



Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT SENYALITZACIÓ PER A L'AJUNTAMENT DE SANT CARLES DE LA RÀPITA

1. Naturalesa i extensió de les necessitats

De conformitat amb el que disposa l'art. 28 de la Llei 9/2017 LCSP la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir amb el contracte, i idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les venen determinades en la providència d'Alcaldia de data de 12 d'agost de 2019, que consta en l'expedient, quan es refereix a la necessitat i idoneïtat del contracte.

Aquest contracte és necessari per al compliment i la realització dels fins institucionals de l'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita, entre els quals es motiva el manteniment i actualització de la xarxa de senyalització vial. Aquests diferents elements de senyalització permetran mantenir en correcte estat les mesures existents així com la realització de canvis relatius a noves zones o modificacions d'ordenacions existents.

La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en el plec tècnic.

2. Codificació segons el Reglament Europeu del Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV).

Als efectes del Reglament Europeu del Vocabulari Comú dels Contractes Públics, en la present contractació s'estableixen les següent codificacions:

CPV (Vocabulari comú de contractes)

CPV 34928471-0

CPV 44811000-8

3. Insuficiència de mitjans

L'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita no disposa de senyalització viària, essent necessari adquirir la mateixa a través de la contractació corresponent, que en tot cas, es realitzarà per una empresa que reuneixi el material necessari amb els requisits necessaris.

4. Elecció del procediment

Per tal de garantir els principis de la contractació del sector públic es proposa la utilització del procediment obert en la present licitació.

5. Durada

Es proposa establir una durada del contracte per 2 anys, prorrogable 2 anys més.

El lliurament del material del objecte del contracte s'efectuarà sobre comanda. El termini previst de lliurament de tot el material es d'una mes a partir de cada comanda.

Pel que fa a les comandes seran redactades pel Departament de la Policia Local amb el detall a lliurar, tantmateix cada comanda serà recepcionada pel mateix Departament.



**Ajuntament de
Sant Carles de la Ràpita****6. Pressupost desglossat**

El pressupost s'estableix per un import net de 41.322,31 € més 8.677,69 € d'IVA, resultant un import total anual de 50.000 € (IVA inclòs)

El pressupost és l'adequat al compliment del contracte, el qual s'ha determinat en base als preus de mercat.

El sistema per la determinació son preus unitaris i cal presentar un percentatge de baixa sobre cada un d'ells.

La totalitat de l'import a disposar es l'assignat pel pressupost municipal 2020. Aquesta quantia permetra solucionar els imprevistos sorgits anualment en el manteniment de la xarxa de senyalització municipal.

Pressupost detallat:**6.1. SENYALITZACIÓ VERTICAL****6.1.1. SENYALITZACIÓ DE CODI**

Plaques fabricades en una sola peça amb xapa d'alumini anoditzada amb retolació reflectant. Els suports serà d'alumini en color or

Preu unitari:

TIPUS DE PLACA	MIDES(MM)	PREU SENSE IVA	PREU AMB IVA	
DISC	500	51,20	61,952	
DISC	600	51,44	62,2424	
QUADRAT	600	54,83	65,6183	
OCTOGON	600	52,25	63,2225	
TRIANGLE	700	45,87	55,5027	
RECTANGLE	600X400	51,20	61,952	
RECTANGLE	600X900	80,2	97,042	
PLACA COMPLEMENTARIA	600X200	32,13	36,4573	
PLACA COMPLEMENTARIA	500X300	31,95	38,6595	
PLACA COMPLEMENTARIA	400X200	30,85	37,3285	
PLACA COMPLMENTARIA	300X150	29,40	35,574	
ELEMENTS DE FIXACIÓ		2,95	3,5695	
SUPORTS	3000	67,50	81,675	



**Ajuntament de
Sant Carles de la Ràpita****6.1.2. SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL**

Calaix tancat per la part posterior fabricat mitjançant perfil extorsionat d'alumini.
Els suports seran totalment en alumini en color or.

Preu unitari:

TIPUS	MIDES	PREU SENSE IVA	PREU AMB IVA
INDICADOR	1400X175	199,80	241,758
INDICADOR	1400X350	366,60	443,586
SUPORT	114X5X4000	248	300,08
ABRAÇADORA		34,95	42,2895

6.2. BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT.

Mòduls reductors de velocitat, consisteixen en una elevació de la calçada en tota una franja transversal, a partir de mòduls prefabricats que es munten i es fixen al paviment in situ. Barreja de goma natural amb microfibra de nylon. Elements retrorreflectants de color groc o blanc amb microesferes de vidre. Peces de 60cmx47cmx3cm i 60cmx18cmx3cm

Preu unitari sense IVA: 46,00

Preu unitari amb IVA : 55,66

6.3. PINTURA VIAL.

Pintura per a la senyalització de carreteres, paviments i formigó. Color blanc, assecat ràpid i amb resistència al desgast. Apta per aplicació amb pistola i corró. Acabat mate sedos

Preu unitari sense IVA: 7,15€ X LITRE

Preu unitari amb IVA: 8,6515€ x LITRE

6.4. PILONES

Pilona fabricada en poliuretà , absorbeix qualsevol impacte de vehicles i recupera la verticalitat al 100%, flexible integrament sense patir cap dany ni desperfecte recuperant la seva posició vertical completament.

Altura útil després del seu ancoratge: 920mm-810mm.

Una o dos bandes reflectants a la seva part superior.

Colors:

- Negre
- Groc RAL 1021
- Vermell RAL 3020
- Verd RAL 6029

Preu unitari sense IVA : 28,80€

Preu unitari amb IVA: 34,840€





Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

6.5. Tanques

Tanques de contenció vianants, de color blau amb escut municipal serigrafiat en blanc al centre de la mateixa i per les dues cares. Alçada de 1 m, llargada de 2 m, pes mínim de 13kg, fabricades amb plàstic de gruix entre 6 i 14 mm.

Preu unitari sense IVA:83,20
Preu unitari amb IVA : 100,672

Aquest pressupost inclou els costos directes, indirectes, eventuais, despeses necessàries per a la seva execució, cost dels salaris de les persones empleades per a la seva elaboració i procés de fabricació, despeses generals i benefici industrial, tenint en compte el seu ajust als valors de mercat.

El mètode de càlcul emprat ha estat la comparació entre les diferents marques existents al mercat de característiques similars i inclou l'IVA, el benefici industrial i les despeses generals així com el transport de tot el material.

Donat que la quantia assenyalada com a preu base de licitació constitueix una quantitat estimada en funció de les necessitats de manteniment i renovació de la xarxa municipal de senyalització, es fa menció expressa que la relació de material es fixa a títol orientatiu, sense que això impliqui cap obligació a futur per a l'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita, depenent el cost real de les unitats realment subministrades.

7. Valor estimat i mètode de càlcul

El valor estimat del contracte es de 165.289,24.- € IVA exclòs, atès el termini total d'execució de quatre anys amb les possibles prorroques incloses. No es preveuen altres formes opcionals eventuais en l'execució del contracte que puguin repercutir en el valor estimat del mateix. I, així mateix, no es proposen millores ni modificacions del contracte que puguin ésser avaluable a efectes del valor estimat.

Tot referit al moment anterior de confeccionar la present memòria.

El mètode de càlcul emprat ha estat la comparació entre les diferents marques existents al mercat de característiques similars, tenint en compte els costos salarials i els convenis laborals dels diferents sectors implicats com ara:

Resolució de 26 de juliol de 2018, de la Direcció General de Treball, per la que es registra i pública el Conveni col·lectiu general de la indústria química.

Resolució de 7 de juny de 2017, de la Direcció General d'Ocupació, per la es registra i es pública el II Conveni col·lectiu estatal de la indústria, la tecnologia i els serveis del sector del metall.

8. Solvència mínima requerida

Solvència tècnica i professional: En els contractes de subministraments les empreses licitadores han de justificar que compleixen amb els requisits de solvència que s'exigeix a continuació:





Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

A) Solvència tècnica mínima que el licitador ha de disposar per participar en aquest procediment havent-se d'acreditar entre la documentació exigible per a participar en la licitació:

SENYALITZACIO VERTICAL

- a) Certificat CE segons Norma UNE EN-12899-1 del mobiliari proposat en la senyalització vertical, tant de les plaques, dels suports i del conjunt de placa més suport.
- b) Certificat CE segons Norma UNE EN-12899-1 del mobiliari proposat en la senyalització direccional, tant dels indicadors, dels suports i del conjunt de placa més suport.
- c) Descripció tècnica detallada del mobiliari ofert de senyalització vertical de codi i senyalització direccional per vehicles.
- d) Plànols de detall del mobiliari ofert de senyalització vertical de codi i senyalització direccional per vehicles
- e) Qualsevol altre certificat de qualitat

BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT

- f) Documentació que acrediti el compliment de les recomanacions del SCT y la Ordre FOM/3053/2008.
- g) Aportació d'assaig redactat per entitat autoritzada i externa a l'empresa on s'acrediti resistència al lliscament determinada amb una resistència a la fricció no inferior a 0,45 SRT

PINTURA VIAL

- h) Acreditació de durabilitat sobre rugositat marca vial tipus II-RW (Segons UNE-EN 13197:2012+A1:2014), amb resultats de requisits mínims en proves de A P6 i A P7 per a :
 - Visibilitat nocturna. Coeficient de luminància en sec i coeficient de luminància en banyat.
 - Visibilitat diürna. Factor de luminància B sobre paviment i coeficient de luminància en il·luminació difusa (Qd) sobre paviment.
 - Resistència al lliscament. Coeficient de fricció STR.

TANQUES

-Certificació ANSI 10-18 i UNE EN 222566

B) Solvència tècnica mínima que el licitador ha de disposar per participar en aquest





Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

procediment si bé la seva acreditació només es demanarà al contractista proposat com a adjudicatari:

Pòlissa de responsabilitat civil que ha d'acreditar disposar l'adjudicatari, per un import mínim per sinistre de 150.000,00 €.

9. Criteris d'adjudicació.

Es proposa la utilització de varis criteris, de judici de valor i automàtics amb un total de 100 punts a adjudicar al candidat que obtingui la major puntuació en el seu conjunt.

Es proposa que els criteris de valoració siguin els següents:

Automàtics (10 punts).

- Preu ofert respecte el preu de licitació (20 punts).
Segons la fórmula següent:

L'oferta econòmica que sigui més baixa respecte al preu de licitació obtindrà 20 punts i la resta es valoraran en base a la següent fórmula: $(A \times 2) / B$, on A és l'oferta més econòmica i B és l'oferta que es valora. Aquesta fórmula s'aplicarà a cada preu unitari dels cinc apartats 6.1,6.2,6.3,6.4 i 6.5. El resultat final serà el obtingut amb la suma dels cinc i serà el considerat com a oferta econòmica

De judici de valor (80 punts), ES VALORARÀ ELS SEGÜENTS ITEMS

SENYALITZACIÓ VERTICAL

- a) Sobre la mostra de senyalització vertical de codi, es valorarà la qualitat tenint en conte la seva solució constructiva, rigidesa, facilitat de manteniment, tipus de tractament de superfície i sistema de fixació de les guies de la mostra presentada.
La puntuació màxima serà de 10 punts.
- b) Sobre la mostra de senyalització direccional per a vehicles, es valorarà la qualitat tenint en conte la seva solució constructiva, rigidesa, facilitat de manteniment, tipus de tractament de superfície i sistema de fixació de les guies de la mostra presentada.
La puntuació màxima serà de 10 punts.
- c) Sobre la descripció tècnica i plànols del material ofert es valorarà la qualitat tenint en conte la concreció, el detall i la claredat de la documentació tècnica presentada.
La puntuació màxima serà de 10 punts.
- d) Certificats de qualitat del material ofert.
Es valorarà l'aportació d'altres certificats de qualitat del producte ofert, a part del certificat CE que serà d'obligatori compliment. Aquests certificats es





Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

referiran a la qualitat del material base, tractament de superfície i proves de tracció i resistència de com a mínim les següents referències: disc de 600 mm, triangle de 700 mm, quadrat de 600, octògon de 600 mm, rectangle de 600 x 900 mm, indicador de 1400 x 170 mm. o superior, suport de 60 x 5 mm i suport de 114 x 5 mm.

La puntuació màxima serà de 10 punts.

BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT

Sobre la mostra aportada es valorarà la qualitat tenint en conte el muntatge de les mostres aportades, l'encaix amb altres ja instal·lades a la població. També es tindrà en compte la flexibilitat de la goma i els elements retroreflectants.

La puntuació màxima serà de 10 punts.

PINTURA VIAL

Sobre la mostra aportada es valorarà la qualitat tenint en conte l'aplicació de les mostres, assecat de l'aplicació, adherència i rendiment.

La puntuació màxima serà de 10 punts.

PILONES

Sobre la mostra aportada es valorarà la qualitat tenint en conte la flexibilitat i recuperació de la mostra, tant mateix l'absorció d'impactes.

La puntuació màxima serà de 10 punts.

TANQUES DE CONTENCIÓ PEATONAL

Sobre la mostra aportada es valorarà la qualitat tenint en conte la facilitat de transport i manipulació de les mostres, així com la seva estabilitat i consistència.

La puntuació màxima serà de 10 punts.

Les mostres del material objecte de valoració s'hauran de presentar a les dependències de la Policia Local de Sant Carles de la Ràpita dins del termini de licitació i hauran d'anar degudament embalat, caixa, bossa i degudament identificada amb el nom del producte que conté i el nom del proveïdor.

Tota aquesta valoració tècnica es portarà a terme per part del Departament de la Policia Local, del Ingenyer Municipal, i de la Brigada Municipal en un termini màxim de 20 dies.

Les mostres i tota la documentació exigida en aquest apartat són d'obligada presentació. La no presentació d'alguna mostra d'un component objecte del contracte o documentació exigida en aquest apartat, es considerarà incompliment de les condicions de la licitació, comportant el rebuig i exclusió del procediment de licitació, donat que són elements necessaris per a valorar la qualitat dels productes.

Totes les mostres i documentació aportada no serà retornada en cap cas.





Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

Mostres a aportar:

- 1 senyal stop
- 1 senyal cediu el pas
- 1 indicador
- 1 suport de 3 m
- 1 joc d'elements de fixació
- 1 peça de banda reductora de velocitat
- 1 pot de 20 litres de pintura vial blanca
- 1 piona
- 1 tanca amb escut municipal de Sant Carles de la Ràpita serigrafiat per les dues cares

10. Justificació no divisió en lots

No resulta convenient la divisió en lots d'aquesta contractació perquè l'execució del contracte resultaria excessivament difícil des del punt de vista tècnic i podria comportar el risc de soscar l'execució adequada del contracte. El pressupost assignat no aconsegueix amb els mínims obligatoris i necessaris per al manteniment i renovació de la xarxa municipal de senyalització anualment, per lo tant es donaran prioritats a uns tipus de materials sobre els altres, depenent de ítems sobrevinguts com ara desperfectes, restitució, àrees de nova ordenació, necessitats veïnals, etc.

11. Supòsits de baixa temerària

No es proposen altres supòsits de baixa temerària que els contemplats al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, RLCAP.

12. Criteris de desempat

Com a criteri de desempat es proposa que s'adoptin els següents:

Quan després d'efectuar la ponderació de tots els criteris de valoració establerts, es produeixi un empat en la puntuació atorgada a dues o més ofertes, s'utilitzaran els següents criteris per resoldre aquesta igualtat, d'acord amb l'article 147.2 de la LCSP, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Major percentatge de dones emprades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.





Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

13. Modificació del contracte

No es preveuen modificacions de contracte.

14. Condicció especial d'execució

En atenció a l'article 202 del la LCSP, com a condició especial d'execució, s'estableix que el contractista estarà obligat a la millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte i, així mateix el compliment dels convenis sectorials i territorials que resultin d'aplicació.

15. Existència de crèdit.

Existeix crèdit adequat i suficient al vigent pressupost municipal, per a l'exercici 2020, a l'aplicació pressupostària 2020 6 130 22199 01.

16. Normativa específica.

Llei sobre trànsit, circulació de vehicles de motor i seguretat viària (Reial decret legislatiu 339/1990, de 2 de març).

Reglament general de circulació (Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre).

Senyals verticals de circulació (Ministeri d'Obres Públiques i Transports, març i juny de 1992).

Volum I: Característiques dels senyals.

Volum II: Catàleg i significat dels senyals.

Norma 8.1-IC. Senyalització vertical, de la Instrucció de carreteres. (Ordre del 28 de desembre del 1999).

(Document signat electrònicament al marge)

