



## **INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA**

### **Dades del contracte**

Petició de contracte: P2401711
Tipus contracte: MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS
Objecte: SUBMINISTRAMENT I SERVEIS DE MANTENIMENT D'UN RADAR PEDAGÒGIC PER AL DISTRICTE DE LES CORTS
Pressupost de licitació (IVA inclòs).....16.888,19 € IVA tipus (21 %).....2.931,01 € <b>Pressupost net</b> (sense l'IVA) .....13.957,18 € <i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador</u></i>
CPV: 35722000-1 Radares

### **Antecedents**

El Districte de Les Corts vol adquirir un radar pedagògic alimentat de manera autònoma mitjançant bateries per poder-lo instal·lar en mobiliari urbà existent. Aquest radar es pot instal·lar de manera provisional en un determinat emplaçament i serveix com a element educatiu per influir positivament en el comportament de les persones conductores. Addicionalment, permet recollir dades dels vehicles que circulen per la via on s'ha instal·lat, les quals poden resultar útils per argumentar la presa de decisions de mesures posteriors més contundents.

Aquest contracte preveu tant l'adquisició del radar (contracte de subministrament) com el servei de manteniment posterior per tal de poder instal·lar-lo en un nombre determinat d'emplaçaments i extreure'n les dades en un format interpretable (contracte de serveis).

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat la satisfacció de les necessitats administratives de l'Ajuntament de Barcelona, concretament del Districte de les Corts.



El Districte de les Corts de l'Ajuntament de Barcelona, no disposa ni de recursos humans ni materials propis per realitzar les prestacions del contracte, i d'acord amb l'article 28 de la Llei de Contractes del Sector Públic 9/2017 es proposa la contractació d'aquest subministrament i servei per l'acompliment i realització d'aquestes necessitats.

En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementàries.

Per contractar el subministrament i servei de manteniment d'un radar pedagògic, s'adjudicarà mitjançant un contracte menor amb publicitat a través del Portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona durant un termini de 5 dies hàbils per licitar públicament el contracte tot seguint els objectius fonamentals de la LCSP.

### **Descripció i objectiu de l'encàrrec**

L'objecte del contracte és el subministrament i servei de manteniment d'un radar pedagògic que funcioni de manera autònoma alimentat mitjançant bateries. El contracte, en l'apartat del servei de manteniment, inclou la col·locació en suports existents, el seu desmuntatge posterior i la presa de dades i elaboració d'informe de resultats, així com el seu manteniment en cas d'avaría o desperfecte.

### **Prescripcions tècniques**

#### **a) Descripció i abast dels treballs a realitzar**

- Subministrament de radar pedagògic amb alimentació autònoma mitjançant bateries, elements de fixació a mobiliari urbà existent, i descàrrega de dades.
- 20 col·locacions del radar pedagògic i posterior retirada amb presa de dades.
- Posada en servei del radar pedagògic a les ubicacions requerides pel Departament d'Obres i Manteniment del Districte de les Corts.
- L'alimentació haurà de ser suficient pel funcionament del radar durant els períodes de col·locació, previsiblement amb durades d'uns 15 dies.



- Elaboració d'informe de resultats amb el conjunt de dades obtingudes pel radar.

### **b) Descripció del radar pedagògic:**

- Mesures aproximades de 775x665x140 mm amb pantalla verd, ambre i vermell i pictogrames personalitzats.
- Alçada del dígit 390 mm amb leds d'alt rendiment.
- Pantalla de leds per text d'una o dues línies de dimensions de 520x390 mm a la part inferior.
- Retolació de la part superior amb especificació del client. Orla perimetral reflectant blanc i vermell de 20 mm d'amplada. Control d'enllumenat automàtic en funció de les condicions d'ús de la llum ambiental.
- Pes: 13,5 Kg sense bateria. Mesura des de 5 km/h fins 250 km/h. Resolució d'1 km/h. Tipus de sensor Microones. Freqüència: Typ. Potència de sortida: 5 mW. Freqüència de funcionament 24.125 GHz. Rang de temperatura de -35°C a 65°C.
- Mòdul bluetooth: Programació mitjançant bluetooth (abast de 100 m) o USB format excel o pdf. Plataforma Web per la programació i elaboració d'Informes de trànsit. Funcions per registre de dades i elaboració d'informes.
- Mesura de velocitat d'entrada i sortida de la zona. Abast del radar de 120 m en turismes i 150-200 m en camions.
- La memòria emmagatzema fins a 540.000 dades de vehicles. Es pot llegir i interactuar amb l'aplicació. Possibilitat d'informe de trànsit bàsic o extens.
- Alimentació autònoma mitjançant bateries: El radar ha de poder-se instal·lar ens elements existents a la via pública (columnes d'enllumenat, bàculs semafòrics, etc), durant períodes de presa de dades de 15 dies. Serà responsabilitat de l'adjudicatària garantir aquesta alimentació contínua durant els períodes d'instal·lació, així com el manteniment i renovació de bateries quan sigui necessari

### **c) Solvència tècnica i/o professional**

L'equip humà indispensable per al desenvolupament de les tasques incloses al contracte estarà format per una persona amb perfil tècnic i dues operàries.

L'empresa adjudicatària disposarà dels vehicles necessaris per a l'execució de les tasques requerides al contracte.



Es podrà rebutjar de forma raonada els vehicles i la maquinària que no reuneixin, a criteri dels responsables de Districte, les condicions adients d'imatge, estat de conservació o de qualitat ambiental, etc. i exigir el seu canvi a l'adjudicatària.

Tots el vehicles i material mòbil i tots els mitjans que siguin necessaris, han de complir la legislació vigent en matèria de circulació i seguretat viària i la normativa medi ambiental orientada al control d'emissió de gasos i reducció de soroll.

El compromís de l'Ajuntament de Barcelona pel que fa a la Contractació Pública Sostenible (<https://ajuntament.barcelona.cat/contractaciopublica/ca/>) té un dels seus focus posats en la introducció de criteris ambientals en els vehicles, tant pels que fa als de titularitat municipal com als utilitzats en l'execució dels contractes de serveis municipals.

El progrés tecnològic ha fet aparèixer nous tipus de vehicles cada cop amb major segment del mercat amb tecnologies alternatives ambientalment més netes (elèctrics, híbrids o de gas), alhora que ha millorat substancialment els nivells d'emissions dels vehicles amb motor de combustió (vehicles tèrmics de benzina i gasoil).

En aquest contracte NO es requereixen vehicles nous en iniciar el contracte, però sí es requereix que els vehicles posats a disposició de la seva execució, amb una antiguitat no superior als 8 anys, compleixin amb uns criteris mínims de qualitat ambiental, d'acord amb el que s'estableix a la Instrucció tècnica per l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles de l'Ajuntament de Barcelona per als contractes de serveis amb ús de vehicles.

**Motor del vehicle propulsor: Distintiu Ambiental (DGT)**

Aquest Distintiu, introduït per la *Dirección General de Tráfico*, classifica els vehicles segons el seu impacte ambiental a partir de la tecnologia del motor (elèctrics, híbrids, o tèrmics de gas, benzina o gasoil) i de les seves emissions contaminants (segons l'estàndard Euro del motor).

Tots els vehicles que l'empresa contractista proposi utilitzar per la realització dels serveis han de disposar com a mínim del Distintiu Ambiental C.



Totes aquestes condicions de solvència tècnica o professional s'acreditaran mitjançant una DECLARACIÓ RESPONSABLE adjuntada al document d'oferta, i en la qual es detallaran:

- 1) Pel que fa als **mitjans materials**:
  - a. La fitxa tècnica amb les característiques del radar pedagògic que l'adjudicatària subministrarà.
  - b. La fitxa tècnica del/s vehicle/s posat a disposició de l'execució del contracte, amb especial indicació del/s distintiu/s ambiental/s segons classificació de la DGT.
  
- 2) Pel que fa als **mitjans humans**, el compromís d'adscripció a l'execució del contracte de la persona amb perfil tècnic encarregada de la coordinació de les tasques i interlocutora amb el Departament d'Obres i Manteniment, detallant la seva formació i experiència professional mínima de 5 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte

### **Lloc de realització de la prestació**

La prestació s'ha de realitzar al centre de treball propi de l'empresa adjudicatària, així com a totes les ubicacions designades pel Departament d'Obres i Manteniment del Districte de les Corts on s'instal·larà el radar.

### **Inici de les prestacions i termini d'execució**

L'inici de les prestacions es realitzarà com a màxim un mes després de l'adjudicació del contracte. El termini màxim per realitzar aquest encàrrec és de 12 mesos des de l'inici de les prestacions.

La Direcció del Contracte podrà sol·licitar la realització de reunions de seguiment durant el període d'execució.

### **Càlcul del pressupost de licitació del contracte**

El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat és de 13.957,18 € (IVA exclòs), que suposen un total amb IVA inclòs de 16.888,19 €, els quals es desglossen de la següent manera:

Concepte	Qt	Preu	Total
Radar pedagògic alimentat per bateria, 66,5x77,5 cm i pantalla 52x39 cm	1	3.237,18 €	3.237,18 €
Col·locació de radar en suport existent, posterior retirada, descàrrega de dades i elaboració d'informe de resultats	20	536,00 €	10.720,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>13.957,18 €</b>
IVA (21%)			2.931,01 €
<b>TOTAL IMPORT</b>			<b>16.888,19 €</b>

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos i partides següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2024	22610	15344	0604	5.917,18 €	21%	1.242,61 €	7.159,79 €
2025	22610	15344	0604	8.040,00 €	21%	1.688,40 €	9.728,40 €

Suma imports totals

<b>16.888,19 €</b>
--------------------

Aquest repartiment econòmic s'ha fet considerant la següent planificació temporal aproximada:

- Durant l'any 2024 es subministra el radar i es col·loca en 5 emplaçaments diferents
- Durant l'any 2025 es col·loca en 15 emplaçaments més fins arribar al total de 20 col·locacions.

Pel que fa al repartiment en quant a tipologia contractual, aquest contracte preveu:

- L'adquisició del radar (contracte de **subministrament**) per un import de 3.237,18 € sense IVA (**3.916,99 € IVA inclòs**)
- El servei de manteniment posterior per tal de poder instal·lar-lo en un nombre determinat d'emplaçaments i extreure'n les dades en un format interpretable (contracte de **serveis**) per un import de 10.720,00 € sense IVA (**12.971,20 € IVA inclòs**)

### Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació únic serà el preu.



S'atorgarà la màxima puntuació, de 100 punts, a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, es a dir, que no superi el pressupost net de licitació (el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 i publicada a la Gasetta Municipal del dia 29 de juny de 2017:

La puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

### **Responsable del contracte**

Com a responsable del contracte es designa la senyora Carolina Puig Gimeno, Cap del Departament d'Obres i Manteniment del Districte de les Corts.

### **Selecció del proveïdor/a**

D'acord amb allò que estableixen les Bases d'Execució del Pressupost Municipal, per tal de poder seleccionar al proveïdor/a, l'òrgan gestor farà la inserció d'un anunci a la plataforma de contractació durant un termini de 5 dies hàbils per licitar públicament el contracte tot seguint els objectius fonamentals de la LCSP, que són establir una major transparència, aconseguir una millor relació qualitat-preu, perseguint la eficiència en la despesa pública respectant els principis d'igualtat de tracte, no discriminació, transparència proporcionalitat i integritat.

### **Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació. (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.



L'import de l'oferta no pot superar el pressupost de 13.957,18 € (sense l'IVA).

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils des de la data d'inserció de l'anunci a la plataforma de contractació.

### **Notificació de l'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.