

Codi Segur de Verificació:
93f20be4-0638-4f74-a72b-696a48bd84f6
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171805_2026_2390129
Data d'impressió: 13/04/2026 11:40:49
Pàgina 1 de 6

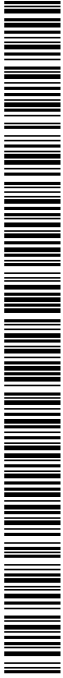
SIGNATURES
1.- Maria Comas Casacuberta (TCAT) (ARQUITECTA TÈCNICA MUNICIPAL), 27/03/2026 10:25



**Ajuntament de
Santa Coloma de Farners**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
DE SENYALITZACIÓ VERTICAL**

Serveis Tècnics Municipals
Departament d'Urbanisme, Obres i Serveis
Ajuntament de Santa Coloma de Farners





1. Objecte

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte fixar les característiques i condicions tècniques pel contracte de subministrament de material de senyalització vertical.

És necessari disposar del material definit al present plec per tal de proveir l'acopi municipal de material, per poder resoldre les incidències detectades a la via pública i així garantir una mobilitat urbana segura i regular l'ús d'espais públics.

2. Característiques tècniques del material a subministrar

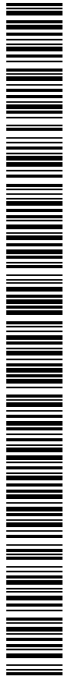
SENYALS:

- Les plaques tindran la forma, disseny i colors d'acord amb el Catàleg de Senyals de Circulació del Ministeri d'Obres Públiques i Transports, les quals figuren com a Annex I al Reglament General de Circulació (RD 1428/2003 de 21 de novembre). Les seves dimensions també coincidirán amb les especificades al catàleg esmentat.
- Si no s'indica el contrari, totes les plaques seran fabricades amb planxa d'alumini anoditzat, embotit i plegat, amb doble plec de seguretat a 90° amb un ample total de 20 mm, amb el dors en color bronze, a definir per l'Ajuntament.
- La part posterior estarà reforçada per rails interns d'alumini fixats mitjançant un sistema mecànic, que augmenten la rigidesa de la placa i faciliten la fixació al suport mitjançant abraçadores.
- La retolació serà reflectant Nivell-1 E.G. (homologació U.E. - 7 anys de garantia), a no ser que s'indiqui un nivell específic diferent.
- Els senyals tindran la possibilitat d'adaptar-se a qualsevol tipus de suport (pals, fanals, semàfors,...). Tindran les característiques necessàries per a poder col·locar-se un senyal per davant i l'altre pel darrera, així com l'opció de col·locar senyalització doble al mateix pal, o bé en banderola.
- Els suports també seran d'alumini anoditzat (mínim 15 micres) en color bronze, a definir per l'Ajuntament, amb tap de plàstic per obstruir la part superior i assegurar la impermeabilitat. Seran de secció cilíndrica, totalment acanalats, el que permet una millor fixació de la placa al suport, impedit així la rotació o moviment de les plaques instal·lades (a no ser que s'especifiqui diferent).
- El sistema de fixació dels senyals als suports es realitzarà mitjançant abraçadores d'alumini anoditzat (a no ser que s'especifiqui diferent).

CARTELLS:

Direccional urbà de vehicles:

- Les dimensions seran estàndard, els textos, pictogrames i vinils reflectants d'aquests tipus de plafons es correspondran a les recomanades en el Manual de Senyalització Urbana d'Orientació del Servei Català de Trànsit. Norma UNE EN 12899-1:2009.
- Els indicadors seran model obert, fabricats amb planxa d'alumini de 1,5 a 2 mm de gruix, amb una amplada total d'aproximadament 20 mm.
- El tractament de l'alumini es realitzarà mitjançant anoditzat o mitjançant conversió química i posterior lacat en pols, color a escollir per l'Ajuntament.
- La part davantera serà retolada mitjançant vinil reflectant homologat RA2 (Nivell-2).



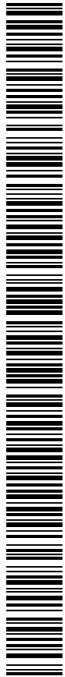
- A la part posterior s'integraran rails que facilitin la fixació al suport mitjançant abraçadores.
- Els suports seran d'alumini extrusionat i posteriorment anoditzat en color a escollir per l'Ajuntament. Seran de secció cilíndrica, totalment acanalats, amb l'objecte de permetre una millor fixació de la placa al suport, impedit així la rotació o moviment dels indicadors instal·lats.
- La part superior dels suports estarà protegida amb tap d'alumini per assegurar la impermeabilitat del suport, de la mateixa qualitat i color que aquest.
- El sistema de fixació dels indicadors als suports es realitzarà mitjançant abraçadores, realitzades totalment en alumini extrusionat i posteriorment anoditzades en color a escollir.
- El sistema de fixació haurà d'assegurar un fàcil manteniment dels conjunts instal·lats.

Direccional per a vianants:

- Els indicadors seran fabricats en una sola peça de planxa d'alumini massissa d'un mínim de 6 mm de gruix.
- El tractament de la superfície de l'alumini es realitzarà mitjançant anoditzat o conversió química i posterior lacat en pols, color RAL a escollir per l'Ajuntament.
- La retolació es realitzarà mitjançant vinil reflectant homologat RA1 (Nivell-1).
- La retolació serà a doble cara.
- Els suports seran telescòpics d'alumini extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres), acabats amb lacat en pols color gris forja.
- A la part superior dels suports es fixarà un tap per assegurar la impermeabilitat, d'igual diàmetre que el suport i 80 mm d'alçada.
- El sistema de fixació dels indicadors als suports es realitzarà mitjançant un sistema que garanteixi la màxima rigidesa de la unió.
- El sistema de fixació ha de permetre que els indicadors puguin ser orientats en 8 direccions.
- La cargolaria ha de quedar totalment oculta.
- Els elements de fixació també seran acabats amb lacat en pols color gris forja.
- El conjunt anirà personalitzat amb una anella de la mateixa secció que el suport, de color diferent, i personalitzat mitjançant retolació de vinil homologat RFT RA1.

Punts d'informació:

- Les plaques seran fabricades en una sola peça de planxa d'alumini massissa d'un mínim de 6 mm de gruix.
- El tractament de la superfície de l'alumini es realitzarà mitjançant anoditzat o conversió química. Els laterals de les plaques estaran lacats en pols, color RAL a escollir per l'Ajuntament.
- La retolació es realitzarà mitjançant impressió a tot color sobre vinil homologat reflectant RA1 (Nivell-1) més laminat de protecció U.V. i antigraffiti.
- La retolació serà a doble cara.



- Els suports seran telescòpics d'alumini extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres), acabats amb lacat en pols color gris forja.
- A la part superior dels suports es fixarà un tap per assegurar la impermeabilitat, d'idèntic diàmetre que el suport i 80 mm d'alçada.
- El sistema de fixació de les plaques als suports es realitzarà mitjançant un sistema que garanteixi la màxima rigidesa de la unió.
- La cargolaria ha de quedar totalment oculta.
- Els elements de fixació també seran acabats amb lacat en pols color gris forja.
- El conjunt anirà personalitzat amb dos anelles de la mateixa secció que el suport, de color diferent, i personalitzat mitjançant retolació de vinil homologat RFT RA1.

Caldrà presentar els corresponents certificats de qualitat de conformitat de compliment de la normativa vigent.

3. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix en un any.

Pròrrogues previstes: 3 anualitats.

La durada del contracte es preveu d'un any des de la signatura del contracte fins esgotar l'import d'adjudicació del contracte.

En cas que s'esgoti la totalitat de l'import de l'adjudicació del contracte abans del termini previst d'un any des de la signatura del contracte, l'Administració potestativament podrà iniciar la pròrroga prevista del contracte.

4. Pressupost base de licitació i preus unitaris

El pressupost màxim de licitació (IVA inclòs) serà de 12.100€ (10.000€ + 2.100€ d'IVA) anuals.

Aquest import constitueix una previsió màxima; en cap cas suposa una obligació de despesa mínima per part de l'Ajuntament, sinó que aquesta es determinarà en funció de les necessitats municipals de cada moment.

Durant l'any es faran diverses comandes de material, sense quedar establert un volum de comandes o de material total. I l'import a abonar serà el resultat dels subministraments efectuats, segons els preus unitaris aprovats.

A continuació s'indiquen els preus o valors econòmics que regiran el contracte, els quals tenen caràcter de màxims i sobre els quals s'haurà de presentar oferta a la baixa.

Els preus unitaris inclouen la fabricació, l'embalatge o palets, el transport i la descàrrega de tot el material subministrat fins al lloc indicat. També el benefici industrial, despeses generals o qualsevol altre concepte (a excepció de l'IVA) que sigui necessari per efectuar el subministrament.

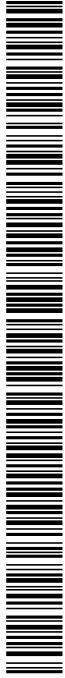
Codi Segur de Verificació:
93f20be4-0638-4f74-a72b-696a48bd84f6
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01171805_2026_2390129
Data d'impressió: 13/04/2026 11:40:49
Pàgina 5 de 6

SIGNATURES
1.- Maria Comas Casacuberta (TCAT) (ARQUITECTA TÈCNICA MUNICIPAL), 27/03/2026 10:25



Element (senyals)	Preu unitari, sense IVA (€/ut)
Senyal triangular 700 mm	53,03
Senyal octogonal 600 mm	63,11
Senyal octogonal 450 o 500 mm	60,10
Senyal octogonal 900 mm	163,31
Senyal circular 600 mm	59,29
Senyal circular 450 o 500 mm	56,46
Senyal quadrada 450 mm. Esmalt transparent protector amb acabat tipus vitrificat. Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.	72,73
Senyal quadrada 600 mm. Esmalt transparent protector amb acabat tipus vitrificat. Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.	76,36
Senyal rectangular 400x600 mm. Esmalt transparent protector amb acabat tipus vitrificat. Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.	78,68
Senyal rectangular 600x900 mm. Esmalt transparent protector amb acabat tipus vitrificat. Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.	143,46
Senyal rectangular 400x600 mm, reflectant Nivell-3 D.G., groc fluorescent. Esmalt transparent protector amb acabat tipus vitrificat. Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.	111,85
Senyal rectangular 600x900 mm, reflectant Nivell-3 D.G., groc fluorescent. Esmalt transparent protector amb acabat tipus vitrificat. Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.	239,12
Pal cilíndric Ø 60 mm i gruix mínim 3 mm, de 3,50 m	95,58
Abraçadora per pal Ø 60 mm (omega), inclòs cargolaria	4,94
Abraçadora d'acer galvanitzat per pal rectangular 80x40 mm, inclòs cargolaria	4,12
Abraçadora d'acer galvanitzat per fixar els senyals a faroles (fleix o brides), inclòs cargolaria	6,64
Suport especial d'acer galvanitzat per fixar els senyals en banderola (2 tu), inclòs cargolaria	31,05

Element (cartells)	Preu unitari, sense IVA (€/ut)
Indicador 1400x175 mm d'alumini-monobloc	115,46
Indicador 1500x200 mm d'alumini-monobloc	113,02
Indicador 1500x370 mm d'alumini-monobloc	161,67
Indicador 800x90 mm d'alumini massís d'aliatge Al6063 de 6 mm de gruix,	61,32



retolació a 2 cares. Esmalt transparent protector. Inclòs guies d'alumini extrusionat	
Indicador 800x135 d'alumini massís d'aliatge Al6063 de 6 mm de gruix, retolació a 2 cares. Esmalt transparent protector. Inclòs guies d'alumini extrusionat	92,85
Pal cilíndric Ø 90 mm i gruix mínim 5 mm, de 3,50 m	248,19
Pal telescòpic Ø 114x7+90x5 mm, de 4,50 m	308,70
Pal telescòpic Ø 114x12+90x5 mm, de 5,00 m	326,93
Abraçadora per pal Ø 90 mm (simple), inclòs cargolaria	13,64

Element (altres)	Preu unitari, sense IVA (€/ut)
Mirall convex de seguretat vial Ø 600 mm, inclòs fixació	96,18

5. Condicions i procediment del subministrament

- Abans del començament del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de nomenar una persona responsable davant l'Ajuntament, amb qui s'establirà un procediment per a la comunicació i gestió del contracte.
- Es duran a terme diverses comandes parcials, en funció de les necessitats de l'Ajuntament.
- Les peticions o comandes s'efectuaran per escrit (correu electrònic o similar) a través del responsable designat per l'Ajuntament.
- Els subministraments de les comandes es realitzaran en el termini màxim de quinze dies hàbils a comptar des del dia següent de la data de l'encàrrec, llevat de causa expressament motivada.
- Les comandes s'hauran d'entregar al magatzem de la brigada municipal o altre lloc indicat expressament per l'Ajuntament, en dies laborables de dilluns a divendres en horari de matí (de 7.00 a 13.00h):

Magatzem Brigada Municipal
Carretera Vella de Girona, s/n (costat deixalleria municipal)
17430 Santa Coloma de Farners (Girona)
- Cada comanda anirà acompanyada d'un albarà com a document acreditatiu de lliurament del material. En aquest albarà de lliurament constarà obligatòriament:
 - Número de comanda.
 - Data i hora de lliurament.
 - Nom i signatura de la persona que rep el material.
- Si de manera excepcional, en el moment del lliurament de la comanda, aquesta no està completa, s'adjuntarà a l'albarà de lliurament un annex amb la relació dels articles que resten pendents.
- Es presentaran factures mensuals d'acord es vagin lliurant els materials i correspondran a comandes completes.