



Codi de verificació: e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

El Servei d'Assistència al Territori (SAT), és el responsable de les tasques de conservació de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona.

Dins d'aquestes tasques de conservació es troba la resolució de les incidències i emergències a la xarxa viària de carreteres.

Per a l'execució d'aquestes tasques, els equips d'emergència necessiten de la senyalització dels vehicles necessària per actuar en condicions de seguretat.

El Ministeri de Foment va publicar la nota de servei 2/2017 que fixava unes condicions mínimes per als equips de senyalització dels vehicles de conservació de les carreteres de l'estat.

Aquesta nota de servei, si bé és d'aplicació a la xarxa de carreteres locals de la Diputació de Tarragona, es considera una referència, donat que millora les condicions de senyalització actuals dels vehicles de conservació, i es preveu aquestes condicions tècniques per a la substitució de les lluminàries dels equips de conservació de carreteres.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació dels següents elements de senyalització als vehicles d'emergència de la Diputació de Tarragona:

- ☐ 2 ut d'estructura abatible de 15 focus de classe L8H segons norma UNE-EN 12352 + 1 ut. de panell de missatgeria variable d'almenys 10 caràcters de 200 mm d'alçada, amb possibilitat d'ajustar la lluminositat, segons norma UNE-EN 12966, inclosos 2 rotatius segons norma ECE R65 tipus LED, col·locats als extrems de l'estructura.
- ☐ 2 ut pont de llum prioritari LED de 108 cm de longitud mínima, segons norma ECE R65, amb distribució de llum a 360 graus.
- ☐ 2 ut barra LED de mínim 8 mòduls de classe L2H segons norma UNE-EN 12352.

Els elements de senyalització lluminosa dels vehicles s'han d'instal·lar al sostre dels vehicles i hauran d'incloure tots els elements necessaris per a la seva instal·lació (barres auxiliars, elements d'abatiment hidràulic, etc.)



Codi de verificació: e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

3.- DIVISIÓ EN LOTS

Per la naturalesa del contracte, no es considera la divisió en lots perquè dificultaria l'execució des del punt de vista tècnic. El fet de disposar de diversos subministradors i instal·ladors podria produir dificultats en la instal·lació dels vehicles que podrien repercutir en la gestió de la conservació de la xarxa de carreteres.

4.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Import de licitació:	23.200,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	23.200,00 €

5.- PRESSUPOST

Import de licitació	23.200,00 €
IVA (21%)	4.872,00 €
Pressupost base de licitació	28.072,00 €

El pressupost inclou el subministrament i instal·lació dels elements següents:

UNITAT	CONCEPTE	AMIDAMENT	PREU UNITARI	TOTAL
UT.	Sistema mixte de senyalització format per panell de missatgeria variable i fletxa lluminosa de 15 focus LED abatible, totalment instal·lat, incloent barres de suport al sostre del vehicle	2	9.600,00 €	19.200,00 €
UT.	Pont de llum prioritari LED, totalment instal·lat	2	1.150,00 €	2.300,00 €
UT.	Barra direccional LED mínim de 8 mòduls, totalment instal·lada	2	850,00 €	1.700,00 €

SUMA 23.200,00 €

IVA (21%) 4.872,00 €

TOTAL 28.072,00 €

El pressupost s'ha obtingut en base als preus dels darrers contractes subministraments lumínics per als vehicles d'emergència i a un estudi dels preus de mercat actuals.

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



Codi de verificació: e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

COSTOS DIRECTES	IMPORT (€)
Costos salarials (25%)	5.800,00 €
Costos de materials (69%)	16.008,00 €
Costos de maquinària (5%)	1.160,00 €
TOTAL	22.968,00 €

COSTOS INDIRECTES	IMPORT (€)
Despeses indirectes (1%)	232,00 €
TOTAL	232,00 €

6.- DURADA

El contracte tindrà una durada de **TRES MESOS** a partir des de la data que es formalitzi.

7.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Criteri avaluable de forma automàtica

Oferta econòmica, fins a 100 punts

L'oferta inclourà tots els elements a subministrar i instal·lar, es detallarà juntament amb l'oferta els preus dels elements objecte del contracte. L'absència de presentació d'algun dels preus unitaris per part dels licitadors i la presentació de preus superiors als previstos en el punt 5 d'aquesta memòria, serà motiu d'exclusió. Es detallarà juntament amb l'oferta els preus dels elements objecte del contracte.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al pressupost base de licitació.

L'assignació de punts per a les ofertes inferiors al pressupost base de licitació es farà aplicant la fórmula següent:

$$Pv = (IL - Ov) / (IL - Om)) \times 100$$

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta més baixa

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació



Codi de verificació: e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

La puntuació màxima serà de **100 punts**.

Aquesta és la fórmula habitual de la Diputació, és una fórmula lineal que representa la proporcionalitat directa.

En aquest procediment es podrà considerar que una oferta econòmica es anormal o desproporcionada en els supòsits següents:

Quan, concorri un únic licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.

Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'ha d'excloure per al càlcul de la mitja aritmètica l'oferta de quantia més alta quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a la mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a la mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

8.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA

En aquest contracte de serveis no s'exigeix classificació, no obstant, caldrà que econòmica i financera i de solvència tècnica o professional establerta al Plec de clàusules administratives.

9.- PENALITATS

S'aplicaran les penalitzacions previstes al punt 4 del Plec de prescripcions tècniques.

S'ha tingut en compte, a l'hora d'establir unes penalitzacions diferents a les recollides en l'art.193 de la LCSP, el principi de proporcionalitat, ja que el subministrament i la instal·lació es durà a terme individualitzadament per cada



Codi de verificació: e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=e679d202-213f-4c0b-83bd-e51b6e8ca11b>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

vehicle, motiu pel qual la quantia de la sanció no es pot calcular sobre l'import total del contracte.

Els imports econòmics de les penalitzacions seran deduïts de l'import facturat per l'adjudicatari.

10.- MODIFICACIONS

No es preveu la possibilitat de modificar aquest contracte.