

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRE I
INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS D'OMBREJAT ARTIFICIAL A L'AIRE LLIURE PER A LA MILLORA DE
DIVERSOS ESPAIS PÚBLICS DEL MUNICIPI DE FIGARÓ-MONTMANY.**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT
3. TRANSPORT I MUNTATGE
4. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL
5. TERMINI DE SUBMINISTRAMENT
6. VALORACIÓ ESTIMADA DEL ELEMENTS D'OMBREJAT (transport, muntatge i IVA inclòs)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és el de fixar les condicions tècniques que han de regir el contracte per a l'adquisició, el subministrament i instal·lació/muntatge de elements d'ombrejat artificial a l'aire lliure a tres diferents ubicacions del sòl urbà.

Les ubicacions són les següents:

Zona 1: Plaça d'Anna Bosch

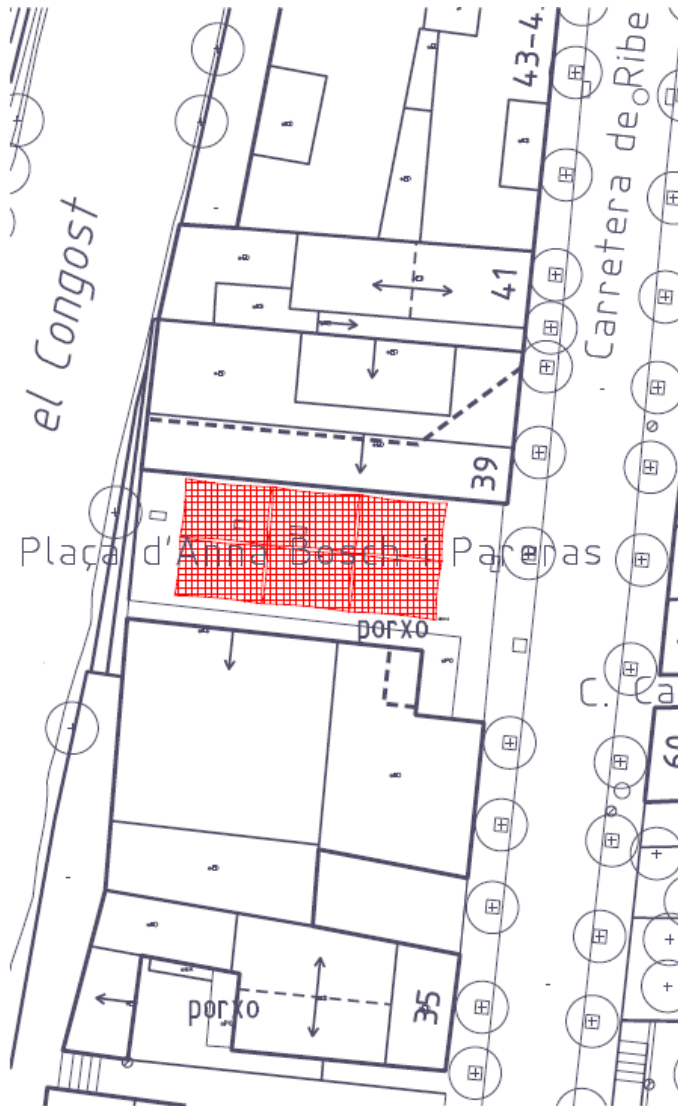
Zona 2: Parc infantil d'Antònia Figuerona a la Plaça de Lluís Maria Xirinacs Damians

Zona 3: Escola Bressol el Fanalet al carrer Francesc Ribas, 1

2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT

El sistema d'ombratge per a les tres zones serà mitjançant veles tèxtils.

Zona 1: Plaça d'Anna Bosch

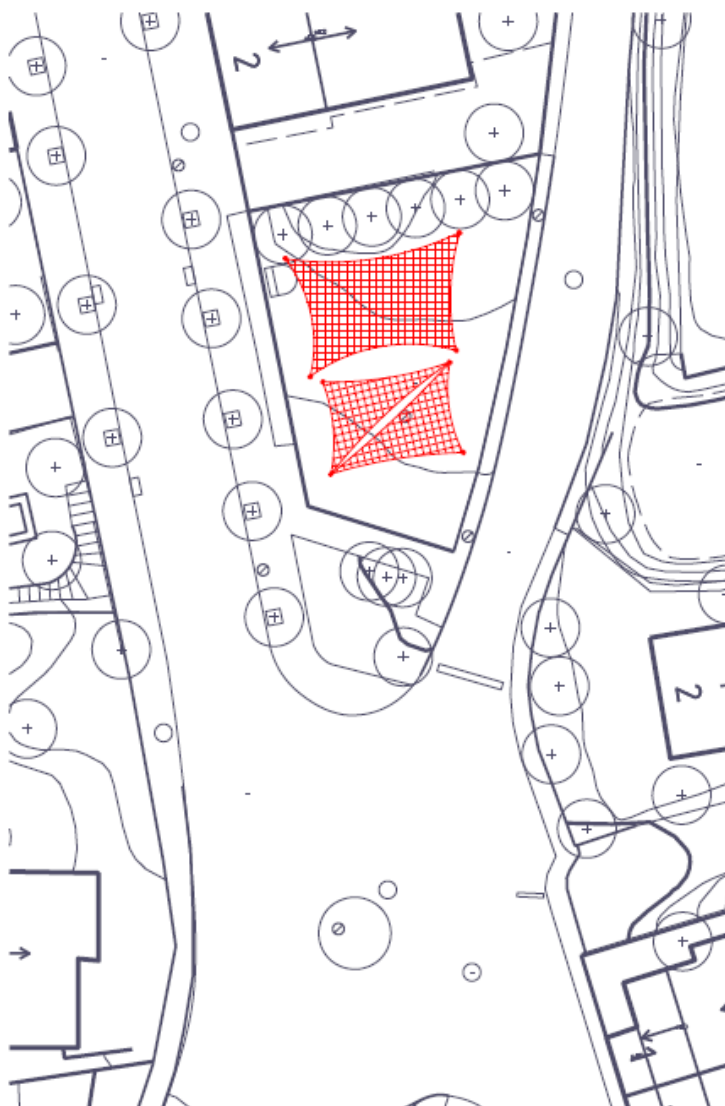


Les veles tèxtils seran tenso estàtiques fixades a les parets a una alçada de 5m.

Han de cobrir més de la meitat de la plaça, estem parlant d'una superfície d'ombratge d'uns 150 m²

Les veles aniran fixades a les parets nord i sud de la plaça mitjançant platina i ferratges d'acer inoxidable.

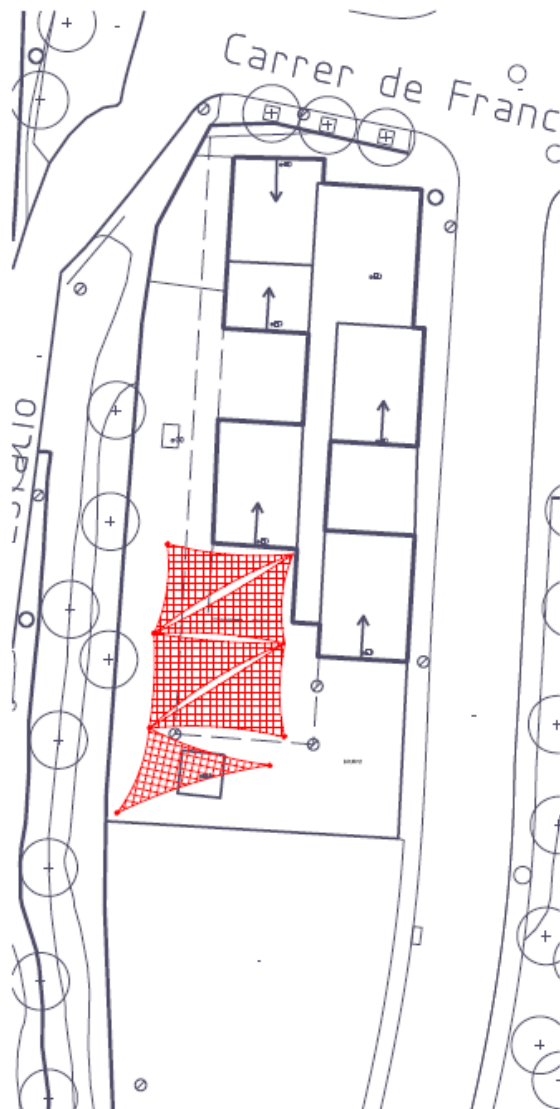
Zona 2: Parc infantil d'Antònia Figuerona a la Plaça de Lluís Maria Xirinacs Damians



Les veles tèxtils seran de geometria de paraboloid hiperbòlic, amb doble curvatura fixades mitjançant pilars metàl·lics.

La zona d'ombratge es realitzarà amb tres o quatre veles triangulars o rectangulars composades de manera que la zona protegida sigui la màxima per poder donar ombra a la zona de jocs dels infants. La superfície aproximada d'ombra és de 162m².

Zona 3: Escola Bressol el Fanalet al carrer Francesc Ribas, 1



Les veles tèxtils seran de geometria de paraboloid hiperbòlic, amb doble curvatura fixades mitjançant pilars metàl·lics i fixades a les parets.

La zona d'ombratge es realitzarà amb quatre o cinc veles triangulars o rectangulars composades de manera que la zona protegida sigui la màxima per poder donar ombra a la zona de jocs dels infants. La superfície aproximada d'ombra és de 140 m².

Materials:

- Coberta tèxtil:

La coberta per a protecció solar serà de polietilè d'alta densitat (HDPE) fet amb punt 100% de fil monofilament rodó i amb additius anti-UV que bloquegin entre el 90 /95%. Tibada amb cable enfundat en tot el perímetre. A cada cantonada amb mordasses fabricades en dur d'alumini i amb tensors d'acer galvanitzat.

El teixit de punta cadena, no s'esfilagarsarà ni s'esquinçarà. Ha de ser transpirable per millorar el pas de l'aire, i canalitzar la brisa.

El gruix no ha de ser menor de 1,6mm i la massa del teixit de 340 gr x m², mínim.

A la plaça Anna Bosch, la vela serà tenso estàtica feta a mida. El teixit de 340 gr x m², específic per lones tensades i d'ombreig. Cent per cent lliure de plom i ftalats.

- Els ferratges:

Les mordasses, cables i tensors hauran de ser els adients per poder suportar l'ancoratge i el tensat de cada element vela.

El cable serà d'acer galvanitzat amb un diàmetre mínim de 8mm i composició del cable 6x37+1
Les mordasses seran en dur alumini de 150mm de diàmetre x7+7mm de gruix amb passa cables com a mínim.

Els tensors seran amb vareta roscada M20, com a mínim, i en acer galvanitzat.

A la plaça Anna Bosch, la vora perimetral serà amb cable d'acer inoxidable. Argolla a les puntes d'acer inoxidable i tensors tipus U-Bolt d'acer inoxidable. Platines a paret d'acer inoxidable.

- Els pilars:
De tub d'acer S235 de secció rodona de diàmetre 193mm i 5mm de paret, com a mínim. Proveïts d'anelles per a l'ancoratge de la vela.
Per la fonamentació es farà mitjançant una platina de 400x400mm i 10 mm de gruix mínim per a fixar a la fonamentació.
L'acabat dels pilars serà esmaltat al forn utilitzant pintura anticorrosiva en pols de polièster i imprimació prèvia amb color a escollir.

L'empresa adjudicatària està obligada a presentar una descripció completa dels elements objecte de la present contractació.

La proposta tècnica serà la mateixa per a les tres zones i haurà d'incloure (sempre que sigui exigible) per cada una d'elles:

- Fitxa tècnica amb la referència comercial de cada element a instal·lar. Tots els elements que el componen han de complir les normatives vigents existents.
- Adjuntar els següents certificats emesos per empresa certificadora autoritzada, sempre que siguin exigibles.
 - ISO 2408 i ISO 2020 (ferratges de les veles)
 - UNE-EN 1090-1: 2011+A1:2012 i dimensionat segons els criteris tècnics de l'CTE DB SE-A (acer)
- Concretar el termini de garantia de cada element subministrat (tenint en compte que els mateixos estaran sotmesos a condicions atmosfèriques adverses i de corrosió).
- Plànol 2D amb la ubicació de tots els elements objecte de la present contractació, i els elements existents propers.
- Amb el disseny i color dels elements d'ombrejat proposats (i superfície proposada).

Es valorarà el disseny, els colors, les formes, la qualitat dels materials, el termini de garantia dels elements, etc.

En aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, en la mesura que sigui possible, els elements proposats hauran de tenir un disseny universal que els permeti ser accessibles. S'han de tenir en compte la Convenció de les Nacions Unides sobre els drets de les persones amb discapacitat, així com els criteris d'accessibilitat universal i de disseny universal o disseny per a totes les persones.

Visita a les instal·lacions

Serà condició necessària per presentar-se a la licitació la realització d'una visita al lloc on s'emplaçaran les zones d'ombratge per avaluar l'espai, la situació i les necessitats que serviran de base per a la presentació de l'oferta. Les tres zones s'emplacen en espais oberts, tot i que la zona d'ombrejat de l'escola bressol el Fanalet està al pati de l'escola però també és visible des de l'exterior.

En qualsevol cas es pot concertar una visita prèvia per visitar el pati de l'escola bressol.

El Pla de treball proposat, ajustat al termini d'execució del contracte de vuit setmanes (8 setmanes), comptadors a partir del dia següent al de la signatura de l'acta de comprovació de replanteig i inici d'obres de muntatge i subministrament.

3. TRANSPORT I MUNTATGE

Tant els possibles treballs previs (visita de comprovació de les diferents ubicacions per tal d'assegurar la

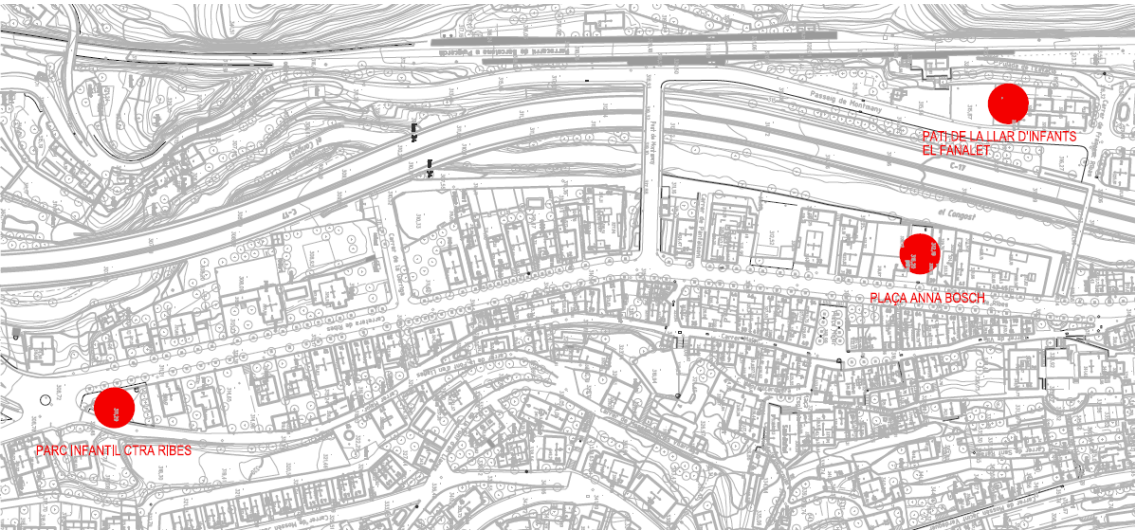
viabilitat de les seves propostes tècniques), com totes les despeses derivades pel transport i pel correcte muntatge dels productes que es subministren, com del Gestor de Residus, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, quedant inclòs en el preu de l'oferta econòmica.

4. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL

L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar la instal·lació dels elements assenyalats, amb estricte subjecció al Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen la present contractació.

Els elements d'ombrejat es subministraran en les diferents zones descrites i s'entendrà que l'entrega està realitzada quan els productes hagin estat instal·lats a les diferents ubicacions (veure plànol emplaçament), d'acord amb les condicions del contracte i en condicions òptimes per la seva utilització.

I quan hagin estat efectivament rebuts pel personal responsable de la recepció, qui realitzarà les comprovacions que considerin necessàries per assegurar que la qualitat dels productes és la sol·licitada.



Plànol d'emplaçament

5. TERMINI DE SUBMINISTRAMENT

L'entrega i la instal·lació del material s'haurà de realitzar en un termini màxim de vuit setmanes (8) a comptar des de la formalització del contracte.

6. VALORACIÓ ESTIMADA DEL ELEMENTS D'OMBREJAT (transport, muntatge i IVA inclòs)

Atès l'article 101. Valor estimat del Capítol I del Títol III de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/ UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

S'ha fet una recerca per internet dels diferents elements existents per fer ombra i que es volen adquirir per tal de tenir en compte els preus habituals en el mercat.

A partir d'aquí s'ha considerat una possible composició dels elements d'ombrejat i la superfície que han d'ocupar en cadascuna de les tres zones donant el següent resultat:

ACTUACIÓ	PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	21%IVA	TOTAL	SUPERFICIE OMBREJAT
ESCOLA BRESSOL EL FANALET	12.465,00 €	2.617,65 €	14.958,00 €	140 m ²
PLAÇA ANNA BOSCH	21.900,00 €	4.599,00 €	26.280,00 €	150 m ²
PARC INFANTIL D'ANTÒNIA FIGUERONA	25.355,16 €	5.324,58 €	30.426,20 €	162 m ²
TOTAL	59.720,16 €		71.664,20 €	

L'import màxim del contracte serà de 71.664,20 euros IVA inclòs. (SETANTA-UN MIL SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

Atès l'apartat 3 de l'article 99. Objecte del contracte del Capítol I del Títol III de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/ UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014

Es consideren motius vàlids i suficients per justificar la no divisió en lots el fet de que l'organització de l'adquisició, transport i instal·lació es veuria afectada negativament. D'igual manera, les despeses de transport i instal·lació es veurien augmentades, per haver de pagar més per cada paquet individualment i pagar tres instal·ladors diferents.

Figaró-Montmany, 30 d'octubre de 2024

Hortènsia Palou, arquitecta municipal