

Expedient: 68/2025/AG
Procediment: Expedient de contractació de l'àrea gestora
Procedència: Serveis Municipals

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CONTINGUT DE LA MEMÒRIA:

- I. GENERALITATS**
- II. CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC**
- III. PLEC DE CONDICIONS TÈCNICO-FACULTATIVES:**

PREÀMBUL

PREUS UNITARIS

I .GENERALITATS

La via pública en general i en concret, les voreres, les calçades, el carrils bici, els parcs, etc ... conformen l'espai per on es mouen els ciutadans a peu o amb l'ajuda d'un vehicle. Això fa que sigui molt important prestar especialment atenció al manteniment i la conservació dels espais per fer-los més amables, confortable i segurs, davant la citada activitat.

El deteriorament que es produeix en les citades zones degut a les diferents modalitats de transport de la població i a la intensitat de les activitats que es desenvolupen en general, representen una part relativament important del conjunt de la problemàtica de l'entorn de la ciutat.

La importància que en el moment actual té l'adequada conservació de les zones d'ús per part dels vianants, ja que seran els propis ciutadans qui en resultin beneficiats o perjudicats, fa completament necessari el disposar d'una organització especialitzada en aquestes activitats.

La finalitat és que la ciutadania pugui gaudir d'un espai públic de qualitat i segur per poder desenvolupar la seva vida quotidiana de la millor manera possible en termes d'utilització dels carrers (voreres i calçades) i de la realització d'activitats a l'espai públic.

II. CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

OBJECTE:

L'objecte del present plec de condicions tècniques és la contractació del subministrament dels materials per a la via pública que a continuació es relacionen.

Per les característiques dels elements a subministrar es crearan 5 famílies:

FAMILIA 1. Subministrament de senyals de trànsit

FAMILIA 2. Subministrament de miralls de transit i reductors de velocitat.

FAMILIA 3. Subministrament de cons de trànsit

FAMILIA 4. Subministrament de pilones.

FAMILIA 5 . Subministrament de mobiliari urbà.

III. PLEC DE CONDICIONS TECNICO-FACULTATIVES

PREÀMBUL

Seran d'aplicació , d'acord amb la legislació vigent, la següent normativa.

- Ley Orgánica 4/2015, de 30 de marzo, de protección de la seguridad ciudadana.
- CTE. Código Técnico de la Edificación.
- Construction Products Regulation EN 50575

PREUS UNITARIS

FAMILIES	Concepte	Preu/ut
1	ut. Senyal alumini doble pleg circular Ø 60 cm reflex E.G.P.	55,80 € /ut.
	ut. Senyal alumini doble pleg octogonal Ø 60 cm reflex E.G.P.	59,90 € /ut.
	ut. Senyal alumini doble pleg triangular 70 cm costat reflex E.G.P.	48,50€/ut
	ut. Senyal alumini doble pleg quadrada 60x60 cm reflex E.G.P.	60,85 € /ut.
	ut. Placa complementària alumini doble pleg 60x20 cm reflex E.G.P.	41,20 € /ut.
	ut. Placa complementària alumini doble pleg 60x30 cm reflex E.G.P.	52,65 €/ut.
	ut. Placa complementària alumini doble pleg 60x40 cm reflex E.G.P.	59,65 €/ut.
	ut. Abraçadera per col·locar senyal a pal d'alumini 80x40 mm . . Pintada RAL 9006.	3,70 €/ut.
2	MIRALLS DE TRÀNSIT	
	ut. Mirall convex de 60 cm de diàmetre per colocació exterior . Fabricat amb materials acrílics resistents als impactes, amb segellat de PVC. Especialment eficient en àrees amb activitat vandàlica per la seva resistència. Carcasa amb visera taronja, fabricada en polipropilè. Suport a pal rodó inclòs.	65,00 €/ut
	ut. Mirall convex de 80 cm de diàmetre per colocació exterior Fabricat amb materials acrílics resistents als impactes, amb segellat de PVC. Especialment eficient en àrees amb	96,00 €/ut

activitat vandàlica per la seva resistència. Carcasa amb visera taronja, fabricada en polipropilè. Suport a pal rodó inclòs. ut. Suport galvanitzat articulat per col·locar mirall a paret. o a pal perfil 80x40 mm. RALENTITZADOR COIXÍ BERLINÈS Fabricat en goma negra d'alta qualitat, amb senyalitzacions de goma vulcanitzada groga (no reflexiva, no adhesiva). Dissenyat per permetre el pas dels vehicles de major envergadura, com els autobusos i reduir la velocitat dels altres vehicles. ut. Coixí Berlínès mida 170x170 cm, ancoratges inclossos. ut. Coixí Berlínès 220x170 cm, ancoratges inclossos. RALENTITZADOR COIXÍ EUROPEU ut. Coixí europeu reductor de velocitat, mides 180 x 300 x 6,5 cm. Fabricat en cautxú reciclat. Per implantar preferentment a zones de 30, sense afectació a autobusos. Format per 4 peces de 90 x 75 cm. I 4 peces centrals. Inclús ancoratges. EN COLOR VERMELL ut. Coixí europeu reductor de velocitat, mides 180 x 225 x 6,5 cm. Fabricat en cautxú reciclat. Per implantar preferentment a zones de 30, sense afectació a autobusos. Format per 4 peces de 90 x 75 cm. I 2 peces centrals. Inclús ancoratges. EN COLOR VERMELL ut. Coixí europeu reductor de velocitat, mides 180 x 150 x 6,5 cm. Fabricat en cautxú reciclat. Per implantar preferentment a zones de 30, sense afectació a autobusos. Format per 4 peces de 90 x 75 cm. Inclús ancoratges. EN COLOR VERMELL	23,50 €/ut 475,00 €/ut 625,00 €/ut. 1.020,00 €/ut. 800,00€/ut. 532,00 €/ut
---	--

3	CONS DE TRÀNSIT ut. Con de 50 cm Melbacone base de goma (dos cossos) amb banda reflexiva d'alta intensitat de 200 mm. Base: 30x30 cm. Material : Polietilè - EVA i base de goma reciclada Pes: 2,10 Kg. ut Con de PVC molt flexible color taronja. 2 bandes reflectants blanques E.G.P. de 10 cm d'alçada Con de 50 cm. Pes: 1 Kg. Base: 290 x 290 mm. Serigrafia a banda de con: consultar ut. Con Trafficone 75B de senyalització de 75 cm. Amb base de goma. reciclada (dos cossos) amb dos bandes reflexives d'alta visibilitat Pes 4,00Kg.	9,75 €/ut 8,60 €/ut 12,60 €/ut
4	PILONES Pilones fabricades en TPU que permeten soportar grans impactes, tornant a la seva forma original ja que poseeixen unes elevades propietats de memòria en forma i resistència. DADES TÈCNIQUES Pràcticament irrompible Gran resistència a la abrasió Gran valor ecològic i 100% reciclable Soporta qualsevol tipus de climatologia Gran resistència a impactes No es rovella i no absorbeix la brutícia Excelent comportament a rajos UV	67,90 €/ut

	Antigrafitis i fàcil de natejar Sense manteniment Material: TPU Colors: NEGRE , VERMELL (RAL 3020) , VERD (RAL 6016) Resta de colors sota comanda Material Reflectant: Equipat amb una cinta de 3 cm d'ample nivell II , amb valors de reflectància d'acord a la norma UNE 135.330 i la norma europea EN471. ut. Pilona SB-Maxflex, empotrable. FITA EXTRA-FLEXIBLE ut. Fita extra-flexible H-75 color verd o blau, amb 2 bandes reflex blanques reflex. H.I. Alta durabilitat. Resistent a UV. Fabricades en polietilè-EVA Ancoratge inclòs Compleix normativas UNE 135 363 i UNE 135 330 FITA ESTÀNDAR ut. Fita flexible H-75 color verd o blau, amb 2 bandes reflex blanques reflex. H.I. Alta durabilitat. Resistent a UV. Fabricades en polietilè. Ancoratge inclòs Compleix normativas UNE 135 363 i UNE 135 330 ut. Balisa solar SR-i19 64,35 € ut. Quantitat de LEDs: 3 LEDs (Unidireccional), 6 LEDs (Bidireccional) Tipus de LEDs: 5mm Color de LEDs: Blanc, vermell, àmbar, verd, blau. Angle de visió del LED: 15.º Dimensions: Ø124 x 81 mm Material: Alumini i Policarbonat Índex de Protecció: IP68 i IK10 Fabricació europea.	26,50 €/ut. 24,50 €/ut. 84,50 €/ut.
5	ut. Banc Dawn , midess 1.800x800x660 mm. Fet amb 6 listones en.	310,00 €/ut

fusta tropical de 1.800x110x35 mm. Potes de plàstic reciclable color negre de gran resistència amb tractament ultravioleta, en forma de "h" y amb reposabrazos. Fixació al paviment mitjançant cargoleria (no inclosa) ut. Banc Loa, mides 1.800x630x950 mm. Format per 6 llistons de fusta tropical de 1.800x110x35 mm. Estructura construïda amb psasamans de 60x10 mm en forma de "h" con pletina adicional per a suportar els llistons. Potes per empotrar mitjançant treballs de paletearia (possibilitat de fabricarles Per cargolar). Acabat lacat oxirón gris. ut. Banc model Acorde fet amb 6 listones de fusta tropical .800x11x35 mm. Estructura construïda amb pasamà de ferro de 60x10 mm en forma de "h". Acabat gris oxirón. ut. Pilona model Barceco construïda amb tub de ferro. Alçada total 1.000 mm Acabat lacat oxiron gris amb tractament anticartells / enganxines. Anell superior de 30 mm d'acer inoxidable y part superior amb cantells arrodonits per evitar possibles danys a persones. ut. Pilona model Esquirol, construïda amb tub Ø 60x2 mm y bola superior. de ferro, en una sola peça per evitar el despreniment, acabat oxirón negre. Alçada total de pilona 1.000 mm, fixació mitjançant empotrament.	299,00 €/ut 378,00 €/ut 38,00 €/ut. 39,60 €/ut
--	--

Els licitadors realitzaran una baixa a cada una de les famílies descrites amb anterioritat, la baixa total proposada per el licitador es calcularà de la següent manera:

Baixa TOTAL = (FF1x025) + (FF2x0,15) + (FF3x0,15) + (FF4x025) + (FF5x0,20)

FF1 = Baixa familia 1

FF2 = Baixa familia 2

FF3 = Baixa familia 3

FF4 = Baixa familia 4

FF5 = Baixa familia 5

Les baixes formulades per el licitador que resulti adjudicatari, seran els preus unitaris a aplicar durant la durada del contracte, amb un topall màxim, en funció de les necessitats i NO garantit, de 20.000 € / any + IVA.

Obligacions del contractista:

Tot el material s'entregarà a la nau de la Brigada d'Obres en un termini no superior a les 72 hores, (tret de materials especials a fabricar) al Polígon Industrial Can Milans, C. Can Milans, 20 de Montcada i Reixac, sense cost adicional, amb independència de la quantia de la comanda realitzada, que en qualsevol cas, serà sempre igual o superior a 200 € + IVA.