

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

1. Dades del contracte

Petició del contracte: 001_P2501037
Tipus contracte: Serveis
CPV: 79411000-8 Serveis generals de consultoria
Objecte: Redacció i actualització dels plecs per a la licitació de diversos contractes de serveis per renovació i obsolescències en el sistema de control i gestió de la mobilitat a les Rondes de Barcelona
Pressupost de licitació (IVA inclòs) . . . 12.705,00- Euros
IVA tipus 21 %
Pressupost net (sense IVA) 10.500,00- Euros
<i>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador</i>

2. Antecedents i justificació

La Gerència d'Àrea de Mobilitat, Infraestructures i Serveis Urbans ha de contractar la assistència tècnica per a la:

- Revisió i actualització dels plecs corresponents a la licitació contracte de serveis per renovació i obsolescències en el sistema de control i gestió de la mobilitat, subsistema d'informació a l'usuari, a les Rondes de Barcelona
- Revisió i actualització dels plecs corresponents a la licitació contracte de serveis per renovació i obsolescències en el sistema de control i gestió de la mobilitat, subsistema CCTV, a les Rondes de Barcelona
- Redacció dels plecs corresponents a la licitació d'una auditoria de l'estat dels elements metàl·lics a les Rondes de Barcelona

, atès que no pot fer-ho directament.

L'Ajuntament de Barcelona disposa de:

- Un projecte per a fer front a la renovació dels sistemes d'informació a l'usuari
- Un projecte per a fer front a la renovació dels sistemes de CCTV
- Un projecte per a realitzar una auditoria de l'estat dels elements metàl·lics de Rondes per avaluar la necessitat de renovació o reparació dels mateixos

Els plec a redactar hauran de contemplar l'execució dels projectes adaptats a la disponibilitat pressupostària i a l'estat més crític de l'equipament a renovar.

Aquestes actuacions són de competència municipal i tenen com a finalitat la satisfacció de necessitats administratives de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquesta prestació es pot adjudicar mitjançant un contracte menor perquè, tal i com s'ha especificat en la descripció de l'objecte del contracte aquest no s'ha alterat ni fraccionat per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.

3. Descripció del objecte

L'objecte del present contracte es la redacció dels plecs corresponents a la licitació de diversos contractes de serveis per renovació, obsolescències i auditoria en el sistema de control i gestió de la mobilitat a les Rondes de Barcelona.

4. Prescripcions tècniques

a) Descripció i abast dels treballs a realitzar

En concret es pretén

- **Renovar i millorar els Panells d'Informació Variable de les Rondes**, el rendiment lumínic dels quals és a l'actualitat molt reduït, comportant un problema per fer arribar als usuaris les informacions de l'estat de la mobilitat, i per tant, per a la seguretat de la via
- **Renovar les càmeres del sistema de CCTV de les Rondes**, aportant més funcionalitats al sistema i millorant la qualitat de les imatges, facilitant així la operació al Centre de Control de Trànsit de Rondes.
- **Realitzar una auditoria de tots els elements metàl·lics de les Rondes**, atès que es tracta d'elements amb més de 20 anys d'antiguitat i s'han detectat problemes de corrosió en alguns punts.

L'àmbit d'actuació dels treballs descrits en el present Projecte són les Rondes de Barcelona, és a dir l'anella completa que formen les Rondes de Dalt i del Litoral, que es concreta en els següents trams de carreteres:

- Carretera B-10 entre el PK 0 i el PK 12,2
- Carretera B-20 entre el PK 4 i el PK 16
- N-II entre PK 611,5 i el PK 619,5
- Carretera C-32 entre el PK 59 i el PK 63

Els treballs a realitzar consisteixen en redacció dels plecs de condicions tècniques de les tasques a executar, amb la inclusió mínima dels següents apartats:

- Memòria tècnica descriptiva
- Plànols i esquemes
- Amidaments
- Pressupost

Els apartats mínims de la memòria seran:

- Objecte i obligacions del contracte
- Descripció molt detallada de les instal·lacions a realitzar
- Plec de condicions generals
- Estudi de seguretat i salut
- Plànols
- Annexes

- Pressupost
- Relació de la normativa a complimentar, especialment la que es refereix al equips radar
- Integració en sistema de gestió ITS de les Rondes.

b) Requisits tècnics adscrit al contracte

És requeriment imprescindible que en l'equip de redacció hi hagi d'un responsable tècnic i un enginyer tècnic o superior (o equivalent) amb experiència demostrada en la redacció de projectes així com en direccions d'obra de projectes similars.

S'entén per obres similars renovació d'equipament per a la gestió de la mobilitat en vies d'alta capacitat en entorns urbans gestionats de manera centralitzada.

Caldrà acreditar la seva solvència tècnica de les següents disciplines:

- Instal·lacions de seguretat viària
- Xarxes de comunicacions
- Equipaments d'informació a l'usuari
- Control i vigilància del trànsit
- Obra civil
- Instal·lacions elèctriques en l'àmbit de la via pública

5. Lloc de realització de la prestació

En la seu centre de treball propi de l'entitat/persona adjudicatària, i a la via pública on s'efectua la redacció de la instal·lació.

Reunions de coordinació, si s'escau, a la seu del Departament del Centre de Serveis de Mobilitat i Espai Públic o via telemàtica.

6. Inici de les prestacions i termini d'execució

Les prestacions s'iniciaren l'endemà de la seva notificació

El termini màxim per realitzar aquest encàrrec és de 4 mesos.

La Direcció del Contracte podrà sol·licitar la realització de reunions de seguiment durant el període d'execució. S'estima dues reunions mensuals com a mínim, i altres segons els casos.

7. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació són:

a. Proposta econòmica

Es valorarà l'oferta econòmica, amb un màxim de **80 punts**. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula

establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny.

$$\begin{aligned} & \text{puntuació resultant} \\ & = \text{Punts màxims} \times \left(\frac{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta}}{\text{pressupost net de licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \end{aligned}$$

L'oferta que no plantegi cap rebaixa del pressupost màxim de licitació serà valorada amb **0 punts**. En el cas que cap empresa realitzi una disminució percentual mínima respecte del pressupost màxim de licitació, serà atorgada a totes les licitadores una puntuació corresponent a la meitat de la puntuació màxima.

b. Proposta tècnica:

Es valorarà amb un màxim de **20 punts** aquelles propostes que aportin:

- ✓ Per l'experiència del personal adscrit al contracte, en treballs de redacció de projectes de d'instal·lacions de gestió de la mobilitat en vies d'alta capacitat en entorns urbans gestionats de manera centralitzada en els darrers 5 anys –2 punts per contracte fins a un màxim de 10 punts.
- ✓ Per l'experiència del personal adscrit al contracte, en treballs de direcció d'obres d'instal·lacions de gestió de la mobilitat en vies d'alta capacitat en entorns urbans gestionats de manera centralitzada en els darrers 5 anys –1 punts per contracte fins a un màxim de 5 punts
- ✓ Per l'experiència de l'empresa, en treballs de assistència tècnica relacionats amb els sistemes ITS de les Rondes de Barcelona no inclosos en els apartats anteriors en els darrers 5 anys – 1 punts per treball fins a un màxim de 5 punts

8. Responsable del contracte

Designar com a responsable del contracte a Silvia Jiménez Valenciano.

9. Justificació de la no alteració de l'objecte del contracte i del procediment d'adjudicació:

"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 complementaries".

10. Selecció del proveïdor/a:

Considerant la naturalesa de les prestacions, i els antecedents de la necessitat descrits amb anterioritat, es considera adient tramitar el contracte menor amb concurrència, per tal de poder seleccionar la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts.

11. Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació.** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de de publicació al portal de contractació, finalitzant el termini a les 13:00 hores.

12. Garantia definitiva

En aquest contracte no es preveu que la licitadora/contractista hagi de constituir garantia definitiva.

13. Notificació de l'adjudicació

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