



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CISTELLES DE BÀSQUET RETRÀCTILS AL PAVELLÓ MUNICIPAL D'ARTESA DE SEGRE

0. Antecedents

L'Ajuntament d'Artesa de Segre és el propietari del pavelló municipal situat al C. del Poliesportiu, sn, amb núm. de referència cadastral 8096401CG3389N0001GQ.

El pavelló està format per dues pistes principals, la sala de bàsquet destinada únicament a la pràctica d'aquest esport i la sala polivalent destinada a la pràctica de diversos esports, en la que entrenen la totalitat de clubs esportius presents en el municipi. Degut a l'alta demanda de pistes, des de l'Ajuntament d'Artesa de Segre, s'ha cregut convenient disposar dues pistes de bàsquet noves situades perpendicularment a l'existent en la sala polivalent, de manera que permet l'ús compartit de la sala per diversos equips a la vegada.

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de 2 jocs de 2 cistelles per camps laterals elevables al sostre amb motor amb el corresponent subministrament, col·locació i manteniment.

Les tasques a realitzar consistiran entre d'altres: transport, muntatge, posta a prova, manteniment i tots els elements i accions necessàries per a la correcta execució de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte compren també i s'entén inclòs en el preu mateix, l'assistència i els serveis del personal tècnic qualificat i/o auxiliar necessaris, la formació final a l'encarregat del pavelló, així com tots els elements materials, assegurances, tributs derivats de la gestió de residus, consumibles utilitzats (combustibles i altres).

2. Característiques tècniques dels elements

- **JOC DE CISTELLES BÀSQUET:** Joc de cistelles de bàsquet monotub per camps laterals i elevables al sostre mitjançant motor trifàsic. Fabricades segons Norma UNE EN 1270:2006 Tipo 5 classe A-B-C-D-E. Amb tauler de metacrilat de 1800x1050x10 mm i marc metàl·lic de reforç. Cèrcol reglamentari basculant de doble efecte i xarxes de cotó. Consta d'un màstil central quadrat de 100x100x3 mm i amb motor reductor elèctric trifàsic de 0,37 kW i de 0,5 CV. Finals de carrera per voltes i enrotllador de cable d'acer tipus tambor de 20 mm. Quadre elèctric de maniobra amb botonera de pujada i baixada i atur d'emergència. Pes aproximat unitat de cistella sense sub estructura 130 Kg. Acabat pintat amb pintura de pols de polièster polimeritzat en forn a 200°C amb un espessor mínim de 70-80 micres. **(2 jocs de 2 cistelles: 4 unitats)**
- **ADAPTADORS BÀSQUET – MINIBÀSQUET:** Unitat d'adaptador mecànic per a joc de bàsquet a 3,05 m i minibàsquet a 2,6 m, amb sistema d'elevació manual mitjançant rosca maneta.





Consta d'un bastidor fix que s'ancora a l'estructura de la cistella la qual es llisca verticalment per aconseguir les dues alçades en poc temps. **(4 unitats)**

- **DISPOSITIUS DE SEGURETAT CISTELLES:** Unitat d'arnes per dispositiu de seguretat segons normes EN 360 i AFNOR NFS 7120, model amb cable d'acer, enrotllat i desenrotllat automàtic del cable. Frenat en 20 cm protegint contra cops en cas de caiguda de la cistella. Subjecció amb mosquetó de seguretat 1200 DAN. Aquest sistema és necessari per evitar el risc de ruptura de cables. El mecanisme actua dificultat en totes les feines de desplegat i recollida de cistelles, entrarà en acció només quan el moviment sigui brusc quedant totalment travat i retingut el moviment en cas d'una estirada per lleu que sigui. De 10 mts de longitud. **(4 unitats)**
- **PROTECTOR INFERIOR PER TAULERS DE BÀSQUET.** Unitat de protecció reglamentària per la part inferior del tauler de joc segons normativa EN 1270:2006 fabricat amb goma espuma rígida de polietilè expandit reticulat d'una densitat de 30 Kg/m3, format per una L quedant protegit el teuler per la part inferior i els dos laterals en una altura de 375 mm. Acabat en color blau. Mides 375+1800+375 mm. **(4 unitats)**
- **SUBESTRUCTURA CISTELLA MONOTUB ELEVABLE.** Unitat de subestructura metàl·lica de subjecció per cistelles de bàsquet. Dos perfils d'acer units amb separadors soldats formant una encavallada de 9 metres de longitud per 0,30 metres d'alçada i ancorada sota els pòrtics amb plaques i tacs metàl·lics amb un acabat pintat color a definir. Material total a definir per cada cistella/unitat: 2 mini encavallades de 9 x 0,3 metres, 4 plaques 300x300x10 amb brides, 4 tornapunts de 3 metres amb plaques. **(4 unitats)**
- **INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES PER LES CISTELLES.** Instal·lacions elèctriques des del quadre d'alimentació fins al quadre de maniobra i des d'aquest fins als motors, segons REBT. **(4 unitats)**
- **TRANSPORT DEL MATERIAL FINS A DESTINACIÓ.** Transport fins al pavelló municipal amb camió articulat amb accés a l'obra. **(1 unitat)**
- **MUNTATGE MATERIAL.** Muntatge de 4 cistelles amb 4 subestructures mitjançant plataforma elevadora per personal autoritzat, amb alta a la SS i amb pòlissa de responsabilitat civil, donant compliment a la normativa de seguretat i salut en l'obra. Inclou maquinària elevadora per a l'elevació de les encavallades i tot els elements de la instal·lació, desplaçaments i dietes. **(1 unitat)**

Els elements instal·lats donaran compliment a les determinacions per a equipaments esportius del Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya (PIEC).

3. Pressupost base de licitació





CONCEPTE	UNITATS	PREU	TOTAL
Joc de 2 cistelles de bàsquet monotub per camps laterals i elevables al sostre mitjançant motor trifàsic. Fabricades segons Norma UNE EN 1270:2006 (dues	2,00	5820,00	11.640,00 €
Unitat d'adaptador mecànic per a joc de bàsquet a 3,05 m i minibàsquet a 2,6 m, amb sistema d'elevació manual mitjançant rosca maneta.	4,00	340,00	1.360,00 €
Unitat d'arnes per dispositiu de seguretat segons normes EN 360 i AFNOR NFS 7120, model amb cable d'acer, enrotllat i desenrotllat automàtic del cable.	4,00	350,00	1.400,00 €
Unitat de protecció reglamentària per la part inferior del tauler de joc segons normativa EN 1270:2006.	4,00	102,60	410,40 €
Unitat de subestructura metàl·lica de subjecció per cistelles de bàsquet.	4,00	1340,00	5.360,00 €
Instal·lacions elèctriques, segons REBT.	4,00	780,00	3.120,00 €
Transport fins al pavelló municipal amb camió articulat amb accés a l'obra.	1,00	1250,00	1.250,00 €
Muntatge de 4 cistelles amb 4 subestructures mitjançant plataforma elevadora	1,00	8500,00	8.500,00 €
Manteniment preventiu anual	2,00	600,00	1.200,00 €
VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE			34.240,40 €
IVA (21%)			7.190,48 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			41.430,88 €

4. Termini d'execució

El subministrament i la col·locació de les 4 cistelles de bàsquet s'haurà d'executar dins el termini de 4 setmanes a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte. I sempre abans de l'1 de juny de 2025.

5. Recepció, instal·lació, formació i pagament

El subministrament de les cistelles s'haurà d'efectuar al Pavelló municipal situat al C. del Poliesportiu, sn d'Artesa de Segre. El transport, càrrega i descàrrega va a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Un cop les cistelles estiguin instal·lades, l'empresa adjudicatària haurà de fer una formació al personal responsable de la seva utilització.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació del fabricant corresponent a la instal·lació i manteniment dels materials subministrats i instal·lats, garantia, així com els mitjans de contacte (telèfons i adreces electròniques) per a la resolució de qualsevol incidència.

L'acta de recepció es formalitzarà quan finalitzin les tasques esmentades anteriorment.

El pagament a l'empresa adjudicatària s'efectuarà en un únic pagament després de l'acta de recepció del subministrament, de la posada en funcionament de les cistelles i després de rebre la corresponent formació sobre el seu ús.

6. Documentació tècnica obligatòria a aportar pel licitador





Als efectes de comprovar que es compleix amb les característiques tècniques dels elements, el licitador haurà de presentar juntament amb l'oferta econòmica:

- Model o tipus de material d'acord amb el punt 2 d'aquest plec.
- Imatge del model proposat.
- Fitxa de característiques tècniques del model proposat. Aquestes han de contenir i complir com a mínim els requisits tècnics establerts en els punt 2 d'aquest plec.

Les empreses que no presentin la fitxa tècnica detallada amb les característiques sol·licitades seran excloses del procediment.

7. Garantia

S'estableix un termini de garantia de 6 mesos, de conformitat amb el que estableix la disposició transitòria primer del Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refòs de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementàries.

S'ha establert com a millora l'oferta de l'ampliació del termini de garantia.

8. Manteniment

Manteniment preventiu: S'anomena manteniment preventiu a les actuacions que es fan de manera planejada i periòdicament sobre les cistelles de bàsquet per impedir que tinguin averies i estalviar-se temps i costos en reparacions, assegurant també un major temps de funcionament de les cistelles de bàsquet.

El contractista haurà de prestar manteniment preventiu dels elements subministrats amb la eperiodicitat i condicions següents: una revisió anual, durant 2 anys (anualitats 2025 i 2026), amb efectes des de la signatura de l'acta de recepció.

S'ha establert com a millora l'oferta de dos serveis de manteniment preventiu anual addicionals (anualitats 2027 i 2028).

Artesa de Segre, a la data de la signatura electrònica

L'Arquitecta municipal,
Laura Juangran i Rafel

