



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL CONTRATACION DE SERVICIO DE DETECCION EN TIEMPO REAL DE INCENDIOS POR SATELITE

En cumplimiento a la Resolución No. RE-SERCOP-2016-0000072 de fecha 31 de agosto de 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 N° RE-SERCOP-2018-0000088 de 09 de marzo de 2018 mediante la cual el SERCOP expide reformas a la RE-SERCOP-2016-0000072 se procede con el siguiente análisis para la determinación del presupuesto referencial del proceso indicado:

1. ANÁLISIS DEL BIEN Y/O SERVICIO A SER ADQUIRIDO

| | | |
|-----|-----------------------------|---|
| 1 | CPC | 835300112 |
| 1.1 | CARACTERISTICAS TECNICAS | Se incluye el documento de Términos de Referencia elaborado y aprobado por la Dirección de Tecnología y Comunicaciones: |
| 1.2 | ORIGEN | Nacional () Importado (X) Ambas () |
| 1.3 | FACILIDAD ADQUISICION | Alta () Media () Baja (X) |
| 1.4 | NUMERO OFERENTES | DE Varios (X) Único () |
| 1.5 | RIESGO CAMBIARIO | Si () No (x) |

2. ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN AÑOS PASADOS:



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

| CÓDIGO PROCESO | INSTITUCIÓN | Ultimo precio unitario adjudicado | Fecha Adjudicación | Factor Inflacionario (nacional o internacional) | PRESUPUESTO ACTUALIZADO |
|----------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|---|-------------------------|
| | | | | | |

3. PRODUCTOS SUSTITUTOS MÁS EFICIENTES, SI () NO (x)

| | | |
|-----|--------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 | DESCRIPCION | |
| 1.2 | CARACTERISTICAS TECNICAS | |
| 1.3 | ORIGEN | Nacional () Extranjero () Ambas () |
| 1.4 | FACILIDAD ADQUISICION | Alta () Media () Baja () |
| 1.5 | NUMERO OFERENTES DE | Varios () Único () |
| 1.6 | RIESCO CAMBIARIO | Si () No () |

4. PROFORMAS

Se han obtenido dos (02) proformas de proveedores internacionales que puede entregar el servicio según el siguiente detalle:

| Nro. | PROVEEDOR | VALOR OFERTADO |
|------|--|--------------------------------------|
| 1 | Network and Satellite Systems de España - NASSAT | USD 90.600,00 sin incluir impuestos |
| 2 | UNIVOX TECHNOLOGY | USD 165.426,00 sin incluir impuestos |

Se ha determinado el presupuesto referencial tomando el valor ofertado en la proforma Nro. 1 por ser e valor más bajo del proveedor Network and Satellite Systems de España – NASSAT

Elaborado por: *emoina*





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

el cual oferta el servicio de acuerdo a las especificaciones solicitadas por el CBDMQ y además es la oferta más baja encontrada de esta manera se determina que es la oferta más conveniente para la Institución.

Se ha solicitado a proveedores nacionales cotizaciones del servicio de Detección en tiempo real de incendios por satélite sin embargo nos han indicado que no cuentan con un servicio que se sujete a las especificaciones requeridas, a continuación se presenta una captura de pantalla de los correos en los cuales se indica lo expuesto:

Solicitud realizada a la Empresa EMBRANDS.



Evelyn Díaz Pardo <ediaz@embrands.com>

Eduardo Molina, Luis Miguel Pazmino

Responder a todos

Revisar este correo

Estimados Señores

Un gusto saludarles, disculpen la demora en la entrega de la información conforme lo ofrecido en días anteriores, debo poder a su conocimiento y ratificar que EMBRANDS SA **no realiza el tipo de servicio tal como ustedes lo determinan**. Nuestros servicio tal como lo otorgamos al INAMHI son complementarios a la solución satelital que ellos también poseen.

Nos hemos reunido con el Ing. Edison Cruz persona encargada del area de innovación del INAMHI, nos ha expresado que ellos como institución disponen de la información que ustedes requieren con determinadas especificaciones y restricciones, el Ing. Cruz tiene toda apertura de poder otorgarles información y asesoramiento sobre el monitorio que actualmente realizan de focos de calor, podría ser de su interés el coordinar una reunión e ir profundizando en el tema, a continuación números de contacto.

Edison R. Cruz Mora
Innovación y Desarrollo Tecnológico
Dirección de Estudios, Investigación y
Desarrollo Hidrometeorológico

Nuñez de Vela N36-15 y Corea
Telf.: + (593 2) 397 1100 • Ext. 9010 cel 0994856478
www.serviciometeorologico.gob.ec

Por otro lado a continuación detallo links en los cuales podrán mirar mas o menos la información del satélite.

<https://www.servis.net/>

<http://ramonb-sider.cira.colostate.edu>

Adicional tengo conocimiento que en la ciudad de Cuenca también se realiza un monitorio similar al requerido por su institución (empresa privada), lamentablemente mis intentos de comunicación con la empresa no han tenido éxito a continuación otorgo detalles.

"HalconData" <negocios@halcondata.com>

Nuestra empresa ya no tendría mayor injerencia en su requerimiento por lo que pongo a sus criterios lo anterior detallado.

En caso de cualquier inquietud estoy a las ordenes.





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

Estimado Ing Moina

Un gusto saludarle, conforme a la reunión mantenida la semana anterior, adjunto brochure de equipo el cual se ajustaría a su requerimiento sobre el cual podremos ir delimitando requerimientos, me gustaria poder coordinar una nueva reunión con la finalidad de poder aclarar inquietudes

Adicional, conforme lo conversado con el Sr. Reyes, estoy haciendo unas averiguaciones para enfocar mas profundamente el tema con otra institucion a la cual hemos otorgado servicios parecidos

Reitero mi pedido de coordinar una nueva reunión, en espera de sus gratas noticias

Cordialmente,

Evelin Diaz P

GERENTE REGIONAL

ELECTRONICA MARINA BRANDS

Calle 21 # 202 y Avenida Flavio Reyes

(593) 052 613745 - M (593) 0998462460

WEB: WWW.EMBRANDS.COM





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

De: Luis Miguel Pazmino
Enviado: lunes, 11 de febrero de 2019 15:36:21
Para: Evelyn Diaz Pardo; Eduardo Moina; Pablo Reyes Cevallos
Asunto: RE: Reunión Propuesta Solución Satelital

Estimada Evelyn,

Lamento el no poder haber podido estar presente en la reunión, sin embargo la solución que tenemos en mente no contempla la adquisición de equipos, lo que deseamos puntualmente es que un (alquilado) satélite vigile al DMQ (4000 km cuadrados) y nos alerte sobre cambios de temperatura indicando las coordenadas donde ocurrió el hecho, esto en tiempo real (conociendo que hay un lapso de retardo)

Saludos

Luis Miguel

De: Evelyn Diaz Pardo (mailto:ediaz@embrands.com)
Enviado el: lunes, 11 de febrero de 2019 10:44
Para: Eduardo Moina <emoina@bomberosquito.gob.ec>; Luis Miguel Pazmino <lpazmino@bomberosquito.gob.ec>; Pablo Reyes Cevallos <preyes@bomberosquito.gob.ec>
Asunto: Reunión Propuesta Solución Satelital

Estimado Ing Moina

Un gusto saludarle, conforme a la reunión mantenida la semana anterior, adjunto brochure de equipo el cual se ajustaría a su requerimiento sobre el cual podríamos ir delimitando requerimientos, me gustaría poder coordinar una nueva reunión con la finalidad de poder aclarar inquietudes





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

--
Cordialmente,

Evelin Diaz P
GERENTE REGIONAL
ELECTRONICA MARINA BRANDS
Calle 21 # 202 y Avenida Flavio Reyes
(593) 052 613745 M (593) 0998492450
WEB: WWW.EMBRANDS.COM

El mar., 12 feb. 2019 a las 10:31, Evelyn Diaz Pardo (<ediaz@embrands.com>) escribió:

Estimados
Ing. Pazmiño
Ing. Moína

Un gusto saludarles, a nivel de sus especificaciones EMBRANDS no otorga ese servicio, si embargo y debido a que hemos otorgado nuestros servicios para requerimientos similares, mañana en la tarde podré otorgar una respuesta y propuesta adecuada agradezco su espera.

Cualquier inquietud estoy a las órdenes.

--
Cordialmente,

Evelin Diaz P
GERENTE REGIONAL
ELECTRONICA MARINA BRANDS
Calle 21 # 202 y Avenida Flavio Reyes
(593) 052 613745 M (593) 0998492450
WEB: WWW.EMBRANDS.COM

El lun., 11 feb. 2019 a las 18:26, Eduardo Moína (<emoina@hombrosquito.gob.ec>) escribió:

Estimada Evelyn,

En este sentido le pido me confirme por este medio si cuenta o no con el servicio bajo las especificaciones del Ing. Luis Miguel Pazmiño es decir un servicio de satélite que vigile al Distrito Metropolitano de Quito (4000 km cuadrados) y nos alerte sobre cambios de temperatura indicando las coordenadas donde ocurrió el hecho, esto en tiempo real reconociendo que hay un lapso de retardo)

Saludos

Solicitud de servicio a la empresa COMSATEL no se recibido respuesta hasta la fecha de elaboración de este documento:





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

RE: Detección a tiempo real de incendios por satélite



Luis Miguel Pazmino

Jan 4/2, 8:25

Daniel Baquerizo <daniel.baquerizo@comsatel.com.ec>; Eduardo Moina; +1 destinatarios

Responder a todos

Bandeja de entrada

Estimados

Muchas gracias, quedamos a la espera.

Saludos

Luis Miguel.

Saludos

De: Daniel Baquerizo [mailto:daniel.baquerizo@comsatel.com.ec]

Enviado el: jueves, 31 de enero de 2019 15:35

Para: Luis Miguel Pazmino <lpazmino@bomberosquito.gob.ec>

CC: Eduardo Moina <emoina@bomberosquito.gob.ec>; Administración Quito <asistente.quito@comsatel.com.ec>

Asunto: Re: Detección a tiempo real de incendios por satélite

Estimado Luis Miguel

Muchas gracias por contactarnos. Efectivamente tenemos relación con los proveedores de estos servicios. Si le parece, a inicios de la próxima semana podría enviarle información, y en base a eso podríamos concretar una reunión.

Saludos cordiales,



Daniel Baquerizo
GERENTE QUITO

+593 99 769 4884

+593 2 6018 255

[Av. Coruña N27-88](#) y Orellana, Edif. Coruña Plaza Of.

303

Quito - Ecuador

daniel.baquerizo@comsatel.com.ec

www.comsatel.com.ec

El jue., 31 ene. 2019 a las 14:45, Luis Miguel Pazmino (<lpazmino@bomberosquito.gob.ec>) escribió:





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

Estimados,

Por favor estamos en la búsqueda de una solución para la detección a tiempo real de incendios por satélite, ustedes disponen de este servicio o nos pueden guiar.

Saludos



Ing. Luis Miguel Pazmiño
DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES

Veintimilla E5-66 y Reina Victoria
3953700 Ext. 1100
lpazmiño@bomberosquito.gob.ec



5. CONCLUSIÓN

- El servicio mejorará la identificación y seguimiento de incendios dentro del distrito Metropolitano de Quito a través de la Detección en tiempo real de incendios por satélite.
- Se realizó la búsqueda de procesos en el SOCE, sin embargo no se encontraron resultados en la búsqueda para el servicio de Detección en Tiempo Real de incendios por Satélite en otras instituciones como se puede apreciar en las siguientes imágenes se utiliza las palabras claves y en diferentes fechas de búsqueda:





BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

» 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 | SERVICIO DE DETECCION EN TIEI | |
| Entidad Contratante | <input type="text"/> | |
| Tipo de Contratación | TODOS | ↓ |
| Tipo de compra | | |
| Estado del Proceso | | |
| Código del Proceso | | |
| Por Fechas de Publicación (*) | Desde: 2018-10-2 | Hasta: 2019-04-2 |
| Para una búsqueda más avanzada | Buscar en google | |



Reload Captcha



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2019 Servicio Nacional de Contratación Pública.

1.- Búsqueda con el nombre completo

» 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 | DETECCION INCENDIOS | |
| Entidad Contratante | <input type="text"/> | |
| Tipo de Contratación | TODOS | ↓ |
| Tipo de compra | | |
| Estado del Proceso | | |
| Código del Proceso | | |
| Por Fechas de Publicación (*) | Desde: 2018-10-2 | Hasta: 2019-04-2 |
| Para una búsqueda más avanzada | Buscar en google | |



Reload Captcha



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2019 Servicio Nacional de Contratación Pública.

2.- Búsqueda con palabras claves

Elaborado por: *emoina*





BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

»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 | DETECCION INCENDIOS SATELITE | |
| Entidad Contratante | <input type="text"/> | |
| Tipo de Contratación | TODOS | |
| Tipo de compra | | |
| Estado del Proceso | | |
| Código del Proceso | | |
| Por Fechas de Publicación (*) | Desde: 2018-01-01 | Hasta: 2018-06-30 |
| Para una búsqueda más avanzada | Buscar en google | |



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2019 Servicio Nacional de Contratación Pública.

3.- Busqueda con palabras claves 1er semestre 2018

»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 | detección incendios satélite | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas, ej: "computador", "camión". |
| Entidad Contratante | <input type="text"/> | Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Proceso. |
| Tipo de Contratación | TODOS | |
| Tipo de compra | | |
| Estado del Proceso | Qué tipo de contratación es el proceso: licitación, subasta inversa o publicación u otro. | |
| Código del Proceso | Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios estándar Consultoría | |
| Por Fechas de Publicación (*) | Desde: 2018-07-01 | Hasta: 2018-12-31 |
| Para una búsqueda más avanzada | Buscar en google | |



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2019 Servicio Nacional de Contratación Pública.

4.- Busqueda con palabras claves 2do semestre 2018





BOMBEROS QUITO

Salvamos vidas

»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 | delección incendios satélite | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas, ej: "computador", "camión". |
| Entidad Contratante | <input type="text"/> | Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos. |
| Tipo de Contratación | TOCOS | Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro. |
| Tipo de compra | | Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría. |
| Estado del Proceso | | Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados. |
| Código del Proceso | | Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCEP-SI-001. |
| Por Fechas de Publicación (*) | Desde: 2017-01-01 Hasta: 2017-06-30 | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación). |
| Para una búsqueda más avanzada | Buscar en google | Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace. |



Reload Captcha



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2019 Servicio Nacional de Contratación Pública.

5.- Búsqueda con palabras claves 1er semestre 2017

»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 | delección incendios satélite | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas, ej: "computador", "camión". |
| Entidad Contratante | <input type="text"/> | Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos. |
| Tipo de Contratación | TOCOS | Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro. |
| Tipo de compra | | Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría. |
| Estado del Proceso | | Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados. |
| Código del Proceso | | Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCEP-SI-001. |
| Por Fechas de Publicación (*) | Desde: 2017-07-01 Hasta: 2017-12-31 | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación). |
| Para una búsqueda más avanzada | Buscar en google | Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace. |



Reload Captcha



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2019 Servicio Nacional de Contratación Pública.

6.- Búsqueda con palabras claves 2do semestre 2017





BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

- No existe un producto sustitutivo, por no existir propuestas que se ajusten a los términos de referencia.
- Se ha determinado el presupuesto referencial tomando el valor más bajo propuesto en las proformas adjuntas, por lo que se concluye que el presupuesto referencial para el presente proceso, es de USD 90,600.00 (Noventa mil seiscientos con 00/100 Dólares de los Estados Unidos de América) sin incluir impuestos.

Fecha de elaboración: 16 de abril del 2019

| | |
|--|---|
| <p>Elaborado por:</p>  <p>Ing. Eduardo Moina C.C. 1719139246</p> | <p>Revisado y Aprobado por:</p>  <p>Ing. Luis Miguel Pazmiño C.C. 1720626785</p> |
|--|---|

