

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PLATAFORMES D'EMBARCAMENT A LES PARADES D'AUTOBÚS

1. ANTECEDENTS

Les parades són el punt d'interacció de l'usuari amb la xarxa d'autobusos i s'ha de garantir que disposin d'un nivell de qualitat correcte, sota criteris de comoditat, seguretat i accessibilitat, entre d'altres. A més, una millor qualitat del punt d'espera promou l'ús d'aquest mitjà de transport per part dels ciutadans.

L'accessibilitat als mitjans de transport, en especial el de superfície, és un aspecte important per l'Àrea de Mobilitat, Transport i Sostenibilitat de l'AMB, amb el que s'ha de treballar progressivament per l'adaptació de les parades.

És per aquests motius que es considera necessari proveir un espai d'espera a les parades que sigui accessible, ampli i còmode. En els casos que la vorera existent no té l'amplada suficient per allotjar una parada d'autobús es pot optar per realitzar una obra civil d'eixamplament de la vorera o bé instal·lar elements prefabricats que formin una plataforma d'accés no permanent.

Els avantatges principals que aporta una plataforma d'accés no permanent, són els següents:

Delimita l'espai a la vorera: en una parada on es col·loca una plataforma, s'augmenta i es delimita l'espai de parada on els usuaris esperen l'autobús, diferenciant-lo de la vorera dedicada als desplaçaments a peu. Així s'eviten possibles interaccions entre dos usos diferents de l'espai públic, que poden entrar en conflicte.

Delimita l'espai a la calçada: la instal·lació d'una plataforma també delimita l'espai on s'atura l'autobús, evitant l'incivisme en l'aparcament. A més, no requereix longituds addicionals de reserva per a les maniobres d'aproximament i sortida de l'autobús a la parada, podent utilitzar-ho per altres usos (places d'aparcament, contenidors, etc).

Accessibilitat per l'usuari: es poden col·locar parades d'autobús en qualsevol espai, sense necessitat que hi hagi una vorera elevada, o prolonga aquesta fins l'espai on s'atura el vehicle, fent la funció d'andana. A més, ajuda a que qualsevol usuari amb mobilitat reduïda pugui utilitzar el servei d'autobús i facilita obrir les rampes d'accés per cadira de rodes. També minimitza el forat existent entre l'andana i el vehicle.

Facilita la circulació dels autobusos: gràcies a la presència de la plataforma, l'autobús no ha de maniobrar per aturar-se a la parada. D'aquesta manera es redueix el temps d'accés al punt de parada i per l'usuari és més còmode, segur i ràpid. Tampoc cal esperar a que la resta d'usuaris de la via pública deixin incorporar l'autobús a la circulació, suprimint les possibles interaccions que aquest fet pot suposar (girs, acceleracions, frenades, accidents, etc).

Possibilitat d'instal·lació de marquesines: en algunes parades és imprescindible disposar de més amplada de vorera per poder instal·lar una marquesina d'autobús o altres mobiliaris de parada, que millora les condicions d'espera a l'espai de parada i la informació que es dona a l'usuari.

Caràcter no permanent: Els elements prefabricats permeten el trasllat de la plataforma en cas que la parada canviï d'ubicació o per altres necessitats (obres, actes a la via pública, etc.).

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és el subministrament i la instal·lació de diverses plataformes d'accés per a l'embarcament de viatgers a les parades d'autobús. Correspon al codi CPV 34928400-2 (mobiliari urbà) i 45233293-9 (Instal·lació de mobiliari urbà).

Les plataformes podran estar formades per elements prefabricats que units permetin obtenir plataformes de diferents dimensions.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Les plataformes s'hauran d'instal·lar en les ubicacions que defineixin els serveis tècnics de l'ajuntament de Mollet del Vallès.

La instal·lació d'aquestes plataformes corresponen a parades de nova creació englobades en les actuacions per posar en marxa la L2.

En concret seran 5 parades que requeriran plataforma.

4. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PLATAFORMES

Totes les tasques necessàries per a dur a terme la fabricació, subministrament i instal·lació de plataformes aniran a càrrec de l'adjudicatari. Com a exemple, i sense que sigui exclusiu d'altres tasques, s'inclou l'emmagatzematge i el transport de les plataformes fins a la ubicació d'instal·lació o la petició als ajuntaments per l'ocupació de l'espai públic per instal·lar la plataforma.

4.1 UBICACIONS I DIMENSIONS DE LES PLATAFORMES

L'annex recull les ubicacions on s'han d'instal·lar les plataformes així com les dimensions corresponent de cada plataforma.

Pel que fa les dimensions es permetrà una tolerància de -10 cm en les mesures de superfície proposades.

4.2 MATERIALS I ACABAMENTS

Els elements prefabricats podran ser tant de formigó com de plàstic reciclat (PVC...), sempre que compleixin tots els requeriments del present plec.

Els elements prefabricats aniran ancorats al terra, generalment a la calçada, a través d'uns ancoratges amb una resistència mínima suficient per permetre un esforç transversal equivalent al xoc d'un autobús en l'aproximació a la parada, sense que l'ancoratge es trenqui ni que les peces es desplacin.

Preferentment, el color del conjunt serà negre o gris. D'altra banda, en el perímetre exterior de la plataforma que es recolza sobre la calçada caldrà aplicar una banda reflectant per advertir de la presència de la plataforma als conductors, especialment a la nit o en moments de baixa

visibilitat. El perímetre de la plataforma ha d'estar preparat per preveure l'afectació dels cops dels pneumàtics.

S'ha de senyalitzar la zona corresponent a la porta o portes accessibles dels vehicles que hi tenen parada amb una franja de 40 cm d'amplada mínima que contrasti cromàticament amb el paviment i el símbol internacional de l'accessibilitat (SIA).

En el perímetre de la plataforma que dona a la vorera cal instal·lar elements que permetin el pas per sota de les aigües pluvials al llarg de la rigola. Aquests elements hauran de ser mòbils per facilitar-ne l'obertura i la neteja amb comoditat. En l'enrasament amb la vorera, aquestes rampes tindran un pendent longitudinal màxim del 12%, o el que demanin les normatives vigents en la durada del contracte, en especial les que fan referència a l'accessibilitat.

Els acabats superficials de la plataforma seran rugosos i antilliscants, donant compliment el que demanin les normatives vigents en la durada del contracte, en especial les que fan referència a l'accessibilitat.

Per a facilitar l'accés a persones amb discapacitat visual o ceguesa, les plataformes hauran de disposar d'un encaminament transversal per dirigir a les persones amb discapacitat al punt d'entrada a l'autobús.

La plataforma d'embarcament ha d'incorporar una superfície podo tàctil per indicar el final de la plataforma, és a dir, s'haurà de senyalitzar en la seva part més exterior i en tota la seva longitud amb una franja de paviment tàctil d'amplada no inferior a 0,40 m.

4.3 INSTAL·LACIÓ

Mollet del Vallès organitzarà una visita conjunta amb l'adjudicatari a les ubicacions on s'han d'instal·lar les plataformes. Després de la mateixa, l'adjudicatari aixecarà una acta de replanteig per confirmar o ajustar les dimensions de les plataformes, que haurà de ser validada pels tècnics de l'ajuntament.

Per la instal·lació la empresa haurà de comptar amb un tècnic responsable, que a més de controlar la instal·lació material, haurà de garantir que es compleix la normativa vigent en matèria de seguretat i salut i coordinar amb l'Ajuntament les afectacions a via pública en cas de que es produeixin.

Un cop validada l'acta de replanteig, el subministrament i la instal·lació no podrà ser superior a **10 setmanes** a partir de la data de l'ordre de treball. L'adjudicatari podrà realitzar un acopi de material de reserva, de la quantitat que determini, per poder complir els terminis de lliurament exigits.

A la data acordada, l'adjudicatari haurà de fer-se càrrec del transport del material fins a la ubicació d'instal·lació que es fixi per part de l'Ajuntament. S'haurà de fer càrrec també dels permisos, autoritzacions i taxes que correspongui en cada cas. Una vegada completat el transport es procedirà als treballs de muntatge i instal·lació.

L'adjudicatari s'haurà de fer càrrec i serà responsable de les actuacions temporals que siguin necessàries i que no es duguin a terme per part de l'Ajuntament, com senyalització de l'àmbit d'actuació, delimitació del mateix amb tanques, etc.



Abans de finalitzar la instal·lació d'una plataforma l'empresa adjudicatària haurà de comprovar que ha quedat tot completament instal·lat i les peces d'ancoratge han quedat correctament ancorades. També es farà una revisió que no quedin forats perillosos amb possible caiguda pels vianants.

Una vegada instal·lada la plataforma l'empresa adjudicatària informará a l'Ajuntament de la finalització del procés d'instal·lació, incloent imatges de l'estat final. Posteriorment, l'Ajuntament farà una revisió in situ a les ubicacions per avaluar tots els aspectes contemplats al plec tècnic. En cas que no sigui satisfactori, l'adjudicatari estarà obligat a corregir els aspectes negatius detectats.

L'empresa adjudicatària haurà de detallar i documentar la metodologia de muntatge i desmuntatge de totes les peces que conformen la plataforma, descrivint els aspectes tècnics necessaris.

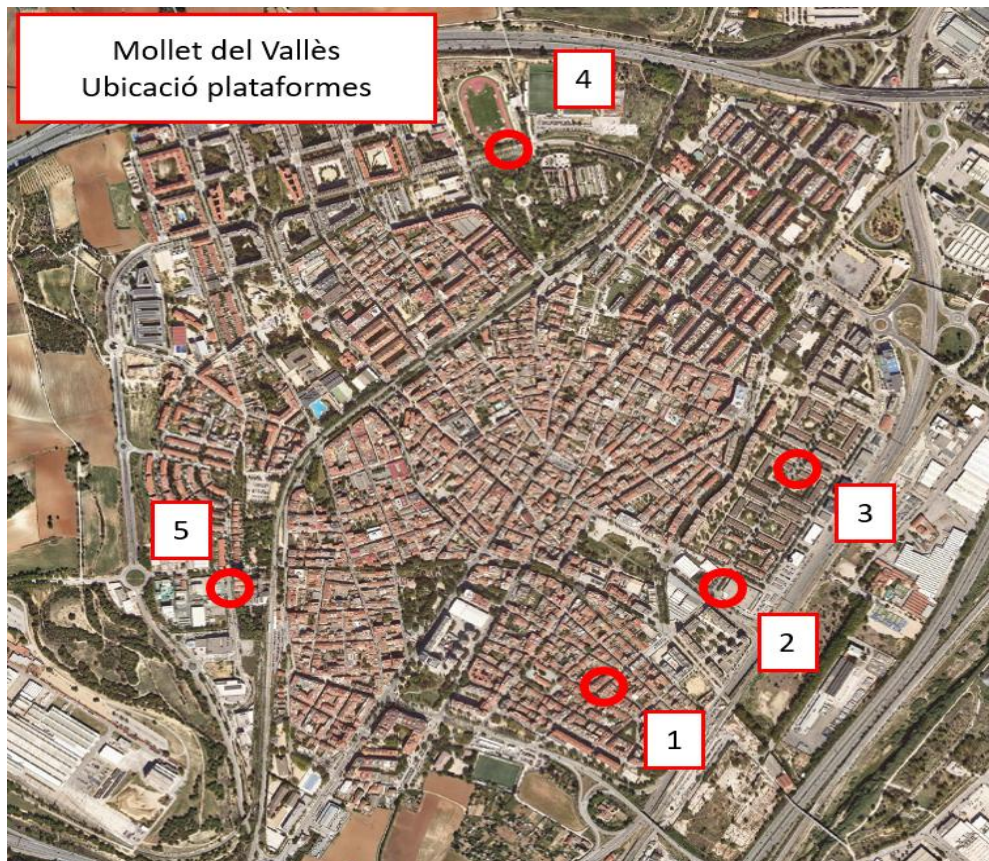
4.4DURABILITAT

L'adjudicatari es compromet a que tots els materials subministrats compliran la seva finalitat amb totes les especificacions exigides en el present plec, durant un període de 5 anys, a comptar a partir de la data d'instal·lació. Durant aquest període l'adjudicatari es farà càrrec de la reparació o substitució del producte defectuós. L'ajuntament de Mollet podrà exigir les responsabilitats jurídiques corresponents en cas que no es doni compliment a aquest període de durabilitat del producte subministrat.

5. PRESSUPOST

El pressupost base de licitació del contracte és de 59.900,00 € + IVA

ANNEX. Ubicacions i dimensions de les plataformes



Les plataformes d'embarcament ha de tenir una alçària entre 0,12 m i 0,15 m respecte de la calçada. També han de tenir una rampa d'aproximació a vorera que permeti el drenatge.

Superfície de les plataformes:

1. **Àngels Guimerà.** Dimensions 12m x 2m
2. **Teixidores 1.** Dimensions 15m x 2,5m + una rampa d'aproximació vorera lateral
3. **Teixidores 2.** Dimensions 15m x 2,5m
4. **Rivoli.** Dimensions 15m x 2m
5. **Germans Moretó prat.** Dimensions 12m x 2,5m