los requisitos de la NFPA 1981 similares o superiores, en cuanto a abrasión o el equivalente de cada una de los requerimientos descritos. • El regulador deberá tener un flujo de aire que mantenga el visor de la pieza facial (máscara), sin empañarse. • Para la pieza facial deberá tener una funda flexible, diseñada específicamente para guardar y transportar la misma. 								
FORMA PAGO	50% ANTICIPO 50%CONTRA ENTREGA		50% ANTICIPO 50%CONTRA ENTREGA		50% ANTICIPO 50%CONTRA ENTREGA			
GARANTÍA	15 AÑOS		15 AÑOS		15 AÑOS			
COSTOS	SUBTOTAL	-	SUBTOTAL	-	SUBTOTAL	-	SUBTOTAL	-
	IVA 12%	-	IVA 12%	-	IVA 12%	-	IVA 12%	-
	DESCUENTO	-	DESCUENTO	-	DESCUENTO	-	DESCUENTO	-





	TOTAL	\$593.325,28	TOTAL	\$638.400,00	TOTAL	\$ 643.428,80
OBSERVACIONES	Se adjunta 3 proformas.					

PROFORMAS NACIONALES

b) Cuadro Comparativo de las proformas.

ESTUDIO Y ANÁLISIS DE PRECIOS									
ÍTEMS (Descripción)	Proveedor 1			Proveedor 2			Proveedor 3		
	RAZÓN SOCIAL: PROSEIN			RAZÓN SOCIAL: SILA UTRERAS SEGUNDO DAVID			RAZÓN SOCIAL: ORLANDO REYES D.		
	RUC	1791065093001		RUC	1703087740001		RUC	0400926234001	
	No. de proforma	99		No. de proforma	254		No. de proforma	1190-2022-OR	
	Fecha	17-08-2022		Fecha	17-08-2022		Fecha	22-08-2022	
	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA <ul style="list-style-type: none"> Equipo de Respiración Autónoma de circuito abierto de al menos 4500 psi con certificación NFPA 1981 y 1982 edición 2018, o su equivalente o superior en otras normativas, que cumpla al menos con los requisitos aplicables especificados en dicha norma. Equipo listado con certificado UL 	43	\$16.550,00	\$711.650,00	43	\$17.000,00	\$731.000,00	43	\$17.200,00	\$739.600,00



<p>(Underwriters Laboratories), o FM (Factory Mutual), o sus equivalentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada Equipo de Respiración Autónoma deberá contar con una caja individual rígida para su correcto almacenaje y traslado. • Cada equipo de respiración autónoma dentro de sus componentes (arnés y cilindro), debe incluir un sistema de etiquetado por código, el mismo que debe contener: nombre de la institución y Estación a la que pertenece el equipo, numeración o nomenclatura, fecha de fabricación del equipo, dicha información ayudará para el control e identificación de los mismos. <p>✓ Incluye los siguientes componentes</p> <p>i) Pieza facial para equipos de</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pieza facial (máscara) estará equipada con componentes de comunicación de voz multidireccionales mecánico, acoplado directamente a la copa nasal para mejorar la emisión de la voz o sistema superior. • Arnés de cabeza en forma de malla fabricada en para-aramida o material ignífugo superior, con mínimo 4 puntos de anclaje. • La pieza facial incluyendo el arnés para la cabeza, no deberá contener látex. • El sello debe ser mínimo doble facial, deberá mantener una hermeticidad continua alrededor del rostro del usuario para brindar un ajuste más cómodo y seguro. • La pieza facial completa debe adaptarse a personas con rostros de distintas formas y tamaños. 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<ul style="list-style-type: none">• La pieza facial deberá cumplir en conformidad con la norma NIOSH 42 CFR sección 84 o norma EN 149, con los requisitos de penetración e impacto, incluyendo el cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 o norma EN 166.• La pantalla de visualización frontal deberá estar acoplada en el regulador.• La pieza facial (máscara) deberá permitir la instalación de un soporte para equipar un sistema de comunicaciones ya sea del lado derecho o izquierdo, la pieza facial (máscara) deberá servir para usarse en varias aplicaciones respiratorias sin necesidad de quitársela.• El visor deberá estar revestido para resistir la abrasión y el ataque químico. Deberá cumplir con los requisitos de la NFPA 1981 similares o superiores, en cuanto a abrasión o el equivalente de cada una de los								
--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>requerimientos descritos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El regulador deberá tener un flujo de aire que mantenga el visor de la pieza facial (máscara), sin empañarse. • Para la pieza facial deberá tener una funda flexible, diseñada específicamente para guardar y transportar la misma. <p>Arnés para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá tener un acoplamiento de espaldera y arnés colocado en la región lumbar, ésta será ajustable para mayor ergonomía. • Arnés ignífugo de para-aramida o material ignífugo superior, removible o fijo, resistente a la exposición química, fácil limpieza y repelencia a agentes contaminantes. • El arnés deberá estar compuesto por correas de para- 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>aramida o material ignífugo superior, con distintivo central de alta visibilidad en todo su largo y deberá estar cosido, sin piezas metálicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Las cintas de los hombros con almohadillas, material anti deslizante en los hombros, fabricadas de para-aramida o material ignífugo superior. Deberá poseer material reflectante en los hombros. Correa fabricada en para-aramida o material ignífugo superior y un conjunto de traba de doble cierre para asegurar el cilindro. La espaldera deberá ser de una sola pieza metálica o material superior, cuyo contorno se adapte a la espalda del usuario e incluya un lugar para el reductor de presión que deberá ubicarse en el talle. El arnés deberá ser retirado del bastidor sin utilizar herramientas y, además, deberá ser lavable a máquina. 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>k) Sistema PASS</p> <ul style="list-style-type: none"> • La consola deberá incluir un manómetro que se iluminará y se deberá activar automáticamente al abrirse la válvula del cilindro y deberá indicar; prealarma, alarma completa, batería baja, led indicador de funcionamiento normal del sistema, deberá ajustar el nivel de iluminación de la pantalla de visualización frontal, deberá contener pulsadores para la interfaz del usuario, resetear y activar la alarma completa. • Deberá contar con un sistema de localización a distancia y la información que debe contener: el nombre o identificación del usuario, presión del cilindro, alarma PASS, el reconocimiento y estado de evacuación, la retirada, el reconocimiento de la retirada, el estado del sistema. • La consola deberá tener un LED 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>externo o sistema superior que permita a otros usuarios determinar la presión del cilindro a través de los mismos códigos por color que la pantalla de visualización frontal.</p> <ul style="list-style-type: none">• El sistema de alarma de hombre caído deberá ser de manos libres y se desactiva con un leve movimiento del Equipo de respiración autónoma en modo prealerta.• El dispositivo pantalla de visualización frontal deberá mostrar un indicativo de pre-alarma a través de una secuencia de luces.• Luces LED o similar visibles en manómetro que permite determinar la presión del cilindro con los mismos códigos de la pantalla de visualización frontal. <p>I) Cilindro para equipos de respiración autónoma:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cilindro de aire comprimido de al menos 4500 psi de alta presión de al menos 45 minutos de								
--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>fibra de carbono de alta resistencia recubierto por fibra de vidrio, para 45 minutos de aire respirable según la tasa de respiración de NIOHS de 40 litros por minuto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El cilindro debe llevar un manómetro que indique la presión presente del mismo en todo momento. • La válvula del cilindro deberá tener una conexión rápida que suministre aire directamente al reductor de presión de primera etapa. • El equipo de respiración autónoma deberá estar equipado con una válvula en el cilindro que incluye un accesorio de conexión de cilindro CGA 347, sólo para llenar el cilindro. • El conjunto válvula y cilindro deberá equiparse con un soporte para la fijación en espaldera de conjunto con bloqueo positivo. 									
<p>PIEZA FACIAL PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA.</p>	72	\$910,00	\$65.520,00	72	\$982,00	\$70.704,00	72	\$1200,00	\$86.400,00



<ul style="list-style-type: none"> • La pieza facial (máscara) estará equipada con componentes de comunicación de voz multidireccionales mecánicos, acoplado directamente a la copa nasal para mejorar la emisión de la voz o sistema superior. • Arnés de cabeza en forma de malla fabricada en para-aramida o material ignífugo superior, con mínimo 4 puntos de anclaje. • La pieza facial incluyendo el arnés para la cabeza, no deberá contener látex. • El sello debe ser mínimo doble facial, deberá mantener una hermeticidad continua alrededor del rostro del usuario para brindar un ajuste más cómodo y seguro. • La pieza facial completa debe adaptarse a personas con rostros de 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>distintas formas y tamaños.</p> <ul style="list-style-type: none">• La pieza facial deberá cumplir en conformidad con la norma NIOSH 42 CFR sección 84 o norma EN 149, con los requisitos de penetración e impacto, incluyendo el cumplimiento con la norma ANSI Z87.1 o norma EN 166.• La pantalla de visualización frontal deberá estar acoplada en el regulador.• La pieza facial (máscara) deberá permitir la instalación de un soporte para equipar un sistema de comunicaciones ya sea del lado derecho o izquierdo, la pieza facial (máscara) deberá servir para usarse en varias aplicaciones respiratorias sin necesidad de quitársela.• El visor deberá estar revestido para resistir la abrasión y el ataque químico. Deberá									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



cumplir con los requisitos de la NFPA 1981 similares o superiores, en cuanto a abrasión o el equivalente de cada una de los requerimientos descritos. <ul style="list-style-type: none"> • El regulador deberá tener un flujo de aire que mantenga el visor de la pieza facial (máscara), sin empañarse. • Para la pieza facial deberá tener una funda flexible, diseñada específicamente para guardar y transportar la misma. 								
	FORMA PAGO		50% ANTICIPO 50% CONTRA ENTREGA		50% ANTICIPO 50% CONTRA ENTREGA		50% ANTICIPO 50% CONTRA ENTREGA	
	GARANTÍA		15 AÑOS		15 AÑOS		15 AÑOS	
	COSTOS	SUBTOTAL	\$777.170,00	SUBTOTAL	\$801.704,00	SUBTOTAL	\$826.000,00	
IVA 12%		\$93.260,40	IVA 12%	\$96.204,48	IVA 12%	\$99.120,00		
DESCUENTO		-	DESCUENTO	-	DESCUENTO	-		
TOTAL		\$870.430,40	TOTAL	\$897.908,48	TOTAL	\$ 925.120,00		
OBSERVACIONES	Se adjunta 3 proformas.							

Tabla No. 3.- Proformas nacionales - Detalle de precios referenciales unitarios por proveedor.



d) Del cuadro de resumen comparativo de proformas internacionales y nacionales, se obtuvo el costo unitario se determinó el presupuesto referencial, que se detalla a continuación:

			PROFORMA INTERNACIONAL PROVEEDOR 1	
			NOMBRE COMERCIAL ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC	
CANT.	CPC	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
43	481600124	Equipo de respiración Autónoma ERAS	\$13.000,00	\$559.000,00
72	481600124	Pieza facial para Equipo de Respiración Autónoma	\$476,74	\$34.325,28
			TOTAL	\$593.325,28

Analizado el cuadro de resumen comparativo de proformas nacionales e internacionales, se puede evidenciar que los precios de las proformas internacionales son más bajos que las proformas nacionales.

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL:

VALOR \$593.325,28 Sin IVA (QUINIENTOS NOVENTA Y TRES, TRESCIENTOS VEINTE Y CINTO CON 28/100 dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir el IVA).

CONCLUSIONES:

De la verificación de procesos similares en el Portal del SERCOP se puede concluir, que no existen procesos similares en el portal del SERCOP.

De la verificación de las proformas presentadas por los proveedores, se evidencia que el valor más bajo corresponde al Oferente No. 1, mismo que cumple con los requerimientos del CB-GADM-SD.

Del estudio de mercado detallado en los literales a, b, c, d, el presupuesto referencial se establece con referencia a los costos unitarios y del costo total de cada proforma, las cuales tienen diferencias en sus valores y se adaptan a las necesidades Institucionales, por tal motivo se escogió el valor más bajo, correspondiente al Oferente No. 1 (ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC) para obtener el presupuesto referencial, que es de **\$593.325,28 Sin IVA (QUINIENTOS NOVENTA Y TRES, TRESCIENTOS VEINTE Y CINTO CON 28/100 dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir el IVA).**



FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Santo Domingo, 19 de septiembre de 2022

Elaborado por:	Bro. 4. Juan Cuadrado Parra	Aprobado por:	Bro. 4. Tnlgo. Félix Solórzano
Cargo:	ENCARGADO DE ESTACIÓN X-1	Cargo:	SUBJEFE DE BOMBEROS, Encargado

