



PLEC DE CLAUSULES TECNiques PARTICULARS

CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DELS TREBALLS OBJECTE DE LICITACIÓ:

1.-OBJECTE DE LA LICITACIÓ:

El subministrament contemplat al present procediment de licitació corresponen a la **instal·lació de radars per al projecte ciutat 30 de l'Ajuntament de Barcelona**, té per objecte la instal·lació de trenta-quatre (34) radars de velocitat a la ciutat de Barcelona.

En cadascuna d'aquestes instal·lacions s'implantaràn un o dos equips amb càmeres per a la detecció d'excessos de velocitat i el reconeixement de les matrícules. Aquests mateixos equips vindran equipats amb un software capaç de reconèixer les matrícules infractores i gestionar les dades referents a aquestes matrícules.

El projecte contempla la gestió dels radars des del Centre de Control de Trànsit Urbà, pel que fa a la gestió del trànsit, si bé el software pot enviar directament imatges i matrícules infractores per a la seva gestió a l'organisme encarregat de les sancions que es puguin derivar de les infraccions realitzades.

El present procediment de contractació està constituït per un pressupost dels treballs principals on s'inclouen la instal·lació de 30 radars, i un pressupost de feines addicionals on s'inclouen la instal·lació de 4 radars, objecte d'una possible contractació posterior. Els punts on es preveu instal·lar aquests equips són els següents:

RADARS DELS TREBALLS PRINCIPALS	
Núm.	UBICACIÓ
1	Pau Clarís . Pl. Urquinaona
2	Aragó tram Urgell - Casanovas
3	Diagonal - Roger de Flor
4	Avda. Paral·lel - C. Palaudàries
5	Gran Via C.C - C. Química
6	Gran Via C.C - Sant Roc/Sat. Germà
7	Gran Via C.C - Sant Roc/Sat. Germà
9	Avda. Diagonal a partir de Pius XII / Palau Pedralbes
10	Ronda general Mitre, 40 (interior tunel)
11	Diagonal - Numància
12	Balmes ,381
13	Rda. General Mitre, 95
14	Pg. Bonanova
15	Isaac Newton, 24
16	Jv Foix - Ramon Miquel i Planes
17	Avda. Vallvidrera, 52
18	Anglí, 33
19	Travessera de Dalt - Verdi



20	Travessera de Dalt - Verdi
21	Av. Estatut - Jorge Manrique
22	C. Piferrer, 162 - 164
23	Passeig Fabra i Puig, 408
24	C.Santander, 67
25	Felip II, 14
26	Ferran Junoy, 14
27	Av. Meridiana - Sant Antoni Maria Claret
28	Aragó, 585
29	Avda. litoral, 40
30	Gran via C.C, 1050
31	Av. litoral entre C. Llacuna i Jaume Vicens Vives

RADARS DELS TREBALLS ADDICIONALS	
Núm.	UBICACIÓ
1 (radar v. 30)	Rocafort, 48
2 (radar v. 30)	Carrer de Creu coberta - Sants
3 (radar v. 30)	Iradier
8	Carrer A (Zona Franca)

2.- PRESSUPOST DELS TREBALLS:

La determinació del Pressupost Base de Licitació s'ha fet a partir d'una extracció de l'esmentat projecte d'execució en base als següents conceptes:

TREBALLS PRINCIPALS:

- Pressupost d'Execució Material (PEM) :..... **687.570,71 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): **89.384,19 €**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : **41.254,24 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): **818.209,14 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)):..... **171.823,92 €**
- **Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs) 990.033,06 €**

TREBALLS ADDICIONALS (POSSIBLE CONTRACTACIÓ POSTERIOR):

La determinació del Pressupost treballs addicionals s'ha fet a partir del projecte d'execució en base als següents conceptes:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM) :..... **87.764,27 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): **11.409,36 €**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : **5.265,86 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): **104.439,49 €**



- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI))..... **21.932,29 €**
- **Total Pressupost Addicionals : (IVA Inclòs) 126.371,78 €**

*** Nota informativa:** L'import del Pressupost Addicionals no forma part del Pressupost Base de Licitació, podent ser una contractació posterior, i per tant, si esta inclòs en el VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.

3. TEMPS DE RESPOSTA EN LA SOLUCIÓ D'AVERIES

En relació amb el concepte de manteniment correctiu, tenint en compte que la reparació immediata de les avaries que es produeixin és una de les principals prioritats, la qual s'ha d'efectuar de forma ràpida i eficient, qualsevol que sigui la causa de les mateixes.

El licitador podrà indicar una millora sobre el termini indicat de resolució d'averies, a comptar des de la notificació de l'averia, tenint en compte que el termini màxim per solucionar les avaries és de 72 hores i el termini mínim és de 24 hores.

El licitador haurà d'indicar si es compromet a millorar aquest termini màxim ofertant un menor número d'hores de compromís de resolució i solució d'averies tot ofertant entre un mínim de 24 hores i el màxim de 72 hores establert.

Les ofertes superiors a 72 hores o inferiors a 24 hores no es tindran en consideració i no donaran lloc a puntuació per aquest criteri tot i que a nivell contractual el termini d'execució de les feines a realitzar serà l'establert com el màxim (72 hores).

Els temps de reparació es computen, quan la instal·lació ho permet, des de que es detecta en el sistema de control o en cas contrari des de que el contractista rep l'avís d'averia, fins que s'ha procedit a la reparació de la mateixa. En cas d'impossibilitat en la reparació per causes alienes al contractista, hauran d'obtenir instruccions dels serveis tècnics, els quals determinaran el procediment a seguir.

L'avís d'averia que afecti al control d'una o varies instal·lacions, no es considera tancat en tant no s'hagi comprovat el correcte funcionament.

Quan l'averia en algun dels sistemes de transmissió sigui degut a fallada en el cable, i es requereixi intervenció d'obra civil, els serveis tècnics de l'Administració podran exigir del contractista el muntatge d'una instal·lació provisional mentre no sigui reparada la deficiència.

Mensualment es recolliran en un informe les disponibilitats mensuals de cada grup d'elements, així com un llistat amb els elements que hagin superat els temps màxims de reparació establerts.

Iñaki Doval Apaolaza
Director de sistemes Tecnològics i Serveis afectats