



## INFORME DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DE LES ACTUACIONS A EXECUTAR EN EL PALAU MUNICIPAL D'ESPORTS D'INCA

### 1. Justificació de la necessitat de la contractació

La necessitat de la contractació es conseqüència de l'augment de la demanda d'ús de les instal·lacions esportives municipals (IEM). Es proposa una reconversió de la pista del Palau, que actualment només permet un sol ús longitudinal, en una pista triple poliesportiva. La pista serà subdivisible en 3 espais, en el sentit transversal per a bàsquet i en el sentit principal i longitudinal per a futbol sala/handbol, bàsquet i voleibol. Aquesta subdivisió permetrà que l'ús es multipliqui per 3 les activitats formatives i d'entrenament.

### 2. Objecte de la contractació

Reconversió de la pista de joc central del Palau Municipal d'Esports a pista triple poliesportiva.

### 3. Actuacions a executar

Les actuacions a realitzar consisteixen en:

- La col·locació de 8 cistelles de bàsquet a la pista esportiva del Palau d'Esports d'Inca (4 jocs).
- Pintar les línies de joc i distintes zones de les pistes de bàsquet.
- Subministrament de 2 porteries de futbol sala/handbol.
- Subministrament d'una xarxa de fons per a protecció.

A) Les cistelles s'han d'instal·lar de tal manera que al recinte quedin 3 pistes transversals i una pista principal de:

- Pista transversal de minibàsquet 1: 14 x 24 metres.
- Pista transversal de minibàsquet 2: 13 x 24 metres.
- Pista transversal de minibàsquet 3: 14 x 24 metres.
- Pista principal: 28 x 15 metres.

Les característiques tècniques que ha de reunir el material que s'utilitzi seran, com a mínim, les següents:

- Les cistelles han de ser elevables i plegables cap al sostre, quedant la cistella en posició horitzontal respecte el pla del terreny una vegada recollides.
- Les cistelles seran bitub o multitub i han d'estar fabricades segons la norma UNE EN 1270:2006.
- L'estructura, tant en vertical com en diagonal, que sustenta els taulells i cistelles ha de ser de tub i/o bitub estructural d'acer i s'han de preveure els punts de gir, articulacions i suports per a subjecció necessaris per permetre el seu plegat, regulació del tauler i un mínim moviment d'oscil·lació durant el temps de joc.
- El sistema d'elevació de les cistelles s'ha de realitzar mitjançant motor elèctric motorreductor de potència adequada al pes a suportar. S'ha d'incloure:
  - o Finals de carrera necessaris.
  - o Botonera de comandament de pujada, baixada i aturada de seguretat.



- Quadre elèctric de proteccions i comandament que compleixi el REBT.
- Politges de niló amb rodaments i cable d'acer anti-giratori de 19+1mm.
- Enrotllador de cable tipus tambor amb guies laterals per evitar la seva sortida.
- Taulells seran de metacrilat de mides reglamentàries amb marc metàl·lic de reforç, cistella flexible i xarxa de niló.
- Totes les estructures de les cistelles requeriran una subestructura metàl·lica que anirà fixada a les corretges de fusta existents al pavelló. Aquestes subestructures de subjecció s'hauran de realitzar a base de perfils d'acer de mides adequades al pes a suportar i s'hauran de fixar a les jàsseres de fusta mitjançant brides especials.
- La perfilaria, els elements addicionals i els sistema d'acoblament de l'estructura de fusta i l'estructura i subestructura metàl·liques s'han de dimensionar i executar de tal forma que s'adquireixi l'estabilitat i seguretat necessàries.
- A les estructures metàl·liques a instal·lar se'ls ha d'aplicar una capa d'imprimació antioxidant i una capa d'esmalt de color blanc.

B) Les tasques de pintura de pistes consisteixen amb el següent:

- Pintar les línies de joc de les pistes de bàsquet transversals d'un camp de 14 x 24 m i dos camps de 13 x 24 m. El color a utilitzar serà elegit per la DF i l'amplària de les línies serà de 3 cm.
- Repassar el camp actual principal de 28 x 15 m. El color a utilitzar serà elegit per la DF i l'amplària de les línies serà de 5 cm. (inclou pintar totes i cada una de les línies necessàries per complir amb la normativa vigent FIBA 2014)
- Pintar la zona interior delimitada per la línia de 3 punts (6,75 m) i la línia de fons. El color a utilitzar serà elegit per la DF.

C) Les porteries a subministrar han de complir les característiques següents:

- Seran reglamentàries, d'alumini i tendran una amplària de 3 metres i una altura 2 metres segons norma UNE vigent.
- L'estructura serà de color vermell amb adhesius color blanc.
- Disposaran de xarxes de niló trenat de 3 mm i malla de 10 cm.

D) La xarxa de protecció complirà amb les premisses següents:

- Serà de niló de 3,5mm i malla de 10 cm.
- Tindrà una superfície de 40 m<sup>2</sup> amb una amplària de 10 metres i 4 metres d'altura.
- S'haurà de subministrar el cable necessari per a la seva instal·lació, inclòs els tensors.

El període mínim de garantia que han d'oferir les empreses a les seves propostes ha de ser de 5 anys.

El termini d'execució de les obres serà d'un mes a comptar des del dia de la seva adjudicació.

S'adjunten plànols indicatius de la ubicació de les cistelles, de l'estructura i de la subestructura per a la col·locació de les mateixes. Totes les dades, indicacions i propostes que contenen els plànols adjunts, únicament hi són als efectes de què els licitadors coneguin les característiques tècniques del producte sol·licitat.



En les seves ofertes, els licitadors, podran proposar solucions alternatives sempre i quan el resultat final compleixi amb totes les exigències establertes al PPT.

#### 4. Justificació dels criteris que s'han de tenir en consideració per l'adjudicació del contracte

L'estandarització i concreció tècnica de la prestació fa que no siguin necessaris els judicis de valor i, per consegüent, es proposa com a criteri adjudicar a l'oferta que sigui més econòmica.

Per això, s'adjunten plànols indicatius de la ubicació de les cistelles, de l'estructura i de la subestructura per a la col·locació de les mateixes i les característiques tècniques de les cistelles.

#### 5. Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica i professional

##### a) solvència econòmica i financera

Acreditat que el seu volum anual de negocis, en l'àmbit a l'objecte del contracte, referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats, ha de ser al menys igual al valor estimat del contracte.

##### b) solvència tècnica i professional

El contractista haurà d'acreditat experiència amb subministres de naturalesa igual o similar al que correspon l'objecte del contracte. Haurà de presentar una relació d'aquests serveis prestats durant els darrers cinc anys amb certificats de bona execució. El requisit serà que el import anual acumulat del any de major execució ha de ser igual o major al valor estimat del contracte.

#### 6. Pressupost de licitació

El pressupost de licitació per a l'execució dels treballs és el detallat a continuació:

Quantitat	unitats	Partida	preu unitari	total
3	ut.	Subministrament i col·locació de joc de cistelles bitub per a pista de minibàsquet. S'inclou taulell, cistella, reixa, estructura, motor i aparamenta necessària. Completament instal·lada i a punt per al seu funcionament, tot complint les condicions establertes al PPT.	6.214,65 €	18.643,95 €
6	ut.	Subministrament i instal·lació de subestructura metàl·lica de subjecció de cistelles de minibàsquet a corretges de fusta existents. Inclou perfils d'acer, brides especials per a fixar estructura a fusta així com tot el material addicional necessari, capa d'imprimació antioxidant i acabat en blanc. Completament muntada i en perfecte estat pel seu funcionament, tot complint amb el PPT	941,65 €	5.649,90 €
1	ut.	Subministrament i col·locació de joc de cistelles multitub per a pista principal. S'inclou taulell, cistella, reixa, estructura, motor i aparamenta necessària. Completament instal·lada i a punt per al seu funcionament, tot complint les condicions establertes al PPT.	6.715,42 €	6.715,42 €



2	ut.	Subministrament i instal·lació de subestructura metàl·lica de subjecció de cistelles de bàsquet a corretges de fusta existents. Inclou perfils d'acer, brides especials per a fixar estructura a fusta així com tot el material addicional necessari, capa d'imprimació antioxidant i acabat en blanc. Completament muntada i en perfecte estat pel seu funcionament, tot compliment amb el PPT	1.174,08 €	2.348,16 €
6	ut.	Subministrament i instal·lació d'adaptador mecànic amb sistema de rosca d'accionament manual per a joc de bàsquet i minibàsquet	312,99 €	1.877,94 €
1	ut.	Pintat de les pistes transversals de minibàsquet i pintat de la pista principal	1.900,00 €	1.900,00 €
1	ut.	Pintat de les dues zones de triple de la pista principal	1.800,00 €	1.800,00 €
1	ut.	Subministrament de porteries de futbol sala/handbol	1.200,00 €	1.200,00 €
1	ut.	Subministrament de xarxa de protecció de 40 m2 amb els accessoris necessaris per a la seva instal·lació.	215,00 €	215,00 €
			<b>TOTAL</b>	<b>40.350,37 €</b>
			Benefici industrial (13%)	5.245,55 €
			Despeses generals (6%)	2.421,02 €
			<b>Total</b>	<b>48.016,94 €</b>
			IVA (21%)	10.083,56 €
			<b>TOTAL</b>	<b>58.100,50 €</b>

Per això, expedixo el present informe als efectes oportuns.

Inca, 12 de juliol de 2016

L'enginyer tècnic municipal

Pere Mestre Rayó