

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES – MEMÒRIA DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA PANTALLA/MARCADOR DE LED PALAU MUNICIPAL D'ESPORTS JOSEP MORA



EMPLAÇAMENT:

Passeig Carles Padrós, 12. 08304 Mataró (Barcelona)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	1/12	

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. SITUACIÓ ACTUAL.....	3
3. PROPOSTA D'ACTUACIÓ.....	3
4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ.....	4
5. CRONOLOGIA DEL SUBMINISTRAMENT.....	4
6. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT.....	4
6.1. TREBALLS INICIALS EXECUTATS PER LA PROPIETAT.....	4
6.2. CARACTERÍSTIQUES DEL EQUIPS QUE CAL SUBMINISTRAR/INSTAL·LAR.....	5
6.3. PRESTACIONS A ASSUMIR PER L'ADJUDICATARI.....	9
6.4. ALTRES REQUERIMENTS TÈCNICS.....	9
7. COMPROVACIÓ I RECEPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.....	9
8. GARANTIA DELS EQUIPS.....	10
9. MITJANS TÈCNICS I PERSONALS.....	10
10. ACCIONS PER UNA CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE.....	10
11. CONDICIÓ ESPECIAL D'EXECUCIÓ.....	11
12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	11
13. FACTURACIÓ.....	11
14. PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	11
15. CONTROL DE QUALITAT.....	11
16. NORMATIVA D'APLICACIÓ.....	12
17. TERMINI D'EXECUCIÓ.....	12
18. PENALITZACIONS.....	12

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOSÀ COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	2/12	

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament, muntatge i la posta en funcionament d'una pantalla LED/marcador esportiu, així com el trasllat del marcador actual a una altre ubicació al Palau d'Esports Josep Mora. (Passeig Carles Padrós, 12. 08304 Mataró).

El codi CPV és 31711200-5 Marcadors electrònics

2. Situació actual

Actualment el pavelló disposa d'un marcador electrònic de carcassa metàl·lica, model Aries de la marca MONDO, que no compleix amb els requeriments de les competicions professionals en què participen els clubs esportius que fan ús del pavelló, com ara la normativa actual que exigeix la Lliga LEB.

El marcador no compleix amb alguns requisits mínims reglamentaris d'esports d'un cert nivell, com és el cas de bàsquet i únicament és vàlida la funció de marcador per als esports preestablerts en fàbrica.

Qualsevol contingut està limitat pel disseny del marcador i no es poden mostrar continguts multimèdia.

Les actualitzacions i/o ampliació no són possibles o requereixen de manipulació qualificada.

Tot i que l'ús prioritari del pavelló es per acollir partits de bàsquet, es requereix una solució tecnològica adequada a la realitat del mercat actual, amb un sistema versàtil, personalitzable per a adaptar-se a totes les necessitats esportives, i que a més disposi de la possibilitat de projectar tot tipus de contingut multimèdia, com a anuncis, vídeos, etc.



Foto actual del marcador de fons

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	3/12	

3. Proposta d'actuació

Es requereix dur a terme la instal·lació d'una pantalla/marcador LED en la instal·lació. La proposta és dotar-lo d'un sistema electrònic esportiu (vídeo pantalla), de darrera generació, que porti la funció tecnològica i esportiva adequada als usos i a la normativa que requereix la instal·lació esportiva.

A més, com a necessitat de la competició de basquet, el marcador actual es col·locarà al fons contrari on es col·loqui la pantalla, per donar servei com a marcador auxiliar a les competicions.

4. Condicions generals del subministrament i instal·lació

A.- El preu de l'oferta inclou tots els mitjans personals i materials necessaris per a la instal·lació de la pantalla així com el subministrament d'aquesta, les ajudes necessàries per rebre el subministrament, el transport, instal·lació i formació, així com el canvi d'ubicació del marcador actual, dintre del mateix recinte.

B.- El contractista proporcionarà un curs de formació presencial d'utilització de les pantalles, amb un mínim de 10 hores, al personal municipal i als representants de les entitats usuàries, així com manuals escrits, en finalitzar la instal·lació.

C.- El termini de subministrament/execució màxim del contracte és de 4 setmanes (28 dies), o bé el termini que hagi ofert el contractista en cas que sigui menor, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

Si durant el termini de presentació d'ofertes, els licitadors estimessin necessari visitar la instal·lació, per tal de comprovar l'espai on s'haurà d'instal·lar la pantalla/marcador, hauran de contactar prèviament amb el Servei d'Esports de l'Ajuntament de Mataró, en el telèfon: 93 758 23 71, de dilluns a divendres de 9 a 14 h, sol·licitant la visita al pavelló.

5. Cronologia del subministrament

Les prestacions més significatives d'aquest subministrament són les següents:

1. Desmuntatge del marcador actual per la seva reubicació.
2. Subministrament i instal·lació d'estructura a paret per subjectar la pantalla LED.
3. Subministrament i instal·lació de pantalla LED de darrera generació, segons característiques mínimes descrites en la present oferta, completament acabada i en servei.
4. Muntatge de subestructura i marcador actual en nova ubicació dintre del Palau d'Esports, en lloc a determinar per part de l'Ajuntament de Mataró. Completament sincronitzat amb la pantalla central.
5. Subministrament i instal·lació de control /escalador de vídeo, segons característiques definides en el present plec.
6. Realitzar totes les proves prèvies a la posada en funcionament dels equips.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	4/12	

6. Característiques tècniques del subministrament

6.1. Treballs inicials a càrrec de l'Ajuntament de Mataró.

L'Ajuntament de Mataró haurà executat abans de l'inici del contracte les escomeses elèctriques i de comunicació necessàries de tots els elements del sistema tecnològic.

L'empresa adjudicatària haurà d'informar a la seva proposta, de les característiques de les escomeses i cablejats de comunicació necessàries per als seus productes adjuntant-ho a la documentació.

L'Ajuntament té previst inicialment col·locar les següents preses de corrent:

- Per a la pantalla: 3x230V ac-50Hz, màx. 7.200w
- Per a la botzina: 230V ac-50Hz
- Per al PC de control: 230V ac-50Hz
- Per al monitor del PC de control: 230V ac-50Hz
- Per a les consoles esportives: 230V ac-50Hz
- Per als marcadors de possessió: 200V-240V/50Hz-60Hz.

En el cas que l'empresa adjudicatària necessiti altres preses i amb altres característiques d'escomeses i cablejats de comunicació també ho haurà d'indicar per escrit amb la proposta presentada.

6.2. Característiques del equip que cal subministrar/instal·lar

Les característiques mínimes dels elements a subministrar/instal·lar seran les següents

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	5/12	

6.2.1. Pantalla LED/Marcador

Dimensió de la pantalla	400 x 250 x 7 cm
Pes màxim pantalla	390 Kg
Píxel Pitch	5.9 mm – P6
Resolució pantalla (píxels)	832 x 520 píxels
Brillo	> 2.100 nits
IP	IP44 (davanter) / IP33 (darrere).
Pack consola esportiva	Sí
Ordenador PC Control	Sí, sobretaula SO Windows 10
Software esportiu certificat FIBA	Sí, (Software + Videoscreen)
Tipo de LED	SMD1820 1R1G1B
Angle de visió	H140° V140°
Temperatura de treball	-20 °C a 60 °C
Humitat de treball	10-95% RH
Vida útil	> 80.000 hores
Certificats	Marcat CE, EMC, LVD, RoHS.
Consum mitjà	3000 w
Manteniment	Per la part posterior
Aplicacions	Multi esport / Multimèdia

Pantalla LED esportiva de mínim 10 m² de darrera generació destinada per a ús esportiu en espais a cobert, amb elevada lluminositat, alt grau de protecció IP i fàcil muntatge i desmuntatge, que també permeti la seva utilització en ambients exteriors.

Les característiques mínimes de la pantalla seran les següents o similars: Pantalla de dimensions 4 x 2,5 m i pitch 5.9 mm amb tecnologia led SMD, formada per 16 mòduls de 100x50 cm. (13 kg. per mòdul) i 8 mòduls de 50x50 cm (7 kg per mòdul). El cabinet tindrà un gruix de 80 mm. El pes total de la pantalla led amb el sistema d'ancoratge serà de 390 Kg. aproximadament.

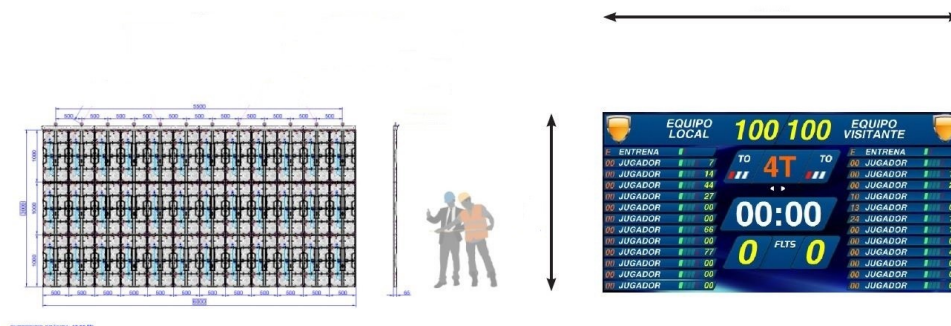
L'ús de tecnologia led SMD ha de proporcionar un ampli angle de visió (140° horitzontal i vertical) que juntament amb una alta lluminositat (2100 nits) permeti una òptima visualització des de qualsevol punt dels pavelló.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	6/12



La pantalla s'ha de poder utilitzar com a marcador electrònic multi esport (programari esportiu homologat FIBA + Videoscreen), com a pantalla publicitària o com a suport audiovisual per a qualsevol altre esdeveniment no esportiu.

Dimensions:



Material complementari

- Ordinador sobretaula de control que gestioni la pantalla LED, amb el programari de control, esportiu i multimèdia. Aquest portarà un processador LED (per a processar les imatges rebudes i transmetre-les a la pantalla) i un sistema de vídeo esportiu, per a interpretar els comandos rebuts per la consola esportiva i, mitjançant el programari esportiu, mostrar-lo en el marcador esportiu de la pantalla LED.
- Consoles esportives, multi esport, mitjançant les quals generarà la informació relativa a l'esdeveniment esportiu. Aquestes consoles funcionaran amb microprocessadors d'última generació, tindran memòria (en cas que hi hagi un tall elèctric) i s'emmagatzemaran en maletins rígids de transport.

La consola central de puntuació cal que permeti seleccionar l'esport que es controlarà i en funció d'aquesta selecció, el sistema de puntuació i temps de joc s'iniciarà d'acord amb la normativa de l'esport seleccionat. Des de la mateixa es comandarà la puntuació, temps morts, faltes i fletxa indicadora de possessió. Disposarà d'uns displays de LEDS d'alta lluminositat en els quals es visualitza la mateixa informació que l'existent en el marcador mural.

La consola de temps controlarà el període de joc, el temps i el canvi de minuts/segons a segons/desenyes-centèsimes.

En el cas que el sistema ofert per l'adjudicatari no sigui compatible amb els marcadors de possessió de 24" existents, s'hauran de subministrar 2 unitats noves, amb les seves consoles noves compatibles.

- Suport metàl·lic d'acer per a fixar la pantalla a la paret vertical. Serà fixe mitjançant unes escaires que permeten l'accés a la part posterior per fer les tasques de manteniment i instal·lació.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	7/12	

La unió a la pantalla es farà directament mitjançant un perfil intermedi accessori, inclòs al sistema.

6.2.2. Escalador i controlador de vídeo

VX4 professional, transformador d'imatges, commutador d'entrades d'alt rendiment, controlador de vídeo pantalles, tot en un, que converteixi qualsevol format de senyal d'entrada a qualsevol format de sortida.

Serà compatible amb formats de senyal DP, HDMI, VGA, DVI, CVBS.

Suportarà una resolució d'entrada de 1920x1200 @60Hz, donant lloc a una capacitat de càrrega de fins a 2.3 milions de píxel.

Tindrà 4 canals de sortida per a pantalles LED i suportarà connexions en cascada amb múltiples controladors VX4.

6.2.3. Sotfware

El sistema ha d'incorporar una llicència de programari multiesportiu i una altra de programari d'oci multimèdia que, com a mínim, han d'incorporar i complir les condicions següents:

- Programari per a la pràctica de diferents esports, entre altres, bàsquet, handbol, futbol sala, vòlei, etc.
- Programari + videoscreen homologat per al nivell 1 FIBA.
- Posicionament píxel a píxel en la finestra de sortida del reproductor.
- Creació i edició de subtítols i textos en Scroll.
- Captura i re escalat en temps real de diferents zones de la pantalla, de tal manera que en la pantalla LED es puguin projectar zones d'una pàgina web (vídeos, fotos, etc), presentacions, documents, etc.
- Creació i edició de llistes de reproducció.
- Disseny de composicions complexes en les quals es pugui dividir la pantalla en diverses zones, de tal manera que es puguin visualitzar diferents coses.
- Preveurà tres exclusions i la imatge presentada serà la d'un marcador esportiu.
- L'actualització de la informació, durant l'esdeveniment, serà en temps real.

6.2.4. Botzina

Subministrament i instal·lació de botzina que s'utilitza com a senyal acústic quan la pantalla led s'utilitza com a marcador esportiu amb el software esportiu. Formada per dues trompetes d'aire pressuritzat de 110dB. S'activa automàticament quan acaba un període i pot ser activada manualment per a indicar inici/final del temps mort, canvi de jugador, etc...

S'instal·larà darrere de la pantalla, encara que pot col·locar-se en qualsevol altre punt del pavelló. Es connecta directament a l'ordinador via cable alarma pantalla de 6 x 0,22, fins a una distància màxima de 200 metres.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	8/12	

6.2.5. Sistema estadístic.

Subministrament de dispositiu electrònic d'estadístiques que converteixi el protocol propietari utilitzat per la comunicació del sistema de marcadors en un protocol estàndard de sortida.

Les dades del partit que s'extreuen de la consola s'han de convertir per a poder ser processades com a sistema d'estadístiques i infografies en l'ordinador que gestiona el senyal de televisió.

El sistema d'estadístiques ha de consistir en una caixa de control (145 x 30 x 90 mm) que s'ha de connectar a la consola de possessió (mitjançant el cable i bifurcador inclosos) i al port sèrie d'un ordinador (també s'inclou cable).

6.3. Altres requeriments tècnics.

- Totes les actuacions s'hauran d'ajustar al que dicta la normativa d'aplicació vigent. Les feines que impliquin modificació d'elements existents, no deixaran elements o paraments en mal estat (afectació instal·lacions, forats a les parets,...)
- Per tal de minimitzar les possibles afectacions de les entitats usuàries, els treballs s'hauran d'efectuar amb coordinació del contractista i el responsable de la instal·lació.
- Serà responsabilitat del contractista vetllar pel control de qualitat dels materials i de les seves garanties.

7. Comprovació i recepció de la instal·lació

Una vegada realitzada la instal·lació, l'adjudicatari haurà de comprovar davant els serveis del Ajuntament de Mataró que tots els elements funcionen correctament i lliurar un manual d'instruccions. Aquest manual es lliurarà en suport digital, a més de que quedarà guardada una còpia en l'ordinador de control del sistema.

Una vegada comprovat el funcionament, l'Ajuntament de Mataró podrà rebre formalment la instal·lació. D'aquesta recepció s'aixecarà una acta que signaran les 2 parts.

8. Garantia dels equips i recanvis

Els aparells subministrats tindran una garantia de bon funcionament d'un mínim de 2 anys. Així mateix, la garantia ha d'incloure la substitució de totes les peces dels equips subministrats quan s'hi detectin vici o desperfectes o quan la seva reparació no sigui suficient o viable, o bé l'esmena dels treballs realitzats, quan sigui el cas, en els termes previstos als articles 305 i 311 de la LCSP.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	9/12	

Els licitadors podran proposar un termini superior de garantia, la qual cosa es valorarà segons es preveu en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

L'empresa adjudicatària haurà de tenir estructura i capacitat per donar una resposta adequada i suport presencial, telemàtic o mitjançant control remot per a la resolució d'averies en horari laboral de dilluns a divendres.

En tot cas haurà de garantir el compromís de termini màxim d'assistència i reparació en 48 hores (de dilluns a divendres) i 72 hores (cap de setmana) sobre qualsevol incidència des de la data d'avís (per correu electrònic).

En cas que ser necessaris recanvis per realitzar la reparació es garantirà el subministrament de recanvis originals (excepte leds) en un termini inferior a 10 dies i pels mòduls leds en un termini màxim de 15 dies.

Sempre es garantirà en el subministrament de peces de recanvi originals de la pantalla (l'adjudicatari entregarà un llistat de material de recanvi a subministrar).

Atesa l'especialitat tècnica dels components subministrats, com a part de la garantia (és a dir dins del termini de 2 anys o el que hagi ofert l'empresa i sense cost afegit) l'empresa realitzarà una visita anual d'ajustament i revisió de la pantalla i equips per tal de comprovar i garantir la seva plena funcionalitat i la inexistència de vicis o desperfectes.

9. Mitjans tècnics i personals

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, o podrà subcontractar, els mitjans personals i tècnics suficients per al lliurament, canvi d'ubicació d'elements actuals, instal·lació/muntatge i posada en marxa de tot l'equipament a subministrar.

El personal assignat per a aquestes funcions haurà d'estar dotat de tots aquells mitjans i requeriments legals necessaris en matèria laboral i de prevenció de riscos laborals, que fossin necessaris pels treballs previstos en aquests plecs. En cap cas, aquest personal tindrà relació laboral amb l'Ajuntament de Mataró.

10. Accions per una contractació pública responsable

L'adjudicatari haurà de complir les obligacions de contractació pública responsable següents:

- El servei objecte del contracte es desenvoluparà respectant les normes socials laborals vigents a Espanya i a la Unió Europea, i de l'Organització Internacional del Treball.
- En la determinació del pressupost del contracte s'haurà de tenir en compte el salari base i totes aquelles retribucions establertes en el conveni, pactes o contractes laborals que resultin de l'aplicació en el contracte.
- En el desenvolupament del servei objecte del contracte s'hauran d'adoptar, en tot cas, les mesures previstes en matèria de seguretat i salut en el treball, i les

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	10/12	

mesures necessàries per a evitar que de l'execució del contracte es puguin derivar danys al personal municipal o a la ciutadania en general.

- En tot cas s'haurà de respectar el principi de no discriminació per raó de gènere i s'haurà d'evitar l'ús del llenguatge i imatges sexistes, que es fa extensiu a la documentació que presenti el licitador.

11. Condició especial d'execució

Disposar del següents certificats:

- Certificat FIBA del "software" de vídeo (+ vídeo pantalles) de l'empresa licitadora.
- Certificats: Marcat CE, EMC, LVD
- El disposar del Certificat de compliment ROHS, "Restriction of Hazardous Substances", directiva de la Comunitat Europea (2002/95/CE), orientada a reduir l'ús d'algunes substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics.

12. Facturació

L'empresa adjudicatària presentarà una factura pel total de l'import del subministrament, una vegada recepcionada la instal·lació pel Servei d'Esports i d'acord amb les condicions del PCAP.

13. Pressupost de licitació

El pressupost base de licitació del subministrament objecte d'aquest contracte es recull en quadre annex.

14. Control de qualitat

Amb la finalitat de garantir la qualitat del producte subministrat i vetllar perquè les seves propietats es puguin prolongar en el temps el màxim possible, i degut a la urgència de disposar del subministrament i instal·lació de la pantalla/marcador led i la resta de material el més aviat possible, en la fase de presentació dels sobres de la plica, previ a l'obertura de l'oferta econòmica, en un sobre tècnic, s'haurà de presentar la documentació que es descriu a continuació:

- Fitxes tècniques dels productes oferts, amb les característiques mínimes requerides de la pantalla, marcadors de possessió i escalador, acompanyat de fotografies amb la descripció pertinent.
- Tots els certificats indicats en el punt 11 de condició especial d'execució.

Les empreses que no superin/presentin aquest control de qualitat (fitxes, certificats), quedaran excloses.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	11/12	

15. Normativa d'aplicació

El projecte s'ajusta al que s'estableix en el Codi Tècnic d'Edificació per a instal·lacions d'aquestes característiques i proporciona unes prestacions de funcionalitat i seguretat que garanteixen les exigències bàsiques de la LOE, així com també donar resposta a la resta de normatives d'aplicació.

A més d'aquestes normes i reglament, serà d'obligat compliment totes les normatives, que, sense fer referència, siguin d'obligat compliment en la Comunitat Autònoma i en l'Estat, que estiguin directament relacionades amb les característiques i finalitat del projecte que es redacta i amb el seu posterior ús.

16. Termini d'execució

El termini màxim d'execució d'aquest contracte es preveu que sigui de 4 setmanes a comptar des de la formalització del contracte degut a la urgència de disposar d'aquest material en funcionament des del primer dia de lliga, pel nivell de competició de bàsquet (Lliga LEB Plata), que es durà a terme al pavelló Josep Mora.

17. Penalitzacions

L'Ajuntament podrà imposar sancions a l'empresa adjudicatària per les infraccions comeses per incompliment de les obligacions previstes en els plecs de condicions o per l'incompliment de la seva oferta.

Detectada la infracció s'incoarà el corresponent expedient administratiu, en el qual, en aplicació de la normativa corresponent, es donarà audiència al contractista que haurà de comunicar per escrit les mesures a adoptar per resoldre les incorreccions; i l'Ajuntament marcarà un termini màxim per resoldre-les.

a. Per demora en el termini d'execució del contracte: Penalització per cada dia de retard respecte l'ofert del 1 % de l'import a facturar (IVA exclòs).

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Data i hora	06/10/2023 12:21:09	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	SALVADOR GRABOLOS COMAS (Cap de Servei)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7PYHYCHZ4IV2G2WMGTB5YHGI	Pàgina	12/12	