



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE CISTELLES DE MINIBÀSQUET, GRADERIES TELESCÒPIQUES, GESPA ARTIFICIAL I IL·LUMINACIÓ LED A LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL DEL PI DE SANT JUST (OLIUS)**

### **1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquest Plec és la regulació de les condicions tècniques relatives al contracte de subministrament, instal·lació i muntatge de cistelles de minibàsquet, graderies telescòpiques, gespa artificial i il·luminació led a la zona esportiva del Pi de Sant Just (Olius), amb referència cadastral 0878501CG8407N.

### **2. Descripció i objectius del contracte**

El present contracte consisteix en el subministrament i instal·lació de dues cistelles de mini bàsquet i graderies plegables que es situaran a la pista poliesportiva, zona d'equipaments esportius situada al sud del nucli urbà del Pi de Sant Just.

L'objectiu principal és el de millorar aquest equipament amb infraestructura destinada als infants obrint la forquilla d'edats, habilitar seients per al públic que assisteix a competicions o tornejos esportius, millorar l'eficiència energètica de la pista de pàdel i millorar també el paviment d'aquesta que s'ha anat fent malbé pel pas del temps.

### **3. Clàusules específiques per al Lot núm. 1 Subministrament de graderies i cistelles de mini bàsquet per a la pista de la zona esportiva del Pi de Sant Just (Olius)**

#### **3.1. Pista poliesportiva**

La Pista poliesportiva, situada a la zona esportiva de la carretera de Manresa, 71 del Pi de Sant Just, és una instal·lació esportiva que actualment es desenvolupen activitats de lleure i esportives. S'utilitzen durant tot l'any i amb més intensitat en temporada d'estiu quan també hi ha en funcionament les piscines municipals.

Actualment aquesta pista no compta amb cistelles de mini bàsquet ni graderies, per la qual cosa es considera necessari habilitar equipament per als més menuts així com disposar de zona de graderia per quan es celebren partits i tornejos poder ubicar als espectadors de forma que puguin gaudir els partits de forma còmoda.





### 3.2. Característiques

Les característiques i dimensions de l'espai destinat a grada són les següents:

- Dues graderies telescòpiques, de 7,50 m de llargada amb 3 alçades, capacitat per 41 persones, cadascuna. Sistema manual segons indicacions de la DFO

Suport d'una càrrega vertical de 500 kg. Per m<sup>2</sup>. de circulació i un esforç horitzontal en les dues direccions igual a 1.20 de la càrrega vertical, seguint la NORMA DIN 1055.

Estructura de suport constituïda per elements metàl·lics totalment acabats a taller i acoblats en l'obra o taller, segons característiques de cada instal·lació. Cada mòdul d'acer forma un vestidor independent que constitueix les diferents alçades o fileres. Cada mòdul es recolza sobre quatre pilars els quals es desplacen en el paviment mitjançant un sistema de rodes. Passadissos plataforma en contraplacat fenòlic.

Elements portants constituïts per tubs d'acer quadrats i rectangulars. Pilars dobles i reforçats per separadors assegurant un mòdul d'inèrcia òptim i una rigidesa dels elements portants.

Suport de la plataforma mitjançant xapa plegada de 4mm de gruix, formant jàsseres situades als laterals i a la part davantera o posterior segons convingui. Constituïda en mòduls de tub diàmetre de 400mm i 2mm de gruix. Resistència de les baranes segons CTE.

Baranes situades a la part posterior i laterals, desmuntables, constituïda per mòduls de tub diàmetre de 40mm i 2mm de gruix.

Paravents a la part posterior i part Inter mitja, en perfil metàl·lic, per assegurar l'estabilitat lateral de cada element

Plataforma de circulació: passadís i escales. Formada per tauler contraxapat de bedoll finlandès, cargolat directament sobre els perfils de planxa plegada.

Seients de plàstic.

Caldrà aportar un certificat de solidesa un cop instal·lada.





Ajuntament d'Olius

Les dues cistelles de mini bàsquet es situaran en els punts assenyalats en el següent plànol amb les següents característiques:

- Fixa, amb doble platina, ancoratge independent de la cistella fixat amb cargols. Sortida de 1,05m. Pal principal quadrat 100x150mm i 5cm de gruix. Estructura galvanitzada en calent. Compliment normativa UNE-EN 1270:2006

Els elements contemplats donaran compliment a les determinacions per a equipaments esportius del [Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya \(PIEC\)](#).

#### 4. Clàusules específiques per al Lot núm. 2 Subministrament de paviment de gespa artificial per a la pista de pàdel de la zona esportiva del Pi de Sant Just (Olius)

##### 4.1. Pista de pàdel

La pista de pàdel es va construir l'any 2014 i es troba oberta al públic durant tot l'any. Aquest és un equipament que atès el pas del temps s'ha anat deteriorant essent necessari substituir la gespa sintètica.



Pl. de l'Olivera, 1- El Pi de Sant Just – OLIUS – T. 973480961 – [ajuntament@olius.cat](mailto:ajuntament@olius.cat) – [www.olius.cat](http://www.olius.cat)





Ajuntament d'Olius

## 4.2. Característiques

- Retirada de la gespa artificial existent i sílice i acopi lateral
- Transport de gespa i sílice a abocador autoritzat. Un cop finalitzades les obres s'entregarà els documenta acreditatius de la gestió de residus.
- Reparació de la base de formigó
- Subministrament i col·locació de gespa artificial monofilament pàdel 13, o compo m12 50 8.4 o equivalent de 12-13mm alçada, 50.400 puntades/m2 i 8400dtex, fil recte monofilament, amb resistència al trencament de 55N i elongació 35%, base de polipropilè drenant estabilitzada amb làtex impudrible. Col·locació flotant amb adhesiu de poliuretà bicomponent. Farciment amb terra de sílice blanca i granulometria controlada i regular en una proporció de 15-17kg/m2 aprox. Superfície 200m2

Les obres i elements contemplats donaran compliment a les determinacions per a equipaments esportius del [Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya \(PIEC\)](#).

## 5. Clàusules específiques per al Lot núm. 3 Subministrament d'enllumenat tipus led per a la pista de pàdel de la zona esportiva del Pi de Sant Just (Olius)

### 5.1. Pista de pàdel

La pista de pàdel es va construir l'any 2014 i es troba oberta al públic durant tot l'any. Aquest és un equipament que atès el pas del temps s'ha anat deteriorant essent necessari substituir l'enllumenat de la mateixa per un de més eficient.

### 5.2. Característiques

Es treballs consistiran i tindran les següents característiques:

- Enretirada de conjunt de focus d'il·luminació existent i transport a abocador autoritzat. Un cop finalitzades les obres s'aportará justificant del gestor autoritzat.
- Subministrament i muntatge de sistema d'il·luminació de la pista que s'ajustará a les normatives corresponents per a contaminació lumínica i a allò determinat en la norma UNE-EN 12193 (on es defineix els luxes necessaris i la uniformitat per a pistes exteriors d'ús recreatiu) i el qual constará de 4 equips LED.

Les obres contemplades donaran compliment a les determinacions per a equipaments esportius del [Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya \(PIEC\)](#).





Ajuntament d'Olius

## 6. Termini d'execució

### **Lot núm. 1 Subministrament de graderies i cistelles de mini bàsquet per a la pista de la zona esportiva del Pi de Sant Just (Olius)**

Termini total: 6 setmanes

### **Lot núm. 2 Subministrament de paviment de gespa artificial per a la pista de pàdel de la zona esportiva del Pi de Sant Just (Olius)**

Termini total: 6 setmanes

### **Lot núm. 3 Subministrament d'enllumenat tipus led per a la pista de pàdel de la zona esportiva del Pi de Sant Just (Olius)**

Termini total: 6 setmanes

## 5. Obligacions de l'Ajuntament d'Olius

- Aportar els espais i equipaments en les condicions adequades pel bon desenvolupament del present contracte.
- Facilitar els subministraments necessaris per al muntatge i la instal·lació de les cistelles i les graderies (llum, aigua, etc.).

## 6. Obligacions de l'adjudicatari

- Subministrar les cistelles i graderies telescòpiques. Transport, embalatge i muntatge dels mateixos i gestió dels residus generats.
- Instal·lar les cistelles i graderies d'acord amb les condicions i directrius establertes en aquest plec.
- Les cistelles i graderies han de complir totes les normatives i característiques tècniques establertes en l'apartat 3 i aportar certificació final de solidesa (en el cas de les graderies).
- Retirada de gespa artificial existent i sílice de la pista de pàdel, amb acopi lateral, eliminació de possibles restes d'adhesius i elements de muntatge i gestió de residus.
- Subministrament i instal·lació de gespa artificial per a pista de pàdel d'acord amb les directrius i condicions establertes en l'apartat 4 d'aquest plec. Donant





Ajuntament d'Olius

compliment també a les directrius del Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya (PIEC).

- Retirada del conjunt de focus d'il·luminació existent i transport a gestor autoritzat.
- Subministrament i muntatge de sistema d'il·luminació de la pista de pàdel compost per 4 equips led, segons les directrius definides en l'apartat 5 del present plec i donant compliment a les normatives corresponents per a contaminació lumínica i a allò determinat en la norma UNE-EN 12193 (on es defineix els luxes necessaris i la uniformitat per a pistes exteriors d'ús recreatiu).
- L'adjudicatari resta obligat a la gestió dels residus que es derivin de l'execució de l'esmentat contracte.
- L'adjudicatari resta obligat a reparar o substituir qualsevol desperfecte o trencament en les peces o superfícies degut a la instal·lació dels equips i materials objecte de contracte.

## 7. Documentació tècnica a aportar pel licitador

El licitador hauran de presenta la seva proposta per a cada lot que ofertin.

A efectes de comprovar que es compleixen amb les condicions establertes cada proposta haurà d'incloure la documentació següent:

1. Model o tipus de material, d'acord amb allò que s'especifica en els apartats 3, 4 i 5 d'aquest plec.
2. Imatge amb diferents perspectives del model o models proposats.
3. Fitxa de característiques tècniques del model o models proposats. Aquestes han de contenir i complir com a mínim els requisits tècnics establerts en els punts 3, 4 i 5 d'aquest plec.

Olius, a la data de la signatura electrònica.

L'arquitecta municipal,  
Laia Calvet Alés

