



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Expedient: 20234182

1. OBJECTE

Subministrament de senyals auxiliars per a Guardia Urbana de Barcelona (GUB, d'ara endavant).

2. OBJECTIUS / FINALITATS

Subministrament d'aquells senyals que siguin requerides en cada moment per l'òrgan competent i que estan descrites en aquest plec (Annexos)

3. TIPUS DE SENYALS :

Composat per senyals de trànsit següents, suports i llurs peces de fixació.

- Senyal de polipropilè en fons blanc, pictograma a determinar amb escut Ajuntament i forats segons disseny
- Senyal circular Ø 600 mm metàl·lic, pictograma a determinar
- Senyal triangular de costat 700 mm metàl·lic, pictograma a determinar
- Senyal octogonal Ø 600 mm metàl·lic, pictograma a determinar
- Senyal quadrat de costat metàl·lic 900 mm, pictograma a determinar
- Senyal circular Ø 900 mm metàl·lic, pictograma a determinar
- Con de PVC 500 mm alçada amb banda blanca i obre escut Ajuntament de Barcelona i Guàrdia Urbana
- Con de PVC 900 mm alçada amb banda blanca i obre escut Ajuntament de Barcelona i Guàrdia Urbana
- Trípodet metàl·lic per a senyal de Ø 600mm
- Trípodet metàl·lic per a senyal de Ø 900mm
- Esprai traçador de color (groc, blau ...)

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:



FORMA, COLORS I DIMENSIONS DELS SENYALS

Tots els elements seran homologats i compliran les normatives de la Unió Europea, ministeri de Foment (Norma 8.1 IC) i la DGT, així com estatals, autonòmiques i municipals que siguin d'aplicació a la seguretat vial.

La forma, la dimensió i els colors s'han d'ajustar a les característiques que estableix el Catàleg oficial de senyals de circulació establert al Títol IV del Reglament General de Circulació (R.D. 1428/2003, de 21 de novembre- B.O.E. 23/12/2003) i normativa complementària.

Els senyals compliran, estrictament, les característiques, dimensions i qualitats recollides a la Normativa 8.1-IC "Senyalització Vertical" de la Instrucció de Carreteres (veure annex a aquest PPT).

També s'haurà de complir el que estableix el Manual de Senyalització Urbana per a la Ciutat de Barcelona i les seves actualitzacions anuals i el dossier tècnic de seguretat viària del Servei Català de Trànsit (4. Tipus, dimensions i característiques tècniques dels senyals i suports).

Per tots aquests articles, així com per altres materials no inclosos en aquest llistat, caldrà presentar el corresponent catàleg d'articles on haurà de figurar la fotografia, les característiques físiques, tècniques i els advertiments i instruccions necessaris per al seu ús correcte. En cas de no tenir algun article en el catàleg de l'empresa o que l'empresa no disposi d'aquest format s'acompanyarà fitxa amb fotografia, característiques i preu de l'article en concret.

Als senyals de polipropilè: el tall de la peça de polipropilè ha de ser en vertical i no horitzontal, o sigui les línies del material restarien verticalment.

Les senyals metàl·liques han de tenir reflectant per normativa i la banda blanca amb l'escut també. Seran d'acer galvanitzat de 2mm i sense arestes, lacades al forn amb pintura EPOXI reflectant. També inclouran ancoratges de col·locació.

Als tripodes : Es faran d'acord amb les mides referides. Seran galvanitzats i sense arestes i amb perfils de les barres que suporten les senyals, tancats (rodons o quadrats), per una millor manipulació, col·locació i trasllat. La pota de suport posterior ha de donar estabilitat a la senyal, de tal manera que no llisqui al terra.

Els conus de 900 mm compliran la nota de servei 2/2017, essent de dues peces.

PINTURES I INSCRIPCIONS

En referència al subministrament de senyals, els elements de senyalització vertical hauran de portar la inscripció *Ajuntament de Barcelona* i l'escut de la ciutat en caràcters negres d'1 a 5 cm de longitud, així com la inscripció amb el nom del fabricant/ contractista i la data de fabricació (mes i any). També haurà de quedar perfectament localitzat el marcat CE d'obligat compliment de senyalització vertical. El contractista farà un disseny inicial amb els logos lliurats per l'Ajuntament de Barcelona i seguint les indicacions. Aquest disseny es validarà pel responsable del contracte amb caràcter previ a la fabricació.

El diàmetre dels orificis destinats a facilitar la suspensió dels senyals serà de 1 cm. O 1,5cm. Segons indicacions forats que estaran reforçats segons imatge.



Caldrà presentar el marcatge CE dels materials subministrats. Aquest certificat anirà acompanyat de la declaració de prestacions del fabricant conforme a la norma UNE-EN 12899-1:2009.

El substrat, els elements de fixació, les làmines retro reflectants així com les pintures a utilitzar en la fabricació dels senyals verticals de circulació, han d'acomplir amb les característiques tècniques previstes a la normativa vigent.

Totes les senyals a excepció de les de polipropilè seran reflectants.

Exemples a l'annex-1 d'aquest plec.

TERMINI DE GARANTIA DEL MATERIAL SUBMINISTRAT

Els terminis de garantia del material subministrat per l'empresa adjudicatària es fixa en el següent, sense perjudici de la proposta de millora realitzada per l'adjudicatari:

- Senyals 5 anys
- Esprai traçador..... 2 mesos

5. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista ha de complir les següents obligacions en referència a la recepció del subministrament:

- o Lliurar els senyals d'acord amb les característiques tècniques i annex-1.
- o Dur a terme el disseny de les senyals logotipades com les de polipropilè, els conus i trípodes.
- o El termini màxim de lliurament del material serà d'un màxim de 2 setmanes a comptar de l'endemà de la recepció de la comanda per part de l'adjudicatari-

6. OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

- Fer les comandes de material.
- Recepció de les comandes i revisar si compleix amb la petició i característiques especificades.
- Lliurar els logos de les imatges corporatives a afegir al disseny.

7. LLOC DE LLIURAMENT

Les comandes es faran arribar a la Unitat Central de Trànsit C/ A, 97-103 de la Zona Franca de Barcelona.

8. PROCEDIMENT DE FACTURACIÓ

- El sistema de determinació del preu del contracte es per preus unitaris, d'acord amb el següent quadre



Ut.	Descripció del Subministrament	Preu (€) IVA exclòs
1	Senyal de polipropilè en fons blanc, pictograma a determinar amb escut Ajuntament i forats segons disseny	19,09 €
1	Senyal circular Ø 600 mm metàl·lic, pictograma a determinar	32,73 €
1	Senyal triangular de costat 700 mm metàl·lic, pictograma a determinar	34,55 €
1	Senyal octogonal Ø 600 mm metàl·lic, pictograma a determinar	35,91 €
1	Senyal quadrat de costat metàl·lic 900 mm, pictograma a determinar	59,30 €
1	Senyal circular Ø 900 mm metàl·lic, pictograma a determinar	48,83 €
1	Con de PVC 500 mm alçada amb banda blanca i sobre escut Ajuntament de Barcelona i Guàrdia Urbana	10,23 €
1	Con de PVC 900 mm alçada amb banda blanca i sobre escut Ajuntament de Barcelona i Guàrdia Urbana .	32,73 €
1	Trípode metàl·lic per a senyal de Ø 600mm	24,27 €
1	Trípode metàl·lic per a senyal de Ø 900mm	26,49 €
1	Esprai traçador color (groc, blau...)	11,59 €

- Prèviament a la facturació s'haurà de comprovar i supervisar que el subministrament s'ha realitzat correctament per la DTRSV.
- El preu dels senyals del quadre de preus inclou tots els accessoris necessaris per a un correcte muntatge.

9. CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari es compromet a guardar secret, a no cedir ni difondre qualsevol informació i, en definitiva, a no utilitzar per a finalitats alienes a la prestació del Servei qualsevol informació que es desprengui de l'execució del contracte.



ANNEX -1-

DISSENY SENYAL POLIPROPILE

CARACTERÍSTIQUES :

- Cantonades arrodonides, Mides i ubicació dels forats protegits per lligar amb brides, material polipropilè en sentit vertical (la part més llarga de la senyal).

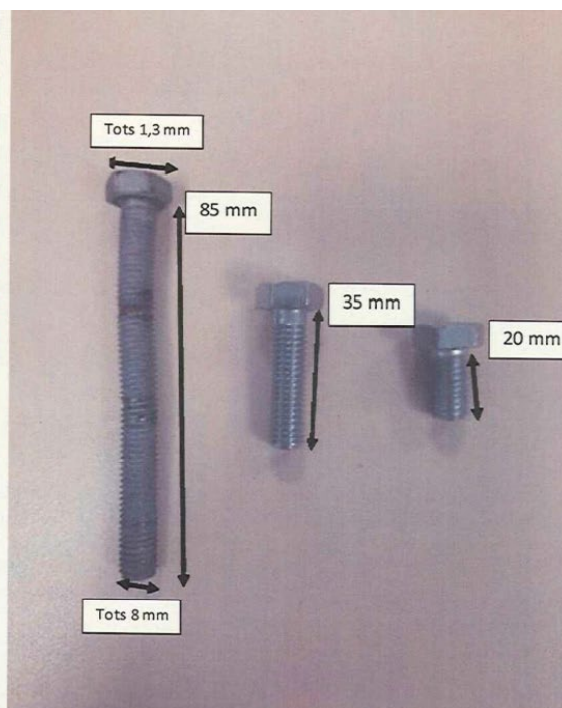
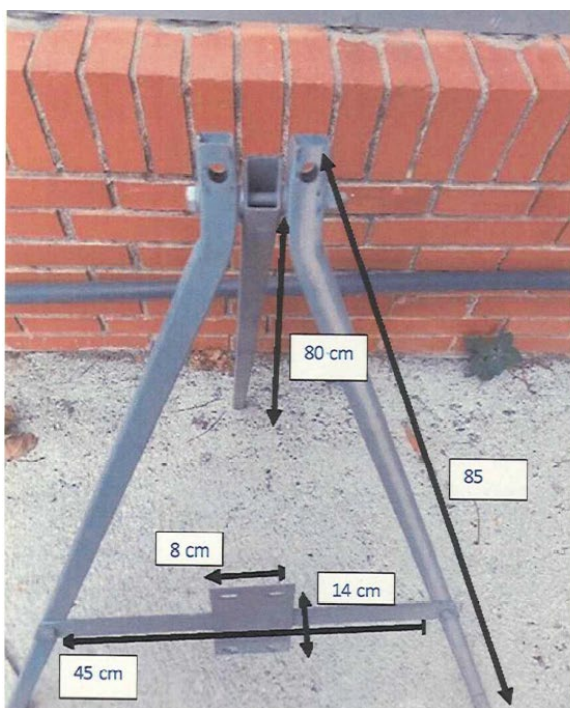




DISSENY I MIDES TRIPODE

CARACTERÍSTIQUES :

- Mides peces metàl·liques i cargols.
- Sobretot l'estructura ha de tenir estabilitat en les 3 potes, això podria implicar que la pota posterior sigui amb un angle suficient per evitar el seu desplaçament al terra per vent.
- Els elements no han de disposar d'arestes tallants i han d'estar galvanitzats per evitar que amb la manipulació es pugui lesionar





DISSENY I MIDES CONS

CARACTERÍSTIQUES :

- Logotipat.
- Segons especificacions



SENYALS METAL·LIQUES: EXEMPLE SENYAL CIRCULAR

Ha de ser amb les mides exposades i d'acer pintat.

