

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ D'EL SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT ESPORTIU PER A LA SALA POLIVALENT DE LA VALL DE BOÍ

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que han de regir el subministrament i instal·lació dels equipaments esportius per a la nova sala polivalent de la Vall de Boí, situada al municipi de la Vall de Boí, adjacent al col·legi públic de Barruera.

El contracte inclou el subministrament, transport, muntatge i instal·lació de tots els elements descrits en aquest plec, així com la seva posada en funcionament, proves necessàries i formació al personal municipal per al seu correcte ús i manteniment.

L'àmbit d'actuació és l'interior de la sala polivalent de nova construcció, amb unes dimensions de pista de 20x30 metres. La sala està completament coberta i tancada, disposant de les instal·lacions necessàries d'electricitat i il·luminació per al correcte funcionament dels elements a instal·lar.

Les responsabilitats, funcions i tasques mínimes definides en el present plec no s'han de considerar en cap cas limitatives, sinó que s'hauran de complementar amb els aspectes desenvolupats pels bons usos i costums de l'exercici de la professió, i les corresponents normatives aplicables.

Les persones tècniques designades i les seves col·laboradores estaran obligades a executar les tasques objecte del contracte d'acord amb el que estableix en el present plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), més les propostes presentades per l'adjudicatària en la seva oferta.

El present plec té caràcter contractual i serà signat en prova de conformitat per l'adjudicatària, juntament amb altres documents, en l'acte de formalització del contracte.

Les prescripcions tècniques són les mínimes establertes per les empreses licitadores, que podran superar, millorar o indicar altres equivalents.

2. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPAMENTS

2	Porteries d'handbol metàl·liques fabricades segons la Norma UNE-EN 749, amb mesures interiors de 3x2 m. amb xarxes de polipropilè de dimensions 3 x 2 x 1 x 1 m. Instal·lades.
2	Cistelles mono tub segons la Norma UNE EN 1270:2006. Corresponen al Tipus 5: elevables al sostre, i dissenyades per instal·lar-se en pavelló. Instal·lades.





	Formades per un motor elèctric col·locat a l'estructura superior, permetent elevar la cistella fins al sostre o posicionar-la a l'altura de joc, segons la normativa de la F.I.B.A. El motor integrarà topalls de final de carrera de fàcil regulació. El moviment és podrà controlar manualment mitjançant pulsadors situats al lloc desitjat, o per radiofreqüència amb comandaments a distància des de qualsevol punt de la instal·lació. Tauler de metacrilat per a cistelles de bàsquet, instal·lat tant en interiors . Dimensions: 1800 mm x 1050 mm, segons la Norma UNE EN 1270. Amb la corresponent xarxa trenada.
1	Joc de pals de voleibol d'alumini amb tub rodó, per ancorar. Xarxa de voleibol de polipropilè d'alta tenacitat, de 2,5 mm. Mesures: 9,50 x 1,00 m. Joc d'ancoratge per tub amb tapa metàl·lica, incloent tota l'obra civil necessària .
1	Joc de postes de bàdminton par ancorar. Xarxa de Bàdminton de polipropilè d'alta tenacitat, de 2 mm. Mesures: 6,02x0,76 mts. Joc d'ancoratge per pal de bàdminton amb tapa metàl·lica, amb tota l'obra civil necessària.
1	Joc de pals de tennis metàl·lics en tub rodó per ancorar. Tensat amb cabestrant. Xarxa de tennis de polipropilè d'alta tenacitat, de 3 mm. Mesures: 12,80 x 1,07 m. Joc d'ancoratge amb tapa metàl·lica, amb tota l'obra civil necessària.
2	Espatllera doble de 250x200cm amb 15 barres de fusta envernissades, amb els ancoratges corresponents i instal·lades
1	Cortina separadora amb motor elèctric de 18x7m ancorada sota biga i amb finals de carrera, lona de polièster, niló o PVC amb gramatges d'almenys 600gr/cm2. Instal·lada
1	Marcatge, encintat i pintat de línies de joc de futbol sala, bàsquet, vòlei i bàdminton amb pintura acrílica. Futbol sal: 250 m. L. Bàsquet: 190 m. L. Vòlei: 94 m. L. Bàdminton: 90 m. L.
1	Marcador electrònic multiesportiu de 13 dígit de 18 i 27 cm d'altura amb la seva consola de comandament, la connexió serà sense fils, col·locat i funcionat
1	Plintó recte, 5 segments. 140x40x105 cm. Entapissat sintètic.
1	Trampolí de gimnàstica de competició de 21 cm.
1	Poltre de gimnàstica esportiva regulable en altura entre 95cm i 135cm amb entapissat sintètic
1	Matalàs tatami antilliscant de 2x1 m amb 4 cm de gruix.



0	
1	Barra equilibri graduable acabada amb un entapissat antilliscant. Longitud 5m, amplada 10 cm. Regulable mínim entre 90-130cm

3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

3.1. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix fins el 31 de gener de 2025.

3.2. Instal·lació

- L'empresa adjudicatària serà responsable del transport, muntatge i instal·lació.
- S'inclouran tots els elements de fixació i ancoratge necessaris.
- Es realitzaran les proves de funcionament necessàries.

4. GARANTIES I MANTENIMENT

L'empresa adjudicatària garantirà el perfecte funcionament de tots els elements subministrats i instal·lats durant un període mínim de **dos anys** des de la recepció dels equipaments. Aquesta garantia inclourà tots els defectes de fabricació, instal·lació i muntatge, així com el mal funcionament derivat de l'ús normal dels equipaments.

Durant el període de garantia, l'empresa adjudicatària es compromet a resoldre qualsevol incidència en un termini màxim de 48 hores des de la seva comunicació. En cas que la reparació requereixi un termini superior, s'haurà de justificar adequadament i proposar mesures provisionals que minimitzin l'impacte en l'ús de la instal·lació.

5. FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

L'empresa adjudicatària haurà d'impartir una formació completa al personal designat per l'Ajuntament sobre:

- El correcte ús de tots els equipaments instal·lats.
- Les operacions bàsiques de manteniment preventiu.
- Els protocols d'actuació en cas d'incidència.
- Les mesures de seguretat a tenir en compte.

Es lliurarà la següent documentació:

- Manual d'ús i manteniment de tots els equipaments.
- Fitxes tècniques dels materials i elements instal·lats.
- Certificats d'homologació i garantia.
- Plànols de muntatge i esquemes de les instal·lacions.
- Protocol de manteniment preventiu.



- Relació de serveis tècnics autoritzats.

6. CONTROL DE QUALITAT

L'empresa adjudicatària haurà d'assegurar-se que compta amb els següents extremes:

- La verificació de les característiques tècniques de tots els materials abans de la seva instal·lació.
- El control dimensional i d'alineació de tots els elements instal·lats.
- Les proves de funcionament de tots els sistemes mecànics i motoritzats.
- La comprovació del correcte marcat de les línies de joc.
- Les proves de càrrega i estabilitat dels elements de subjecció.

Els assajos i proves de funcionament es realitzaran en presència de la direcció facultativa, que podrà sol·licitar proves addicionals si ho considera necessari.

7. PRESSUPOST

El pressupost ha d'incloure:

- Cost dels materials
- Transport
- Instal·lació
- Proves de funcionament
- Documentació i certificacions
- Garanties
- Formació inicial

El Pressupost màxim de la licitació serà de **34.647,59€** (IVA exclòs), amb un 21% d'IVA, en total: **41.923,58€**.

8.- MEDICIÓ I ABONAMENT

Es procedirà a l'abonament una vegada s'hagin completat satisfactòriament:

- El subministrament i instal·lació de tots els elements.
- Les proves de funcionament.
- El lliurament de tota la documentació requerida.

La medició es realitzarà per unitats completament instal·lades i en funcionament, incloent tots els elements auxiliars necessaris.



9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a l'adjudicació del contracte es tindran en compte diversos criteris en base a la millor relació qualitat-preu, als efectes del que disposa l'art. 145 de la LCSP, criteris que versaran sobre els aspectes econòmics i tècnics relatius a l'objecte del contracte.

Els criteris a aplicar per valoració de les ofertes presentades amb la ponderació atribuïda a cadascun d'ells i que determinaran la selecció de la proposició econòmicament més avantatjosa, són els següents, amb un màxim total per a tots ells de 100 punts:

RESUM PUNTUACIÓ:

Criteris de valoració automàtica – màxim 100 punts

1. Oferta econòmica màxim 85 punts
2. Proposta ampliació del termini de garantia màxim 15 punts

La valoració es farà d'acord amb la documentació aportada pel licitador, segons el contingut i requeriments dels presents plecs.

Descripció dels criteris de valoració automàtica:

1. Oferta econòmica

Es valorarà amb un màxim de 85 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) Obtindrà la màxima puntuació (85 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els presents Plecs, es considerin com a baixes anormals.
- b) Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:

P = Puntuació màxima del criteri de preu = 85

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_m = Millor oferta

O_v = Oferta a valorar

IL = Pressupost de licitació

M = Factor de Modulació = 1,85

**Fórmula segons "INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya*



Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses.

2. Altres criteris de valoració automàtica: Proposta d'ampliació del termini de garantia

Es valorarà amb un màxim de 15 punts la proposta d'ampliació del termini de garantia per sobre del mínim exigit. S'atorgaran 2,5 punts per cada 6 mesos d'ampliació, essent la puntuació la següent:

- No proposa ampliació del termini de garantia: 0 punts
- Es proposa ampliació de 6 mesos del termini de garantia: 2,5 punts
- Es proposa ampliació de 12 mesos del termini de garantia: 5 punts
- Es proposa ampliació de 18 mesos del termini de garantia: 7,5 punts
- Es proposa ampliació de 24 mesos del termini de garantia: 10 punts
- Es proposa ampliació de 30 mesos del termini de garantia: 12,5 punts
- Es proposa ampliació de 36 mesos del termini de garantia: 15 punts

10. PROTECCIÓ DE DADES

Totes les dades manejades per l'empresa adjudicatària a causa de l'execució del contracte seran propietat de l'Ajuntament de la Vall de Boí, sense que l'empresa adjudicatària pugui utilitzar-los amb una fi diferent al que figura en el contracte.

- Haurà de guardar la deguda confidencialitat i secret sobre els fets, informacions, coneixements, documents i altres elements als quals tingui accés amb motiu del subministrament, sense que pugui conservar còpia o utilitzar-los per a qualsevol finalitat, incorrent en cas contrari en les responsabilitats previstes en la legislació vigent.
- Informarà els seus empleats de que només poden tractar la informació de l'Ajuntament per a complir els serveis objecte d'aquest plec i també de l'obligació de no fer públics, cedir o alienar quantes dades coneguin.
- Inclourà una clàusula, de confidencialitat i secret en els termes descrits, en els contractes laborals que subscriguin els treballadors destinats a la prestació del subministrament objecte del present plec.

Barruera, a data i hora de la signatura electrònica.

