

Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

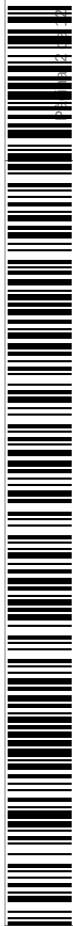
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



Diputació Tarragona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

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



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

1.- ANTECEDENTS.

El Servei de Carreteres de la Diputació de Tarragona realitza permanentment i de manera ordinària treballs encaminats a la conservació i manteniment de les carreteres que integren la Xarxa Viària de la seva titularitat mitjançant personal i maquinària propis que s'organitzen en diverses Brigades de Conservació.

Una de les tasques més significatives que aquestes Brigades realitzen és la implantació, conservació i reposició de tots els elements verticals instal·lats en les carreteres que tenen relació amb la informació i protecció a l'usuari.

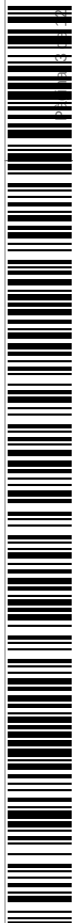
Cal disposar de la manera més eficient de tots aquells materials necessaris per a poder dur a terme els treballs anteriorment esmentats que afecten la seguretat del trànsit.

Actualment està vigent el contracte de subministrament de senyalització vertical, barreres de seguretat i elements d'abalisament amb destinació a la conservació de carreteres de la Diputació de Tarragona, signat el 16 de maig de 2017 i amb una durada d'un any.

Tenint en compte que la data de finalització d'aquest contracte per els Serveis Tècnics del SAT de la Diputació de Tarragona consideren què, per tal de cobrir les necessitats del Servei, és necessari realitzar un nou contracte de subministrament de senyalització vertical, barreres de seguretat i elements d'abalisament amb destinació a la conservació de carreteres.

2.-OBJETE DEL CONTRACTE.

Es redacta el present projecte per a contractar el subministrament de senyalització vertical, elements de balisament i barrera de seguretat amb objecte de dotar les Brigades de Conservació de Carreteres d'acopis suficients dels materials que permetin una ràpida i eficaç gestió a l'hora de mantenir la xarxa local de carreteres propietat de la Diputació en perfecte estat d'ús.



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

Donat que la reposició de la senyalització ve motivada per les tasques de manteniment ordinari de la xarxa i per les afectades per accidents de trànsit, resulta difícil concretar el contracte en lots depenent de la situació geogràfica, i es considera més oportú per a la gestió del contracte preveure un lot únic per a tota la xarxa de carreteres local de la Diputació de Tarragona.

3.- ÀMBIT D'APLICACIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL CONTRACTE.

L'àmbit d'aplicació que s'estableix per al subministrament de senyalització vertical, elements de balisament i barreres de seguretat és el que integren les carreteres de la Xarxa local titularitat de la Diputació de Tarragona.

4.CONDICIONS TÈCNIQUES.

4.1.- CONTROL DE MATERIALS

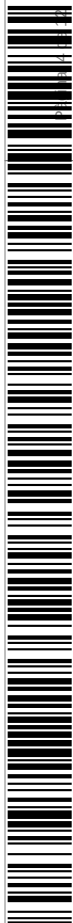
El control dels materials s'encomanarà als Serveis Tècnics del S.A.T. de la Diputació de Tarragona, essent el Cap de l'Àrea del S.A.T. el representant de l'Administració davant del Contractista.

El Contractista estarà obligat a col·laborar amb el Cap de l'Àrea del S.A.T. per dur a terme el compliment normal de la funció que li és encomanada.

4.2.- PROCEDÈNCIA DELS MATERIALS.

El Contractista notificarà al Cap de l'Àrea del S.A.T., amb antelació suficient, les diverses procedències dels materials que es proposa utilitzar i aportarà les mostres i les dades necessàries per a demostrar allò que procedeixi a la seva acceptació, tant pel que fa a la qualitat com a la quantitat del subministrament.

L'empresa adjudicatària i els licitadors, disposaran dels certificats de qualitat adients per als materials utilitzats, així com per al procés de fabricació i instal·lació dels seus productes, tal i com exigeix la normativa vigent al respecte.



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

Els senyals hauran de portar el marcatge CE, les empreses licitadores hauran de presentar aquesta documentació tècnica en el sobre B de la seva proposició.

4.3.- ASSAIGS

Tots els materials i elements subministrats hauran de tenir una garantia mínima de 5 anys, que haurà de garantir el fabricant del material.

Es considera suficient un termini de 15 dies per a la realització dels assaigs i comprovacions necessàries per part del Laboratori del S.A.T. de la Diputació de Tarragona.

Els assaigs s'efectuaran d'acord amb les Normes UNE corresponents i els criteris inclosos al PG-3.

Qualsevol tipus d'assaig no inclòs en les esmentades Normes s'haurà de realitzar d'acord amb les instruccions del Cap de l'Àrea del S.A.T.

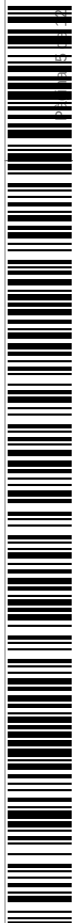
Les despeses d'assaig per al reconeixement i control de materials subministrats seran per compte del Contractista fins un màxim de l'1% del pressupost.

4.4.- SENYALS I RÈTOLS

Haurà de regir allò que s'especifica en el PG-3 de 2015 publicat en el B.O.E. núm. 3 de 3 de gener de 2015 així com la Norma 8.1-I.C. 2014 publicada en el B.O.E. núm. 83, de 5 d'abril de 2014

La senyalització vertical serà de classe de retrorreflexió RA-2, segons l'article 701 del PG-3

Darrera de tots els senyals anirà pintat de color gris-blau i s'inscriurà en color negre de forma indeleble:



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

-L'escut oficial de la Diputació de Tarragona. L'escut tindrà una alçada de cent mil·límetres (100 mm) i els guarismes de retolació de quaranta mil·límetres (40 mm).

-Les dades del fabricant i la data de fabricació (mes i dos últims dígits de l'any).

-El marcatge CE amb la informació preceptiva per a senyals complets de senyalització vertical.

4.5.- BARRERA DE SEGURETAT

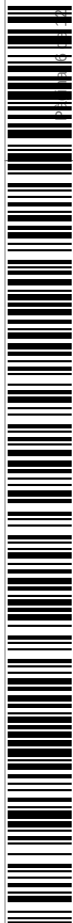
Haurà de regir allò que s'especifica a l'article 704 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per obres de Carreteres i Ponts.

Ordre circular 18/2004 sobre criteris d'ús de sistemes per a protecció de motociclistes del Ministeri de Foment.

4.6.- MATERIALS DIVERSOS

Per a la resta de materials que figuren en el quadre de preus unitaris d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques no definits en aquest apartat, el Contractista adjudicatari del contracte de subministrament restarà obligat a presentar una mostra per a l'acceptació per part del Serveis Tècnics del S.A.T. de la Diputació de Tarragona i hauran de complir la següent normativa:

EN.1999	Eurocódigo. Proyecto de estructuras de Aluminio
UNE 12899-1	Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas
UNE 135311	Señalización vertical. Elementos de sustentación y anclaje. Hipótesis de cálculo.
UNE 135312	Señalización vertical. Anclajes para placas y lamas utilizadas en señales, carteles y paneles direccionales metálicos. Características y métodos de ensayo
UNE 135321	Señales verticales de circulación. Lamas de perfil de aluminio obtenido por extrusión. Fabricación. Características y métodos de ensayo.
UNE 135352	Señalización vertical y balizamiento. Control de calidad in situ de elementos en servicio. Características y métodos de ensayo.
Norma 8.1 IC	Señalización vertical



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

5- LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT

5.1.- PUNTS DE SUBMINISTRAMENT.

L'Administració fixarà els llocs on s'hagin de suministrar els materials objecte del contracte i la forma en què han de ser transportats per a la seva millor recepció i trasbals.

Els magatzems on es poden dipositar els materials són els locals que les Brigades disposen com a centres de treball a les poblacions de Valls, Tortosa i al Parc de Maquinària de Reus, on està ubicat el magatzem central de totes les Brigades de Conservació de Carreteres.

L'horari de subministrament és de 8:00 h a 14:00 h, tots els dies laborables.

Les adreces dels punts de subministrament son les següents:

-Tortosa.

c/de la Nova Estació, 27

Roquetes (Tortosa)

-Valls.

ctra. Valls-Pla de Sta. Maria nº231

Pol.Ind.Valls

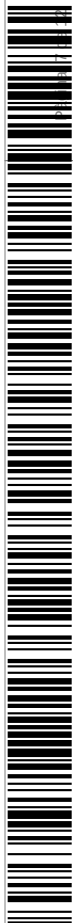
Valls (Tarragona)

-Reus

Polígon Nirsa c/ la Grasa 16

Ctra. Reus a Constantí Km 4

Reus (Tarragona)



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

En el moment de realització de cadascuna de les comandes, s'indicarà per part de la Diputació a quin dels tres parcs s'haurà de realitzar el subministrament del material, essent a càrrec del Contractista el cost del transport fins a aquest punt.

5.2.- INICI DELS SUBMINISTRAMENTS.

El Contractista no iniciarà els subministraments, en els punts fixats per l'Administració, fins que el Cap de l'Àrea del S.A.T. o persona autoritzada pel mateix li doni l'ordre expressa mitjançant comanda.

L'Administració notificarà, en cada cas, la relació de materials a subministrar pel Contractista perquè ho a realitzi en el lloc, termini i manera que estimi més convenients.

5.3.- TERMINI DEL SUBMINISTRAMENT.

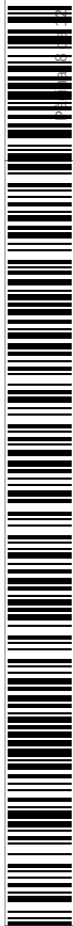
El Contractista estarà obligat a acabar el subministrament parcial dins del termini que amb aquesta finalitat estableixi el Cap de l'Àrea del S.A.T. o persona en què delegui de la Diputació de Tarragona.

Aquest termini no podrà ser superior, en cap cas, a 15 dies naturals comptats des de la notificació indicada anteriorment.

Durant el termini de vigència del present contracte, l'Administració podrà exigir una reducció del termini de lliurament fins a 7 dies naturals tot i que aquesta no podrà ser exigida en més de quatre ocasions.

Si es produeixen tres incompliments del termini establert per realitzar el subministrament, el responsable del contracte emetrà un informe en el que, de forma motivada, podrà proposar a l'òrgan de contractació la resolució del contracte.

L'ordre de fabricar i/o subministrar podrà ser de qualsevol tipus d'element del contracte, sense cap mínim.



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

5.4.- CONTROL DE RECEPCIÓ DELS MATERIALS:

En el lliurament de cada subministrament s'haurà d'entregar un albarà amb la documentació annexa necessària i que inclogui el següent contingut mínim: Nom i domicili de l'empresa subministradora, identificació del fabricant que ha produït el material, relació del material subministrat, designació de la marca comercial, e l certificat acreditatiu del compliment de les especificacions tècniques obligatòries.

5.5.PENALITZACIONS I SANCIONS.

Seràn d'aplicació les que s'indiquen a la memòria justificativa de la necessitat de contractar.

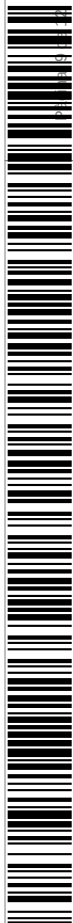
6- RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRATISTA DURANT L'EXECUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.

6.1.-DANYS I PERJUDICIS.

El Contractista serà responsable, durant l'aplegament o subministrament dels materials, de tots els danys i perjudicis, directes i indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització dels subministraments. Els serveis públics o privats que en resultin danyats hauran de ser reparats, al seu càrrec, d'acord amb la legislació vigent sobre el particular.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament. Les propietats públiques o privades que resultin danyades hauran de ser reparades, al seu càrrec, i restablir-ne les seves condicions primitives ó compensar adequadament els danys i perjudicis causats.

6.2.- PERMISOS I LLICÈNCIES.



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

El Contractista haurà d'obtenir al seu càrrec, tots els permisos i llicències necessaris per al subministrament de materials.

7.- AMIDAMENT I ABONAMENT.

Tots els senyals i elements d'abalisament s'abonaran per unitats realment subministrades en els magatzems que li siguin indicats, sempre que compleixin totes les condicions que es preveuen en el Plec de Prescripcions Tècniques i en la normativa vigent. Els senyals de trànsit s'abonaran als preus que s'estableixen en el quadre de preus unitaris, tant mateix si són senyals de codi com si són de senyalització d'obres de carreteres (fons groc), sempre que tinguin les mateixes característiques tècniques.

S'entendrà inclosa en els preus dels senyals la part proporcional corresponent a la cargoleria i el material auxiliar necessari per a la seva instal·lació.

Els elements de sustentació per a senyals s'abonaran per metres realment subministrats.

Les barreres de seguretat s'abonaran de la següent manera:

- Per unitat de barrera de 4 metres de longitud realment subministrada, inclosa la part corresponent al joc de cargoleria, així com la part corresponent a l'import del reflector, i es considerarà que se situaran cada 4 metres de barrera de seguretat.
- Els pals de suport s'abonaran per metre lineal realment subministrat.
- Els terminals finals de barrera s'abonaran per unitats realment subministrades.

L'import dels subministraments dels diferents materials s'acreditarà al Contractista mitjançant factura mensual emesa pel contractista i aprovada pel Cap del SAT o perdona en qui delegui.

8.- REPRESENTANT DEL CONTRATISTA.

L'empresa licitadora designarà una persona que n'assumeixi la direcció i actuï com a representant en les seves relacions amb l'Administració, com a conseqüència del

present contracte, amb responsabilitat executiva de la programació, execució i seguiment dels treballs.

En el supòsit que l'adjudicatari volgués canviar el responsable, aquest hauria d'ésser acceptat prèviament per l'Administració.

9.- DURADA DEL CONTRACTE.

El present contracte s'iniciarà a partir del següent dia de la seva formalització i finalitzarà en el termini d'**UN** any improrrogable.

10.REVISIÓ DE PREUS.

En aquest contracte no procedeix la revisió de preus.

11.SUBCONTRACTACIÓ.

Pel que fa a la subcontractació de part del subministrament del material, s'actuarà segons el previst a la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

12.MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE.

No es preveu modificació del contracte.

13.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Els criteris de valoració que serviran de base per a l'adjudicació d'aquest contracte seran els següents:

Oferta econòmica , fins a 10 punts .

Baixa de l'oferta: 100 (1 - Preu oferta)
Preu tipus licitació

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



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026>



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

- Baixa 0 0 punts
- Baixa major 10 punts

S'efectuarà una distribució lineal entre els punts indicats

14.- PRESSUPOST.

A continuació es detalla el pressupost màxim de licitació, entenent que és una estimació de les necessitats de subministrament en base a les dades disponibles dels darrers anys, cal tenir en compte que és una previsió que caldrà ajustar en base a les demandes resultants dels comunicats de conservació ordinària i l'atenció als accidents que es produeixin durant la vigència del contracte.

S'abonaran al contractista les unitats d'obra realment subministrades als **preus unitaris** ofertats

El pressupost màxim de licitació: 164.726,63 € (IVA exclòs),
IVA (21%): 34.592,59 €
Total: 199.319,22 € (IVA inclòs).

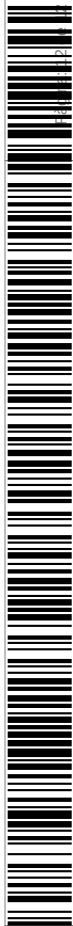
L'import del subministrament a realitzar es finançarà a càrrec de la partida pressupostària **3060-453-21004 "Senyalització vertical, barreres i balisament de la xarxa de carreteres"**.

Les ofertes que superin els preus unitaris indicats en la memòria justificativa seran excloses de la licitació

Tarragona, maig de 2018

El Cap de la Secció de Conservació

El Cap de l'Àrea del SAT



Codi de verificació: 8ac07147-5ff7-4aa5-9f0c-871f08a93026

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



Òscar Fresquet Ferrero

Jaume Vidal González