



ESTUDIO DE MERCADO DEFINICION DE PRESUPUESTO REFERENCIAL

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

“PROYECTO PARA LA ADQUISICION DE 11 EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA (ERA) PARA EL PERSONAL OPERATIVO DEL CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE”

2. BASE LEGAL

El Art. 226 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que le sean atribuidas en la Constitución y la Ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución.

El Art. 288 de la Constitución de la República del Ecuador, establece: Las compras públicas cumplirán con criterios de eficiencia, transparencia, calidad, responsabilidad ambiental y social. Se priorizarán los productos y servicios nacionales, en particular los provenientes de la economía popular y solidaria, y de las micro, pequeñas y medianas unidades productivas.

Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado.- Art. 54.- Responsabilidad en los procesos de estudio, contratación y ejecución.- Las autoridades, dignatarios, funcionarios y servidores que tengan a su cargo la dirección de los estudios y procesos previos a la celebración de los contratos públicos, tales como de construcción, provisión, asesoría, servicios, arrendamiento, concesiones, delegaciones, comodato y permuta, serán responsables por su legal y correcta celebración; y aquellos a quienes correspondan las funciones de supervisión, control, calificación o dirección de la ejecución de los contratos, serán responsables de tomar todas las medidas necesarias para que sean ejecutadas con estricto cumplimiento de las estipulaciones contractuales, los programas, costos y plazos previstos.

La Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública en su artículo 4 establece: Principios.-Para la aplicación de esta Ley y de los contratos que de ella deriven, se observarán los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad; y, participación nacional



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

El Art. 5 de la norma ibídem, señala: Los procedimientos y los contratos sometidos a esta Ley se interpretarán y ejecutarán conforme los principios referidos en el artículo anterior

y tomando en cuenta la necesidad de precautelar los intereses públicos y la debida ejecución del contrato.

Ley Orgánica de Contratación Pública Art. 23.- Estudios.- Antes de iniciar un procedimiento precontractual, de acuerdo a la naturaleza de la contratación, la entidad deberá contar con los estudios y diseños completos, definitivos y actualizados, planos y cálculos, especificaciones técnicas, debidamente aprobados por las instancias correspondientes, vinculados al Plan Anual de Contratación de la entidad.

El numeral 27 del Art. 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública define al Presupuesto Referencial como: Monto del objeto de contratación determinado por la entidad contratante al inicio de un proceso precontractual.

Art. 9, Codificación de Resoluciones.- Fase preparatoria y precontractual.- En las fases preparatoria y precontractual de los procedimientos de contratación pública se publicará en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, los siguientes documentos considerados como relevantes:

1. (...);

Estudio de mercado para la definición de presupuesto referencial, que deberá contener las siguientes consideraciones mínimas: 1. Análisis del bien o servicio a ser adquirido: características técnicas; 2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, previos a la publicación del proceso tanto de la entidad contratante como de otras instituciones; 3. Tomar en cuenta la variación de precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales; y, 4. Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que cuenten con al menos tres proformas.

En la elaboración de las especificaciones técnicas o términos de referencia por parte de la entidad contratante, en el estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial, así como en la elaboración y entrega de proformas o cotizaciones por parte de los proveedores, se deberá desglosar y enumerar de forma detallada e individual el bien o servicio, denominado ítem, que conforman la contratación, especificando el código CPC, la cantidad de unidades requeridas y el desglose del precio por cada unidad o ítem, según corresponda.

El desglose y enumeración a los que hace mención el inciso previo, se refiere a las contrataciones en las que se mezclan o agrupan varios bienes o servicios en el objeto



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

contractual; es decir que, los varios bienes o servicios a contratarse puedan individualizarse, diferenciarse y ser plenamente identificables, cuantificables y utilizables por sí mismos.

En todos los casos, la entidad contratante deberá realizar un análisis racional y minucioso de la contratación a desarrollarse, considerando para el efecto la naturaleza de la contratación y sus particularidades especiales, dando cumplimiento a los principios previstos en el artículo 4 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

En los contratos de tracto sucesivo, donde el proveedor se obliga a entregar una pluralidad de bienes o prestar una serie de servicios, de forma sucesiva y por precio unitario, sin que la cuantía total se defina con exactitud, por estar subordinadas a las entregas conforme a la necesidad, la entidad podrá establecer una cantidad aproximada o proyectada de acuerdo a los históricos de la institución. Se excluye en los procedimientos de ínfima cuantía para la elaboración y entrega de proformas o cotizaciones por parte de los proveedores, el detalle del código CPC

1. DEFINICION DEL ESTIO DE MERCADO

En los archivos del Cuerpo de Bomberos de Paute no existe estudios de mercado similares al objeto de la presente.

3.1.ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - EL ORIGEN (NACIONAL, IMPORTADO O AMBOS).

El cuerpo de bomberos detalla a continuación el bien propuesto para su adquisición

ITEM 1	ESPECIFICACIÓN
DESCRIPCIÓN	Equipos de Respiración Autónoma
CANTIDAD	Unidades
PROCEDENCIA	Por determinar
MARCA	Por determinar



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
 Página WEB: bomberospaute.gob.ec
 Teléfonos 2250102 / 3520012
 Dir.: Francisco González S/N y Luntur
 PAUTE - AZUAY

NORMATIVA	NIOSH, UL 913, NFPA 1981 Ed. 2018 y NFPA1982 Ed. 2018 o superior de cada una de las normas descritas
DESCRIPCIONES GENERALES	• Equipo de respiración autónoma (ERA) de al menos 5500 PSI, 60 minutos. • Máscara, regulador de presión positiva, reductor de presión redundante, indicadores de fin de servicio, espaldera y arnés, manómetro de presión remoto montado en la correa del hombro que indique la presión del cilindro, conexión de aire universal/ acople Rápido , conjunto de válvula y cilindro de al menos 60 minutos y estuche rígido. • El equipo deberá cumplir con los requisitos de aprobación por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU. (NIOSH), bajo los requerimientos 42 CFR Parte 84 para protección química, biológica, radiológica y nuclear, o superior. • El equipo de respiración autónoma deberá cumplir con los requerimientos de la NFPA 1981, edición 2018 sobre equipos de respiración autónoma de circuito abierto para servicios de emergencia, o superior. • El equipo de respiración autónoma deberá cumplir con los requerimientos de la NFPA 1982, edición 2018 para sistemas de seguridad de alerta personal, o superior. • Todos los componentes electrónicos deberán estar aprobados para seguridad intrínseca, en conformidad con la UL 913 Clase I, Grupos C y D, Clase II, Grupos E, F y G, zonas peligrosas, o superior.
MÁSCARA	• Máscara con acoplamiento de entre un 20% - 40% de giro para empalmar el regulador de presión positiva. • Arnés de por lo menos cinco puntos de anclaje en forma de malla, fabricada en para-aramida o material superior (demostrable técnicamente). • El sello doble facial deberá mantener una hermeticidad continua alrededor del rostro del usuario para brindar un ajuste más cómodo y seguro.



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

	• La máscara deberá proporcionar por lo menos dos indicadores que se activan al mismo tiempo en la pieza facial a la altura de la cabeza, cuando tenga entre 33 a 35 % de aire en el cilindro. • La máscara incluyendo el arnés para la cabeza, no debe contener látex. • El visor deberá ser fabricado en una sola estructura cónica modificada, deberá ser reemplazable, fabricada de policarbonato inquebrantable o material superior (demostrable técnicamente) con revestimiento interno para evitar que se empañe. • La pantalla de visualización frontal deberá estar acoplada en el regulador. • El reductor de presión deberá estar instalado en la espaldara y ligado a la válvula del cilindro por medio de un conector rápido de acero inoxidable o material superior (demostrable técnicamente) para conexión y sellado dentro con la válvula del cilindro. • El regulador deberá tener un flujo de aire que mantenga el visor de la máscara sin empañarse. • El aire de la alarma de fin de servicio deberá ser utilizado para beneficio del usuario o sistema superior. • La máscara deberá permitir la instalación de un soporte para equipar un sistema de comunicaciones, ya sea del lado derecho o izquierdo. • La máscara deberá servir para usarse en varias aplicaciones respiratorias, sin necesidad de quitársela. • Sistema de orientación incorporado en la máscara.
ARNÉS	• Se deberá tener un acoplamiento de espaldara y arnés liviano colocado en la región lumbar. • Arnés de para aramida o material superior (demostrable técnicamente) de alta resistencia a la temperatura, removible, mayor resistencia a la exposición química, fácil limpieza y menos absorción de agua contaminada. • El arnés deberá estar compuesto por correa de para aramida o material superior (demostrable técnicamente) con un distintivo central de alta visibilidad en todo su largo y deberá estar cosido, sin piezas metálicas.



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

	• Correas en los hombros acojinadas. Fabricadas en para aramida o material superior (demostrable técnicamente). Anti deslizante. • Equipo de respiración autónoma con seguridad redundante, hace referencia al uso de sistemas complementarios al sistema primario, cuya función es garantizar la seguridad del conjunto en caso de fallo del sistema primario lo que garantiza y da la tranquilidad de saber que el Equipo de respiración autónoma funcionará en los entornos más difíciles, o sistema de seguridad superior (demostrable técnicamente). • Sistema de emergencia para activación manual para el paso de aire. • Deberá poseer material reflectante en los hombros. • Correa fabricada en para-aramida o material superior (demostrable técnicamente) y un conjunto de traba de doble cierre para asegurar el cilindro. • La espaldera deberá ser de una sola pieza metálica o material superior (demostrable técnicamente), 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. • En la espaldera deberá incluir un sensor perceptible al movimiento de la cadera del usuario, emisores de sonido e indicadores visuales que deberán parpadear, o sistema superior. • Debe contar con bucle de rescate de arrastre es una correa integrada en el arnés de hombro del Equipo de Respiración Autónoma para ayudar a rescatar a un bombero caído.
SISTEMA PASS	• La consola deberá incluir un manómetro mecánico analógico iluminado que se deberá activar automáticamente al abrirse la válvula del cilindro y deberá indicar Prealarma; Alarma completa; icono de alarma de hombre caído parpadear; 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.



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

	• La consola deberá tener un LED externo que permita a otros usuarios determinar la presión del cilindro a través de los mismos códigos por color que la pantalla de visualización frontal o sistema superior (demostrable técnicamente). • El sistema de hombre caído deberá ser de manos libres y se activa con un leve movimiento del Equipo de respiración autónoma en modo prealerta, funciona con una sola fuente de energía por al menos 200 horas, deberá comprobar la vida de la batería, • El dispositivo pantalla de visualización frontal deberá mostrar un indicativo de pre alarma a través de una secuencia de luces. • Luces LED visibles en manómetro que permite determinar la presión del cilindro con los mismos códigos de la pantalla de visualización frontal o sistema superior (demostrable técnicamente).
CILINDRO Y VÁLVULA	• El cilindro deberá ser liviano y de tipo compuesto, construido de un cuerpo interior de aleación metálica muy liviana con revestimiento exterior de fibra de carbono, fibra de vidrio y resina de epoxi o revestimientos superiores (demostrable técnicamente), de al menos 5500 psi y autonomía de mínimo 60 minutos. • Con un manómetro que indique la presión en todo momento del cilindro. • Conexión de cambio rápido. • La válvula del cilindro deberá ser de tipo abre cuando falla, elaborada con aluminio forjado y construida de manera que no se requieran dispositivos mecánicos • Debe contener un asiento superior e inferior de manera que la presión selle el vástago en el asiento superior e impida cualquier fuga o sistema superior (demostrable técnicamente). • No deberá ser necesario ningún ajuste durante la vida útil de la válvula.



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

SISTEMA DE EMERGENCIA	El equipo de respiración autónoma deberá incorporar el accesorio RIC/UAC para cumplir con la edición 2018 de los requerimientos de la NFPA 1981 sobre equipos de respiración autónoma, o superior.
ESTUCHE RÍGIDO	Maleta o estuche rígida y resistente, diseñada específicamente para guardar y transportar el equipo
GARANTÍA	Garantía contra defectos de fabricación de por lo menos 10 años.

3.2. ORIGEN

Determinar si el componente de ecuatoriano del objeto (revisar LOSNCP Art. 6 núm. 21; Arts. 25.1 y 25.2), en el caso del bien a ser adquirido es de origen Importado.

3.3. CPC

El CPC que constas en el Plan Anual de Contratación es el siguiente de acuerdo a la certificación emitido por Compras Publicas: 481600124

3.4. FACILIDAD DE ADQUIRIR EN EL MERCADO

Para la determinación de facilidad de adquisición de los Equipos de Respiración Autónoma, se realiza la búsqueda de procedimientos similares en el portal institucional del la SERCOP. Con la palabras claves "AUTOCONTENIDOS", En todo los procedimientos publicado en el año 2020-2022 esto con la finalidad de verificar si las entidades contratantes tuvieron inconvenientes al momento de la adquisición del bien mencionado.

3.5. NUMERO DE OFERENTES

Dentro del CPC 48160, Existe un total de 9430 oferentes a nivel nacional, búsqueda realizada en el portal de COMPRAS PUBLICAS



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

4. BÚSQUEDA DE PROCEDIMIENTOS SIMILARES EN EL PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS Y/O ÚLTIMO VALOR DE ADJUDICACIÓN EN LA MISMA ENTIDAD.

CAPTURA DE PANTALLA

01/06/2020-01/12/2020

The screenshot shows the 'Sistema Oficial de Contratación Pública' interface. The search criteria are: Palabras claves: 'autocorrientes', Entidad Contratante: 'Cuerpo de Bomberos de Paute', Tipo de Contratación: 'TODOS', Estado del Proceso: 'Finalizado', and Por Fechas de Publicación: 'Desde: 2020-06-01' to 'Hasta: 2020-12-01'. The search results table shows one entry:

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (en \$)	Fecha de Publicación	Opciones
VEN-CAGN021-2020-2202	CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN MORONA	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DEL GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN MORONA	Finalizado	MORONA SANTIAGO / MORONA	\$0.00	2020-07-09 18:00:00	

02/12/2020 al 01/06/2021

The screenshot shows the same search interface as above, but with the search criteria changed to: 'Desde: 2020-12-02' to 'Hasta: 2021-06-01'. The search results table is empty, and a message at the bottom states: 'No existen procesos para la consulta ingresada'.



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

02/06/2021/ al 01/12/2021

WhatsApp | Roundcube Webmail | Entrada | <https://www.compraspublicas.gob.ec/> | Ingreso al Sistema - Compras P. | Búsqueda de Procesos de Contratación

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

Sistema Oficial de Contratación Pública

Viernes 3 de Junio del 2022 14:44

RUC: 1768099570001 | Entidad: Cuerpo de Bomberos de Paute | Usuario: caroline | [Cerrar Sesión]

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	auto-entendidos	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	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		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-06-02 Hasta: 2021-12-01	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.

[Buscar](#) [Limpiar](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

02/12/2022 al 01/06/2022

WhatsApp | Roundcube Webmail | Entrada | <https://www.compraspublicas.gob.ec/> | Ingreso al Sistema - Compras P. | Búsqueda de Procesos de Contratación

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

Sistema Oficial de Contratación Pública

Viernes 3 de Junio del 2022 14:46

RUC: 1768099570001 | Entidad: Cuerpo de Bomberos de Paute | Usuario: caroline | [Cerrar Sesión]

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	auto-entendidos	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	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		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-12-02 Hasta: 2022-06-01	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.

[Buscar](#) [Limpiar](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

RESPIRACIÓN

01/06/2020 AL 01/12/2020



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com

Página WEB: bomberospaute.gob.ec

Teléfonos 2250102 / 3520012

Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

WhatsApp x Roundcube Webmail x Ent... x https://www.compraspubli... x Ingreso al Sistema - Comp... x Búsqueda de Procesos de... x https://www.compraspubli... x 24484458.pdf x 23347866.pdf x

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

Sistema Oficial de Contratación Pública

Viernes 3 de Junio del 2022 15:03

RUC: 1768099570001 | Entidad: Cuerpo de Bomberos de Paute | Usuario: carloner | Cerrar Sesión

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:

Entidad Contratante:

Buscar Entidad

Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camión".

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

Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.

Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría

Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.

Ingrese el código del proceso a buscar: ej: JNCCP-01-001

Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.
(Período válido: 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)

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.

Buscar Entidad

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
001-2022	CUERPO DE BOMBEROS DE CASAPANGA-CAJAS	ADQUISICIÓN DE DOS EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA SCBA CON CÁMARA TÉRMICA COMPLETO BAJO LAS NORMAS NPRA DE 5500 PSI DE PRESIÓN DE 30 MINUTOS	Cancelado	LOJA / CAJAS	NO DISPONIBLE	2022-05-07 17:00:00	
001-2022	CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	CCS ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMOS	Cancelado	AZUAY / CUENCA	NO DISPONIBLE	2022-06-18 10:00:00	
001-2022	CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	CCS ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMOS	Finalizada	AZUAY / CUENCA	\$99,520.00	2022-07-24 13:00:00	
001-2022	TRANSPORTES NAVIEROS ECUATORIANOS TRANNAVIE	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA SCBA BT SLA PLATA	Adjudicada	GUAYAS / GUAYAS	\$1,026.00	2022-08-11 13:00:00	

Procesos del 1 al 4 de 4

Copyright © 2009 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.



WhatsApp x Roundcube Webmail x Ent... x https://www... x Ingreso al Sistema - Comp... x Búsqueda de... x https://www... x 23283339.pdf x 21658267.pdf x 22504007.pdf x https://www... x 24484458.pdf x 23347866.pdf x

H:\Downloads\23283339.pdf

1 / 1 100% + -

Proano Representaciones SA

Dir. Matriz: Quito Domingo Rengifo N74116 y Joaquín Manchero

Teléfono: 02478974

Dir. Sucursal: Domingo Rengifo N74116 y Joaquín Manchero

Contribuyente Especial No.: 826

Obligado a llevar Contabilidad: SI

Razon Social: CORPORACION ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP

Fecha Emisión: 01/12/2020

RUC: 1768152800001

Guía Remisión:

Página 1 de 1

Cod. Principal	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Descuento	Precio Total
TSO00001	COMPRESOR DE AIRE RESPIRABLE PARA RECARGAR DOS	2.00	10322.000000	0.00	20644.00
TSO00002	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA (SCBA) DE 4500 PSI	4.00	15324.000000	0.00	61296.00

Forma de Pago: Valor: 105280.00 Plazo: Tiempo

Nota con Utilización del Sistema Financiero

SON: CIENTO CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA DOLARES CON 00/100 C

Información Adicional:

DIRECCIÓN CLIENTE: Parameriano norte Km 7 1/2 sector Capatigamba CUENCA ECUADOR 2614000

TELÉFONO CLIENTE: 2614000

EMAIL CLIENTE: edison.pachacama@telecel.gob.ec

NOMBRE DEL VENDEDOR: VERONICA FLORES

DIRECCIÓN DE CREDITO: 8

FECHA VENCIMIENTO: 2020-12-01

REFERENCIA: CONTRATO CCS/CON/00430

SubTotal	SubTotal 12%	SubTotal Iva 0%	SubTotal No Objeto Iva	SubTotal Exento Iva	SubTotal Sin Impuestos	Total Descuento	RVA 12%	Valor Total
81940.00	94000.00	0.00	0.00	0.00	94000.00	0.00	11280.00	105280.00





CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com

Página WEB: bomberospaute.gob.ec

Teléfonos 2250102 / 3520012

Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

WhatsApp | Roundcube Webmail | Ingreso al Sistema - Compras Públicas | Búsqueda de Proceso de Contratación

compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSolCompra=M1z0xGzHL3y4KEdyJHVGn1aKdC9H6y8rVDSuL

Preguntas, Respuestas y Aclaraciones | Entrega de Propuesta | Validación de Errores | Calificación de Participantes | Oferta Inicial | Puja | Por Adjudicar | Adjudicado - Registro de Contratos | Ejecución de Contrato | **En Recepción**

FASE PRECONTRACTUAL
Ver Preguntas y/o Aclaraciones
Ver Invitaciones
Ver Resultados de Subasta

FASE CONTRACTUAL
Resumen de Contrato
Notificaciones / Alertas

Descripción del Proceso de Contratación

Entidad: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP
Objeto de Proceso: CCS ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMOS
Código: SE-CELECS-060A-20
Tipo Compra: Bien
Presupuesto Referencial Total (Sin Iva): USD 99,520.00
Tipo de Contratación: Subasta Inversa Electrónica

Autorías:

Cédula / N° Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
1101057337	UQUILLAS VALLEJO ANGEL GONZALO	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL
0103634457	JARA BERNAL JUAN CARLOS	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera	NACIONAL
1706446238	REINOSO LOPEZ MARCELO ANTONIO	Autoridad Ordenadora de Gasto	NACIONAL

Comisión Técnica: Si

Cédula / N° Identificación	Apellidos y Nombres	Función en la Comisión Técnica
1712037306	PACHACAMA CAJAMARCA EDISON	Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo presidirá
1718029176	CASTILLO PEREZ MARIA JOSE	Titular del área requeriente
1803240264	VILLACIS MIRANDA MAURICIO EFRAN	Profesional afín al objeto de la contratación designado por la máxima autoridad
1716292030	DIAZ APOLO LUCIA BEATRIZ	Secretaría

Forma de Pago: Anticipo: 70% Saldo: Otra - Revisar términos de referencia 30.00%

Tipo de Adjudicación: Total

Plazo de Entrega: 120 días

Vigencia de Oferta: 30 días

Funcionario encargado del proceso: veronica.crisol@celec.gob.ec

Estado del Proceso: Finalizada

Estado en el cual finalizó el Proceso: En Recepción

Descripción: CCS ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMOS

02/12/2020 AL 01/06/2021

WhatsApp | Roundcube Webmail | Ingreso al Sistema - Compras Públicas | Búsqueda de Proceso de Contratación

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

Sistema Oficial de Contratación Pública

Viernes 3 de Junio del 2022 14:50

RUC: 1768099570001 | Entidad: Cuerpo de Bomberos de Paute | Usuario: carolina | [Cerrar Sesión]

Búsqueda de Proceso de Contratación

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

Palabras claves:

Entidad Contratante:

Tipo de Contratación: TODOS

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (*): Desde: 2020-12-02 Hasta: 2021-06-01

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en Google](#)

Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camión".

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

Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.

Que tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría

Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.

Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCOPI-01-001

Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)

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.

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
SE-CELECS-060A-20	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA DE LARGA DURACION	En Recepción	PICHINCHA / QUITO	\$789,830.00	2021-03-05 13:00:00	
SE-CBOMON-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	

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

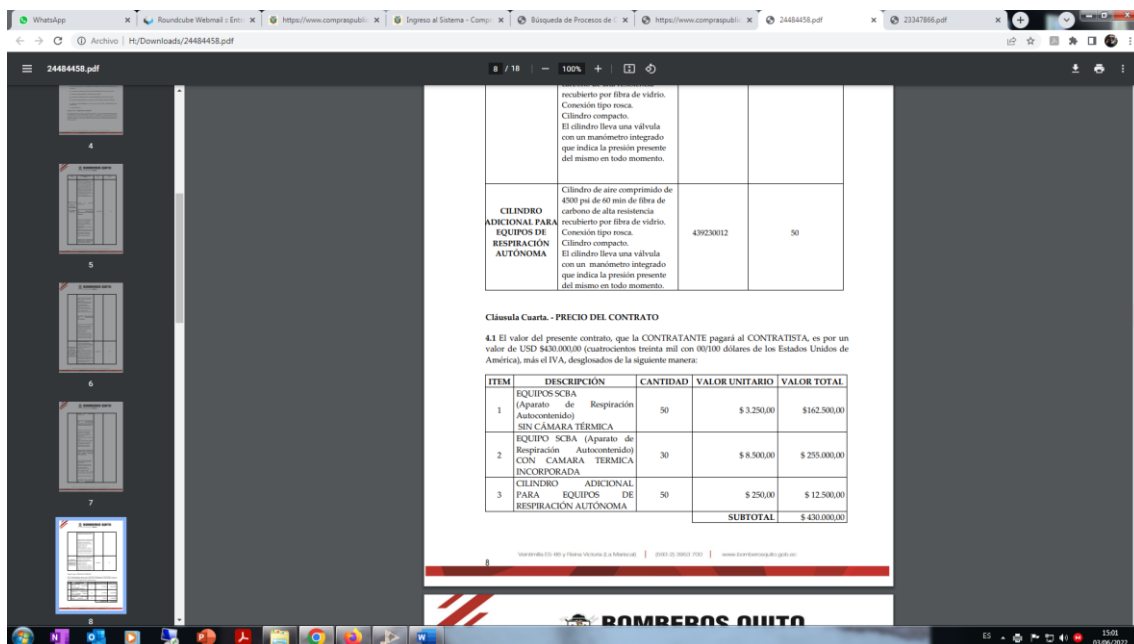
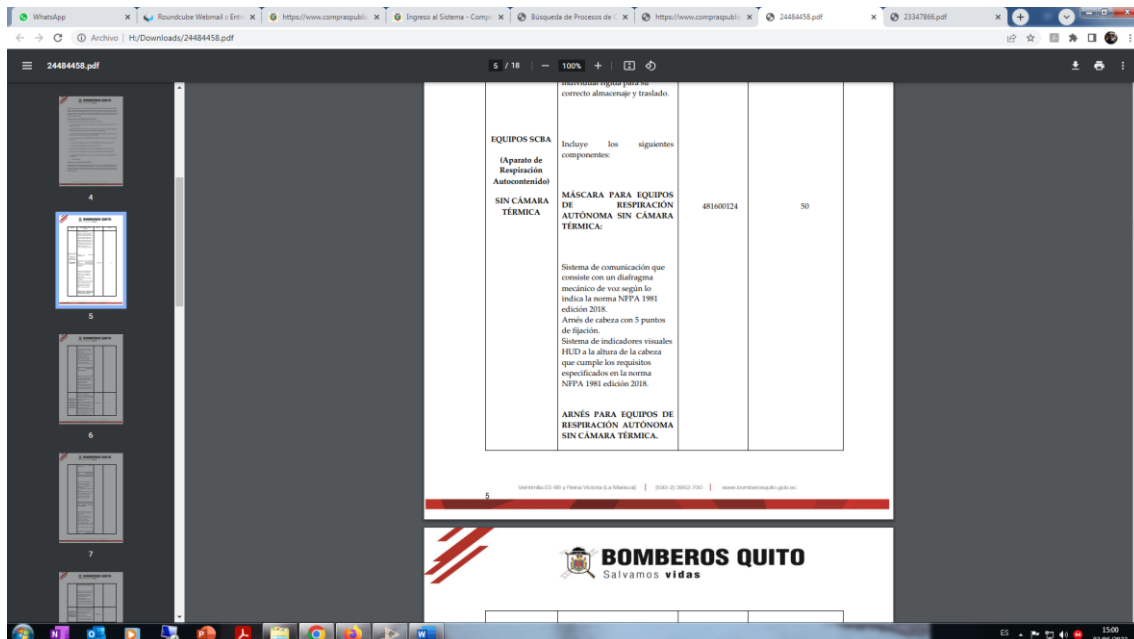
ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com

Página WEB: bomberospaute.gob.ec

Teléfonos 2250102 / 3520012

Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY





CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com

Página WEB: bomberospaute.gob.ec

Teléfonos 2250102 / 3520012

Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

WhatsApp | Roundcube Webmail | Entrar | https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSolCompra=63x_kccQ0w3H0VWw68Z2ZQ_Ra1EGTRd4ufY991Qc

Preguntas, Respuestas y Aclaraciones | Entrega de Propuesta | Validación de Errores | Calificación de Participantes | Oferta Inicial | Pujas | Por Adjudicar | Adjudicado - Registro de Contratos | Ejecución de Contrato | **En Recepción**

FASE PRECONTRACTUAL
Ver Preguntas y/o Aclaraciones
Ver Incripciones

FASE CONTRACTUAL
Resumen de Contratos
Entregas Parciales
Notificaciones / Alertas

Descripción del Proceso de Contratación

Entidad: CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Objeto de Proceso: ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA DE LARGA DURACION
Código: SE-CBDMQ-006-2021
Tipo Compra: Bien
Presupuesto Referencial Total (Sin Iva): USD 789,830.00
Tipo de Contratación: Subasta Inversa Electrónica

Autorías:

Cédula / N° Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
1710443969	CARDENAS VARELA ESTEBAN ERNESTO	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL
1706484688	PORRAS VINUEZA CARLOS ANIBAL	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera	NACIONAL
1706484688	PORRAS VINUEZA CARLOS ANIBAL	Autoridad Ordenadora de Gasto	NACIONAL

Comisión Técnica:

Cédula / N° Identificación	Apellidos y Nombres	Función en la Comisión Técnica
1718122045	PICHUCHO PULLAS ANDRES DAVID	Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo presidirá
1722865357	GONZAGA VIRACUCHA JERSON PAUL	Delegado del Titular del área requirente
1714364039	CEVALLOS DIAZ JUAN CARLOS	Profesional afín al objeto de la contratación designado por la máxima autoridad
1717837429	ESPINOSA CAMINO ELIZABETH SOFIA	Secretaría

Forma de Pago: Anticipo: 50% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 50.00%

Tipo de Adjudicación: Total

Plazo de Entrega: 180 días

Vigencia de Oferta: 90 días

Funcionario encargado del proceso: espinoza@bomberosquito.gob.ec

Estado del Proceso: **En Recepción**

Descripción: ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA DE LARGA DURACION

Variación mínima de la oferta durante la Pujas: 2.00% Tipo Variación: Precio total

02/06/2021 AL 01/12/2021

WhatsApp | Roundcube Webmail | Entrar | <https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?pg=1#>

Sistema Oficial de Contratación Pública

Viernes 3 de Junio del 2022 14:49

RUC: 178099570001 | Entidad: Cuerpo de Bomberos de Paute | Usuario: caroline | [Cerrar Sesión](#)

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:

Entidad Contratante:

Tipo de Contratación: TODOS

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (*): Desde: 2021-06-02 Hasta: 2021-12-01

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en Google](#)

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

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

Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.

Que tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría

Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.

Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-01-001

Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido: 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)

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.

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
SE-ESPON-002-2021	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESPIRACIÓN EDÍFICA (DEL SUELO) PARA EL PROYECTO: "LOS SISTEMAS LACUSTRES DEL CENTRO DEL ECUADOR COMO FUENTE O SUMIDORES DE DIÓXIDO DE CARBONO COMO DETERMINANTE PARA SU CONSERVACIÓN" IDI - ESPON	Finalizada	CHIMBORAZO / SIOBAMBA	\$10,750.00	2021-06-07 18:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2009 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

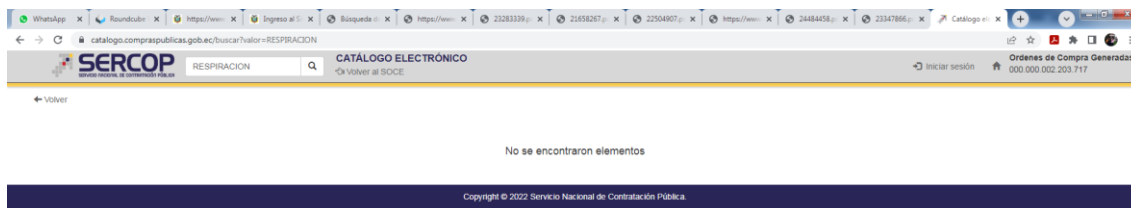
02/12/2021 AL 01/06/2022



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY



CPC CATALOGADO



6. CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL EN BASE AL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMO (IPC), PARA OBTENER LAS VARIACIONES QUE EXPERIMENTAN LOS PRECIOS EN UN PERÍODO DETERMINADO. HERRAMIENTA DE PRESUPUESTO REFERENCIAL



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

No se aplica la herramienta de cálculo de presupuesto referencial, al no tener posesos de similares características al requerimiento planteado.

En el mismo existen procesos del Cuerpo de Bomberos de Quito, dichos procesos realizado firmado el contrato el 29/06/2021, dichos autocontenidos son de 4500psi, Los equipos solicitados para nuestra entidad son de 5500psi. Por lo tanto, no aplica para este estudio.

CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP, tiene un proceso EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMA (SCBA) DE 4500 PSI, mismo no aplican para este proceso mismo facturado en 01/12/2020.

7. SE SOLICITÓ COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA HERRAMIENTA CONBINADA PARA EXTRICACION CON DOS ESTABILIZADORES

 ANDISEG INTERNATIONAL GROUP, LLC

848 Brickell Ave.
Ste 950
Miami, FL 33131
U.S.A.
info@andiseg.net

Cliente: CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE
Atención: CMDTE. FREDY TORAL

N°	1334
FECHA	12.05.2022
COTIZACIÓN	

FORMA DE PAGO	TIEMPO DE ENTREGA	VALIDEZ DE LA OFERTA
60% anticipo, saldo contra entrega.	150 días desde la entrega del anticipo	90 días

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	FOTO	VALOR UNIT.	CANTIDAD
1	EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA MARCA SCOTT 5500 PSI 60 MINUTOS INCLUYE PASS HUD MAS MALETA RIGIDA MODELO X3 PRO NORMA NFPA EDICION 2018	11	\$ 16,500.00	\$ 181,500.00
GARANÍA: GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN: 1 Año contados desde la entrega recepción de los equipos.			TOTAL CIF	\$ 181,500.00

 ALMACEN AUTOMATIZADO por:
GALO EDUARDO
DEL POZO ROMAN



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY



Ciudad: Houston
Código Postal: 77008
Teléfono: 832-641-7922
Dirección: 2121 Ella Blvd apt # 2312

Mayo 12, 2022

Señores.
BOMBEROS PAUTE
ATENCIÓN: FREDY TORAL
PAUTE-ECUADOR

Un gusto saludarlos y a la vez nos complace en enviarles la respectiva proforma con precios para su análisis y compra respectiva

ITEM	CANT.	DESCRIPCION DEL EQUIPO A OFERTAR	VALOR UNI	P.TOTAL
1	11	EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA MARCA SCOTT 5500 PSI 60 MINUTOS INCLUYE PASS HUD MAS MALETA RIGIDA MODELO X3 PRO NORMA NFPA EDICION 2018	\$ 17.400,00	\$ 191.400,00
GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN: 365 días contados desde la recepción de los equipos.				
PLAZO DE ENTREGA:		180 días	TOTAL	\$ 191.400,00
FORMA DE PAGO:		80% anticipo 20% entrega de equipos	TOTAL	\$ 191.400,00

DDP PAUTE

Atentamente,

Verónica Frazier
Dpto. Ventas

8. ANALISIS PRESUPUESTO REFERENCIAL



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com

Página WEB: bomberospaute.gob.ec

Teléfonos 2250102 / 3520012

Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

PRESUPUESTO REFERENCIAL

ITEM	BIEN	PRECIO PORTAL			COTIZACIONES		PRECIOS PARA EL CALCULO REFERENCIAL
		SEGÚN VERIFICACION DE PROCESOS SIMILARES	PRECIO	PRECIO CON INFLACIÓN	PROVEEDORES	COTIZACIÓN	
1	"PROYECTO PARA LA ADQUISICION DE 11 EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA (ERA) PARA EL PERSONAL OPERATIO DEL CUERPO DE BOMBEOS DE PAUTE"						
		-	-		Proveedor 1	\$181.500,00	No hay en el catálogo de compras publicas
		-	-		Proveedor 2	\$ 191.400,00	Se aplica el criterio menor precio para dicho proyecto
		-	-				
PRESUPUESTO REFERENCIAL							\$ 181.500,00



CUERPO DE BOMBEROS DE PAUTE

ESTUDIO DE MERCADO

E-mail institucional: cbomp@hotmail.com
Página WEB: bomberospaute.gob.ec
Teléfonos 2250102 / 3520012
Dir.: Francisco González S/N y Luntur
PAUTE - AZUAY

9. CONCLUSION

En conclusión, para la determinación del Presupuesto Referencial se considerará los precios que cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas por la entidad de acuerdo con el análisis de las proformas receptadas.

Establecer el presupuesto referencial con un valor de \$ 181.500,00 (ciento ochenta y un mil quinientos con 00/0}100) dólares de los Estados Unidos de Norte América, para la "PROYECTO PARA LA ADQUISICION DE 11 EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA (ERA) PARA EL PERSONAL OPERATIO DEL CUERPO DE BOMBEO DE PAUTE" conforme lo establecido en el presente estudio.

Paute, 03 de junio del 2022

Atentamente;

Sr. Marcos Garnica
SEGUNDO JEFE ENCARGADO