



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Administrativa Policia Local OMAMO		
Codi de verificació  0F475T5H1C4F20521901		
Codi de document POL18I022R	Núm. de expedien 14853/2024	

Interessat de l'expedient
AJUNTAMENT DE SALOU
Localització de l'activitat

Assumpte
quadre de condicions - COMPRA RÀDARS
PEDAGÒGICS

Proposta de contractació menor d'un subministrament de valor estimat superior igual o superior a 6.000€ i Quadre de Condicions

Proposta de contractació:

1. Justificació motivada de la necessitat del contracte:

El municipi de Salou compta amb diferents carrers, com poden ser Avda. Pompeu Fabra, en els que per la seva singularitat, la sensació de velocitat pot ser elevada.

Aquesta percepció de la velocitat és personal i subjectiva però en moltes ocasions generen queixes i sol·licituds d'elements reductors de velocitat, com poden ser bandes sonores.

Des d'aquesta policia, en resposta a les queixes i peticions d'elements reductors de velocitat, s'informa que "es faran les comprovacions oportunes per poder tenir constància de la velocitat real a la que els vehicles circulen en aquest tram de carrer que vostè ens indica (carrer X) per poder valorar si realment és necessària la instal·lació de cap element que afavoreixi la reducció de velocitat."

Per tal de efectuar aquesta valoració es col·loquen radars anomenats educatius o pedagògics que ens faciliten la informació per saber si veritablement la velocitat no és l'establerta o adequada en aquella via.

Actualment comptem amb quatre (4) radars d'aquestes característiques situats a:

- Un (1) al c. Fonoll
- Dos (2) a l'Avda. Pau Casals
- Un (1) al Pg. Miramar

Ara, es veu necessària l'adquisició de més radars, un total de sis (6) per donar resposta a les queixes i peticions, a banda de que, per una part, aquesta maquinaria



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Administrativa Policia Local OMAMO		
Codi de verificació  0F475T5H1C4F20521901		
Codi de document POL18I022R	Núm. de expedien 14853/2024	

és un element dissuasiu pels conductors i, per altra, un d'ells s'ha d'instal·lar a l'avda. de la Pedrera.

Després de demanar pressupostos a empreses pioneres en el sector, s'ha fet una retenció de crèdit per import de 18.000€, A amb núm. 9202400002544, a la partida de pla de mobilitat, 02 1330 61913 (despesa aprovada per la taula de mobilitat a la ponència del 22-10-24).

2. Justificació de la manca de mitjans propis:

No es disposa de cap element, ni es té possibilitat amb cap altre mitjà propi per mesurar la velocitat tal com és necessari.

3. De les consultes prèvies realitzades en el mercat del sector d'activitat corresponent a l'objecte del contracte es pot fer una estimació del preu d'aquest per import de 14.876,03 €, sense IVA, 3.123,96 € d'IVA, i de 18.000 €, IVA inclòs.

4. En compliment d'allò que disposa l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), s'informa que:

- No s'ha alterat l'objecte del contracte per evitar l'aplicació dels límits quantitatius assenyalats a l'article 118.1 LCSP.
- La prestació no té una durada superior a un any.
- No s'ha alterat el preu estimat.
- Al quadre de condicions es defineix l'objecte del contracte, les característiques i les condicions del contracte.

Quadre de condicions:

- Descripció:** Compra de sis (6) radars pedagògics.
- Pressupost de licitació** 18.000 €, IVA inclòs.
- Termini d'execució del contracte:** 15 dies.
- Condicions d'execució:** Els radars han d'estar a la comissaria de la Policia Local de Salou (carrer Llobregat 1-3) en un termini màxim de 15 dies després de signat el contracte.

Els radars han de col·locar-se per l'empresa adjudicatària, als llocs on s'indiqui des de la Policia Local, i donarà un servei post venda d'assessorament personal en qualsevol



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Administrativa Policia Local OMAMO		
Codi de verificació  0F475T5H1C4F20521901		
Codi de document POL18I022R	Núm. de expedien r14853/2024	

moment que siguin requerits, per tal de disposar de les dades. Des de la Policia Local haurà una persona de contacte que serà l'interlocutor i supervisor del correcte funcionament d'aquests radars.

Els radars han de ser totalment mòbils, per la qual cosa es podrà fer aforaments en diferents ubicacions utilitzant el mateix dispositiu.

Els radars han d'anar acompanyats de dues (2) tablets (amb una mida al voltant de les 8 polsades), on s'ha de configurar el radar i descarregar les dades, i amb sistema de control i gestió remot. Les tablets estaran incloses al preu final de l'oferta, junt amb els radars.

Aquest sistema ha de ser permetre:

- L'emmagatzematge de dades i configuració del radar de manera remota.
- Parametritzar el dispositiu a distància des de qualsevol punt amb accés a internet per no desplaçar-se de manera presencial fins a la ubicació del radar.
- Tenir un sistema que permeti localitzar el radar en tot moment i tenir les dades organitzades per ubicacions.
- Arxivar a temps real les dades amb una capacitat pràcticament il·limitada. La eliminació de les dades de memòria del dispositiu ha de ser innecessària.
- Tenir accés a les dades en tot moment i des de qualsevol lloc amb accés a internet.
- Tenir accés a l'estat dels radars, al voltatge de la bateria i a la seva ubicació. Si el radar s'instal·la en una localització que no coincideixi amb la del programa tindrà que emetre un avís.

Juntament amb l'oferta l'empresa adjudicatària ha de presentar, obligatòriament, el model que col·locarà i acreditar que reuneix les característiques tècniques que es demanen en aquest quadre tècnic. En cas de no acompanyar l'oferta amb aquesta descripció tècnica dels aparells i/o no complir les condicions requerides comportarà l'exclusió automàtica de l'oferta.

5. **Característiques dels béns a subministrar i termini de garantia dels béns subministrats, si escau:**

La garantia serà la establerta legalment.



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Administrativa Policia Local OMAMO		
Codi de verificació  0F475T5H1C4F20521901		
Codi de document POL18I022R	Núm. de expedien 14853/2024	

Les despeses de lliurament i transport dels béns fins el lloc convingut són a càrrec exclusiu del contractista.

Característiques tècniques dels radars:

Especificacions tècniques

- Tapa de suport visual totalment personalitzable.
- Si s'excedeix del límit establert, s'alterna la velocitat a la qual es circula i la fixada com a límit.
- Paràmetres ajustables per a la visualització o no, de la velocitat mínima i màxima indicada, el canvi del color del LED, el parpelleig dels dígit, límit de velocitat i funció somriure
- Diferents configuracions en funció de l'hora i el dia (5 jocs de paràmetres).
- Canvi de color LED si s'excedeix el límit de velocitat.
- Temporitzador d'horari per estalvi d'energia.
- Emmagatzematge de dades en una memòria cíclica.
- Mesurament bidireccional regulable. • Indicador del nivell de bateria.
- Carcassa d'alumini lleugera i compacta.
- Pantalla de 3 dígit amb LEDs d'alt rendiment i amb adaptació automàtica de la lluminositat (alçada dels dígit 30cm).
- Pantalla de protecció amb excel·lent visibilitat fins i tot sota llum solar intensa.
- Velocitat mostrada al panell d'1-199 kph/mph i punt decimal 1,0-19,9 kph/mph (opcionalment).
- Interfície USB per a descàrrega de dades, canvi de paràmetres o l'actualització del firmware (opcional).
- Opció de transferència de dades i configuració del dispositiu mitjançant una plataforma online.

Dades tècniques

Mesurament:



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Administrativa Policia Local OMAMO		
Codi de verificació  0F475T5H1C4F20521901		
Codi de document POL18I022R	Núm. de expedien 14853/2024	

Radar Doppler banda K 24.125 GHz

Emissió: 5 mW (100 mW EIRP)

Angle de detecció horitzontal de 11 °, 17 ° vertical

Mesurar l'angle <5 ° Rang de mesura 8 ... 199 kmh

Precisió ± 2% ± 1 dígit

Rang > **450 m**

Tipus de detecció : **unidireccional o bidireccional**

Pantalla:

AlInGaP LED d'alt rendiment 2 ½ dígits

Angle d'emissió 15 °

Colors (DIN6163-5, EN 12368) 585-597 nm groc,vermell, 613-631 nm,Verd, 489-508 nm

Reducció de la brillantor <10%

Durada de vida > **10 anys**

Alçada de text fixa de 110 mm

Altura dels dígits de velocitat 300 mm Visibilitat > **150 m**

Mostra el cicle cada 1,5 s

Es visualitza el temps màxim de 3 s

Panell:

L x alt x profunditat 635 mm x 754 mm x 216 mm

en estat tancat L x alt x profunditat : 635 mm x 497 mm x 216 mm

Pes total de 15 kg sense bateria

estructura **d'alumini** Vidre frontal Poliacrílic antireflexant

Grau de protecció **IP65**



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat Administrativa Policia Local OMAMO		
Codi de verificació  0F475T5H1C4F20521901		
Codi de document POL18I022R	Núm. de expedien 14853/2024	

Els rails de muntatge, 2 x 35 mm de secció C

Comunicació: RS232, V.24 - **Bluetooth**

Paràmetres de contacte de 8 bits de dades, 1 bit de parada i sense paritat

Velocitat de transferència de 115.200 bauds

Extracció de dades ASCII o YMODEM - **Bluetooth**

Memòria de 512 KB Control de flux XON / XOFF

Alimentació:

Bateria recarregable de 12 volts / 22 Ah!

Energia elèctrica 8 W màxim

Durada del servei aprox. + 2 setmanes

Vida de la Bateria de Liti de 10 anys

Mostra el voltatge de la bateria 10,8-15 V, resolució de 0,1 V

Fusible 3 ampers acció retardada

Temperatura de funcionament: -20 ° ... 70 ° C

6. **Criteri de valoració de les ofertes:** únic (preu més baix). En el cas que l'empresari no millori el pressupost de licitació, la seva oferta serà puntuada amb 0 punts.
7. **Procediment per determinar el caràcter anormal o desproporcionat de les ofertes:** aplicació de l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.
8. **Règim jurídic del contracte:** el previst en aquest quadre de condicions, l'oferta adjudicatària i expressament en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i en les disposicions que la desenvolupen.

Vist i plau,