

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL  
CONTRACTE DEL LLOGUER DE LES ESTRUCTURES  
PER A LA PROTECCIÓ DEL PAVIMENT DE L'ESTADI  
OLÍMPIC DE MONTJUÏC LLUÍS COMPANYS**

## **1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS**

Cada any l'Anella Olímpica té programada una sèrie de concerts a l'Estadi Olímpic. BSM decideix encarregar-se del lloguer, del muntatge i desmuntatge de la protecció del paviment de l'Estadi per tota la temporada amb l'objectiu de rentabilitzar els muntatges i desmuntatges entre els diferents promotors i d'assegurar-se una qualitat òptima d'aquest, assegurant la seguretat de les diferents implantacions.

La instal·lació d'aquesta protecció és imprescindible per iniciar el muntatge de qualsevol dels esdeveniments de gran format ja previstos degut a que tot els elements estructurals com escenari, contrapesades, estructures de suport de so i llum..., com també els elements mòbils i de suport necessaris pel muntatge de les estructures que han d'accedir al recinte durant el muntatge i desmuntatge dels elements estructurals com grues, tràilers, toros... s'instal·len i circulen damunt d'aquesta paviment desmuntable per protegir tant el paviment esportiu com el camp de gespa.

Per tal d'assegurar la cobertura idònia, suficient i adaptable a totes les produccions cal reservar i llogar la instal·lació de panells d'alumini de color platejat sense pintar i de textura resistent i ignífuga, d'alta capacitat i distribució de càrregues, protegint eficaçment el substrat inferior de les càrregues puntuals elevades que s'hi produiran.

Les planxes cal que es s'instal·lin perfectament anivellades per tal d'evitar que caminant per elles tingui risc d'ensopegades. Cal disposar de rampes perimetrals d'acabat en la totalitat del perímetre de l'àrea protegida per evitar graons entre el paviment existent i la nova cobertura instal·lada.

## **2. CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL I INSTAL·LACIÓ**

Panells d'alumini (A1) d'alta carrega pel trànsit de vehicles pesats i vianants. El paviment ha de suportar càrregues pesades per vehicles de fins a 12 tones per eix. Ha de ser necessàriament d'alumini (A1). El sistema del paviment ha de poder instal·lar-se manualment. La instal·lació també pot realitzar-se amb maquinària lleugera, i es permeten carretons elevadors com a equip auxiliar per a facilitar la seva manipulació i col·locació.

Els components han de col·locar-se sense juntes, superposats, encaixar-se entre si per tots els costats dels panells amb pernès avellanats i assegurats contra lliscaments. El sòl ha de ser una superfície habilitada per als vianants amb acabament antilliscant.

El panells han de quedar perfectament lligats entre ells per mecanismes mecànics i de disseny, quedant perfectament anivellats. S'hauran de col·locar rampes mecanitzades suficients per cobrir tot el perímetre de tota la àrea coberta protegida, per evitar que hi hagi graons entre el paviment existent i la nova cobertura instal·lada.

El paviment ha de ser transitable amb vehicles d'almenys 40 tones.

Requeriments tècnics del subministrament, aquestes tenen la consideració d'obligacions essencials:

- L'objecte d'aquesta contractació és la protecció del paviment esportiu i terreny de joc amb planxes d'alumini (A1) fos de color platejat sense pintar i de textura resistent i ignífuga d'alta capacitat i distribució de càrregues, protegint eficaçment el substrat inferior de les càrregues puntuals elevades., assegurant la cobertura idònia de la superfície, suficient i adaptable.
- Cal disposar de rampes d'acabat en la totalitat del perímetre de l'àrea protegida. Les planxes cal que es s'instal·lin perfectament anivellades per tal d'evitar que caminant per elles tingui risc d'ensopegades en format transportable per cobrir aproximadament fins a 13.000 m2 i 600 ml de perímetre.
- El paviment ha de suportar càrregues pesades amb vehicles de fins a 12 tones per eix. Ha de ser necessàriament d'alumini (A1). El sistema de paviment ha de poder instal·lar-se manualment. La instal·lació també pot realitzar-se amb maquinària lleugera, i es permeten carretons elevadors com a equip auxiliar per a facilitar la manipulació i la col·locació.  
Els components han de col·locar-se sense juntes, superposats i entrellaçats en tots els costats amb pern avellanats, i assegurats contra lliscaments. El paviment ha de ser una superfície per als vianants amb acabament antilliscant.
- Proposta de seqüència d'operacions, que inclogui des de la possibilitat de donar una primera resposta urgent en relació al servei sol·licitat, fins a l'adequada planificació de cadascun dels serveis indicats, coordinació i influència en la interacció amb les altres parts de la instal·lació del servei.

### **3. TERMINI DE LLOGUER**

Per a l'any 2026 serà necessària una instal·lació fixe del 20 d'abril de 2026 fins el 18 d'octubre de 2026, un total 26 setmanes.

El termini del subministrament anirà subjecte a allò descrit per l'empresa adjudicatària en el criteri avaluable mitjançant judici de valor establert en el Plec de Clàusules Particulars. La calendarització i pla d'execució que indiqui en la seva oferta tindrà caràcter d'obligació essencial derivant-se del seu incompliment les conseqüències descrites en el Plec de Clàusules Particulars.

En el cas de pròrroques, es calcularan les setmanes necessàries a mes de gener de cada any segons el booking de la instal·lació. S'avisarà per e-mail a l'empresa adjudicatària de l'encàrrec.

Es podrà emetre la primera factura a partir de la signatura de la pròrroga.

#### **4. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ**

Estan inclosos els costos de transport, càrrega, descàrrega, muntatge, personal addicional i altres costos d'aquesta índole que no seran imputables a BSM.

Atenent al seu caràcter de contracte de subministrament cal especificar que, segons l'article 304 de la LCSP, els costos d'entrega i transport dels bens objecte del subministrament al lloc convingut serà a compte del contractista.

Totes aquelles dades que l'adjudicatari hagi ofert en el criteri relatiu a la "Qualitat i adequació tècnica de l'estructura proposada" i que no estiguin incorporades en el present plec tècnic, es consideraran obligacions essencials a complir derivant-se del seu incompliment les conseqüències descrites en el Plec de Clàusules Particulars.

#### **5. SEGUIMENT I SUPERVISIÓ**

Es demana el seguiment i la supervisió periòdica a la instal·lació per part de tècnics responsables de l'adjudicació, per tal d'assegurar la correcta instal·lació i manteniment del material durant tot el període de lloguer.

Aquesta periodicitat s'ha de realitzar mínim una vegada per cada producció / esdeveniment que es realitzi a la instal·lació

#### **6. COBERTURA**

L'àrea a cobrir amb planxes d'alumini d'alta resistència i la descripció redactada en aquest Plec és de l'Estadi Olímpic és 13.000 m2 i tindrà aproximadament un perímetre a cobrir amb rampes per salvar el desnivell que es produirà entre el paviment existent i les proteccions de 600 ml.

L'àrea d'afectació d'aquest paviment s'incorpora a l'Annex 1 del present plec de prescripcions tècniques en un document gràfic de referides dimensions.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Montse Méndez

Cap d'Unitat d'Operacions de l'Anella Olímpica  
Barcelona de Serveis Municipals S.A.

ANNEX 1

