

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

El SAT és responsable de la redacció i tramitació de projectes i direcció de les obres de condicionament i millora de la xarxa local de carreteres. Habitualment els aixecaments topogràfics necessaris per a la confecció de la cartografia dels projectes es fa amb mitjans propis, però el volum de treball que s'ha d'assumir en els mesos vinents fa necessària la contractació d'assistències tècniques externes per donar suport en l'elaboració de la cartografia necessari per a la redacció d'alguns dels projectes pendents de redactar.

És per tot això, que el Servei d'Assistència al Territori de la Diputació de Tarragona vol contractar assistències tècniques per a la realització d'aixecaments topogràfics i elaboració de cartografia, amb un pressupost total del contracte de **39.792,21 €**.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'assistència tècnica per a la realització d'aixecaments topogràfics per procediments clàssics i elaboració de la cartografia d'aproximament trenta-quatre quilòmetres de la xarxa de carreteres de la Diputació, per a la posterior realització de projectes de condicionament i millores puntuals de carreteres.

Tractament de dades de caràcter personal (ref. Reglament LOPD 1720/2007): **NO**

3.- DIVISIÓ EN LOTS

La contractació es portarà a terme mitjançant la seva divisió en lots:

- **LOT 1:** Assistència tècnica per l'aixecament topogràfic de 22 km de la xarxa de carreteres de la Diputació al Camp de Tarragona.
- **LOT 2:** Assistència tècnica per l'aixecament topogràfic de 11 km de la xarxa de carreteres de la Diputació a les Terres de l'Ebre.

Cada empresa podrà realitzar les ofertes que consideri adients (un o dos lots). La valoració es realitzarà de forma independent per a cadascun dels lots. Els preus utilitzats pel càlcul són sense IVA.

Es proposarà l'adjudicació de cada lot, a l'oferta amb més puntuació entre tots els licitadors d'aquell lot.

Tanmateix, amb la finalitat que no quedin lots deserts en la licitació, es pot adjudicar a la mateixa empresa els dos quan no hi hagi altres ofertes presentades o admeses pels lots que es tracti.

4.- VALOR ESTIMAT

Pressupost de licitació:..... 32.886,12 €
Import de prorrogues.....0,00 €
Import de les modificacions previstes : 0,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 32.886,12 €

5.- PRESSUPOST

Tipus de Pressupost:Pressupost de Licitació
Pressupost base de licitació: 32.886,12 €
IVA 21%:..... 6.906,09 €
Pressupost total:..... 39.792,21 €

El desglossament d'aquest pressupost per lots és el següent:

LOT	CONCEPTE	IMPORT
1	Aixecament topogràfic de 22 km de la xarxa de carreteres de la Diputació al Camp de Tarragona.	21.924,08 €
2	Aixecament topogràfic de 11 km de la xarxa de carreteres de la Diputació a les Terres de l'Ebre	10.962,04 €
Subtotal		32.886,12 €
IVA (21%)		6.906,09 €
Total		39.792,21 €

El pressupost net (sense IVA), es desglossa de la següent manera:

LOT 1: Aixecament topogràfic de 22 km de la xarxa de carreteres de la Diputació al Camp de Tarragona.

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials 100%	17.539,26
TOTAL Suma costos directes	17.539,26

COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses indirectes 6%	1.052,36
Despeses generals d'estructura 13%	2.280,10
Benefici Industrial 6%	1.052,36
TOTAL Suma costos indirectes	4.384,82

LOT 2: Aixecament topogràfic de 11 km de la xarxa de carreteres de la Diputació a les Terres de l'Ebre.

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials 100%	8.769,63
TOTAL Suma costos directes	8.769,63



COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses indirectes 6%	526,18
Despeses generals d'estructura 13%	1.140,05
Benefici Industrial 6%	526,18
TOTAL Suma costos indirectes	2.192,41

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores amb les següents categories professionals i nombre:

Categoria professional	Retribució salarials (hora bruta)
Nivell III Personal Titulat Grau Mig	23,24
Nivell VII Pràctic/a Topògraf/a	18,46
Nivell IX Ajudant Topògraf/a	16,99
Nivell IX Ajudant Topògraf/a	16,99

Costos directes

Pel que fa als serveis contractats, el conveni col·lectiu d'aplicació per a la prestació del servei serà el "Conveni col·lectiu de treball del sector de la construcció, de la província de Tarragona, per l'any 2020" (codi de conveni núm. 43000145011994).

Per a calcular el preu/hora aproximat del personal tècnic implicat ens basem en les taules salarials del conveni col·lectiu de referència i el ràtio d'hores efectives de treball a l'any. Al càlcul de cost de personal segons conveni s'hi ha afegit la despesa de seguretat social (38%).

S'ha considerat que amb un equip format per un enginyer/a tècnic/a, un pràctic/a topògraf/a i un ajudants topògraf/a es pot realitzar un aixecament topogràfic d'0,667 quilòmetres de carretera diari i, així mateix, s'ha considerat un dia el treball necessari d'oficina d'un enginyer/a tècnic/a per a la realització dels càlculs i elaboració de la cartografia de dos quilòmetres, incloses les operacions de comprovació i rectificacions adients.

6.- LLOC

Els serveis es prestaran a diverses carreteres de la xarxa de la Diputació de Tarragona al Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre, que s'indiquen als annexos 1 i 2 adjunts al plec de prescripcions tècniques particulars.

El lloc de lliurament serà: Al Servei d'Assistència al Territori de la Diputació de Tarragona (Carrer Pere Martell, 2, Edifici Síntesi, 3a Planta - 43001 Tarragona).

7.- DURADA

El termini de redacció d'aquests projectes s'iniciarà a la formalització dels treballs i els terminis s'estableix en cinc mesos.

8.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa seran els que a continuació s'indiquen

Per cada lot es valorarà:

Criteris avaluable de forma automàtica **(100%)**:

1. Proposta econòmica (45%): (imports IVA exclòs)

L'assignació de punts es farà aplicant la fórmula lineal següent:

$$\text{Puntuació} = 45 \times \frac{\text{Import Base licitació} - \text{Import oferta que es puntua}}{\text{Import Base licitació} - \text{Import oferta més econòmica}}$$

L'assignació de punts es farà de la forma següent:

- Baixa 0 -- > 0 punts
- Baixa major ----> 45 punts

2. Experiència addicional de l'equip per sobre de la mínima exigida (55 %):

Experiència addicional de l'equip	Valoració màxima
<u>Director de l'equip:</u> Enginyer/a tècnic/a en topografia o grau universitari equivalent, a partir dels 3 anys.	Màxim 30 punts
<i>3 punts per a cada any d'experiència addicional en treballs de característiques similars fins a 30 punts.</i>	
<u>Pràctic/a topògraf/a:</u> Tècnic auxiliar especialista, a partir dels 2 anys.	Màxim 15 punts
<i>3 punts per a cada any d'experiència addicional en treballs de característiques similars fins a 15 punts.</i>	
<u>Ajudant topògraf/a:</u> Auxiliars tècnics, a partir dels 2 anys.	Màxim 10 punts
<i>2 punts per a cada any d'experiència addicional en treballs de característiques similars fins a 10 punts.</i>	

La puntuació màxima serà de 55 punts.

DOCUMENTACIÓ:

Oferta econòmica i acreditació de l'experiència addicional

També haurà de presentar una:

- Relació dels aparells previstos per a la feina d'observació de les dades de camp, amb els seus corresponents certificats de calibratge vigent. (per cada lot)
- Relació del programari a utilitzar per a la realització dels treballs. (Per cada lot)



PARÀMETRES PER DETERMINAR EL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX DE L'OFERTA EN EL SEU CONJUNT:

Queden determinats al Plec de clàusules administratives particulars.

9.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA:

- a) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte de el contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

El requisit mínim és que l'import dels serveis sigui:

Lot 1: 15.346,85€

Lot 2: 7.673,43€

S'acreditarà mitjançant: Declaració on es detalli la relació dels principals serveis efectuats en els tres últims anys, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte

- b) Relació dels professionals i del tècnic responsable, acreditació de la seva titulació i la seva adequació a l'objecte del contracte per cada lot.

L'equip estarà format pels següents tècnics necessari per a la consecució dels treballs adient d'aquesta assistència tècnica:

- 1 enginyer/a tècnic/a en topografia o grau universitari equivalent amb experiència mínima de 3 anys.
- 1 un pràctic/a topògraf/a (Tècnic auxiliar especialista, amb experiència mínima de 2 anys.
- 1 ajudants topògrafs/es (Auxiliars tècnics) amb experiència mínima de 2 anys.

L'adjudicatari es compromet a assignar un tècnic responsable del contracte clarament identificat, que haurà de coordinar els treballs i realitzar el seu seguiment amb el/a tècnic/a de la Diputació de Tarragona.

10.- PENALITATS

Seràn d'aplicació també les previstes a la llei 9/2017 del sector públic.

En el cas d'incompliment del contracte la Diputació de Tarragona podrà imposar al contractista les penalitats següents:

- per l'incompliment del termini, s'imposarà:
 - o una penalitat diària en la proporció de 0,10 per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.

- per l'incompliment de l'obligació disposar dels mitjans personals compresos en la seva oferta, s'imposaran penalitats del 10% sobre el pressupost del contracte, IVA exclòs.

11.- MODIFICACIONS

En aquest cas no es preveu la modificació del contracte.

12.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Jaume Vidal González