

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202026000012
Codi Segur de Verificació: fc4d5edb-3356-4bd6-a8df-0c2b5871e24a Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100140754 Data d'impressió: 23/03/2026 14:21:22 Pàgina 1 de 6		SIGNATURES 1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 18/02/2026 08:59



**Ajuntament de
Malgrat de Mar**
Policia Local

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

1. Objecte

Aquest plec de prescripcions tècniques pels treballs de manteniment i millora de la senyalització horitzontal del municipi, es redacta per resoldre les necessitats de la xarxa viària amb la màxima rapidesa possible pel que fa a marques viàries o senyalització horitzontal.

2. Treballs a realitzar

L'execució del contracte consistirà en la prestació dels treballs que es descriuen a continuació en un termini de dos anys, prorrogables dos anys més si es considera convenient:

Genèricament:

- Replanteig i pre-marcatge.
- Esborrat amb pintura o fresat de marques vials mitjançant la eliminació de la pintura.
- Neteja de la superfície a pintar mitjançant bufador.
- Aplicació de les diferents tipus de pintures que es solliciten. Acrílica i dos components
- Manteniment de la senyalització horitzontal existent i/o nova senyalització

Específicament:

- Realitzar treballs nous de senyalització horitzontal i marques vials a la calçada, en aquells sectors, carrers, carrils, estacionaments i vials de la població, que siguin de nova ordenació i regulació o bé per haver-se realitzat canvis en els sentits de la circulació, aplicant pintures acríliques antilliscants i/o de dos components.
- Portar actuacions puntuals i periòdiques de manteniment, per conservar i repassar la senyalització que pot esdevenir obsoleta o poc visible per envelliment, desgast produït pels vehicles o perquè es troba en mal estat de conservació i que cal renovar, fixant a més el calendari d'execució dels treballs per zones o carrers i, les actuacions puntuals havent d'executar les que li siguin encomanades per modificacions en l'ordenació així com la senyalització de zones reservades, tal com: obres, càrrega i descàrrega, guals, contragual, aparcaments o zona de pas, per a persones amb mobilitat reduïda o per danys o desperfectes soferts en la senyalització.
- El tipus de pintura a aplicar serà definit segons la intensitat d'ús del carrer pels vehicles i vianants.
- Concretament, els passos de vianants molt transitats o que es trobin en carrers amb pendent, els senyals horitzontal de cedi el pas i stop i altres marques intensament trepitjades pels vehicles, es pintaran amb pintura de dos components. Les línies contínues, discontinúes de delimitació de carrils i aparcaments, parades de taxis i bus, zones de càrrega i descàrrega, quadrícules tipus graella, gual i contragual, reservats minusvàlids, es pintaran amb pintura acrílica.
- El material aplicat no es deteriorarà per contacte amb clorur sòdic, clorur càlcic, ni a causa de l'oli que pugui desprendre del trànsit de vehicles.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202026000012
Codi Segur de Verificació: fc4d5edb-3356-4bd6-a8df-0c2b5871e24a Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100140754 Data d'impressió: 23/03/2026 14:21:22 Pàgina 2 de 6	SIGNATURES 1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 18/02/2026 08:59	



- La pintura, maquinària, estris i diferents elements necessaris per a la correcta aplicació de la senyalització horitzontal encarregada, anirà a càrrec del contractista. Aquest haurà d'indicar la marca, categoria i característiques tècniques de la pintura a utilitzar.
- La simbologia estarà inclosa a la normativa vigent i per la senyalització de la xarxa ciclista és de compliment el "Manual de disseny de Xarxes ciclables de Malgrat de Mar".

3. Mètode de Treball. Temps de resposta

El contractista adjudicatari aportarà el personal necessari per portar a terme el treballs d'acord amb la seva oferta, el qual reunirà les condicions d'aptitud i pràctica necessàries. El contractista disposarà en tot moment del personal necessari per satisfer adequadament la prestació del servei, substituint les absències per vacances, permisos, baixes, permisos sindicals, etc.

Aportarà, com a mínim, un encarregat i un equip de treball format per un mínim de dos persones i el compromís d'adscriure un altre grup de treball, si fos necessari, pels treballs urgents.

L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o maquinària pugui causar a les persones o al béns particulars o públics, etc. Aquestes incidències estaran cobertes per la pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil.

El personal que l'adjudicatari destini als treballs objecte de la present contracta haurà d'anar convenientment uniformat i identificat. El contractista facilitarà sempre que li sigui sol·licitat per l'Ajuntament o el tècnic responsable de l'Àrea de Seguretat Ciutadana, tota la informació que permeti supervisar la plantilla i identificar als responsables de cada treball.

El personal responsable ha de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza (encarregat, tècnic, oficial, auxiliar, peó, etc.). El contractista haurà d'acreditar que disposa de personal amb la formació suficient per realitzar les tasques objecte d'aquest plec.

Les tasques han de ser efectuades per personal molt ben preparat i l'Ajuntament pot refusar el personal que consideri que no reuneix les condicions mínimes per efectuar correctament de les feines de manteniment assignades.

Abans d'iniciar-se l'execució dels treballs, el contractista sotmetrà al vistiplau de l'Ajuntament el personal adscrit a l'execució del contracte, els sistemes de senyalització per protecció del trànsit, de materials i maquinària que utilitzarà durant el període de pintat i assecat de marques. No podran executar-se marques vials els dies o determinades franges horàries que així ho disposi l'Ajuntament (Policia local) per donar-se circumstàncies climatològiques desfavorables o altres causes, a judici del mateix.

L'adjudicatari restarà obligat a adoptar totes les precaucions i mesures que siguin convenients per a la protecció dels senyals recentment pintats o cimentats i durant el període d'assecat, anant a càrrec seu les despeses que d'això se'n derivin. En cas que algun vehicle, persona o animal envaís una zona pintada recentment, abans que s'hagi assecat, l'adjudicatari restarà obligat a subsanar els possibles danys o desperfectes ocasionats en la senyalització.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202026000012
Codi Segur de Verificació: fc4d5edb-3356-4bd6-a8df-0c2b5871e24a Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100140754 Data d'impressió: 23/03/2026 14:21:22 Pàgina 3 de 6		SIGNATURES 1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 18/02/2026 08:59



**Ajuntament de
Malgrat de Mar**
Polícia Local

L'adjudicatari haurà d'adoptar les mesures necessàries per evitar la contaminació de qualsevol classe de bé públic o privat per efecte de combustibles, olis, pintures, lligant, fums, sorolls... essent responsable dels danys o perjudicis causats a tal efecte.

Tots els treballs de senyalització es realitzaran d'acord a les normatives en matèria de senyalització viària i a les Ordenances Municipals de Circulació de Malgrat.

Els treballs contractats es realitzaran en funció de les comandes de treball que l'Àrea de Seguretat Ciutadana faci a l'empresa adjudicatària. El termini màxim per complir les ordres de treball serà de 15 dies com a norma habitual, excepte les ordres de treball de caràcter urgent que requereixin una intervenció immediata per part de l'empresa adjudicatària a la realització d'aquest tipus de treball, **en un termini no superior a 48 hores, o a l'oferta presentada** atesa la urgència i/o el perill que generi a la seguretat viària.

Quan els treballs a realitzar requereixin que no hi hagi vehicles a la zona i s'hagi col·locat senyalització d'advertència, la Policia local vetllarà perquè la zona estigui disponible per iniciar els treballs a les 7.00 hores.

Les ordres de feina que es traslladin al contractista intentaran acumular treballs per zones i tipus de feina per tal de potenciar la productivitat dels equips.

4. Equipaments, eines, maquinària i vehicles

Els vehicles, eines i materials utilitzats en els treballs objecte del contracte seran aportats pel contractista. El material serà en tot moment operatiu i incorporarà la tecnologia suficient per efectuar les tasques. El material, vehicles, maquinària, eines, etc, estaran en perfecte estat d'utilització i conservació durant l'execució del contracte i podrà ésser rebutjat pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament quan no reuneixi aquestes condicions. En aquest cas l'adjudicatari l'haurà de substituir per un altre adequat.

Tot el material s'haurà de trobar disponible en instal·lacions del contractista a fi i efecte de poder afrontar urgències i actuacions immediates.

L'adjudicatari disposarà de reserves de materials per solucionar les incidències que es produeixin.

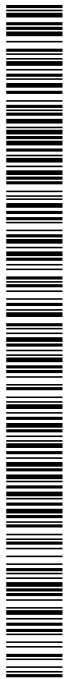
L'adjudicatari resta obligat a senyalitzar amb indicadors reglamentaris, amb avisos de perill, precaució, etc. les zones d'actuació que interfereixin vies de circulació o de vianants, havent de notificar a la Policia local amb un mínim de quatre dies d'antelació les actuacions que afectin el trànsit rodat o de vianants.

5. Direcció i Inspecció

L'adjudicatari estarà obligat a complir totes aquelles disposicions referents a la classe d'ordre de treball, manera i temps d'executar els treballs contractats que puguin ser-li comunicats per la Policia local. Serà competència de l'empresa contractada la direcció i supervisió de les tasques corresponents a realitzar, per tal que s'efectuïn correctament i de la manera estipulada.

Setmanalment, el contractista o la persona en qui delegui, es reunirà amb el tècnic anomenat per l'Ajuntament per presentar novetats, suggeriments i queixes sobre el manteniment i actuacions efectuades, així com per marcar directrius dels equips de treball.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202026000012
Codi Segur de Verificació: fc4d5edb-3356-4bd6-a8df-0c2b5871e24a Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100140754 Data d'impressió: 23/03/2026 14:21:22 Pàgina 4 de 6	SIGNATURES 1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 18/02/2026 08:59	



Les ordres de treball complimentades seran lliurades al tècnic anomenat per l'Ajuntament, per part del contractista o persona responsable un cop hagin estat completades i amb la supervisió de les tasques realitzades pels seus respectius equips de treball. Les ordres de treball podran donar-se en cas d'urgència per telèfon o via e-mail.

L'empresa adjudicatària lliurarà documentació, tant en suport paper com en suport informàtic, on es reflectiran la data, tipus de senyalització realitzada, tipus de pintura, el nom del carrer i número i el preu unitari establert o l'import final resultant.

El control de la prestació dels serveis i les ordres de treball, correspon a l'Àrea de la Mobilitat.

6. Normativa

Els treballs a realitzar, així com els materials emprats, compliran les especificacions indicades en la normativa per les carreteres de l'Estat. Específicament hauran de complir les següents:

- El present Plec de prescripcions tècniques.
- Ordre FOM/510/2018, de 8 de maig, per la qual es modifica l'Ordre FOM/2523/2014, de 12 de desembre, per la qual s'actualitzen determinats articles del plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a materials bàsics, a fers i paviments, senyalització, abalisament i sistemes de contenció de vehicles (PG-3).
- Ordre de 16 de juliol de 1987 per la qual s'aprova la 8.2-IC, Marques vials, de la Instrucció de Carreteres.
- Norma UNE-EN 1436 de 28-03-98 (assaigs de retroreflexió). Altres normes UNE i EN corresponents.
- Guia de bones pràctiques per la senyalització horitzontal de carreteres (AEC i fòrum gestors de carreteres locals).
- Dossiers tècnics de seguretat viària nº 20, 21, 22, 23, i 26 del Servei Català de Trànsit.
- Normatives autonòmiques i municipals aplicables.
- Llei 31/1995 de 8 de Novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202026000012
Codi Segur de Verificació: fc4d5edb-3356-4bd6-a8df-0c2b5871e24a Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100140754 Data d'impressió: 23/03/2026 14:21:22 Pàgina 5 de 6		SIGNATURES 1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 18/02/2026 08:59



**Ajuntament de
Malgrat de Mar**
Policia Local

7. Prevenció de riscos laborals

Previ a l'inici dels treballs i amb independència dels controls que es realitzin durant el desenvolupament dels serveis contractats, s'indica la relació de documents que amb caràcter obligatori s'han de lliurar com a empresa que assumeix amb l'Ajuntament de Malgrat de Mar un contracte de prestació de serveis:

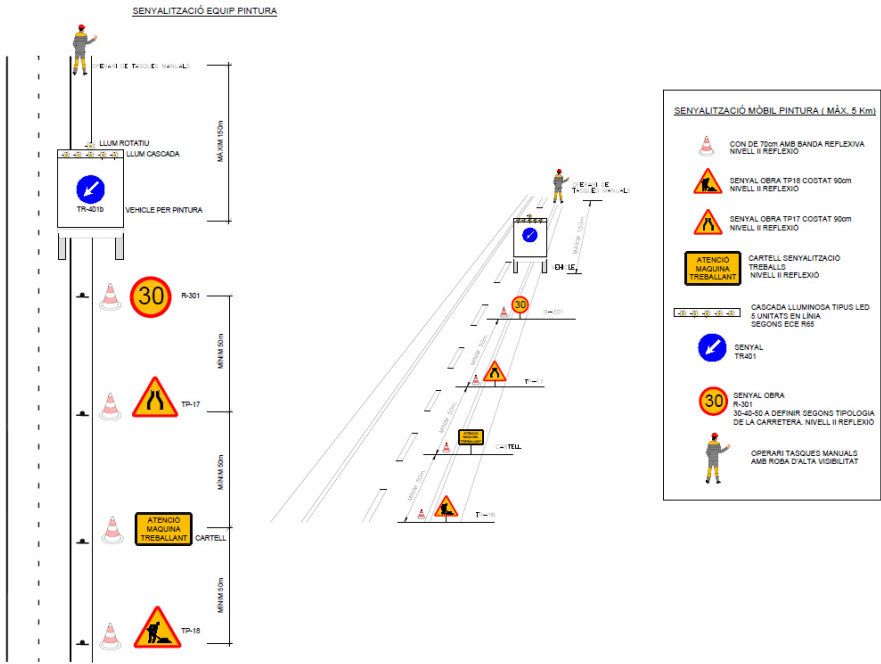
- Modalitat d'organització de la prevenció de l'empresa.
- Formació específica en treballs de pintura de carreteres i informació específica en treballs de pintura de carreteres sobre prevenció de riscos laborals dels treballadors que realitzin les tasques objecte del plec.
- Avaluació específica dels riscos, a la qual s'ha d'incloure informació sobre les mesures preventives planificades de l'activitat contractada.
- Nomenament del recurs preventiu.
- Relació de treballadors autoritzats a utilització de màquines-eines.
- Marcatge CE de la maquinària o adaptacions al RD 1215/1997, d'equips de treball.
- Certificats d'aptitud mèdica pels treballs contractats.

El contractista senyalitzarà els treballs d'acord amb la Instrucció 8.3 –IC “Senyalització d'obres” i l'OC “Senyalització mòbil d'obres” i prendrà totes les mesures necessàries per obtenir la màxima seguretat tant dels treballadors com dels usuaris de la via.

La senyalització serà de nivell II de reflexió. Els cons tindran 50 cm d'alçada i les bandes reflectants en bon estat.

La senyalització mòbil d'obres serà de costat 90 cm en el cas de senyals triangulars i de 60 cm en el cas de senyals circulars.

En el cas d'haver de tallar carrils serà obligatori la utilització d'elements complementaria per donar pas alternatiu o bé un/dos senyalers amb banderola donant pas alternatiu.



8. Amidament i Abonament

Els subministraments seran mesurats per metres lineals o quadrats realment realitzats, d'acord amb les definicions de cada unitat en el quadre de preus adjunt a plec administratiu i que compleixin els assaigs indicats, a excepció de la marca vial longitudinal de 10 cm d'amplària, tipus II P-RW S (sonora) que es mesurarà per metres lineals de longitud que contingui aquesta marca.

La valoració dels treballs es farà per factures mensuals i s'aplicarà a les quantitats realment executades d'acord amb les condicions dels preus unitaris de l'oferta. Es facturarà l'import dels treballs pel total de cada carrer un cop hagin finalitzat tots els treballs encomanats (inclòs zebra, marques especials, etcètera).

Joaquín Martínez Sánchez
Inspector de la Policia Local