



ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

“EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA SCBA PARA EL PERSONAL DE BOMBEROS OPERATIVOS”

En cumplimiento a lo determinado en la Resolución No. RE-SERCOP-2016-0000072 de fecha 31 de agosto del 2016, mediante el cual el servicio Nacional de Contratación Pública expidió la Codificación y Actualización de las Resoluciones Emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública en el capítulo III, sección I, Art. 9 determina los documentos relevantes en las fases preparatoria y precontractual; y, la Resolución No. RE-SERCOP-2018-0000088 del 09 de marzo del 2018 mediante la cual el Sercop expide reformas a la Resolución RE-SERCOP-2016-0000072 se procede con el siguiente análisis para la determinación del presupuesto referencial del proceso indicado

1.- ANÁLISIS DE LOS BIENES A SER ADQUIRIDOS

1	CPC	Equipos de Respiración Autónoma SCBA: 481600124 Mascara para equipos de respiración autónoma 481600125
1.1	CARACTERISTICAS TECNICAS	Se incluye en las especificaciones técnicas o términos de referencia adjuntas al documento elaborado y aprobado por la Comisión Técnica
1.2	ORIGEN	Nacional () Importado (x) Ambas ()
1.3	FACILIDAD DE ADQUISICIÓN EN EL MERCADO	Alta (x) Mediana () Baja ()
1.4	NÚMERO DE OFERENTES	Varios (x) Único ()
1.5	RIESGO CAMBIARIO	Si () No (x)

2.- ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN AÑOS ANTERIORES:

Se procede a realizar la verificación de procesos similares que hayan sido adjudicados por la entidad en el portal de compras públicas, según cada ítem del proceso, sin encontrar procesos similares que se hayan adjudicado por la entidad.



CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIEJO

UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS



2.1 PROCESO CUERPO DE BOMBEROS

Consulta de Mis Procesos

https://www.compraspublicas.gob.ec/

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública

Miércoles 3 de Octubre del 2018 08:45 RUC: 136001140001 Entidad: CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIEJO Usuario: grupofba | [Cerrar Sesión](#)

Inicio Datos Generales Consultar Entidad Contratante

Consulta de Mis Procesos

Para buscar procesos: Ingrese el código de la Entidad Contratante y el número de proceso que desea consultar. Ejemplo: 136001140001-0001

Palabras clave:

Tipo de Contratación: TCDO3

Tipo de compra:

Estado del Proceso: Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación: Desde: 2018-04-11 Hasta: 2018-10-10

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar con filtros](#)

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas: el "comprador", "prestador", etc.

Que tipo de contratación es el proceso? Selección: Subasta Inversa o Publicación o etc.

Que tipo de compra se realizó en el proceso? Bienes, Obras o Servicios Indefinidos o etc.

¿Está en el estado de publicación o búsqueda? Sí/No

¿Está en el estado de adjudicación o adjudicación? Sí/No

¿Está en el estado de adjudicación o adjudicación? Sí/No

Este tipo de pantalla permite buscar y filtrar los procesos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" o que desea buscar y clic en el enlace.

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2018 Servicio Nacional de Contratación Pública

Consulta de Mis Procesos

https://www.compraspublicas.gob.ec/

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública

Miércoles 3 de Octubre del 2018 08:47 RUC: 136001140001 Entidad: CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIEJO Usuario: grupofba | [Cerrar Sesión](#)

Inicio Datos Generales Consultar Entidad Contratante

Consulta de Mis Procesos

Para buscar procesos: Ingrese el código de la Entidad Contratante y el número de proceso que desea consultar. Ejemplo: 136001140001-0001

Palabras clave:

Tipo de Contratación: TCDO3

Tipo de compra:

Estado del Proceso: Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación: Desde: 2017-10-03 Hasta: 2018-04-10

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar con filtros](#)

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas: el "comprador", "prestador", etc.

Que tipo de contratación es el proceso? Selección: Subasta Inversa o Publicación o etc.

Que tipo de compra se realizó en el proceso? Bienes, Obras o Servicios Indefinidos o etc.

¿Está en el estado de publicación o búsqueda? Sí/No

¿Está en el estado de adjudicación o adjudicación? Sí/No

Este tipo de pantalla permite buscar y filtrar los procesos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" o que desea buscar y clic en el enlace.

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2018 Servicio Nacional de Contratación Pública

19



CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIEJO

UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS



Consulta de Mis Procesos

Para Buscar Procesos: Para consultar los procesos de contratación de bienes y servicios de la institución ingresá los datos de búsqueda.

Palabras clave:

Tipo de contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso
Código del Proceso:

Por fechas de Publicación
Desde: 2017-04-03 Hasta: 2017-10-18

Para una búsqueda más avanzada [busca en google](#)

Para consultar procesos según palabras clave ingresadas ver: [Compendio de Bases](#)
 Qué tipo de contratación ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Qué tipo de compra ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Qué tipo de proceso ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Para una búsqueda más avanzada [busca en google](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2018 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Consulta de Mis Procesos

Para Buscar Procesos: Para consultar los procesos de contratación de bienes y servicios de la institución ingresá los datos de búsqueda.

Palabras clave:

Tipo de contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso
Código del Proceso:

Por fechas de Publicación
Desde: 2016-10-03 Hasta: 2017-04-13

Para una búsqueda más avanzada [busca en google](#)

Para consultar procesos según palabras clave ingresadas ver: [Compendio de Bases](#)
 Qué tipo de contratación ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Qué tipo de compra ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Qué tipo de proceso ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Para una búsqueda más avanzada [busca en google](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2018 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Consulta de Mis Procesos

Para Buscar Procesos: Para consultar los procesos de contratación de bienes y servicios de la institución ingresá los datos de búsqueda.

Palabras clave:

Tipo de contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso
Código del Proceso:

Por fechas de Publicación
Desde: 2016-10-03 Hasta: 2017-04-18

Para una búsqueda más avanzada [busca en google](#)

Para consultar procesos según palabras clave ingresadas ver: [Compendio de Bases](#)
 Qué tipo de contratación ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Qué tipo de compra ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Qué tipo de proceso ingresó: [Inicio](#) | [Códigos](#) | [Compendio de Bases de Publicación de Bases](#)
 Para una búsqueda más avanzada [busca en google](#)

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2018 Servicio Nacional de Contratación Pública.



CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIJEJO

UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS



Consulta de Mis Procesos

Para Buscar Procesos: Para que se muestren los procesos en estado de búsqueda, debe haber un valor en el campo "Palabras Clave".

Palabras Clave:	Autónoma
Tipo de Contratación:	TCDOF
Tipo de Compra:	
Estado del Proceso:	
Código del Proceso:	
Por Fechas de Publicación:	Desde: 2017-04-03 Hasta: 2017-04-18
Para una búsqueda más avanzada:	Buscar en Google

No existen procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008 - 2010 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Consulta de Mis Procesos

Para Buscar Procesos: Para que se muestren los procesos en estado de búsqueda, debe haber un valor en el campo "Palabras Clave".

Palabras Clave:	Autónoma
Tipo de Contratación:	TCDOF
Tipo de Compra:	
Estado del Proceso:	
Código del Proceso:	
Por Fechas de Publicación:	Desde: 2017-04-03 Hasta: 2017-04-18
Para una búsqueda más avanzada:	Buscar en Google

No existen procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008 - 2010 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Consulta de Mis Procesos

Para Buscar Procesos: Para que se muestren los procesos en estado de búsqueda, debe haber un valor en el campo "Palabras Clave".

Palabras Clave:	Autónoma
Tipo de Contratación:	TCDOF
Tipo de Compra:	
Estado del Proceso:	
Código del Proceso:	
Por Fechas de Publicación:	Desde: 2018-04-23 Hasta: 2018-05-03
Para una búsqueda más avanzada:	Buscar en Google

No existen procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008 - 2010 Servicio Nacional de Contratación Pública.

19



CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIEJO

UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS



3.- PRODUCTOS SUSTITUTIVOS MÁS EFICIENTES, SI () NO (X)

3.1	DESCRIPCIÓN	
3.2	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	No existen productos que sustituyan los equipos de Protección Personal
3.3	ORIGEN	Nacional () Importado () Ambas ()
3.4	FACILIDAD DE ADQUISICIÓN EN EL MERCADO	Alta () Mediana () Baja ()
3.5	NÚMERO DE OFERENTES	Varios () Único ()
3.6	RIESGO CAMBIARIO	Si () No ()

4.- PROFORMAS

Para realizar el presupuesto referencial de los equipos de Respiración autónoma y las máscaras de Visión para SCBA, se han obtenido 3 propuestas económicas para el presente proceso, las tres propuestas económicas son de representantes de empresas extranjeras domiciliados en el Ecuador y contemplan el valor de los equipos que requiere comprar la entidad, por lo tanto tomamos el menor valor para tomarlo como presupuesto referencial total, tal como se muestra en el siguiente detalle:

Nro.	proveedor	Valor ofertado DDP
1	Proveedor 1* proforma importación	76,138.80
2	Proveedor 2* proforma importación	128,108.85
3	Proveedor 3* proforma importación	138,180.00

Según el cuadro de valores comerciales obtenidos en el presente estudio realizado en el mercado local, con precios internacionales, procedemos a tomar como valor referencial al presentado por el proveedor No. 1, la cual presenta un valor de \$ 76,138.80 USD (setenta y seis mil ciento treinta y ocho con 80/100 dólares de los Estados Unidos de Norteamérica) incluido todos los costos de importación, evidenciando que en las propuestas presentadas se han presentado equipos de Bomberos de alta calidad, puesto que cumplen con las Normas que regulan la elaboración de estos equipos, las cuales son; Norma NFPA 1981 y NFPA 1982 edición 2013 y Norma UNE-EN-14594:2005 y UNE-EN-137:2007.

4.1 CUADRO DE VALORES Y PRECIOS UNITARIOS

ÍTEMS	PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMA SCBA	15	4,552.32	68,284.80
2	MASCARA DE VISION PARA EL SCBA	30	261.80	7,854.00
TOTAL				76,138.80

5.- CONCLUSIÓN

Se realizó la búsqueda de procesos adjudicados por la institución en el SOCE sin encontrar procesos de contratación que la entidad haya realizado, ya que estos



CUERPO DE BOMBEROS PORTOVIEJO

UNIDAD DE COMPRAS PÚBLICAS



equipos son los apropiados para salvaguardar la integridad de los bomberos al momento de combatir los flagelos.

No existen productos sustitutivos ya que la protección respiratoria del personal de bomberos operativos es una prioridad en su seguridad y salud ocupacional, por ello, y dada la constante exposición a riesgos por ambientes tóxicos, el bombero debe contar con protección respiratoria que garantice además la seguridad en caso de quedar inconsciente a través de los dispositivos de "By Pass", indicadores de presión, y arneses ergonómicos.

Este informe del presupuesto referencial se lo ha establecido de acuerdo a lo determinado en el Art. 9 numeral 2 de la Resolución SERCOP-2016-0000072 del 31 de agosto del 2016, mediante la cual se expidió la Codificación y Actualización de las Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de contratación pública, así como en el cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 1 de la Resolución RE-SERCOP-2018-0000088, de fecha 09 de marzo del 2018, mediante el cual se realizan reformas a la Resolución SERCOP-2016-0000072, en la cual se eliminan los Art. 147, 148, 149, 150, 151, DEL CAPÍTULO IV CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES O SERVICIOS.

En la elaboración del informe del presupuesto referencial se han considerado los siguientes parámetros: 1. Análisis del Bien o servicio a ser adquirido: Características técnicas, el origen (nacional, importado o ambos), facilidad de adquisición en el mercado, número de oferentes, riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares; 2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados; 3. Tomar en cuenta la variación de precios locales e/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presente, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales; 4 Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutivos más eficientes; y, 5 proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar.

Elaborado por:	Ing. Galo Grijalva May Bombero Operativo.	
Revisado Por:	Ing. Erit Molina Cervantes Director de Logística	
Aprobado Por:	Ing. Arturo Chávez Rúaes Coronel de policía S.P. Comandante Cuerpo de Bomberos Portoviejo	