



## **INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA PÚBLICA**

### **Dades del contracte**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Petició del contracte:                                                             | <b>001_P2401138</b>                                                                                                                                                                                            |
| Tipus contracte:                                                                   | <b>Subministrament</b>                                                                                                                                                                                         |
| Objecte:                                                                           | <b>Subministrament i instal·lació de sistema de generació d'ombra autoportant i traslladable a l'entrada de l'Escola Entença, ubicada al carrer Provença, núm. 11, de Barcelona al Districte de l'Eixample</b> |
| Pressupost de licitació (IVA inclòs) . . .                                         | <b>18.119,75 €</b>                                                                                                                                                                                             |
| IVA tipus . . . . .                                                                | <b>21 %</b>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pressupost net (sense IVA) . . . . .</b>                                        | <b>14.975,00 €</b>                                                                                                                                                                                             |
| Codi CPV. . . . .                                                                  | <b>44115900-8 "Dispositivos de protección contra del sol"</b>                                                                                                                                                  |
| <b>Codi actuació (PEP) . . . . .</b>                                               | <b>P.02.6030.02 Manteniment Via Pública</b>                                                                                                                                                                    |
| <i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador</u></i> |                                                                                                                                                                                                                |

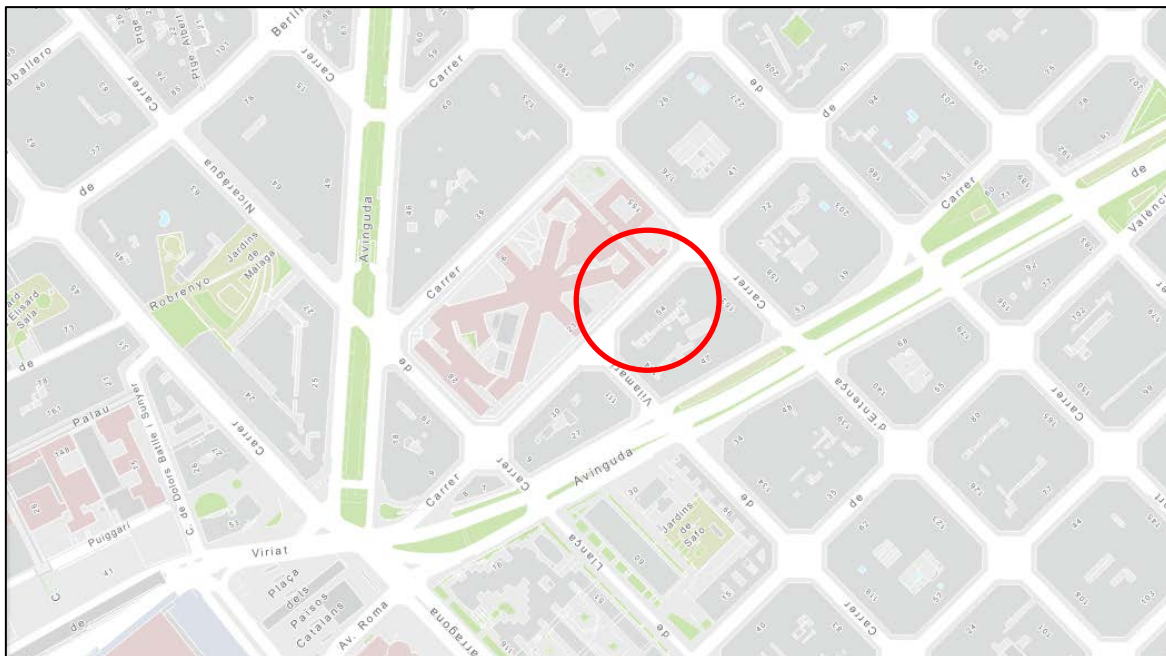
### **Antecedents**

En el context d'emergència climàtica actual, l'Ajuntament de Barcelona es troba en el procés de desenvolupar un Pla d'Ombres, amb horitzó 2030. El Pla, a partir de la diagnosi del nivell de radiació dels diferents espais públics de la ciutat, definirà els criteris, fites i objectius per tal de garantir l'ombra en la major part de l'espai públic durant els mesos de major radiació solar i millorar així el seu confort climàtic.

Paral·lelament a aquest treball de definició de la visió a llarg termini, es preveuen una sèrie d'actuacions, a curt i mig termini, que permetran avançar en aquest objectiu i posar en pràctica i testar diferents solucions, per tal d'anar concretant la definició de criteris tècnics i d'implantació.

Una de les línies d'actuació és la generació d'ombra a les àrees de joc infantil i als entorns escolars, per la qual s'ha treballat a la identificació de les àrees amb major assolament. S'està treballant al desenvolupament dels projectes per a la instal·lació de sistemes d'estructures fixes i tendals de col·locació estacional.

La zona davant l'accés a l'Escola Entença, situada al carrer de Provença 11 del Districte de l'Eixample, necessita ombra durant els mesos d'estiu. L'accés es fa a través d'una vorera de 5m d'amplada, amb una ampliació de l'entorn escolar de 1,6 metres a calçada, duta a terme en el marc del programa d'actuacions a entorns escolars Protegim Escoles.



Ubicació Escola Entença al C/ Provença 11

Com a actuació de caràcter urgent per aquest estiu 2024, es volen instal·lar uns sistemes de ràpida implantació, que no impliquin obra civil, i que es puguin retirar passats els mesos de màxim assoliment.

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat la generació d'ombra a l'accés de l'Escola Entença durant els mesos d'estiu.

L'Ajuntament de Barcelona no pot subministrar i instal·lar el sistema de generació d'ombra autoportant i traslladable a l'entrada de l'Escola Entença, ubicada al carrer Provença núm. 11, de Barcelona, directament per manca de recursos propis i d'acord amb l'article 28 de la Llei de Contractes del Sector Públic 9/2017 es proposa la contractació d'aquest subministrament per a l'acompliment i realització de les seves necessitats.

En compliment d'allò establert a l'article 118.2 de la Llei de Contractes del Sector Públic, no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar les regles generals de contractació. L'objecte d'aquest contracte esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.

La contractació del **Subministrament i instal·lació de sistema de generació d'ombra autoportant i traslladable a l'entrada de l'Escola Entença, ubicada al carrer Provença núm. 11, de Barcelona, al Districte de l'Eixample**, s'adjudicarà mitjançant un contracte menor **amb concurrència** a través d'un anunci al Portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona durant un termini de **5 dies hàbils** per licitar públicament el contracte tot seguint els objectius fonamentals de la LCSP.



## **Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques**

L'objecte del contracte és el servei de subministrament i instal·lació d'un sistema de generació d'ombra traslladable i autoportant per a la zona davant l'accés de l'Escola Entença, al carrer de Provença 11 del Districte de l'Eixample a la ciutat de Barcelona.

Els elements necessaris a subministrar són 6 bases autoportants de formigó amb un pal d'acer galvanitzat reforçat de 6 metres d'alçada cadascun i 2 xarxes de malla de 4,7x11 metres. El sistema inclourà els cables d'acer, carraques, tensors i tot aquell petit material necessari per a la seva instal·lació i generació de la tensió requerida. S'inclourà el subministrament, la col·locació dels elements portants i la instal·lació de les xarxes.

Les xarxes d'ombreig foradades de 4,7x11 metres estaran confeccionades a mida amb microcables de polièster d'alta tenacitat recoberts sota tensió exercida en ordit i trama durant tot el cicle de fabricació amb una capa de superfície de polímers d'altres prestacions. Hauran de disposar de filtre ultraviolat, permetre el pas d'aigua i aire i proporcionar un 65-86% d'ombra. El seu gramatge no serà inferior a 500g i comptarà amb reforços perimetrals per augmentar la durabilitat. Tindrà tractament ignífug (resistència al foc T2). Inclourà lires i sistema de tensors i qualsevol altre element necessari per la instal·lació dels elements d'ombra.

Les bases de formigó H-35 de 3.000kg tindran unes mides de 140x140x60cm. El caràcter provisional que comporta aquesta intervenció per a generar un espai d'ombra requereix que les bases de formigó incloguin un sistema d'ancoratge per la seva elevació i transport, així com d'una beina per allotjar els pals d'acer galvanitzat de forma segura.

Els pals reforçats d'acer galvanitzat de 6 metres d'alçada, diàmetre 150mm i un gruix de 5mm hauran de estar proveïts d'elements per l'ancoratge de les xarxes.

## **Descripció de l'actuació**

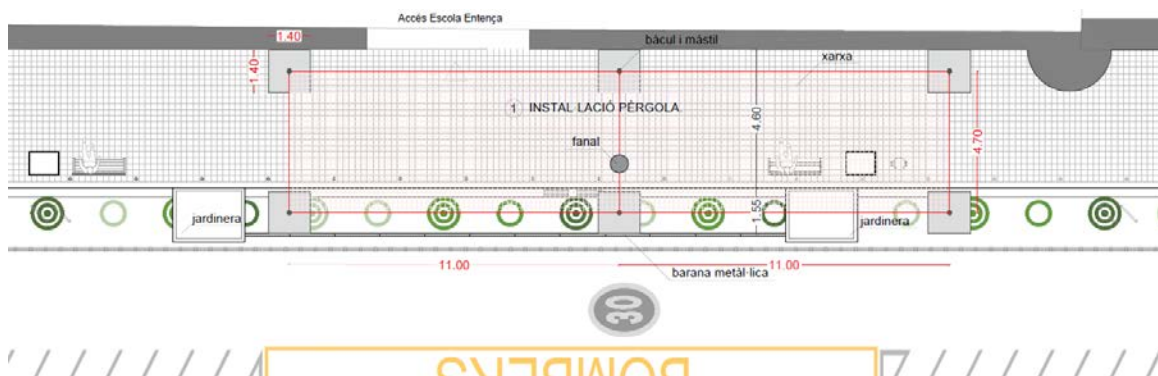
L'actuació consisteix en la instal·lació d'un sistema de generació d'ombra traslladable i autoportant per a la zona davant l'accés de l'Escola Entença.

L'entorn escolar d'accés a l'Escola Entença compta amb una vorera de 5m d'amplada i una zona de calçada pacificada de 1,6m d'ample per 18m de longitud. L'àrea pacificada queda delimitada per una barana metàl·lica cap al vial i per una jardinera de gran format a cada lateral. A la vorera, a prop de cadascuna d'aquestes jardineres, hi ha instal·lats uns conjunts formats per un banc, una paperera i una jardinera petita. Entre ambdós conjunts hi ha un fanal.

La vorera i l'àmbit pacificat es cobriran parcialment amb la instal·lació de 6 bases autoportants de formigó i 6 pals. L'estructura d'ombres, de forma rectangular, s'instal·larà suportada en aquests 6 elements formant una zona d'ombra de 4,7x22m, sent la suma de dues xarxes de 4,7x11m.

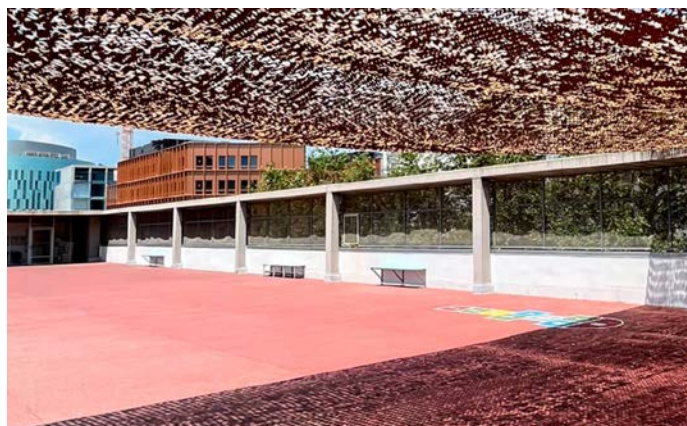
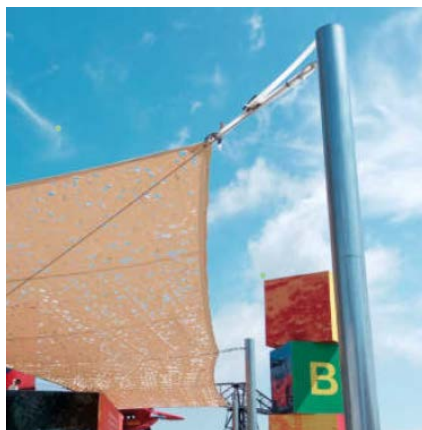


El següent plànol mostra la disposició dels sistemes d'ombra:



Disposició dels sistemes d'ombres

S'estudiarà in-situ que la col·locació dels bàculs de formigó respecta distàncies mínimes amb elements de mobiliari urbà com banc, papereres o jardineres, reubicant algun d'aquests elements en cas que Districte ho consideri necessari.



Xarxes de microcables de polièster recobert de polímers



Bàculs de formigó i pals d'acer galvanitzat

### **Lloc de realització de la prestació**

El subministrament es realitzarà a la zona davant l'accés de l'Escola Entença, al carrer de Provença 11 del barri de la Nova Dreta de l'Eixample del Districte de l'Eixample a la ciutat de Barcelona.

En les següents imatges es pot veure l'estat actual de l'accés a l'Escola Entença:



Accés a l'Escola Entença

### **Inici de les prestacions i termini d'execució**

L'inici de la prestació de subministrament i instal·lació d'un sistema de generació d'ombra traslladable i autoportant per a la zona davant l'accés de l'Escola Entença, al carrer de Provença 11 del Districte de l'Eixample a la ciutat de Barcelona, s'iniciarà a partir de la data de l'acta d'inici de la prestació per subministrament, si bé prèviament s'haurà de disposar de tota la documentació necessària per l'inici de la mateixa.

La durada prevista del contracte és de 2 mesos.

### **Responsable del contracte**

Com a responsable del contracte es designa el Sr. Jaime Prieto Cuétara, tècnic del Departament d'Obres i Manteniment al Districte de l'Eixample.



## **Criteris d'adjudicació**

El criteri d'adjudicació és el preu.

Oferta econòmica sobre el pressupost de licitació, fins a 100 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Puntsmàx} = \text{Puntuacióresultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- Un diferencial de 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20% respecte el pressupost net de licitació.

En cas d'empat entre les ofertes presentades s'aplicarà l'article 147.2 de la LCSP 9/2017.

## **Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'oferta que s'adjunta.

L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

Per a la contractació menor amb concurrència pública el termini de presentació de les ofertes serà de **5 dies hàbils** des de la data de la seva publicació al portal de contractació electrònica de l'ajuntament de Barcelona.

## **Notificació de l'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

## **Documentació que s'adjunta**

- Annex 1: Model de presentació de l'oferta.
- Annex 2: Pressupost base de licitació
- Annex 3: Plànol