

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT (INCLOSA LA FABRICACIÓ I INSTAL·LACIÓ) DE LA SENYALITZACIÓ VERTICAL I DE LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL NECESSÀRIA PER A LA IMPLANTACIÓ DE LES ZONES AIRE A LA CIUTAT DE L'HOSPITALET (FASE III), DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU. (EXP. 20240415)

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament (fabricació i instal·lació al carrer) de la senyalització vertical, i de la senyalització horitzontal necessària per a la implantació de les noves Àrees Integrals de Regulació de l'Estacionament (AIRE) corresponents a la Fase III, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU.

És d'aplicació la subvenció segons l'Ordre Ministerial per la que s'aprova i publica la convocatòria corresponent a l'exercici 2022 del programa d'ajudes a municipis per la implantació de zones de baixes emissions i la transformació digital i sostenible del transport urbà i de la mobilitat, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 1 "Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura" i, concretament del Component 1 "Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos", la Inversió 1, "Zonas de bajas emisiones y transformación del transporte urbano y metropolitano" en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

2.1 Senyalització vertical:

A continuació es relacionen les característiques tècniques del subministrament (incloent la fabricació i instal·lació al carrer) de la senyalització vertical així com els treballs necessaris per a la implantació.

- A) SENYAL INICI DE CARRER DE ZONA REGULADA: BLAVA, VERDA O GROGA/DUM
- Acer galvanitzat.
 - Rectangular 900x600 mm.
 - Vinil de fundació de 50 micres.
 - Resolució mínima 540 ppp.
 - Tintes especials per a exterior. Esmalt transparent protector amb acabat vitrificat.
 - Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.
 - Garantia 10 anys.

B) SENYAL COMPLEMENTARI D'INICI DE ZONA REGULADA: BLAVA, VERDA O GROGA/DUM

- Acer galvanitzat.
- Rectangular 200x600 mm.
- Vinil de fundació de 50 micres.
- Resolució mínima 540 ppp.
- Tintes especials per a exterior. Esmalt transparent protector amb acabat vitrificat.
- Protecció amb filtre solar contra la decoloració produïda pels raigs UV.
- Garantia 10 anys.

C) SENYAL INDICACIÓ DE PAGAMENT AMB TIQUET

- Placa plana d'alumini.
- Tinta especial per a exterior.
- 500x300 mm.
- Retolació a color a dues cares + esmalt protector
- Ha d'incloure la guia de fixació d'alumini per al pal de 60 mm.

D) SENYAL INDICACIÓ DE PARQUÍMETRE MA/MONEDA

- Placa plana d'alumini
- Tinta especial per a exterior.
- 400x400 mm.
- Retolació a color a dues cares + esmalt protector.
- Ha d'incloure la guia de fixació d'alumini per al pal de 60 mm.

E) PAL

- Pal d'acer galvanitzat 60 mm de diàmetre.
- 3,5 metres de llargada.

F) ABRAÇADORA DE PAL

- Acer galvanitzat.
- Per a pal de 60 mm.
- Ha d'incloure tots els cargols necessaris.

G) TREBALL D'IMPLEMENTACIÓ DE SENYALS COMPLEMENTÀRIES

- Fixació de senyal a pal.

H) TREBALL D'IMPLEMENTACIÓ DE SENYALS d'INICI, MA/MONEDA I INDICACIÓ DE TIQUET

- Excavació de forat.
- Fixació de senyal a pal
- Col·locació de pal a terra i formigonat del mateix. Reposició del terra fet malmès durant les feines.
- La senyal ha de quedar tapada al moment de finalitzar les feines.

El disseny definitiu de cadascun dels senyals es facilitarà en el moment de formalitzar-se l'encàrrec.

El format d'entrega dels dissenys s'ajustaran a les necessitats de l'adjudicatari del concurs.

2.2 Senyalització horitzontal:

El licitador haurà d'oferir preu de la senyalització horitzontal de les places de les AIRE i zones regulades amb control horari, incloent l'acabament o final de places i la pre-senyalització de les mateixes advertint de l'inici de les obres.

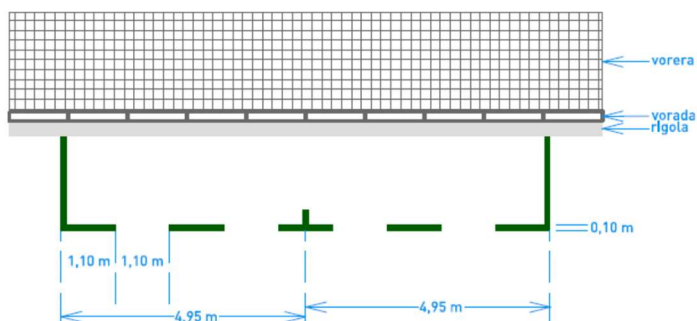
S'utilitzarà pintura vial acrílica de doble capa especial ciutat, de color verd, blau o groc en cordó, bateria o semi bateria segons el disseny que es mostra a continuació. Es recullen les dimensions de les marques vials i es distingeix l'estacionament en cordó, l'estacionament en bateria i en semi bateria.

En el cas de l'estacionament en cordó la mida de la plaça serà l'establerta per l'Ajuntament de l'Hospitalet. Com a norma general i, sempre que sigui possible per l'amplada de la via, les places mesuraran 5 metres de llarg i 2 metres d'ample (2,20 metres si es possible per l'amplada de la via).

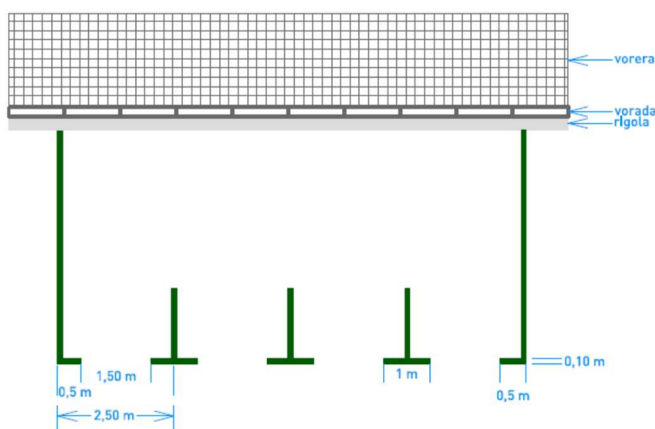
En el cas de l'estacionament en bateria o semi-bateria les places mesuraran 5 metres de llarg per 2,5 metres d'ample.

El cost del treball de l'esborrat de les línies existents amb pintura negra o gris i que siguin necessaris per a la pintura de les zones regulades, anirà a càrrec de l'adjudicatari.

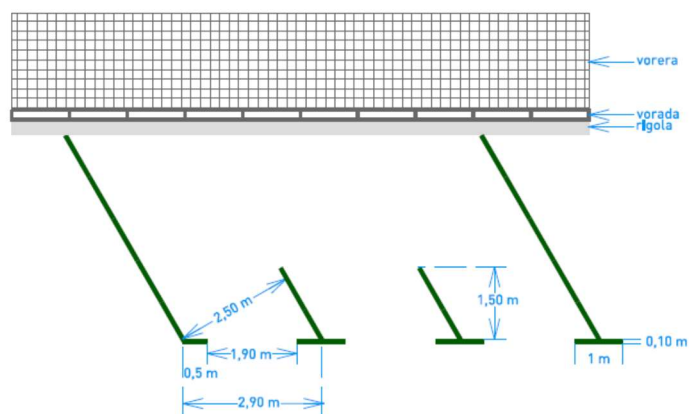
Estacionament en cordó



Estacionament en bateria



Estacionament en semi bateria



2.3. Retolació i publicitat corporativa:

En tots els elements subministrats hi haurà de constar la logotipació corporativa corresponent al finançament, així com s'haurà d'instal·lar una placa definitiva en un lloc visible en compliment dels requisits establerts en matèria de comunicació de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, seguint les indicacions proporcionades pel *Ministerio de Transportes y movilidad sostenible* a la seva pàgina web. Els models es poden trobar en el següent enllaç: <https://www.mitma.gob.es/ministerio/proyectos-singulares/prtr/transporte/publicidad-y-difusion-de-las-ayudas-del-mecanismo-de-recuperacion-y-resiliencia>

3. CONDICIONS GENERALS PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

3.1. Procediment

Els adjudicataris proporcionaran informació de cadascuna de les intervencions practicades. A tal efecte, els seus operaris complimentaran una fulla de treball de cada intervenció.

La Farga GEM S.A. serà informada de qualsevol incidència detectada durant les operacions que s'efectuïn.

Els adjudicataris disposaran de la infraestructura necessària per atendre el servei contractat.

La facturació es farà acompanyada sempre de les fulles de treball que serviran com a justificants de les actuacions realitzades.

3.2. Personal

Els adjudicataris disposaran de personal propi amb experiència i formació.

4. GARANTIA I RESPONSABILITAT

Com a norma general, totes els treballs efectuats tindran una garantia de 3 mesos. Serà responsabilitat dels adjudicataris el control i gestió de tots els residus que es generin, obligant-se a tenir personal responsable i preparat per aquesta missió, ajustant-se a les normes de caràcter legal establides, tant actualment com en un futur.

La reparació de treballs defectuosos implicarà la nova realització per compte dels adjudicataris. En cas d'incompliment, La Farga GEM S.A. podrà ordenar la reparació a un altre proveïdor, exigint a l'adjudicatari el pagament de la factura pertinent o la devolució de l'import via properes factures.

5. PREU MAXIM DE LICITACIÓ

Els licitadors hauran de presentar les seves ofertes en base al preu màxim unitari per als conceptes que es relacionen a continuació i no podran ultrapassar els següents preus màxims:

○ Senyal d'inici zona blava, verda o groga/DUM	50 €/unitat
○ Senyal complementari d'inici de zona	35 €/unitat
○ Senyal indicació de tiquet	40 €/unitat
○ Senyal ma/moneda	40 €/unitat
○ Pal d'acer galvanitzat	45 €/unitat
○ Abraçadora de pal	4,01 €/unitat
○ Treball de col·locació de senyals inici/tiquet/ma-moneda	45 €/unitat
○ Treball de col·locació de senyal complementària	25 €/unitat
○ Pintura en cordó, bateria o semi-bateria	11,50 €/plaça

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu màxim de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants LCSP.

6. VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 182.723,58 € sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit. El pressupost s'ha calculat tenint en consideració el subministrament de les següents quantitats:

	Quantitat	Preu/unitat	Cost/net
Senyals d'inici zona	484	50,00 €	24.200,00 €
Senyal complementari inici	117	35,00 €	4.095,00 €
Senyal indicació tiquet	211	40,00 €	8.440,00 €
Senyal ma/moneda	73	40,00 €	2.920,00 €
Pal d'acer galvanitzat	768	45,00 €	34.560,00 €
Abraçadora de pal	1625	4,0124 €	6.520,08 €
Instal·lació senyal inici zona/tiquet/ma-moneda	768	45,00 €	34.560,00 €
Instal·lació senyal complementària	117	25,00 €	2.925,00 €
Senyalització horitzontal	5609	11,50 €	64.503,50 €
			182.723,58 €

El sistema de determinació del preu d'aquest contracte es en base a preus unitaris, motiu pel qual s'estableix el pressupost de despesa màxima que es preveu per al contracte.

Donat que en el moment de la instal·lació i senyalització horitzontal es possible que el numero de places sigui inferior al previst i que, per decisió municipal, alguns carrers ja no sigui necessari que es senyalitzin, es fa exprés esment que La Farga GEM SA no resta obligada a gastar la totalitat de l'import indicat dels següents conceptes:

- a) Instal·lació de senyals a la via publica tant senyals complementàries com d'inici de zona, ma/moneda i indicació de tiquet.
- b) Pintura de 5609 places.

Les senyals, els pals i les abraçadores es subministraran en la seva totalitat, independentment de si s'han pogut instal·lar o no.

7.- DURADA DEL CONTRACTE, TERMINI DE LLIURAMENT I EXECUCIÓ DE FEINES.

El contracte tindrà una durada de **DOTZE (12) mesos**, i es desenvoluparà en diferents fases o estadis:

7.1. L'adjudicatari disposarà d'un termini màxim de 90 dies per a subministrar i implementar a la via publica les senyals verticals.

7.2. En el cas de la senyalització horitzontal, l'adjudicatari disposarà de 15 dies per a realitzar la feina a cadascú dels barris que componen l'anomenada fase III i que començaran a comptar des de l'avís per part de La Farga GEM SA.

El responsable del contracte de La Farga GEM,SA. i el responsable del contracte de l'adjudicatari hauran de formalitzar, dintre dels terminis establerts, les Actes de Recepció corresponents a:

- ✓ Primer, prèvia verificació i comprovació, Acta relativa al lliurament de les senyals verticals de les noves zones d'estacionament regulat compreses en l'anomenada Fase III d'ampliació de les zones AIRE
- ✓ Segon, prèvia verificació i comprovació, Acta relativa a la finalització de les tasques de col·locació a la via publica de les senyals verticals a les noves zones d'estacionament regulat compreses en l'anomenada Fase III d'ampliació de les zones AIRE.
- ✓ Tercer, prèvia verificació i comprovació, Acta relativa a la finalització de les tasques de senyalització horitzontal de les noves zones d'estacionament regulat compreses en l'anomenada Fase III d'ampliació de les zones AIRE.

La formalització de les esmentades Actes determinen el compliment per l'adjudicatari dels diferents estadis que conformen l'objecte total del contracte

8. INICI I LLOC DE REALITZACIÓ DE LES PRESTACIONS

S'iniciarà l'endemà de la formalització del contracte i la prestació del servei tindrà lloc dins del terme municipal de l'Hospitalet de Llobregat.

9. PAGAMENT DE FACTURES.

El pagament de les factures es realitzarà d'acord amb les prestacions executades i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades. Sens perjudici de la quantitat a satisfer que resulti en cas de demora o endarreriment de les prestacions pactades.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Oferta econòmica fins a 100 punts.

Les puntuacions màximes per cada concepte son les següents:

Feines objecte del contracte.	Puntuació màxima
Fabricació i subministrament de senyals d'inici zona blava/verda/grogadum	20

Fabricació i subministrament de senyal complementari d'inici de zona blava/verda/groga-DUM	5
Fabricació i subministrament de senyals d'indicació de pagament amb tiquet	7,5
Fabricació i subministrament de senyal d'indicació de parquímetres (mà/moneda)	5
Fabricació i subministrament de pal d'acer	17
Fabricació i subministrament d'Abraçadora	0,5
Preu d'instal·lació per senyal inici, indicació tiquet i ma/moneda	20
Preu d'instal·lació senyal complementària	5
Preu plaça de pintura (cordó, bateria i semi-bateria)	20
	100

A l'oferta més econòmica se li assignarà la màxima puntuació i a la resta s'aplicarà la següent fórmula :

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{PML - O_i}{PML - O_{min}} \right)$$

- P_i = Puntuació final d'una oferta
- P_{max} = Puntuació màxima
- PML= Preu màxim licitació
- O_i = Preu ofert per un licitador
- O_{min} = Preu oferta més econòmica presentada

11.COMPLIMENT DEL PRINCIPI DE NO CAUSAR UN PERJUDICI AMBIENTAL (DNSH).

Política palanca	Política Palanca 1 – Agenda urbana i rural, lluita contra el despoblament i desenvolupament de l'agricultura
Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 1 – Pla de xoc de mobilitat sostenible, segura i connectada en entorns urbans i metropolitans
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 – Zones de baixes emissions i transformació del transport urbà i metropolità
Títol del projecte	ZBE2022-Hospitalet
Títol de l'actuació	Implantació de la Fase III de les àrees integrals de regulació de l'estacionament (AIRE) per el desplegament de la ZBE.

Etiquetat mediambiental i a la mesura	climàtic assignat a la	048 Mesures de qualitat de l'aire i de reducció del soroll
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)		40 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)		100%

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

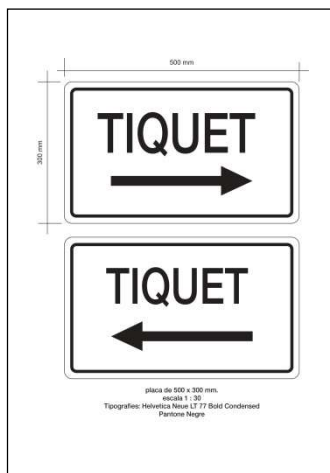
e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 1, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

Annex 1 Disseny de la senyalització vertical



INICI ZONA BLAVA



INDICACIÓ TIQUET



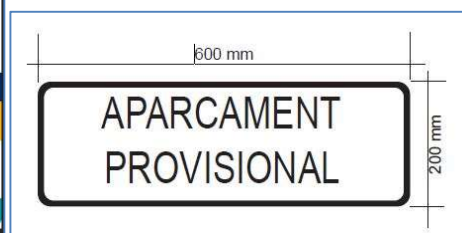
INICI ZONA VERDA



MA/MONEDA



INICI ZONA DUM



SENYAL COMPLEMENTÀRIA