



**Exp. 22/0003**

## **PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES**

**CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT I LLOGUER D'EQUIPS DE TRANSMISSIÓ DE DADES I COMUNICACIONS I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE RADIOTRANSMISSIÓ PER A PARCS I JARDINS DE BARCELONA, INSTITUT MUNICIPAL**

<b>Codi de contracte</b>	<b>22/0003</b>	<b>Descripció contracte</b>	<b>CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT I LLOGUER D'EQUIPS DE TRANSMISSIÓ DE DADES I COMUNICACIONS I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE RADIOTRANSMISSIÓ PER A PARCS I JARDINS DE BARCELONA, INSTITUT MUNICIPAL</b>
<b>Import Pressupost</b>	<b>17.672,22 € (IVA Inclòs)</b>	<b>Tipificació contracte</b>	<b>SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS</b>



## ÍNDEX

1	CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS .....	3
1.1	OBJECTE DEL CONTRACTE .....	3
1.2	PRESSUPOST DEL CONTRACTE .....	3
1.3	DURADA DEL CONTRACTE.....	3
1.4	INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE.....	4
2	CLÀUSULA 2. INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ .....	4
2.1.	INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ.....	4
2.2.	ALTRES OBLIGACIONS DEL SERVEI .....	4
3	CLÀUSULA 3. TREBALLS A REALITZAR.....	5
4	CLÀUSULA 4. CONTROL DE QUALITAT .....	5
5	CLÀUSULA 5. VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA .....	6



## **1 CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS**

### **1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE**

Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal (en endavant PJBIM), necessita contractar el servei de subministrament i lloguer d'equips de transmissió de dades i comunicació i del manteniment de les instal·lacions fixes de radiotransmissió de dades.

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.

En l'actualitat PJBIM disposa dels següents tipus d'equip, sobre els que s'executaran les prestacions d'adquisició, lloguer i reparació i/o manteniment:

#### **Tipus d'equip**

tauletes tàctils per a inspecció d'elements viaris

ràdio-transmissors per a serveis a vigilància i platges

repetidor de senyal de radiofreqüència 468.4500 de Montjuïc

repetidor de senyal de radiofreqüència 468.2250 de Carmel (Marià Labèrnia)

Donades les característiques dels equips objecte d'aquest contracte, no es contempla la reparació dels mateixos i sí la substitució.

En el cas dels repetidors de senyal de radiofreqüència, el manteniment és ocasional i el seu cost depèn de la gravetat de la incidència.

### **1.2 PRESSUPOST DEL CONTRACTE**

L'import de sortida és de 17.672,22 € (IVA inclòs).

### **1.3 DURADA 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.



## **1.4 INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE**

Per a l'aplicació i el seguiment d'aquest contracte la interlocució es farà a través de l'IMPJB, sent l'interlocutor per al dia a dia, el/la Cap Departament Àrea de Recursos.

L'adjudicatari disposarà d'un interlocutor/a especialitzat que rebrà les instruccions oportunes.

## **2 CLÀUSULA 2. INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ**

### **2.1. INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ**

Parcs i Jardins es reserva el dret d'inspeccionar in situ i en qualsevol moment la tasca realitzada pel personal de l'empresa adjudicatària.

### **2.2. ALTRES OBLIGACIONS DEL SERVEI**

Les factures es tramiten a nom de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (P5801914B) per factura electrònica i han de recollir els número d'albarà dels diferents lliuraments o serveis.

No s'acceptarà cap factura que no estigui vinculada a una petició o comanda generada per la interlocució de Parcs i Jardins.

El subministrament dels equips no superarà les 12 hores des del moment de la sol·licitud. Per això, l'adjudicatari tindrà subscrit un acord de subministrament amb una o varies empreses especialitzades en cadascun dels serveis objecte d'aquest contracte.

Durant la vigència del lloguer d'equips o freqüències, l'adjudicatari substituirà els equips que no compleixin les prestacions sol·licitades o avariats.

L'empresa adjudicada haurà d'estar autoritzada per a la realització d'activitats de manteniment a les instal·lacions repetidores de Carmel i Montjuïc i haurà d'estar registrada al Registre d'Instal·ladors de Telecomunicacions de Catalunya i al Registro de Empresas Instaladoras de Telecomunicación.

En el cas de la reparació d'una instal·lació de radiotransmissió, en cap circumstància PJBIM restarà més de 24 hores sense cobertura de radiofreqüència. Si es supera aquest termini, l'adjudicatari instal·larà un equip provisional que garanteixi la mateixa fins a la reparació total de la instal·lació original.



### **3 CLÀUSULA 3. TREBALLS A REALITZAR**

Donades les característiques dels equips objecte d'aquest contracte, no es contempla la reparació dels mateixos i sí la substitució, excepte en les instal·lacions de transmissió de radiofreqüència on la reparació serà l'opció preferent.

La interlocució de PJBIM, mitjançant correu electrònic, sol·licitarà l'equip indicant la descripció i característiques requerides.

Quan l'adjudicatari rebi la comanda de PJBIM, per correu electrònic, oferirà abans de 24 hores pressupost de les diferents opcions de mercat d'acord amb els requeriments tècnics exigits.

La interlocució de PJBIM confirmarà l'equip a subministrar i el rebrà en un període no superior a 12 hores des de la confirmació.

El contracte preveu el lloguer d'equips de transmissió o de freqüències per tasques o esdeveniments temporals. La interlocució comunicarà la necessitat i, juntament amb l'adjudicatari, buscarà la solució de mercat més adient per la tasca o esdeveniment. Durant la vigència del lloguer, l'adjudicatari garantirà la substitució immediata dels equips que no compleixin les prestacions sol·licitades o avariats. Si es produeix algun dany a conseqüència d'haver recomanat l'empresa adjudicatària un equip no adequat, serà la referida empresa qui en respondrà.

Pel que fa a les instal·lacions fixes de radiotransmissió, la sol·licitud d'actuació la farà la interlocució de PJBIM per correu electrònic.

Les tasques de manteniment i reparació de les instal·lacions fixes de radiotransmissió (Carmel i Montjuïc) es realitzaran en un termini màxim de 24 hores. En el cas de que no es pugui realitzar la reparació en aquest període per causa tècnica justificada (en cap cas podrà ser motivat per manca de recursos humans), l'adjudicatari substituirà l'equip a reparar per un altre de similars característiques i que garanteixi la cobertura de radio a PJBIM sense superar en cap cas el termini de 24 hores sense cobertura.

### **4 CLÀUSULA 4. CONTROL DE QUALITAT**

Parcs i Jardins vetlla per la correcta execució de les prestacions que realitza l'adjudicatari. El control es basa en el seguiment del compliment de les prestacions i serveis pactats.

Aquesta tasca inspectora ha de tenir tot el suport de l'adjudicatari per aplicar les mesures correctores que es determinin i aconseguir una millora contínua per donar compliment a aquest plec.



## 5 CLÀUSULA 5. VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

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					TOTAL
Manteniment	intervencions		hores		TOTAL
	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 €
<b>TOTAL (IVA INCLÒS)</b>					<b>17.672,22 €</b>

A aquests efectes l'adjudicatari determinarà a la seva oferta :

- El preu unitari d'un equip tauleta tàctil (Galaxy Tab S6 Lite o similar) amb wifi, 4G (o superior) i bruirola
- El preu unitari d'un equip tipus de radiotransmissió nou (Kenwood TK-3302 o similar), amb bateria, antena, base de càrrega i alimentador-transformador inclòs
- El preu de lloguer mensual per a una freqüència de ràdio digital amb cobertura mínima per a la ciutat de Barcelona
- El preu de lloguer diari d'un equip radio-transmissor

A la factura no s'ha d'afegir cap altre concepte associat al subministrament, transport, manipulació, embalatge, o d'altres.

L'únic cost afegit permès fora de la proposta econòmica, és el de l'impost sobre el valor afegit (IVA) legalment establert.

La quantitat econòmica prevista en aquest document es fixa com a import màxim, i no pressuposa la percepció total per part de l'adjudicatari. Parcs i Jardins no està obligat a exhaurir el pressupost econòmic establert.

El pressupost del contracte és de 17.672,22 €. Tot i la millora de preus de l'oferta, la previsió de despesa es manté incrementant-ne el nombre de subministraments i serveis al llarg del període.



Els costos salarials estaran subjectes a revisió d'acord amb el conveni del comerç del metall de la província de Barcelona (codi 08000765011993).

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Cap Departament Àrea de Recursos

**Antonio Garcia** Signat digitalment  
**Bravo - DNI** per Antonio Garcia  
Bravo - DNI

(AUT)

Data: 2022.02.25  
15:18:03 +01'00'

Antonio García Bravo