



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

ANEXO 1

## ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

### "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LA AERONAVE CON COMPRA EN EL EXTERIOR"

#### 1. Objetivo

El presente documento tiene por objetivo determinar el presupuesto referencial para realizar la "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LA AERONAVE CON COMPRA EN EL EXTERIOR".

#### 2. Normativa vigente

Para realizar la definición del presupuesto referencial a ser utilizado en un procedimiento de contratación, se considera lo establecido la Resolución Nro. R.E. SERCOP-2018-0000088 de 09 de marzo de 2018, emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública, misma que establece: "Artículo 1.- *Elimínese los artículos 147, 148, 149, 150 y 151 del CAPÍTULO IV CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES O SERVICIOS de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, expedida mediante Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2016-2016-0000072, de 31 de agosto de 2016. Artículo 2.- En el número 2, del artículo 9 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, expedida mediante Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2016-2016-0000072, de 31 de agosto de 2016, a continuación de la palabra referencial, incorporar lo siguiente: que deberá contener las siguientes consideraciones mínimas: 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 presentes, 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 sustitutos más eficientes; y, 5. Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar".*

#### 3. Definición del presupuesto referencial:

##### 3.1 Análisis del bien y/o servicio a ser adquirido.

Se incluye en el documento Especificaciones Técnicas, elaborado y aprobados por la Gestión de Operaciones Aéreas; que se adjunta al expediente.

##### 3.2 Origen. -

Nacional	( )	Importado	( X )	Ambas	( )
----------	-----	-----------	-------	-------	-----

La "Metodología para determinar el Valor Agregado Ecuatoriano por Producto en los Procedimientos de Contratación de Bienes" de la "CODIFICACIÓN Y



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

ACTUALIZACIÓN DE RESOLUCIONES EMITIDAS POR EL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA", expedida mediante Resolución Externa No. RE-SERCOP-2016-0000072, de 31 de agosto de 2016 y sus reformas debidamente publicadas en el Portal Institucional; tiene como objetivo específico el *"Medir la participación porcentual de la materia prima ecuatoriana insumida en la producción nacional de bienes"*.

El artículo 74 de la "CODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE RESOLUCIONES EMITIDAS POR EL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA", expedida mediante Resolución Externa No. RE-SERCOP-2016-0000072 de 31 de agosto de 2016, y sus reformas respectivas debidamente publicadas en el Portal Institucional, establece: *"[...] Para los procedimientos de contratación pública de bienes y/o servicios, las entidades contratantes aplicarán los umbrales de Valor Agregado Ecuatoriano por producto, por código CPC a nueve dígitos, que será publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, conforme a los criterios y la metodología para la aplicación de referencias por Valor Agregado Ecuatoriano por producto"*.

El Umbral del VAE del CPC No. **49640911** establecido por el SERCOP es de cuarenta por ciento (40,00%), por lo que, en virtud de lo expuesto, de conformidad con la metodología para la aplicación de preferencias por Valor Agregado Ecuatoriano por Producto, los bienes a ser adquiridos si tienen porcentaje de preferencias por participación ecuatoriana.

Por otro lado la compra puede realizarse en el exterior ya que la aeronave es de fabricación Italiana y en el Ecuador no se realiza fabricación de ningún tipo de repuestos, es importante indicar que estos bienes van a garantizar la seguridad operacional ya que van a ser adquiridos con un número de parte que asegura su procedencia y permite que dichos repuestos sea de óptima calidad, además siendo el CBDMQ una institución pública dedicada a la prestación de servicio a favor de la comunidad, permite realizar las compras al exterior liberado de ciertos impuestos y aranceles de importación, que permiten reducir gastos y precautelar la economía del gasto público.

- 3.3 Facilidad de Adquisición en el Mercado.** - El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito dentro del proceso de atención de emergencias, ve la necesidad de cuidar la integridad del personal, el helicóptero perteneciente a la Dirección de Aviación Bombero Quito, vuela cumpliendo las diferentes misiones asignadas por CBDMQ, a efecto del cumplimiento de estas misiones de vuelo se produce desgaste en sus diferentes conjuntos mayores del helicóptero, así como también en sus diferentes componentes y partes, al presente bajo la planificación establecida los conjuntos, componentes y partes deben ser removidos o reemplazados, bajo dos modalidades descritas en cualquier manual de mantenimiento de aviación y son aquellos que cumplen su TLR (tiempo límite de revisión) o TLV (tiempo límite de vida) sea esta por horas de vuelo, tiempo calendario lo que llegue primero, pero también es necesario mencionar que se pueden presentar reportes del helicóptero fortuitas, o imprevistas, fuera de la planificación establecida por el manual de mantenimiento, que pondrían inoperativa el helicóptero, y para evitar que el helicóptero quede fuera de servicio o inoperativo, se tiene que prever un stock de repuestos para cambio inmediato para garantizar la seguridad operacional, la operatividad del helicóptero, el cumplimiento de la misiones, por lo tanto es necesario realizar la adquisición de repuestos que



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

permitirá al helicóptero estar operativo los 365 días del año y de esta manera contribuir en el cumplimiento de la misión del CBDMQ.

**3.4 Número de oferentes en el Mercado.** - Según datos tomados del portal institucional del SERCOP, el número de oferentes registrados en el CPC 496400911 en las todas las provincias asciende a 512 oferentes.

compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/Compra/FP/BúsquedaProveedorCpc.cpe#

Búsqueda de Proveedores

Búsqueda de Proveedores			
RUC:		Naturalidad:	...Todas
Razón Social:		CPC - Palabra Clave a buscar:	
CPC - Código Categoría (Nivel 5):	49640	Provincia:	...Ejército
Provincia:	...Ejército	Cantón:	...No hay datos
Proveedores a buscar:			
<b>Exportar</b>			

Num	Ruc	Razón Social	Nombre Comercial	CPC	Categoría	Provincia	Cantón
1	0992722711001	ABRAVA S.A.		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	GUAYAS	DAULE
2	0199325087001	Aerom Cia. Ltda.	Aerom	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	AZUAY	CUENCA
3	1792318184001	ADVANCECORP S.A.	ADVANCECORP	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
4	68-0683453	AEROCOMBUSTIBLES, LLC	AEROCOMBUSTIBLES, LLC	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON		
5	0892109294001	AEROCOMBUSTIBLES S.A.	AEROCOMBUSTIBLES	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	GUAYAS	GUAYAQUIL
6	5217	AERODATA	AERODATA AG	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON		
7	1792360005001	AEROSPORTES E PRODUCTORA AEROPRODUCT S.A.	AEROPRODUCT S.A.	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
8	828772283	AEROPALCON S.L.	AEROPALCON	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON		
9	179200011001	AEROPLYN ECUADOR S.A.	AEROPLYN ECUADOR S.A.	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
10	1791281381001	AEROMELICES Y ACCESORIOS DEL ECUADOR INTERPROPEC CIA. LTDA.	AEROMELICES Y ACCESORIOS DEL ECUADOR	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
11	1792199751001	Aerofusion Tecnología	Aerofusion	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO

compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/Compra/FP/BúsquedaProveedorCpc.cpe#

494	1204292529001	VEGA GUZMÁN JUAN ROBERTO	VEGA GUZMÁN JUAN ROBERTO	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	SUCUMBIA	CULOCHI
495	0601911068001	VELASCO ROSAS NERIO GEOVANNY		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
498	L12000130545	VENTA PARTES DE AUTORES	ALFA 1	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON		
497	1792020447001	VILLACIS ZAPATA SIEGUE SANITO		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
498	17910521987001	VINTINELA BORJA EDUARDO ALEJANDRO		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
499	0891446974001	VISENAR S.A. VENTAS INDUSTRIALES, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION	VISENAR	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	GUAYAS	DAULE
500	1792056605001	VITERI FUYOL MARCELO EDUARDO		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
501	179209934001	WYRS	Aces Urbans	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
502	26-4098799	WORLDTech GROUP, INC.	WORLDTech GROUP, INC.	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON		
503	1792306317001	XPREIGHTCLARO S.A.	XPREIGHT	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
504	0503548638001	YANIMARANTA BAÑO DIEGO ADRIAN		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	COTACACHI	PANDEJA
505	1003328259001	Yandun Urceango Silvia Patricia	YANDUN URCEANGO SILVIA PATRICIA	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	IMBABURA	IMBABURA
506	0402223313001	zanibrans Jaime	ZANIBRAND GONZALES JAIME GUILBERTO	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
507	1731420866001	Zapata Cáceres Freddy Guillermo	AEROTECHNICA VERGO	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
508	0417295056001	ZARATA MACHADO LISSETTE RIGOBENA		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	GUAYAS	GUAYAQUIL
509	2802310821001	ZARATA RAMOS JEREMY VANESA		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	PICHINCHA	QUITO
510	36014671-32365	ZEELEND AVIATION CORPORATION	ZEELEND AVIATION CORPORATION	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON		
511	0105481255001	ZHIRINICELA PULLA Ricardo Senior	ZHIRINICELA PULLA	49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	AZUAY	SIGISO
512	0992770481001	ZIGINCORP S.A.		49640	PARTES Y PIEZAS DE AERON	GUAYAS	GUAYAQUIL

Proveedores del 1 al 512 de 512

**3.5 Riesgo cambiario en caso que no exista expresado en dólares.** - No aplica para la presente contratación, ya que el monto está expresado en dólares

**3.6 Adjudicaciones similares realizadas en años pasados: 2016-2019.**

Procesos realizados por la institución. IMP-CBDMQ-010-2017



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

Adjuntamos respaldo conforme "PRINT" de pantalla:

Descripción	Fecha	Productos	Parámetros de Calificación	Archivos
<b>Descripción del Proceso de Contratación</b>				
Entidad:	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO			
Objeto de Proceso:	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA EL HELICÓPTERO DEL CBDMQ			
Código:	IMP-CBDMQ-010-2017			
Tipo Compra:	Bien			
Presupuesto Referencial Total (Sin Iva):	USD 87,698.08			
Tipo de Contratación:	Publicación Especial			
Forma de Pago:	Anticipo: 0% Saldo: Otra - Revisar términos de referencia 100.00%			
Tipo de Adjudicación:	Total			
Plazo de Entrega:	90 días			
Vigencia de Oferta:	60 días			
Funcionario encargado del proceso:	mehango@bomberosquito.gob.ec			
Estado del Proceso:	<b>Finalizada</b>			
Estado en el cual finalizó el Proceso:	Adjudicada			
Descripción:	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA EL HELICÓPTERO DEL CBDMQ			

Se ha encontrado un proceso con 7 ítems similares al objeto de la presente contratación, como se indica a continuación:

## Proceso anterior

### 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Cantidad	Descripción	No. De Parte
8	SEAL	230850
8	SEAL	230870
4	CIRCLIP	9744017100
8	SEAL	9752022044
12	SEAL	9752008044
12	SEAL	0111720140
2	FILTER ELEMENT	109-0401-19-107
1	PACKING	110-3-16
8	BRUSH	150SG1009-5
1	STARTER	160SG137Q
1	PACKING	1809-113
2	PACKING	1809-38
2	SEAL	1858-46
100	COTTER PIN	23310CA015015
100	COTTER PIN	23310CA020025
12	TAB WASHER	23350CA050
20	PACKING	46012A00750 / ALT:9794410075
12	PACKING	46012B01500 / 9682701513
4	FILTER ELEMENT	651499
2	SEAL	7329FT160-4780
30	LAMP	A7512-24
2	O-RING	AS3209-024
1	O-RING	AS3209-239
4	FILTER	CH8998103461D03
2	LAMP	GE 4580
2	LAMP	GE 4596
25	LAMP	GE 1683
3	PACKING	M8346/1-228
2	O-RING	M83461/1-015
4	O-RING	M83461/1-136
5	O-RING	M83461/1-212
1	SAFETY WIRE	ms20995c032
2	SAFETY WIRE	ms20995c20
100	COTTER PIN	MS-24665-136
100	COTTER PIN	MS-24665-155
100	COTTER PIN	MS-24665-285
100	COTTER PIN	MS-24665-357
2	O-RING	MS28778-2
2	O-RING	ms29513-238

Los números de parte están tomados del manual de mantenimiento específico del helicóptero Agusta A109 K2.



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

RUC:	1788097950001
CITY:	Quito
COUNTRY:	Ecuador
TELEPHONE:	593 2 3953700
ATTN:	

Quantity	Description	Harmonized code	Unit price US\$	Total in US\$
✓ 8	Seal, P/N 230850 /	8484.90.00.00	\$ 26,73	\$ 213,84
✓ 8	Seal, P/N 230870 /	8484.90.00.00	\$ 26,73	\$ 213,84
✓ 4	Circlip, P/N 9744017100 /	7318.21.00.00	\$ 3,35	\$ 13,40
✓ 12	Seal, P/N 9752008044 /	4016.93.00.00	\$ 10,03	\$ 120,36
✓ 8	Seal, P/N 9752022044 /	4016.93.00.00	\$ 10,03	\$ 80,24
✓ 12	Seal, P/N 0111720140 /	4016.93.00.00	\$ 16,71	\$ 200,52
✓ 2	Filter element, P/N 109-0401-19-107 /	8421.99.10.00	\$ 1.376,60	\$ 2.753,20
✓ 1	Packing, P/N 110-3-18 /	4016.93.00.00	\$ 43,44	\$ 43,44
✓ 8	Brush, P/N 150SG1009-5 /	8545.20.00.00	\$ 725,06	\$ 5.800,48
✓ 1	Starter Generator, P/N 160SG137Q /	8511.40.10.00	\$ 59.251,03	\$ 59.251,03
✓ 1	Packing, P/N 1809-113 (alt. 1809-138) /	4016.93.00.00	\$ 307,40	\$ 307,40
✓ 2	Packing, P/N 1809-38 /	4016.93.00.00	\$ 491,17	\$ 982,34
✓ 2	Seal, P/N 1858-46 /	8484.20.00.00	\$ 491,17	\$ 982,34
✓ 100	Coller pin, P/N 23310CA015015 /	7318.24.00.00	\$ 0,56	\$ 56,00
✓ 100	Cotter pin, P/N 23310CA020025 /	7318.24.00.00	\$ 0,56	\$ 56,00
✓ 12	Tab washer, P/N 23350CA050 /	7318.21.00.00	\$ 20,99	\$ 251,88
✓ 20	Packing, P/N 46012A00750(alt.9794410075)/4016.93.00	4016.93.00.00	\$ 23,39	\$ 467,80
✓ 12	Packing, P/N 46012B01500(alt.9682701513)/4016.93.00	4016.93.00.00	\$ 23,39	\$ 280,68
✓ 4	Filter element, P/N 651499 (alt. 1743845-02)/8421.99.10	8421.99.10.00	\$ 905,48	\$ 3.821,92
✓ 2	Seal, P/N 7329FT160-4780 /	8484.20.00.00	\$ 1.239,61	\$ 2.479,22
✓ 30	Lamp, P/N A7512-24 (alt. M6363/2-2) /	8539.29.20.00	\$ 66,83	\$ 2.004,90
✓ 2	O-ring, P/N AS3209-024 /	4016.93.00.00	\$ 1,24	\$ 2,48
✓ 1	O-ring, P/N AS3209-239 /	4016.93.00.00	\$ 6,68	\$ 6,68
✓ 4	Filter element, P/N CH0009103461003(alt. 9560158160) / 8421.99.10.00	8421.99.10.00	\$ 668,25	\$ 2.673,00
✓ 2	Lamp, P/N GE-4580 /	8539.29.00.00	\$ 668,25	\$ 1.336,50
✓ 2	Lamp, P/N GE-4596 /	8539.29.00.00	\$ 53,46	\$ 106,92
✓ 25	Lamp, P/N GE-1683 /	8539.29.20.00	\$ 33,41	\$ 835,25
✓ 3	Packing, P/N M8346/1-228 /	4016.93.00.00	\$ 25,06	\$ 75,18
✓ 2	O-Ring, P/N M8346/1-015 /	4016.93.00.00	\$ 6,68	\$ 13,36
✓ 4	O-Ring, P/N M8346/1-136 /	4016.93.00.00	\$ 12,53	\$ 50,12

### Analisis:

ORD.	No. PARTE	NSN	DESCRIPCIÓN	VALORES UNITARIOS DE COMPRA EN EL PROCESO IMP-CBDMQ-010-2017	PROFORMAS REFERENCIAL COMPRA NUEVAVALOR 2019	DIFERENCIAS	PORCENTAJE
1	160SG137Q		STARTER GENERATOR	59.251,03	32.270,44	26.980,59	46%
2	M8346/1-136	5331-01-123-3301	O-RING	12,53	5,30	7,23	58%
3	109-0401-19-107		FILTER ELEMENT	1.376,60	577,39	799,21	58%
4	1858-46		SEAL	491,17	82,05	409,12	83%
5	651499/ALT 1743645-02		FILTER ELEMENT	905,48	271,48	634,00	70%
6	AS3209-024		ORING	1,24	0,51	0,73	59%
7	AS3209-239		ORING	6,68	2,45	4,23	63%



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

El procedimiento No. IMP-CBDMQ-010-2017, denominado ADQUISICIÓN DE REPUESTO PARA EL HELICOPTERO DEL CBDMQ, el cual fue adquirido mediante importación, se puede evidenciar que, en los 7 ítems detallados en el cuadro, los costos de la anterior adquisición son mucho más elevados comparados con los costos que encontramos en el mercado internacional a la actualidad.

Por lo tanto, el procedimiento No. IMP-CBDMQ-010-2017, no puede ser considerado para el estudio actual, ya que los valores son superiores.

- “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LA AERONAVE CON COMPRA EN EL EXTERIOR” (Procesos “CBDMQ”).

**Sistema Oficial de Contratación Pública**

Héctor 6 de febrero del 2019 03:13

**Búsqueda de Proceso de Contratación**

Para Búsqueda Proceso: Este Proceso es el tipo "Búsqueda Pública", e interactuar al nivel de la Unidad que desea consultar.

<b>Palabras clave:</b>	ADQUISICION REPUESTOS AERONAVE	Para interactuar el proceso clique palabras clave (regionalidad, eg: "Tungurahua", "Guamote")
<b>Entidad Contratante:</b>	CORPORACION BOMBEROS DEL CUERPO BOMBEROS QUITO (CBDMQ)	Presione el botón "Búsqueda Pública" para encontrar el nombre de la Unidad Contratante, de la cual desea buscar el proceso.
<b>Tipo de Contratación:</b>	10000	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Búsqueda Pública o P.A. (Abierta o cerrada)
<b>Tipo de compra:</b>		Que tipo de compra es el proceso: Bienes, Obras o Servicios (incluidos: Construcción)
<b>Estado del Proceso:</b>		Selección el Estado en que se encuentran los procesos (Interacción)
<b>Código del Proceso:</b>		Ingrese el Código del proceso a buscar, eg: 000000000
<b>Por Fecha de Publicación (*)</b>	Desde: 2017-02-28	Seleccione el Periodo de la Fecha de Publicación del Proceso. (Código válido es desde antes a 03-03 después de la Fecha de publicación)
<b>Hasta:</b>	2018-02-05	Para que pueda buscar información e interactuar el proceso que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar al correo "bomberos@cbdmq.gob.ec" o al correo "bomberos@cbdmq.gob.ec"

Para una búsqueda más avanzada [Búsqueda Avanzada](#)

**¡Bienvenido!**

**Inicio** **Inicio**

He aquí los procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2018 - 2019 Sistema Nacional de Contratación Pública

**Sistema Oficial de Contratación Pública**

Héctor 6 de febrero del 2019 03:17

**Búsqueda de Proceso de Contratación**

Para Búsqueda Proceso: Este Proceso es el tipo "Búsqueda Pública", e interactuar al nivel de la Unidad que desea consultar.

<b>Palabras clave:</b>	ADQUISICION REPUESTOS AERONAVE	Para interactuar el proceso clique palabras clave (regionalidad, eg: "Tungurahua", "Guamote")
<b>Entidad Contratante:</b>	CORPORACION BOMBEROS DEL CUERPO BOMBEROS QUITO (CBDMQ)	Presione el botón "Búsqueda Pública" para encontrar el nombre de la Unidad Contratante, de la cual desea buscar el proceso.
<b>Tipo de Contratación:</b>	10000	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Búsqueda Pública o P.A. (Abierta o cerrada)
<b>Tipo de compra:</b>		Que tipo de compra es el proceso: Bienes, Obras o Servicios (incluidos: Construcción)
<b>Estado del Proceso:</b>		Selección el Estado en que se encuentran los procesos (Interacción)
<b>Código del Proceso:</b>		Ingrese el Código del proceso a buscar, eg: 000000000
<b>Por Fecha de Publicación (*)</b>	Desde: 2018-02-28	Seleccione el Periodo de la Fecha de Publicación del Proceso. (Código válido es desde antes a 03-03 después de la Fecha de publicación)
<b>Hasta:</b>	2018-02-05	Para que pueda buscar información e interactuar el proceso que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar al correo "bomberos@cbdmq.gob.ec" o al correo "bomberos@cbdmq.gob.ec"

Para una búsqueda más avanzada [Búsqueda Avanzada](#)

**¡Bienvenido!**

**Inicio** **Inicio**

He aquí los procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2018 - 2019 Sistema Nacional de Contratación Pública



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

El día: 4 de febrero del 2019 01:19

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para buscar Procesos debe ingresar el título "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras clave:	ADQUISICION REPUESTOS AERONAVE	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas: ej: "computador", "servicio".	
Entidad Contratante:	COMANDO EN JEFE FUERZA DEL EJERCITO ECUATORIANO (CEJF)	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: (Compra, Subasta Inversa o Publicación o otro).	
Tipo de compra:		Que tipo de compra se realizó en el proceso: (Bienes, Obras o Servicios incluidos Contratación).	
Estado del Proceso:		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.	
Código del Proceso:		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: "E00P 01 001".	
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2018-03-04	Hasta: 2019-02-04	Seleccione el Periodo 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 [hacer clic aquí](#)

Copyright © 2019 - 2019 Sistema Nacional de Contratación Pública

- “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LA AERONAVE CON COMPRA EN EL EXTERIOR” (Procesos “TODOS”).

El día: 4 de febrero del 2019 01:18

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para buscar Procesos debe ingresar el título "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras clave:	ADQUISICION REPUESTOS AERONAVE	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas: ej: "computador", "servicio".	
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: (Compra, Subasta Inversa o Publicación o otro).	
Tipo de compra:		Que tipo de compra se realizó en el proceso: (Bienes, Obras o Servicios incluidos Contratación).	
Estado del Proceso:		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.	
Código del Proceso:		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: "E00P 01 001".	
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2017-04-04	Hasta: 2018-02-04	Seleccione el Periodo 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 [hacer clic aquí](#)

Copyright © 2019 - 2019 Sistema Nacional de Contratación Pública



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

Inicio de Proceso de Contratación

Fecha de Inicio de Proceso de Contratación: 09/02/2019 09:19

Inicio de Proceso de Contratación: 09/02/2019 09:19

Para buscar procesos de Contratación, ingrese el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras clave:  [Buscar]

Entidad Contratante:

Tipo de Contratación:  [▼]

Tipo de contrato:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (\*): Desde: 2019-02-01 Hasta: 2019-02-28

Para una búsqueda más avanzada: [Búsqueda Avanzada](#)

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas, ej: "compradas", "contratos".

Ingrese al botón "Buscar Entidad" para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de lo cual debe tener Procesos.

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

Que tipo de contrato es el contrato en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluye Contratos de Subcontratación al igual de que se encuentren los procesos relacionados.

Ingrese el código del proceso a buscar, ej: 70002-02-002.

Seleccione el período de la Fecha de Publicación del Proceso.

(Período válido entre 30 y 90 días después de la fecha de publicación).

Esta opción permite buscar información e incluir documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que desea buscar y clic en el botón.

**No existen procesos para la consulta ingresada.**

Copyright © 2019 - SIF Sistema Oficial de Contratación Pública

Inicio de Proceso de Contratación

Fecha de Inicio de Proceso de Contratación: 09/02/2019 09:20

Inicio de Proceso de Contratación: 09/02/2019 09:20

Para buscar procesos de Contratación, ingrese el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras clave:  [Buscar]

Entidad Contratante:

Tipo de Contratación:  [▼]

Tipo de contrato:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (\*): Desde: 2019-02-01 Hasta: 2019-02-28

Para una búsqueda más avanzada: [Búsqueda Avanzada](#)

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas, ej: "compradas", "contratos".

Ingrese al botón "Buscar Entidad" para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de lo cual debe tener Procesos.

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

Que tipo de contrato es el contrato en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluye Contratos de Subcontratación al igual de que se encuentren los procesos relacionados.

Ingrese el código del proceso a buscar, ej: 70002-02-002.

Seleccione el período de la Fecha de Publicación del Proceso.

(Período válido entre 30 y 90 días después de la fecha de publicación).

Esta opción permite buscar información e incluir documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que desea buscar y clic en el botón.

**No existen procesos para la consulta ingresada.**

Copyright © 2019 - SIF Sistema Oficial de Contratación Pública

Inicio de Proceso de Contratación

Fecha de Inicio de Proceso de Contratación: 09/02/2019 12:05

Inicio de Proceso de Contratación: 09/02/2019 12:05

Para buscar procesos de Contratación, ingrese el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras clave:  [Buscar]

Entidad Contratante:  [▼]

Tipo de Contratación:  [▼]

Tipo de contrato:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (\*): Desde: 2019-02-01 Hasta: 2019-02-28

Para una búsqueda más avanzada: [Búsqueda Avanzada](#)

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas, ej: "compradas", "contratos".

Ingrese al botón "Buscar Entidad" para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de lo cual debe tener Procesos.

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

Que tipo de contrato es el contrato en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluye Contratos de Subcontratación al igual de que se encuentren los procesos relacionados.

Seleccione el código del proceso a buscar, ej: 70002-02-002.

Seleccione el período de la Fecha de Publicación del Proceso.

(Período válido entre 30 y 90 días después de la fecha de publicación).

Esta opción permite buscar información e incluir documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que desea buscar y clic en el botón.

**No existen procesos para la consulta ingresada.**

Copyright © 2019 - SIF Sistema Oficial de Contratación Pública





# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.jsp?...

Miércoles 11 de Septiembre del 2019 12:04

**Sistema Oficial de Contratación Pública**

### Búsqueda de Procesos de Contratación

Para buscar Procesos debe ingresar al botón "Buscar Proceso", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras clave:	2000	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas ej: "computador", "vendeda".
Entidad Contratante:	GUANO DE BOMBARDAS DEL CUARTO METROPOLITANO DE QUITO	Presione el botón "Buscar Proceso" para encontrar el nombre de la Entidad Contratante de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación:	120004	Quedan de contratación en el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación de Aviso.
Tipo de compra:		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluida Consultoría.
Estado del Proceso:		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.
Código del Proceso:		Ingrese el código del proceso a buscar ej: 00000-01-001.
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2019-09-01 Hasta: 2019-09-01	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido: 6 meses antes y 20 días después de la fecha de publicación).
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar avanzado</a>	Este botón permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que desea buscar y clic en el enlace.

**Buscar Proceso**

Buscar | Login

No existen procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008 - 2019 Sistema Oficial de Contratación Pública

https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.jsp?...

Miércoles 11 de Septiembre del 2019 12:10

**Sistema Oficial de Contratación Pública**

### Búsqueda de Procesos de Contratación

Para buscar Procesos debe ingresar al botón "Buscar Proceso", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras clave:	2000	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas ej: "computador", "vendeda".
Entidad Contratante:	GUANO DE BOMBARDAS DEL CUARTO METROPOLITANO DE QUITO	Presione el botón "Buscar Proceso" para encontrar el nombre de la Entidad Contratante de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación:	120004	Quedan de contratación en el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación de Aviso.
Tipo de compra:		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluida Consultoría.
Estado del Proceso:		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.
Código del Proceso:		Ingrese el código del proceso a buscar ej: 00000-01-001.
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2019-09-01 Hasta: 2019-09-01	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido: 6 meses antes y 20 días después de la fecha de publicación).
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar avanzado</a>	Este botón permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que desea buscar y clic en el enlace.

**Buscar Proceso**

Buscar | Login

No existen procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008 - 2019 Sistema Oficial de Contratación Pública



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

Miércoles 13 de Septiembre del 2019 12:11

Sistema Oficial de Contratación Pública

Miércoles 13 de Septiembre del 2019 12:11

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Bases Procesos De Compra Pública "Buscar Ciudad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar

Palabras clave:

Entidad Contratante: CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Tipo de Contratación: [10000] [v]

Tipo de compra: [v]

Estado del Proceso: [v]

Código del Proceso: [v]

Por Fechas de Publicación (\*) Desde: [2019-01] Hasta: [2019-01]

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

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas ej: "compuador", "cemento".

Procesos de Bases "Buscar Ciudad" 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 o otro). Qué tipo de compra se realiza en el proceso (Bienes, Obras o Servicios) incluidos Contratos.

Selecciona el Estado en que se encuentran los procesos interesados. Ingresa el código del proceso a buscar ej: INCOPI-01-001.

Selecciona el período de la fecha de publicación del proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación).

Para poder buscar información en formatos documentales que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que necesita buscar y clic en el botón.

Buscar en línea

Buscar | Imprimir

Se exhiben procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008-2019 Sistema Oficial de Contratación Pública.

Miércoles 13 de Septiembre del 2019 12:11

Sistema Oficial de Contratación Pública

Miércoles 13 de Septiembre del 2019 12:11

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Bases Procesos De Compra Pública "Buscar Ciudad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar

Palabras clave:

Entidad Contratante: CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Tipo de Contratación: [10000] [v]

Tipo de compra: [v]

Estado del Proceso: [v]

Código del Proceso: [v]

Por Fechas de Publicación (\*) Desde: [2019-01] Hasta: [2019-01]

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

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas ej: "compuador", "cemento".

Procesos de Bases "Buscar Ciudad" 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 o otro). Qué tipo de compra se realiza en el proceso (Bienes, Obras o Servicios) incluidos Contratos.

Selecciona el Estado en que se encuentran los procesos interesados. Ingresa el código del proceso a buscar ej: INCOPI-01-001.

Selecciona el período de la fecha de publicación del proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación).

Para poder buscar información en formatos documentales que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que necesita buscar y clic en el botón.

Buscar en línea

Buscar | Imprimir

Se exhiben procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008-2019 Sistema Oficial de Contratación Pública.

Miércoles 13 de Septiembre del 2019 12:11

Sistema Oficial de Contratación Pública

Miércoles 13 de Septiembre del 2019 12:11

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Bases Procesos De Compra Pública "Buscar Ciudad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar

Palabras clave:

Entidad Contratante: CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Tipo de Contratación: [10000] [v]

Tipo de compra: [v]

Estado del Proceso: [v]

Código del Proceso: [v]

Por Fechas de Publicación (\*) Desde: [2019-01] Hasta: [2019-01]

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

Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas ej: "compuador", "cemento".

Procesos de Bases "Buscar Ciudad" 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 o otro). Qué tipo de compra se realiza en el proceso (Bienes, Obras o Servicios) incluidos Contratos.

Selecciona el Estado en que se encuentran los procesos interesados. Ingresa el código del proceso a buscar ej: INCOPI-01-001.

Selecciona el período de la fecha de publicación del proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación).

Para poder buscar información en formatos documentales que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras clave" lo que necesita buscar y clic en el botón.

Buscar en línea

Buscar | Imprimir

Se exhiben procesos para la consulta ingresada.

Copyright © 2008-2019 Sistema Oficial de Contratación Pública.

Código	Entidad Contratante	Dijeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Ciudad	Presupuesto Referencial Máximo	Fecha de Publicación	Opciones
001-00000	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE BOMBA PARA EL PERSONAL	Subasta	QUITO	111.500.00	2019-09-09	
001-00000	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE BOMBA PARA EL PERSONAL	Subasta	QUITO	111.500.00	2019-09-09	
001-00000	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE BOMBA PARA EL PERSONAL	Subasta	QUITO	111.500.00	2019-09-09	

Procesos del 1 al 2 de 2



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

## Resumen:

Se procede a realizar la verificación en el portal de compras públicas, utilizando la palabra clave REPUESTO AERONAVE, de dicha búsqueda se determina lo siguiente:

Del proceso de verificación en el portal de compras públicas, en el periodo comprendido 01-01-2017 al 30-09-2019, se han encontrado 1 proceso relacionado a la palabra utilizada como clave de búsqueda "repuesto aeronave", de los cuales un proceso tiene relación en cuanto al nombre al que está dirigido, 1.- IMP-CBDMQ-010-2017, se puede evidenciar que, en los 7 ítems son similares, en cuanto a los valores la compra anterior es más elevada, comparado con los costos que encontramos en el mercado internacional a la actualidad; por lo tanto, el procedimiento No. IMP-CBDMQ-010-2017, no puede ser considerado para el estudio del presupuesto referencial actual, ya que los valores son superiores.

### 3.7 Variación de precios locales e/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. –

Tomando como referencia los procedimientos de contratación, señalados en el numeral anterior no se puede generar una comparación efectiva y no se puede tomar como referencia los costos y variaciones de precios locales e importados.

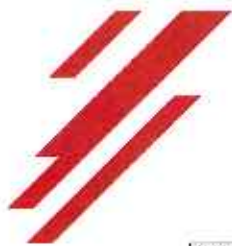
### 3.8 Productos sustitutos más eficientes, SI ( ) NO ( X )

De acuerdo a lo mencionado no aplica.

### 3.9 Proformas. - En consideración al tipo de proceso y requerimiento, se han solicitado proformas, a varios potenciales proveedores detallando lo requerido por el CBDMQ.

Se ha obtenido 05 proformas, de las cuales 4 del exterior y una local emitida por los proveedores según el siguiente detalle.

ORD.	No. PARTE	NSN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND. MEDIDA
1	160SG137Q		STARTER GENERATOR	1	EA
2	109-0611-53-1	2915-15-005-0773	FUEL PUMP	2	EA
3	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA
4	24043GR80	1630-15-200-1331	LINING ASSY	2	EA
5	M83461/1-136	5331-01-123-3301	O-RING	8	EA
6	M83461/1-212	5331-01-133-4718	O-RING	8	EA
7	21-16122	1650-15-117-8274	FILTER ELEMENT	4	EA
8	AS3209-113	5330-01-566-5169	O-RING	1	EA
9	109-0372-68-105		TAIL SKID TUBE	1	EA



# BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

10	5633-718-20-10		INDICATOR GAS PRODUCER	1	EA
11	709-0101-18-105	3120-15-119-8336	ROD END ASSY UPPER	4	EA
12	109-0110-73-113	5340-15-187-4457	ROD END ASSY LOWER	4	EA
13	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA
14	MS21042L4	5310-00-807-1475	NUT	10	EA
15	109-0407-11-101		BOLT	10	EA
16	109-0631-75-101	5315-15-148-5853	PIN ASSY PIVOT	1	EA
17	220160		SEAL	4	EA
18	863040-09	5325-14-434-4057	CIRCLIP	4	EA
19	164162870		PIN	4	EA
20	4012373-905	1680-01-255-7920	ACTUADOR LINEAL	1	EA
21	MS29561-131		PACKING	8	EA
22	MS29561-025	5331-00-725-4027	O-RING	16	EA
23	JF4-32		PACKING	16	EA
24	109-0104-14-103	5330-15-119-2333	GASKET	4	EA
25	709-0101-15-101	1680-15-119-8356	COVER	1	EA
26	MS29561-238	5331-01-623-7031	O-RING	4	EA
27	109-0104-14-101	5330-15-115-5549	GASKET	4	EA
28	9794060203		PACKING	2	EA
29	109-0401-19-107		FILTER ELEMENT	2	EA
30	1858-46		SEAL	1	EA
31	651499/ALT 1743645-02		FILTER ELEMENT	2	EA
32	AS3209-024		ORING	4	EA
33	AS3209-239		ORING	2	EA
34	MS29513-238		ORING	1	EA
35	M83248/1-239		PACKING	1	EA
36	M83248/1-024		PACKING	2	EA

Cabe indicar que estos listados de repuestos son los que deben ser cambiados en las diferentes inspecciones que se realizan al helicóptero de acuerdo en base al plan de mantenimiento presentado por la OMA FORESCAT y de acuerdo a lo que especifica el manual de mantenimiento que la casa fabricante lo indica.



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

En definitiva, en el cuadro de abajo se detalla los presupuestos referenciales tomados de cotizaciones en base al listado de lo requerido en la planificación de mantenimiento como se indicó anteriormente.

Nro.	PROVEEDOR	NACIONALIDAD	VALOR OFERTADO
1	AEROWORLD	EXTERIOR	364.851,54
2	ALCANCE GLOBAL JET SERVICE S.A.	EXTERIOR	642.523,35
3	AEROLEASING	EXTERIOR	298.818,42
4	AVIATION BRAKE SERVICE INC	EXTERIOR	40.646,24 Incompleta
5	AEROMASTER	NACIONAL	409.381,24 sin incluir IVA

#### 4. Conclusiones.

- 4.1 De la búsqueda de los procesos en Portal de Compras Públicas, que tienen similitud o están relacionados a los repuestos de aeronave, se concluye que existe un proceso similar, el cual fue generado como importación, pero no se tomará para nuestro estudio de mercado.
- 4.2 A la no existencia de procesos similares a nivel nacional y que cumplan las condiciones establecidas y actuales, se requieren varias propuestas, entre ellas tenemos nacionales y extranjeras, dando como resultado que las proformas internacionales son más bajas; del estudio comercial realizado, se ha determinado que la propuesta, que además de cumplir con lo requerido en cuanto al tipo y alcance del bien solicitado, en tal virtud, el presupuesto referencial más baja asciende a \$ **298.818,42 (DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO DÓLARES AMERICANOS CON 42/ctv.)**, siendo esta la mejor propuesta económica de las presentadas, considérese entonces como presupuesto referencial para el presente proceso.

#### 5. Recomendación:

Considerando lo expuesto y cumpliendo lo determinado en la Resolución Nro. R.E. SERCOP-2018-0000088 de 09 de marzo de 2018, emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública, se recomienda establecer como presupuesto referencial para la contratación del procedimiento denominado "ADQUISICIÓN DE REOUESTOS PARA LA AERONAVE CON COMPRA EN EL EXTERIOR", al CB-DMQ el valor de \$ **298.818,42 (DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO DÓLARES AMERICANOS con 42/ctv.)**.



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

FECHA: 25/09/2019

RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO ECONOMICO		
		
<b>Elaborado por:</b> Cap. Mario Guarderas	<b>Revisado por:</b> Cap. Freddy Ruano	<b>Aprobado por:</b> Crnl.(SP) Nelson Vallejo



## UNIDAD DE BIENES

### Memorando N° CBDMQ-UGB-2019-09-012

Quito, D.M. 25 de septiembre del 2019

**PARA:** Crnl. Nelson Vallejo Ayala  
**DIRECTOR DE AVIACION DEL CBDMQ**

**ASUNTO:** Certificación de Bienes en Stock.

De mi consideración:

En atención al Memorando N° CBDMQ-DAB-2019-091-MEM, en el cual solicita se emita la certificar la existencia de los siguientes bienes para uso en la aeronave A109 K2 del CBDMQ:

ORD.	No. PARTE	NSN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND. MEDIDA
1	160SG137Q		STARTER GENERATOR	1	EA
2	109-0611-53-1	2915-15-005-0773	FUEL PUMP	2	EA
3	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA
4	24043GR80	1630-15-200-1331	LINING ASSY	2	EA
5	M83461/1-136	5331-01-123-3301	O-RING	8	EA
6	M83461/1-212	5331-01-133-4718	O-RING	8	EA
7	21-16122	1650-15-117-8274	FILTER ELEMENT	4	EA
8	A53209-113	5330-01-566-5169	O-RING	1	EA
9	109-0372-68-105		TAIL SKID TUBE	1	EA
10	5633-718-20-10		INDICATOR GAS PRODUCER	1	EA
11	709-0101-18-105	3120-15-119-8336	ROD END ASSY UPPER	4	EA
12	109-0110-73-113	5340-15-187-4457	ROD END ASSY LOWER	4	EA
13	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA
14	MS21042L4	5310-00-807-1475	NUT	10	EA
15	109-0407-11-101		BOLT	10	EA
16	109-0631-75-101	5315-15-148-5853	PIN ASSY PIVOT	1	EA
17	220160		SEAL	4	EA
18	863040-09	5325-14-434-4057	CIRCLIP	4	EA
19	164162870		PIN	4	EA
20	4012373-905	1680-01-255-7920	ACTUADOR LINEAL	1	EA
21	MS29561-131		PACKING	8	EA
22	MS29561-025	5331-00-725-4027	O-RING	16	EA
23	JF4-32		PACKING	16	EA



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

24	109-0104-14-103	5330-15-119-2333	GASKET	4	EA
25	709-0101-15-101	1680-15-119-8356	COVER	1	EA
26	MS29561-238	5331-01-623-7031	O-RING	4	EA
27	109-0104-14-101	5330-15-115-5549	GASKET	4	EA
28	9794060203		PACKING	2	EA
29	109-0401-19-107		FILTER ELEMENT	2	EA
30	1858-46		SEAL	1	EA
31	651499/ALT 1743645-02		FILTER ELEMENT	2	EA
32	AS3209-024		ORING	4	EA
33	AS3209-239		ORING	2	EA
34	MS29513-238		ORING	1	EA
35	M83248/1-239		PACKING	1	EA
36	M83248/1-024		PACKING	2	EA

Me permito certificar que NO se dispone de la existencia de dichos bienes en la Bodega de la Unidad de Bienes.

Información que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

Luis Fernando Espinosa C.  
UNIDAD DE BIENES







# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

## DIRECCIÓN DE AVIACIÓN BOMBEROS

### Memorando Nro. CBDMQ-DAB-2019-091-MEM

**PARA:** Tlgo. Fernando Espinoza  
Unidad de Bienes del CBDMQ

**FECHA:** Quito, septiembre 25 de 2019

**ASUNTO:** Certificación de bienes en stock

Agradeceré a usted emitir una certificación de existencia en stock de los bienes que a continuación detallo para uso en la aeronave A109 K2 del CBDMQ.

ORD.	No. PARTE	NSN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND. MEDIDA
1	160SG137Q		STARTER GENERATOR	1	EA
2	109-0611-53-1	2915-15-005-0773	FUEL PUMP	2	EA
3	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA
4	24043GR80	1630-15-200-1331	LINING ASSY	2	EA
5	M83461/1-136	5331-01-123-3301	O-RING	8	EA
6	M83461/1-212	5331-01-133-4718	O-RING	8	EA
7	21-16122	1650-15-117-8274	FILTER ELEMENT	4	EA
8	A53209-113	5330-01-566-5169	O-RING	1	EA
9	109-0372-68-105		TAIL SKID TUBE	1	EA
10	5633-718-20-10		INDICATOR GAS PRODUCER	2	EA
11	709-0101-18-105	3120-15-119-8336	ROD END ASSY UPPER	4	EA
12	109-0110-73-113	5340-15-187-4457	ROD END ASSY LOWER	4	EA
13	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA
14	MS21042L4	5310-00-807-1475	NUT	10	EA
15	109-0407-11-101		BOLT	10	EA
16	109-0631-75-101	5315-15-148-5853	PIN ASSY PIVOT	1	EA
17	220160		SEAL	4	EA
18	863040-09	5325-14-434-4057	CIRCLIP	4	EA
19	164162870		PIN	4	EA
20	4012373-908	1680-01-255-7920	ACTUADOR LINEAL	1	EA
21	MS29561-131		PACKING	8	EA
22	MS29561-025	5331-00-725-4027	O-RING	16	EA
23	JF4-32		PACKING	16	EA
24	109-0104-14-103	5330-15-119-2333	GASKET	4	EA





# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

25	709-0101-15-101	1680-15-119-8356	COVER	1	EA
26	MS29561-238	5331-01-623-7031	O-RING	4	EA
27	109-0104-14-101	5330-15-115-5549	GASKET	4	EA
28	9794060203		PACKING	2	EA
29	109-0401-19-107		FILTER ELEMENT	2	EA
30	1858-46		SEAL	1	EA
31	651499/ALT 1743645-02		FILTER ELEMENT	2	EA
32	AS3209-024		ORING	4	EA
33	AS3209-239		ORING	2	EA
34	MS29513-238		ORING	1	EA
35	M83248/1-239		PACKING	1	EA
36	M83248/1-024		PACKING	2	EA

Requisito para proceso de adquisición.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

CrnI. Nelson Vallejo Ayala  
Director de Aviación del CBDMQ



ORD.	No. PARTE	NSN	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNID. MEDIDA	ASBORWORLD		ALDANCE GLOBAL JET SERVICE		ASROCEN INC		AEROMARKET		AVIATION BRAKE		
						DDP	Precio Referencial	DDP	Precio Referencial	DDP	Precio Referencial	LOCAL-IVA	Precio Referencial		Precio Referencial	
1	1605G137Q		STARTER GENERATOR	1	EA	47553.53	47553.53	5148.57	5148.57	32270.44	32270.44	44210.51	44210.51		0.00	
2	109-0611-53-1	2915-15-005-0773	FUEL PUMP	2	EA	7629.14	15258.28	17408.98	34817.96	8974.97	17949.94	7952.31	15904.62		0.00	
3	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA	43714.03	43713.83	42421.70	42421.70	41925.08	40926.08	54835.73	54835.73	15422.40	15422.40	
4	24043GR80	1630-15-200-1331	LINING ASSY	2	EA	2741.43	5482.86	5335.67	10671.34	1400.06	2800.12	2669.69	5335.32		0.00	
5	M83461/1-136	5331-01-129-3301	O-RING	8	EA	5.76	46.08	7.62	60.96	5.76	46.08	7.26	58.08	0.67	5.36	
6	M83461/1-212	5331-01-133-4718	O-RING	9	EA	6.01	54.09	1.52	12.18	6.70	54.30	5.11	40.89	0.35	2.80	
7	21-16122	1650-15-117-8274	FILTER ELEMENT	4	EA	1193.43	4773.68	1236.05	5144.20	1086.0	4344.0	1487.54	5950.16	320.31	1281.24	
8	AS3209-113	5330-01-566-5169	O-RING	1	EA	2.68	2.68	7.62	7.62	2.46	2.46	3.37	3.37	0.24	0.24	
9	109-0372-68-105		TAIL SKID TUBE	1	EA	7498.7	7498.70	12198.10	12198.10	7634.32	7634.32	10461.75	10461.75	4147.20	4147.20	
10	5633-718-20-10		INDICATOR GAS PRODUCER	1	EA	10654.88	10654.88	55237.63	55237.63	18171.71	18171.71	24695.24	24695.24		0.00	
11	709-0101-18-105	3120-15-119-8336	ROD END ASSY UPPER	4	EA	5387.76	21551.04	13709.77	42939.88	5172.74	20691.23	7086.71	28346.84		0.00	
12	109-0110-73-113	5340-15-187-4457	ROD END ASSY LOWER	4	EA	3393.41	26347.64	32016.00	128664.00	6938.05	27752.20	8951.51	35866.04		0.00	
13	109-0415-06-101	1615-15-148-5860	MAIN DRIVE SHAFT	1	EA	44789.05	44789.05	43621.70	43621.70	43025.08	40026.08	54835.73	54835.73		0.00	
14	MS21042L4	5310-00-807-1475	NUT	10	EA	2.73	27.30	3.04	30.40	2.73	27.30	3.70	37.00	1.81	18.10	
15	109-0407-11-181		BOLT	10	EA	390.11	3901.10	583.67	5836.70	330.81	3308.10	354.57	3545.70		0.00	
16	109-0631-75-101	5315-15-148-5853	PIN ASSY PIVOT	3	EA	675.72	675.72	1524.76	1524.76	603.73	603.73	827.16	827.16	504.14	504.14	
17	220160		SEAL	4	EA	8.67	34.68	36.12	144.48	6.33	25.32	11.23	44.92	340.20	1360.80	
18	863040-09	5325-14-434-4057	CIRCLIP	4	EA	7.98	31.92	11.45	45.80	1.73	6.92	3.74	14.96	48.60	194.40	
19	164162870		PIN	4	EA	55.56	222.24	87.18	348.72	31.81	127.24	71.12	284.48		0.00	
20	4012373-905	1680-01-255-7920	ACTUADOR LINEAL	1	EA	111390.13	111390.13	198219.05	198219.05	85464.84	85464.84	127114.40	127114.40	16200.83	16200.83	
21	MS29561-131		PACKING	8	EA	2.06	16.48	3.82	30.56	1.41	11.28	1.34	10.72	0.79	6.32	
22	MS29561-025	5331-00-725-4027	O-RING	16	EA	5.82	93.12	3.24	51.84	4.03	64.08	5.48	87.68	0.79	12.64	
23	JF4-32		PACKING	16	EA	82.73	1323.68	130.60	2089.60	40.33	645.28	55.22	883.52		0	
24	109-0104-14-103	5330-15-119-2333	GASKET	4	EA	473.31	1893.24	256.83	1027.32	303.89	1215.56	416.32	1665.28	90.72	362.88	
25	709-0101-15-101	1680-15-119-8356	COVER	1	EA	433.28	433.28	741.29	741.29	328.93	328.93	450.69	450.69		0	
26	MS29561-238	5331-01-623-7031	O-RING	4	EA	6.71	26.84	9.34	37.36	3.33	13.32	3.28	13.12	2.84	11.36	
27	109-0104-14-101	5330-15-119-5549	GASKET	4	EA	154.29	617.12	586.48	2345.92	309.69	1238.76	424.26	1657.04		0	
28	9794060203		PACKING	2	EA	49.76	199.00	36.12	144.48	44.74	178.96	16.36	172.72	6.66	17.32	
29	109-0401-18-107		FILTER ELEMENT	1	EA	683.01	683.01	3049.52	3049.52	577.19	577.19	751.03	751.03	511.92	511.92	
30	1858-46		SEAL	1	EA	133.53	133.53	57.19	57.19	93.46	93.46	112.41	112.41		0	
31	651499/AL1 1743645-02		FILTER ELEMENT	2	EA	310.58	621.16	103.43	206.86	271.48	542.96	371.93	743.86	27.31	54.62	
32	AS3209-024		ORING	4	EA	0.55	2.20	0.83	3.32	0.55	2.20	0.99	2.76	0.27	1.08	
33	AS3209-239		ORING	2	EA	2.74	5.48	6.43	12.86	2.43	4.86	3.35	6.70		0	
34	MS29513-238		ORING	1	EA	3.67	3.67	6.20	6.20	2.34	2.34	4.03	4.03	5.40	5.40	
35	M83248/1-239		PACKING	1	EA	110.76	110.76	17.67	17.67	71.33	71.33	58.30	58.30	5.40	5.40	
36	M83248/1-024		PACKING	2	EA	38.60	38.60	3.56	7.12	26.68	53.36	39.30	78.60	2.70	5.40	
								344851.44		642523.35		298117.75		409361.35		40130.42