Plaça de l'Ajuntament, s/n, 08870 Sitges - T +34 93 811 76 00 - ajuntament@sitges.cat - www.sitges.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UNA TARIMA EXTERIOR AL PARC DELS EUCALIPTUS DE GARRAF II

1. Objecte del contracte

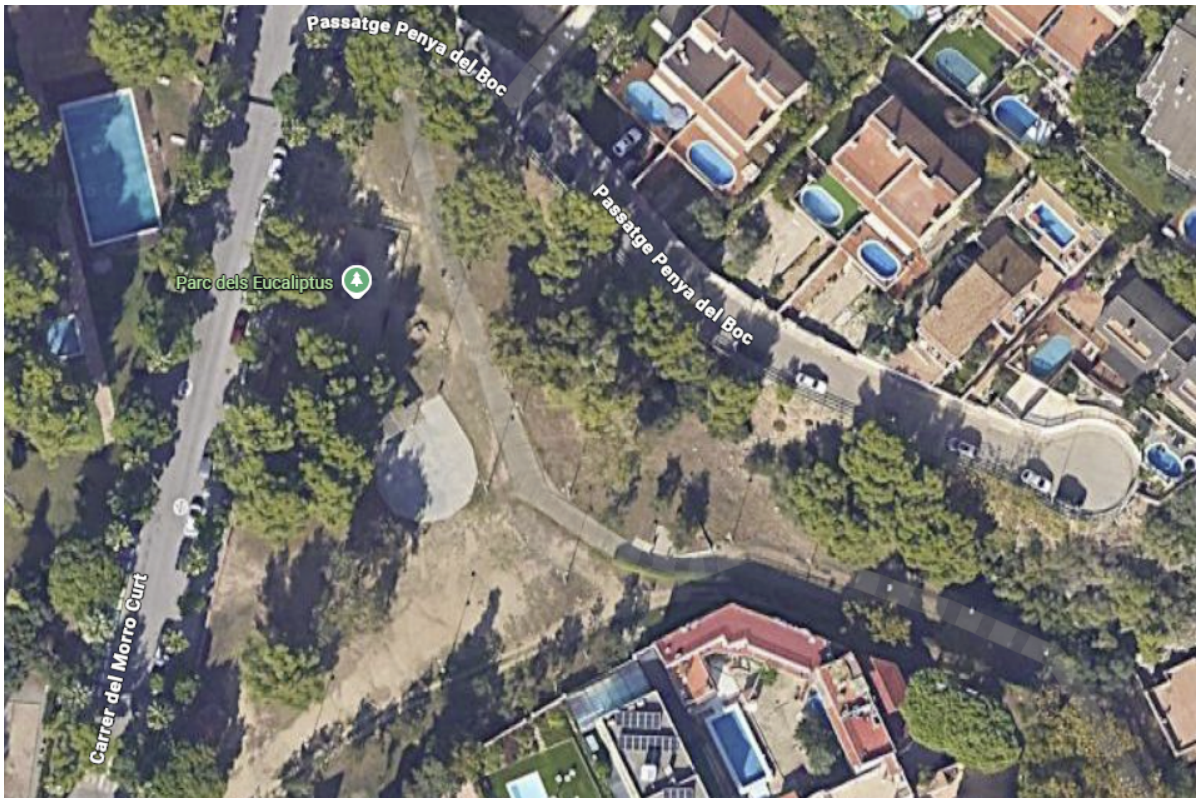
L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars és definir les condicions tècniques que han de regir el contracte de subministrament i instal·lació d'una tarima exterior de 750 m², incloent tots els materials, elements auxiliars, mà d'obra, mitjans tècnics i actuacions necessàries per a la seva correcta execució, totalment acabada i en condicions de servei.
El contracte inclou el subministrament de la tarima, la subestructura, les fixacions, els remats, les peces especials, els ancoratges, els treballs de replanteig, el muntatge, els ajustos finals, la neteja de l'actuació i qualsevol altre element necessari encara que no estigui expressament descrit.

2. Emplaçament

Els treballs s'executaran al Parc dels Eucaliptus ubicat a la Urbanització Garraf II al sector de Les Botigues de Sitges a dins del terme municipal de Sitges
La superfície d'actuació és de 750 m², podent presentar petites variacions derivades del replanteig definitiu sense que això alteri les característiques tècniques exigides.



CSV: eaf517a8-1a00-462c-abea-ce3be2aa8a35
Aquest document és un document electrònic segons l'article 27 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça https://tramits.sitges.cat/validacio



3. Característiques de la tarima

La tarima haurà de ser de bambú densificat termo-tractat per a ús exterior o d'un material equivalent d'altes prestacions, degudament justificat pel licitador.

Haurà de complir, com a mínim, les característiques següents:



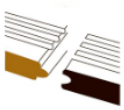
Plaça de l'Ajuntament, s/n, 08870 Sitges - T +34 93 811 76 00 - ajuntament@sitges.cat - www.sitges.cat

Plaça de l'Ajuntament, s/n, 08870 Sitges - T +34 93 811 76 00 - ajuntament@sitges.cat - www.sitges.cat



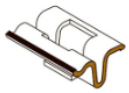
DUR I DURADOR

Tarimes de bambú amb durabilitat Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), test de simulació d'envelliment / Durabilitat Clase 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1).
Extremadament dur: Brinell (± 9,5 kg/mm2) més dur que la majoría de tarimes tropicals.



ALTA ESTABILITAT

Molt més estable que la majoria de fustes tropicals, amb les testes encadellades per a una fàcil installació (impossible amb altres fustes).



FÀCIL D'INSTAL·LAR

Tarima de bambú per a exteriors ràpida i econòmica d'installar i desinstallar. Amb longitud fixa (1850 mm) i una installació fàcil amb el **sistema MOSO® Clips**.



ECONÒMIC

Fins a un **30% més econòmic** d'installar i sense problemes després de la installació. Mínimes mermes gràcies a l'encadellat de la testa.



BELLESA NATURAL

Aspecte natural de fusta. Manteniment mitjançant l'oli amb base aigua per a conservar el color de la fusta.



RECURS IL·LIMITAT

El bambú és la planta amb **major velocitat de creixement de la terra**. 4-5 anys fins a la collita (en comparació amb els 50 o 100 anys d'altres tipus de fustes).



CO2 EMMAGATZEMAT

A causa del ràpid creixement -i als alts rendiments relacionats- el bambú MOSO atrapa molt més CO_2 en comparació amb d'altres espècies de fusta.



RESISTÈNCIA AL FOC

Ignífug; **Clase Bfl-s1 segons norma EN 13501-1**, afavorint el seu ús en llocs públics. Aconsegueix l'índex de propagació de la flama Classe A segons la norma estatunidenca ASTM E84.

- Ús específic per a exteriors.
- Elevada estabilitat dimensional.
- Alta densitat i resistència mecànica.
- Resistència davant la humitat i la intempèrie.
- Resistència a fongs, insectes xilòfags i degradació biològica.
- Bona resistència als raigs ultraviolats.
- Baixa absorció d'humitat.
- Superfície antilliscant adequada per a zones d'ús públic.
- Sense estelles ni deformacions apreciables.
- Acabat uniforme.
- Gruix mínim de 20 mm.
- Amplada aproximada entre 120 i 140 mm.

L'adjudicatari haurà d'aportar les corresponents fitxes tècniques del fabricant.

Plaça de l'Ajuntament, s/n, 08870 Sitges - T +34 93 811 76 00 - ajuntament@sitges.cat - www.sitges.cat

4. Subestructura

La tarima es col·locarà sobre una subestructura formada per rastrells de fusta tractada en autoclau Classe d'Ús 4, i certificat CTB B+ aptes per a contacte permanent amb la humitat.

Els rastrells hauran de complir les condicions següents:

- Fusta estructural tractada en autoclau.
- Tractament certificat.
- Humitat adequada per a instal·lació exterior.
- Secció suficient per garantir la rigidesa del conjunt.
- Separació màxima entre rastrells segons especificacions del fabricant de la tarima.

Els rastrells quedaran perfectament alineats, anivellats i fermament subjectats al suport existent.

5. Sistema de fixació

La fixació de les peces es realitzarà preferentment mitjançant grapes ocultes o bé una estructura transversal d'alumini , compatibles amb el sistema de tarima ofert.

Quan sigui necessari utilitzar cargols vistos, aquests seran:

- d'acer inoxidable A2 o A4;
- resistents a la corrosió;
- compatibles amb l'ús exterior.

No s'admetran elements galvanitzats susceptibles d'oxidació.

6. Execució dels treballs

Abans de començar els treballs s'efectuarà el replanteig conjuntament amb els tècnics municipals. L'adjudicatari comprovarà l'estat del suport existent.
En cas de detectar irregularitats que impedeixin una correcta instal·lació, aquestes hauran de comunicar-se abans d'iniciar el muntatge.

Durant l'execució es garantirà:

- correcta alineació;
- nivellació;
- separacions de dilatació segons fabricant;
- ventilació inferior de la tarima;
- evacuació d'aigües;
- estabilitat estructural;
- remats perimetrals correctament resolts.

No s'acceptaran peces esquerdades, deformades o amb defectes visibles.

Plaça de l'Ajuntament, s/n, 08870 Sitges - T +34 93 811 76 00 - ajuntament@sitges.cat - www.sitges.cat

7. Control de qualitat

L'Ajuntament podrà requerir en qualsevol moment:

- fitxes tècniques;
- certificats de qualitat;
- certificats del tractament en autoclau;
- certificats de garantia;
- declaracions de prestacions;
- documentació acreditativa del compliment de la normativa aplicable.

Si algun material no compleix les especificacions exigides serà retirat immediatament a càrrec del contractista.

8. Mesurament

La unitat de mesura serà el metre quadrat (m²) de tarima totalment acabada i acceptada.
Es considerarà inclòs en el preu unitari:

- subministrament de la tarima;
- rastrells;
- fixacions;
- ancoratges;
- peces especials;
- retalls;
- transports;
- descàrregues;
- mitjans auxiliars;
- mà d'obra;
- maquinària;
- proteccions;
- neteja final;
- gestió de residus;
- qualsevol element necessari per a la completa execució.

9. Garantia

La instal·lació disposarà d'una garantia mínima de tres (3) anys sobre els defectes d'instal·lació.
Els materials hauran de disposar de la garantia comercial del fabricant, que no podrà ser inferior a la prevista legalment.

10. Seguretat i salut

L'adjudicatari complirà tota la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.
Serà responsable de la senyalització, delimitació de la zona d'actuació i protecció dels usuaris durant tota l'execució.

Plaça de l'Ajuntament, s/n, 08870 Sitges - T +34 93 811 76 00 - ajuntament@sitges.cat - www.sitges.cat

11. Gestió de residus

L'empresa adjudicatària retirarà tots els embalatges, retalls, residus i materials sobrants, transportant-los a un gestor autoritzat.
En finalitzar els treballs, l'espai quedarà completament net i en perfecte estat d'ús.

12. Criteris mínims d'acceptació

La recepció dels treballs quedarà condicionada al compliment dels requisits següents:

- absència de moviments o vibracions anormals;
- superfície perfectament alineada;
- nivellació adequada;
- fixacions ocultes correctament executades;
- inexistència de peces deteriorades;
- correcta evacuació de les aigües;
- uniformitat estètica del conjunt;
- compliment de totes les especificacions del present Plec.

Qualsevol defecte observat durant la recepció haurà de ser corregit per l'adjudicatari sense cost addicional per a l'Ajuntament.

13. Marc normatiu d'aplicació

L'execució del contracte haurà de complir, amb caràcter no exhaustiu, la normativa següent:

13.1 Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)

Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)
Especialment els documents bàsics:
DB-SUA (Seguretat d'Utilització i Accessibilitat)
SUA 1: Seguretat enfront del risc de caigudes
Exigència de resistència al lliscament en paviments exteriors
DB-SI (Seguretat en cas d'Incendi)
Reacció al foc dels materials de revestiment en espais d'ús públic
DB-HS (Salubritat)
Evacuació d'aigües i evitació d'entollaments en superfícies exteriors

13.2 Normes UNE-EN aplicables UNE-EN

UNE-EN 15534: Materials compostos fusta-polímer i perfils per a usos exteriors
UNE-EN 335: Classes d'ús de la fusta (durabilitat biològica en exteriors)
UNE-EN 350: Durabilitat natural de la fusta
UNE-EN 1916 / 335 resistència i aptitud en ambients humits
UNE-EN 13893: Determinació del coeficient de fricció dinàmic (resistència al lliscament)
UNE-EN 13501-1: Classificació de reacció al foc dels productes de construcció
UNE-EN 14041 (criteris complementaris): comportament de superfícies de pas en espais d'ús públic

14. Amidaments

L'amidament es realitza per superfície real executada i acceptada, mesurada en metres quadrats (m²), incloent:

- superfície de tarima acabada
- retalls i ajustos
- zones irregulars i perímetres
- remats i trobades amb altres paviments

Unitat d'amidament: m² realment executat i validat pels tècnics municipals

Superfície màxima : 750,00 m²

Sitges, a data de signatura electrònica

Llorenç Almirall Montserrat
Cap del Departament de Serveis Urbans i Mobilitat
Ajuntament de Sitges

Plaça de l'Ajuntament, s/n, 08870 Sitges - T +34 93 811 76 00 - ajuntament@sitges.cat - www.sitges.cat