

MEMÒRIA TÈCNICA JUSTIFICATIVA

Contracte de subministrament d'un videomarcador LED per al pavelló poliesportiu

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament, transport, instal·lació, configuració, proves de funcionament i posada en servei d'un videomarcador LED destinat al pavelló poliesportiu municipal.

L'equipament haurà de permetre la gestió completa de les competicions esportives, així com la reproducció de continguts audiovisuals, informació institucional i patrocinis, millorant els serveis que ofereix la instal·lació esportiva municipal.

2. Justificació de la necessitat

El pavelló poliesportiu municipal acull durant tot l'any entrenaments, competicions oficials, activitats escolars, esdeveniments esportius i actes organitzats per les entitats del municipi.

L'equipament actual presenta mancances tècniques que limiten la visualització de la informació esportiva i no permet la reproducció de continguts multimèdia amb la qualitat requerida pels esdeveniments actuals.

La incorporació d'un nou videomarcador permetrà:

- Millorar la informació facilitada als esportistes, àrbitres i espectadors.
- Incrementar la qualitat dels esdeveniments esportius.
- Facilitar la retransmissió de les competicions.
- Disposar d'un sistema modern de comunicació audiovisual.
- Potenciar la difusió d'informació institucional i activitats municipals.

La necessitat respon a l'interès públic de modernitzar les instal·lacions esportives municipals i oferir un millor servei als usuaris.

3. Descripció tècnica del subministrament

El subministrament inclou, com a mínim:

- Pantalla LED principal.
- Sistema electrònic de control esportiu.
- Programari de gestió del videomarcador.
- Consola de control.
- Estructures de fixació.

- Cablejat de comunicacions i alimentació.
- Instal·lació completa.
- Configuració del sistema.
- Proves de funcionament.
- Posada en servei.
- Formació bàsica dels usuaris municipals.

4. Característiques tècniques mínimes

El videomarcador haurà de disposar, com a mínim, de les següents característiques:

- Tecnologia LED d'alta eficiència.
- Brillantor mínima de 4.500 cd/m².
- Dimensions aproximades de 4.800 × 2.560 mm.
- Format 20 cabines de 960mm x 640mm.
- Alta resolució adaptada a les dimensions proposades.
- Sistema de control electrònic per a competicions esportives.
- Visualització de:
 - marcador,
 - cronòmetre,
 - períodes,
 - faltes,
 - temps morts,
 - informació de competició.
- Reproducció de vídeos, imatges i continguts multimèdia.
- Compatibilitat amb equips audiovisuals.
- Funcionament continuat durant esdeveniments esportius.

5. Integració amb les instal·lacions existents

El nou videomarcador haurà de ser compatible amb la infraestructura existent del pavelló.

Especialment, haurà de permetre la integració amb el sistema actual de retransmissió esportiva, possibilitant la incorporació de la informació del marcador dins les emissions en directe.

La instal·lació es realitzarà minimitzant les afectacions al funcionament habitual del pavelló.

6. Valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació es fixa en:

20.455,62 € (IVA exclòs)

IVA (21%): **4.295,68 €**

Pressupost total: 24.751,30 € (IVA inclòs)

Aquest import s'ha determinat tenint en compte els preus habituals de mercat per a subministraments de característiques similars, incloent el subministrament, instal·lació, configuració i posada en servei.

7. Insuficiència de mitjans propis

L'Ajuntament no disposa dels mitjans materials ni del personal tècnic especialitzat necessari per al subministrament, instal·lació, configuració i posada en funcionament d'un videomarcador LED d'aquestes característiques.

Per aquest motiu és necessari acudir a una empresa especialitzada.

8. No divisió en lots

No es considera procedent la divisió del contracte en lots.

La naturalesa del subministrament exigeix que tots els equips siguin plenament compatibles entre si i que la instal·lació, configuració, posada en servei i garantia siguin assumides per un únic adjudicatari.

La divisió podria comprometre el correcte funcionament del conjunt, dificultar les responsabilitats durant el període de garantia i incrementar els costos de coordinació.

9. Conclusions

La contractació del nou videomarcador respon a una necessitat real de millora de les instal·lacions esportives municipals.

L'actuació permetrà incrementar la qualitat dels serveis prestats als clubs esportius, esportistes, àrbitres i públic assistent, alhora que dotarà el pavelló d'una infraestructura audiovisual moderna, preparada tant per a competicions oficials com per a activitats institucionals i culturals.

Per tot l'exposat, es considera justificada la necessitat de tramitar el corresponent expedient de contractació del subministrament d'un videomarcador LED amb un pressupost base de licitació de **20.455,62 € (IVA exclòs)**