



| | |
|---|--|
| Òrgan de contractació: La Gerència de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona per delegacions de la Presidència de data 15/11/21 | |
| Objecte: CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I LLOGUER D'EQUIPS DE TRANSMISSIÓ DE DADES I COMUNICACIÓ I DEL MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS FIXES DE RADIOTRANSMISSIÓ DE DADES PER A PARCS I JARDINS DE BARCELONA, INSTITUT MUNICIPAL, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE | |
| Pressupost de licitació (IVA inclòs): 17.672,22 € (IVA inclòs) | |
| Valor estimat del contracte: 32.131,31 € | |
| Qualificació: Subministraments | Durada: 2 anys, prorrogable per 2 anys addicionals |
| Tramitació: Ordinària | Procediment Obert simplificat abreujat |
| CPV: 50333100-9, 51321000-8, 32230000-4, 32260000-3 | |
| Direcció de Serveis de Conservació / Àrea de Recursos | |

Exp. 22/0003

Com a Cap Departament Àrea de Recursos sol·licito el tràmit de **licitació de la Contractació del subministrament i lloguer d'equips de transmissió de dades i comunicació i del manteniment de les instal·lacions fixes de radiotransmissió de dades per a Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, amb mesures de contractació pública sostenible**, i a aquest efecte,

INFORMO

I. Objecte i finalitat del contracte:

L'objectiu és garantir el manteniment de les instal·lacions de radiotransmissió per utilitzar en zones sense cobertura telefònica així com el d'adquirir i substituir equips que ajudin a la transmissió i recepció de dades i a la comunicació no telefònica.

Aquest contracte és necessari per al correcte desenvolupament de l'activitat i les competències de l'Institut, per garantir les comunicacions en el manteniment de la jardineria de la ciutat de Barcelona i dels treballs encarregats a l'Institut en quant a vigilància i manteniment de les Platges.

II. Distribució del contracte en lots:

Per tal de procedir a la realització de l'objecte del contracte, es considera adient no licitar el contracte en lots a efectes de garantir una major eficiència i coordinació en l'execució dels treballs, donat que tots estan associats a un mateix sistema de comunicació.

III. Insuficiència de mitjans

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Institut Municipal de Parcs i Jardins no disposa de mitjans ni recurs tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.



IV. Termini d'execució del contracte:

El contracte s'iniciarà el dia 15 de juny de 2022 o el dia següent a la formalització si aquesta fos posterior o a la data que es determini en el mateix. La vigència serà de dos anys o fins a la data d'esgotament del pressupost.

La durada total, incloent les eventuais pròrrogues, serà de quatre anys.

Es pot prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. La o les pròrrogues són per períodes anuals o mensuals. Atenent la previsió de l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria per a l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica, com a mínim, amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent.

V. Causes de modificació del contracte

En aquest contracte es contempla la possibilitat que hi hagi modificacions de fins un 20% del pressupost de sortida. Les causes previstes de modificació del contracte són les següents:

- Substitució d'elements de transmissió de senyal de ràdio: l'avanç tecnològic en les emissions de radiofreqüència pot fer necessari la substitució dels equips repetidors de senyal.
- Increment de la demanda d'equips de transmissió de dades: una nova necessitat per qüestions estratègiques i organitzatives de l'empresa pot fer necessària l'adquisició de més equips de transmissió de dades

VI. Pressupost de sortida del contracte i valor estimat del contracte (VEC):

El pressupost base de licitació està determinat en funció de preus unitaris i es considera que amb els preus de mercat i en funció de les unitats estimades hauria de ser de 14.605,14 euros. El pressupost net de 17.672,22 euros i l'IVA de 3.067,08 euros, amb un tipus del 21%.

D'acord amb els càlculs realitzats pel personal tècnic de l'Equip Motor de Parcs i Jardins, es presenta la previsió de despesa:

| Equips transmissió dades | | intervencions | | hores | | TOTAL |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|--|-------------|
| Manteniment | uts | h/ intervenció | h/ total | €/h | | |
| manteniment correctiu antenes base | 2 | 32 | 64 | 49,64 € | | 3.177,10 € |
| Total manteniments | | | | | | 3.177,10 € |
| Taxa gestió de residus | 2 | 12,40 € | | | | 24,80 € |
| complements | uts | | | €/ut | | |
| tauletes per a inspecció | 12 | | | 289,26 € | | 3.471,12 € |
| ràdio-transmissors | 16 | | | 165,29 € | | 2.644,64 € |
| lloguer mensual freqüència ràdio | 2 | | | 991,74 € | | 1.983,48 € |
| lloguer diari equip ràdio-transmissió | 800 | | | 4,13 € | | 3.304,00 € |
| Total complements | | | | | | 11.403,24 € |
| | Total (sense IVA) | | | | | 14.605,14 € |
| | IVA (21%) | | | | | 3.067,08 € |
| | TOTAL (IVA INCLÒS) | | | | | 17.672,22 € |



El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Costos salarials | 3.177,10 € |
| Complements | 9.071,33 € |
| Taxa gestió residus | 24,80 € |
| Total costos directes | 12.273,23 € |
| Despeses generals | 1.595,52 € |
| Benefici industrial | 736,39 € |
| Total costos indirectes | 2.331,91 € |
| TOTAL DIRECTES+ INDIRECTES | 14.605,14 € |
| IVA | 3.067,08 € |
| TOTAL IVA INCLÒS | 17.672,22 € |

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector del comerç del metall de la província de Barcelona per als anys 2020-2021, publicat en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de 7 de maig de 2021. Aquesta indicació no prejunta el conveni laboral que hi sigui d'aplicació.

Per a la determinació dels costos salarials, s'han convingut els següents preus/hora per cada una de les categories professionals implicades:

| | | |
|----------------|--------|-----------|
| Categoria | Grup | preu/hora |
| Tècnic titulat | grup 3 | 26,79 € |
| Operador | grup 4 | 22,86 € |

La determinació del preu/hora s'estableix en l'annex 1 al present informe.

L'estimació de les hores necessàries és la següent:

| categoria | hores | preu/hora | total |
|----------------|-------|-----------|-------------------|
| Tècnic titulat | 64 | 26,79 € | 1.714,34 € |
| Operador | 64 | 22,86 € | 1.462,76 € |
| | | | 3.177,10 € |

Tenint en compte l'anterior, l'estimació del VEC és el següent:

| any | VE prestació | VE eventuais pròrrogues | VE modificacions previstes | VE altres conceptes | SUMA |
|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 2022 | 3.651,29 € | 0,00 € | 584,21 € | 0,00 € | 4.235,50 € |
| 2023 | 7.302,57 € | 0,00 € | 584,21 € | 0,00 € | 7.886,78 € |
| 2024 | 3.651,29 € | 3.651,29 € | 584,21 € | 0,00 € | 7.886,78 € |
| 2025 | 0,00 € | 7.302,57 € | 584,21 € | 0,00 € | 7.886,78 € |
| 2026 | | 3.651,29 € | 584,21 € | | 4.235,49 € |
| TOTAL | 14.605,14 € | 14.605,14 € | 2.921,03 € | 0,00 € | 32.131,31 € |

VII. Procediment de licitació:



En atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment Obert simplificat abreujat (art. 159, apartats 1 al 6, LCSP).

VIII. Seguiment de l'execució del contracte:

L'encarregat del seguiment i execució ordinària del contracte és el Sr. Antonio García Bravo, Cap Departament Àrea de Recursos, com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP.

IX. Justificació de la solvència

Atès que aquesta licitació es tramita mitjançant procediment obert simplificat abreujat no es requereix solvència econòmica i financera ni tècnica.

X. Justificació dels criteris de valoració de les ofertes

a. Pel preu ofert, fins a 30 punts.

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert és de 30 punts.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 de març de 2018.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora 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 i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times 30 = \text{Puntuació resultant}$$

b. Per la reducció de terminis en la restauració de la senyal de radiofreqüència per avaria del repetidor, fins a 25 punts.

- Pel compromís de restablir la senyal de radiofreqüència per avaria en un termini inferior a 8 hores. 25 punts.
- Pel compromís de restablir la senyal de radiofreqüència per avaria en un termini comprès entre les 9-12 hores. 10 punts.
- Pel compromís de restablir la senyal de radiofreqüència per avaria en un termini comprès entre les 13-23 hores. 5 punts.

La reducció en el termini de restabliment de la senyal de radiofreqüència permetrà que els usuaris estiguin menys temps sense una eina de comunicació bàsica per a ells, sobretot en tasques relacionades a la vigilància i al manteniment de Platges.



c. Per la possessió de polítiques i certificats ambientals i de qualitat, **fins a 20 punts**.

- Per la possessió d'un certificat de gestió ambiental, 7,5 punts.
- Per la possessió d'un certificat de gestió de la qualitat, 7,5 punts.
- Per la possessió d'un certificat de gestió de seguretat i salut en el treball, 5 punts

Les certificacions i/o segells addicionals de qualitat i excel·lència poden ser un instrument d'avaluació del nivell de compliment tècnic de les empreses licitadores en els seus sectors, a partir de processos de certificació duts a terme per entitats i organitzacions autoritzades de l'àmbit, i per tant, amb una base sòlida d'acompliment de nivells de qualitat objectivables.

d. Per la disponibilitat d'un establiment que faciliti la reducció del temps de desplaçament i les emissions, **fins a 15 punts**

- Per tenir un establiment tècnic i de distribució a la ciutat de Barcelona, 15 punts
- Per tenir un establiment tècnic i de distribució a l'àrea metropolitana de Barcelona, 5 punts

La disponibilitat d'un establiment a la ciutat facilita la recollida de subministraments i permet reduir l'impacte ambiental per emissions de CO2 amb la utilització de transport públic. Igualment, es redueixen els temps de desplaçament.

e. Per la disponibilitat d'almenys un vehicle elèctric per a fer manteniments, fins a **10 punts**

La disponibilitat de vehicle elèctric redueix l'impacte ambiental per emissions de CO2 i la contaminació acústica.

XI. Justificació de la garantia

S'estableix un termini mínim de garantia d'un any, per tal de garantir el correcte funcionament dels diferents elements després d'una reparació.

Pels equips subministrats, la garantia serà la inherent de la marca.

XII. Condicions especials d'execució del contracte

Es considera adient l'aplicació del Decret d'Alcaldia de contractació pública sostenible i es proposa la incorporació de les següents mesures:

- El pagament del preu a les empreses subcontractades.
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades

XIII. Responsabilitat en l'execució del contracte

A part de les establertes en els plecs definits per l'Ajuntament de Barcelona, es proposen els següents:



- Incompliments lleus
 - L'endarreriment sense causa justificada en la realització de les operacions de manteniment o reparacions en els repetidors de radio-freqüència
 - L'incompliment dels terminis establerts al plec tècnic en quan a subministrament d'equips
- Incompliments greus
 - L'endarreriment reiterat (en més de 5 ocasions) sense causa justificada en la realització de les operacions de manteniment o reparacions en els repetidors de radio-freqüència
- Incompliments molt greus
 - L'incompliment de qualsevol de les condicions ofertes per l'adjudicatari en el punt VIII *Justificació dels criteris de valoració de les ofertes* d'aquest informe

XIV. Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

D'acord amb la previsió de l'article 215.2.e) LCSP, l'empresa contractista haurà de realitzar directament, sense possibilitat de subcontractar-les, la totalitat de les prestacions amb excepció del:

- Subministrament d'elements de transmissió de dades

Proposta:

Per tot l'esmentat anteriorment sol·licito el tràmit de la **licitació de la Contractació del subministrament i lloguer d'equips de transmissió de dades i comunicació i del manteniment de les instal·lacions fixes de radiotransmissió de dades per a Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, amb mesures de contractació pública sostenible**, per un pressupost total de licitació de 17.672,22 euros IVA inclòs, dels quals 14.605,14 euros són pressupost net i 3.067,08 euros són en concepte d'IVA.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Antonio Garcia
Bravo - DNI

(AUT)

Signat digitalment per
Antonio Garcia Bravo -
DNI
Data: 2022.02.25
15:16:49 +01'00'

Antonio Garcia Bravo

Cap Departament Àrea de Recursos

ANNEX 1

| CÀLCUL SALARI ANUAL | | Sou brut anual (taules conveni) | Previsió increments | | 2% | 2% | 1,50% | 1,50% |
|---------------------|--------|---------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | Altres complement | Total 2022 | Previsió 2023 | Previsió 2024 | Previsió 2025 | Previsió 2026 |
| Tècnic titulat | Grup 3 | 22.199,10 € | 11.500,00 € | 33.699,10 € | 34.373,08 € | 35.060,54 € | 35.586,45 € | 36.120,25 € |
| Operador | Grup 4 | 20.753,85 € | 8.000,00 € | 28.753,85 € | 29.328,93 € | 29.915,51 € | 30.364,24 € | 30.819,70 € |

| A aplicar al contracte (suposant pròrroga 2 any) | | | | | | | | | Hores anuals 1750 | |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|
| Categoria | Grup | Previsió 2022 | Previsió 2023 | Previsió 2024 | Previsió 2025 | Previsió 2026 | MITJA | SS (34%) | TOTAL | Preu/hora |
| Tècnic titulat | Grup 3 | 16.849,55 € | 34.373,08 € | 35.060,54 € | 35.586,45 € | 18.060,12 € | 34.982,44 € | 11.894,03 € | 46.876,47 € | 26,79 € |
| Operador | Grup 4 | 14.376,93 € | 29.328,93 € | 29.915,51 € | 30.364,24 € | 15.409,85 € | 29.848,86 € | 10.148,61 € | 39.997,47 € | 22,86 € |