



INFORME

Exp.:1431-1218-2026 SERVEIS TERRITORIALS

ASSUMPTE: informe de prescripcions tècniques per la contractació del subministrament i instal·lació de 3 marcadors als poliesportiu municipal Jaume Viñas Pi.

El present informe s'emet de conformitat amb el que disposa l'article 80 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

1. Antecedents / necessitats detectades i codi CPV

La necessitat que es pretén satisfer sorgeix del procés de pressupostos participatius 2025-2027 de l'Ajuntament de Begues, en el qual va ser seleccionada la proposta presentada pel Club Bàsquet Begues per a la renovació dels marcadors electrònics del Pavelló Poliesportiu Municipal Jaume Viñas Pi. La renovació millorarà el servei prestat als diferents clubs esportius usuaris del pavelló, i permetrà:

- Millorar la visibilitat del marcador i temps per part de jugadors, àrbitres i públic.
- Difondre informació rellevant per a la seguretat i organització dels esdeveniments.
- Modernitzar les instal·lacions esportives i millorar l'experiència de els usuaris i assistents a les competicions que es desenvolupen a les instal·lacions.

El codi de la Nomenclatura Comuna de Contractes Públics (CPV) que correspon a l'objecte d'aquest contracte és:

- 31711200-5 – Marcadores electrónicos.
- 37400000-2 — Artículos y material deportivo

2. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament, la instal·lació i la posada en funcionament de tres (3) marcadors electrònics al Pavelló Poliesportiu Municipal Jaume Viñas Pi, al municipi de Begues. El contracte inclou el desmuntatge dels equips existents i la seva correcta gestió com a residus.

1

08/05/2026

Signatura 1 de 1
JOSE LUIS SOLA MOYA

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 84a32b621a1a4d0ab346c34cfea7392b001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





El subministrament i els treballs associats es desglossen de la següent manera:

- Subministrament i instal·lació d'una (1) pantalla LED multiesportiva amb unes dimensions de 3,1 x 1,5 metres.
- Subministrament i instal·lació de dos (2) marcadors electrònics multiesportius, amb unes dimensions de 1,4 x 0,8 metres.
- S'inclou totes les peces, estructures o altres elements necessaris per fixar la pantalla i els marcadors al suport base.
- Subministrament dels equips de control necessaris per al funcionament dels tres marcadors, incloent-hi les consoles, el programari de gestió (software) i tots els accessoris requerits.
- Execució de tots els treballs necessaris per a la correcta instal·lació i posada en marxa dels equips, incloent-hi el muntatge, la instal·lació elèctrica, les connexions, equips auxiliars com plataformes elevadores,
- Subministrament i muntatge d'una xarxa de protecció tèxtil per a la pantalla LED principal.
- Desmuntatge complet dels marcadors existents, incloent-hi el transport i la gestió dels residus generats d'acord amb la normativa vigent.

Els nous marcadors se situaran sobre la paret nord del poliesportiu, en les zones que determini els Serveis tècnics municipals i a una alçada de treball de fins 6 metres.

3. Normativa d'aplicació

El contracte es registrarà per les clàusules contingudes en aquest document i en el Plec de Clàusules Administratives Particulars. Per a tot allò no previst en aquests documents, serà d'aplicació la següent normativa, sense caràcter exhaustiu:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).
- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), en tot allò que no s'oposi a la LCSP.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic.





- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC-BT).
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), en tot allò que sigui d'aplicació.
- Tota altra normativa de caràcter estatal, autonòmic o local que per la naturalesa del contracte sigui d'aplicació.

Així mateix, seran d'aplicació la resta de disposicions generals i particulars, tant estatals com autonòmiques i locals, que siguin vigents en el moment de l'execució del contracte i que afectin el seu objecte.

4. Justificació de la solució escollida i de la modalitat de contracte / insuficiència de mitjans

L'Ajuntament de Begues no disposa dels mitjans personals ni dels recursos tècnics especialitzats per dur a terme el subministrament i la instal·lació d'aquests equips esportius. La naturalesa específica dels marcadors electrònics i la seva correcta instal·lació i configuració requereixen la intervenció d'una empresa especialitzada en aquest sector per garantir-ne el funcionament òptim i la seguretat.

Atesa la insuficiència de mitjans propis, es fa imprescindible recórrer a la contractació externa. La modalitat de contractació escollida és el procediment obert simplificat, d'acord amb el que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Aquesta modalitat s'adequa a l'objecte i al valor estimat del contracte, garantint alhora els principis de publicitat, concurrència, transparència, igualtat de tracte i no-discriminació.

5. Divisió en lots

De conformitat amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), no es procedeix a la divisió en lots de l'objecte del contracte.

La prestació consisteix en el subministrament i la instal·lació d'un sistema integrat de marcadors electrònics, format per una pantalla LED principal, dos marcadors auxiliars i un sistema de control centralitzat. La naturalesa de l'objecte contractual exigeix una execució unificada per garantir la plena compatibilitat, interoperabilitat i funcionament coordinat de tots els components.





La divisió del contracte en lots podria comportar riscos tècnics significatius, com ara problemes d'incompatibilitat entre equips de diferents fabricants, i dificultaria la correcta execució del contracte en termes de coordinació, instal·lació i responsabilitat sobre la garantia global del sistema. Per tant, es considera que l'adjudicació a un únic contractista és indispensable per assegurar la coherència tècnica i funcional de la solució.

6. Durada del Contracte

La durada del contracte correspon al termini màxim per al subministrament i la instal·lació completa dels marcadors electrònics objecte d'aquest contracte.

El termini màxim d'execució s'estableix en 8 setmanes, a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte. Aquest termini es pot reduir pels licitadors fins a un màxim de 4 setmanes.

7. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació del contracte, d'acord amb el que estableix l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), ascendeix a un import total de 24.822,66 € (vint-i-quatre mil vuit-cents vint-i-dos euros amb seixanta-sis cèntims), IVA inclòs.

El desglossament del pressupost base de licitació és el següent:

Concepte	Import
Pressupost d'Execució per Contracta (Base Imposable)	20.514,60 €
Impost sobre el Valor Afegit (IVA 21%)	4.308,06 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Total)	24.822,66 €

El valor estimat del contracte, calculat segons l'article 101 de la LCSP, és de 20.514,60 € (vint mil cinc-cents catorze euros amb seixanta cèntims), exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit. Aquest valor coincideix amb la base imposable del pressupost base de licitació, atès que no es preveuen modificacions contractuals.

8. Garanties i termini de garantia

8.1- Econòmica (definitiva). L'import de la garantia del contracte correspon a les determinacions de l'article 107 de de la LCSP. La garantia respondrà als conceptes que determina l'article 110 de la LCSP.





8.2- L'import de la garantia per la correcta gestió de residus correspon a les determinacions de l'Ordenança de residus municipals:

- residus de la construcció: mínim 120€

8.3 El termini de garantia dels equips subministrats i instal·lats serà de dos (2) anys, comptats a partir de la data de la signatura de l'acta de recepció favorable del contracte.

Durant el període de garantia, l'empresa adjudicatària serà responsable de corregir, reparar o substituir, sense cap cost per a l'Ajuntament, tots els elements que presentin defectes o vicis de fabricació, de materials o d'instal·lació. Aquesta obligació inclou la mà d'obra, els desplaçaments, el transport de materials i qualsevol altra despesa necessària per a la correcta esmena de les deficiències.

L'adjudicatari haurà de respondre a les notificacions d'incidències en un termini màxim de 48 hores i resoldre-les en el menor temps possible, per tal de minimitzar l'afectació al servei de les instal·lacions esportives.

El termini de garantia es pot ampliar en funció de l'oferta del licitador, fins a un màxim de 4 anys.

9. Característiques tècniques dels materials i documentació a aportar en l'oferta

Els equips i materials objecte d'aquest contracte hauran de ser nous, sense ús previ, i complir com a mínim amb les característiques tècniques que es detallen a continuació. L'empresa licitadora haurà d'aportar la documentació tècnica que acrediti el compliment d'aquestes especificacions.

- Videomarcador Principal (1 unitat)
 - Dimensions: 3,1 x 1,5 metres
 - Tecnologia: LED SMD (Surface-Mount Device) Full Color.
 - Pitch (distància entre LEDs): 6 mm.
 - Resolució mínima: 512 x 256 píxels.
 - Lluminositat: Mínim 1.800 Candelas/m².
 - Angle de visió: Mínim 140° en horitzontal i 140° en vertical (H140°/V140°).
 - Vida útil estimada: Superior a 100.000 hores.
 - Grau de protecció: Mínim IP45 tant a la part frontal com a la posterior.





- Alimentació elèctrica: 230 V AC, 50-60 Hz.
- Connectivitat: Connexió amb PC per a l'emissió de continguts multimèdia. Comunicació via Wi-Fi i/o cable.
- Marcadors Auxiliars Multiesportius (2 unitats)
 - Dimensions: 1,4 x 0,8 metres.
 - Dígits: Alçada de dígit de 15 cm (D15), formats per díodes LED ovals de 4 mm d'alta lluminositat, color vermell, àmbar i verd.
 - Estructura: Mòdul únic amb xassís d'alumini termolacat i frontal protector de policarbonat de 3 mm.
 - Grau de protecció: Mínim IP54.
 - Comunicació: Sistema de control mitjançant consola digital sense fils (radiofreqüència) o per cable (els dos).
 - Alimentació elèctrica: 110-220 V AC.
- Sistema de Control, Software i Elements Comuns
 - 3 consoles de control multiesport, compatibles amb la reglamentació FIBA/ACB. Inclourà una consola principal sense fils amb bateria recarregable.
 - 2 consoles de temps de possessió
 - 2 consoles temps de partit.
 - Maletins per les consoles.
 - Tauleta de control: S'inclourà una tauleta tàctil (tipus Samsung Galaxy Tab) amb el software de gestió intuïtiu preinstal·lat.
 - Ordinador de control: S'inclourà un PC de control en armari mural per a la gestió integral del videomarcador.
 - Amplificador wifi.
 - Joc de 2 taulers de visualització de temps de possessió amb temps de joc i suport a terra a una cara.
 - Software: El software de gestió ha de permetre el control de marcadors per a diversos esports (bàsquet, futbol sala, handbol, voleibol, etc.) i l'emissió de continguts alternatius com publicitat, vídeos o anuncis durant les pauses del joc.
- Xarxa de Protecció
 - S'inclou el subministrament i muntatge d'una xarxa de protecció metàl·lica de 4x2 metres en malla quadrada, per a la protecció del videomarcador principal contra impactes, instal·lada en bastiment metàl·lic (inclòs) amb distància respecte el marcador suficient com per evitar els cops de pilota.

L'oferta tècnica haurà d'incloure obligatòriament la següent documentació:





- Fitxes tècniques completes i detallades de tots els equips oferts (pantalla LED, marcadors auxiliars, consoles, etc.), on es puguin verificar totes les característiques mínimes sol·licitades en aquest plec.
- Catàlegs comercials dels productes.
- Certificats de conformitat CE dels equips electrònics.
- Una declaració responsable on es comprometi a lliurar els manuals d'ús i manteniment en català o castellà un cop finalitzada la instal·lació.
- Una declaració responsable conforme les característiques tècniques dels equips i software s'ajusten com a mínim a les prestacions definides en el present document.

10. Obligacions i responsabilitats del contractista

El contractista està obligat a complir el contracte amb estricta subjecció a les clàusules d'aquest document, al Plec de clàusules administratives particulars, a l'oferta presentada i a la normativa vigent en matèria de contractació pública, així com a la resta de legislació aplicable.

A més de les obligacions generals derivades de la normativa, el contractista assumeix les següents obligacions i responsabilitats específiques:

- Executar el contracte d'acord amb la seva oferta, les condicions establertes en el present document, el plec de prescripcions administratives particulars i les instruccions del responsable del contracte.
- Realitzar la posada en marxa i configuració de tots els equips instal·lats, verificant el seu perfecte funcionament i realitzant les proves necessàries en presència del personal tècnic municipal.
- Gestionar la retirada i el tractament dels residus generats, inclosos els marcadors antics desmuntats, d'acord amb la normativa mediambiental vigent, lliurant a l'Ajuntament els certificats de gestió de residus corresponents.
- Designar un responsable del contracte amb capacitat per resoldre les incidències que puguin sorgir durant l'execució i que actuarà com a interlocutor únic amb l'Ajuntament.
- Disposar de tot el personal, mitjans materials i maquinària necessària per a la correcta execució del contracte. El personal adscrit a l'execució haurà de ser competent i estar degudament qualificat.
- Complir rigorosament amb la normativa vigent en matèria laboral, de Seguretat Social i de prevenció de riscos laborals, sent





l'únic responsable de qualsevol accident que pugui patir el seu personal durant l'execució dels treballs.

- Lliurar a l'Ajuntament tota la documentació tècnica dels equips instal·lats, incloent-hi manuals d'usuari, instruccions de manteniment i certificats de conformitat o garantia, redactats com a mínim en català o castellà.
- Impartir una sessió de formació bàsica al personal designat per l'Ajuntament sobre el maneig, operació i manteniment bàsic dels nous marcadors.
- Respondre dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar a l'Ajuntament o a tercers com a conseqüència de l'execució del contracte. A aquest efecte, haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import suficient per cobrir els riscos derivats del contracte.

11. Criteris d'adjudicació

L'adjudicació del contracte es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), per al procediment obert simplificat sumari.

La puntuació total màxima és de 100 punts, distribuïda de la següent manera:

- a) 80 punts per la baixa sobre el preu d'execució de (24.822,66 € sense IVA). Punts de l'oferta = $80 \times (\text{Pressupost de l'oferta més barata d'entre les presentades pels licitadors} / \text{Pressupost de l'oferta que es puntua})$.
- b) 10 punts per la baixa respecte el termini d'execució del contracte (8 setmanes), fins a un màxim de 4 setmanes. Es puntuarà 2,5 punts per setmana.
- c) 10 punts per l'ampliació del termini de garantia del contracte (2 anys) fins a un màxim de 4 anys. Es puntuarà 5 punts per any afegit.

La distribució de la puntuació respon a la naturalesa del contracte. Atès que es tracta d'un subministrament amb especificacions tècniques mínimes ben definides que tots els licitadors han de complir, el preu (80%) esdevé el factor determinant per garantir l'ús més eficient dels fons públics. No obstant això, es valoren aspectes addicionals que aporten un valor afegit significatiu. La reducció del termini d'execució (10%) és important per minimitzar les molèsties a les instal·lacions esportives i





posar els nous equips a disposició dels usuaris al més aviat possible. Finalment, l'ampliació del termini de garantia (10%) representa una major protecció de la inversió municipal a llarg termini, assegurant la durabilitat dels equips i reduint futurs costos de manteniment.

12. Condicions de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses.

Sense requeriments específics

13. Modificacions del contracte

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte, si concorren les circumstàncies establertes, als articles 203 a 247 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017.

14. Revisió de preus.

D'acord amb el que estableix l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), els preus del present contracte no seran objecte de revisió.

Aquesta exclusió es justifica pel fet que el termini d'execució del contracte és de dos (2) mesos, inferior a un any, la qual cosa impedeix l'aplicació de la revisió de preus segons la normativa vigent. Per tant, els preus que figuren en l'oferta de l'adjudicatari es consideraran fermes i no revisables durant tota la vigència del contracte.

15. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les següents condicions especials d'execució de caràcter social i mediambiental durant tota la vigència del contracte. L'incompliment d'aquestes condicions es considera una infracció greu i pot donar lloc a la imposició de penalitats o a la resolució del contracte.

- **Condicció mediambiental relativa a la gestió de residus:** L'adjudicatari està obligat a gestionar adequadament els residus generats per l'execució del contracte, en especial els marcadors electrònics retirats, que tenen la consideració de Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics (RAEE). Aquesta gestió s'haurà de realitzar a través d'un gestor autoritzat, d'acord amb el Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus





d'aparells elèctrics i electrònics. L'adjudicatari haurà de presentar a l'Ajuntament els certificats de correcta gestió dels residus com a requisit previ a la recepció del contracte.

- **Condicció mediambiental relativa a l'eficiència energètica:** Els equips subministrats hauran de complir amb les normatives vigents en matèria d'eficiència energètica. A més, durant la posada en funcionament, l'adjudicatari haurà de configurar els equips per a un consum energètic optimitzat, sense que això afecti negativament les prestacions requerides.
- **Condicció social relativa a les condicions laborals:** L'adjudicatari garantirà durant tota l'execució del contracte el compliment de les obligacions laborals, de Seguretat Social i de prevenció de riscos laborals que estableix la legislació vigent per a tot el personal adscrit a l'execució del contracte. Així mateix, es garantirà el principi d'igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral.
- **Condicció relativa a la formació:** L'empresa adjudicatària impartirà una sessió formativa, d'una durada mínima de dues hores, al personal designat per l'Ajuntament i pels clubs usuaris de la instal·lació, sobre el funcionament, la programació i el manteniment bàsic dels marcadors instal·lats. Aquesta formació s'haurà de realitzar abans de la recepció del contracte.

Aquestes condicions especials d'execució són de compliment obligatori. El seu incompliment, degudament acreditat, podrà ser considerat una infracció greu i donarà lloc a la imposició de les penalitats que s'estableixin en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, sense perjudici de les altres conseqüències previstes a la normativa de contractació pública.

16. Subcontractació

De conformitat amb el que estableixen els articles 214 a 217 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'adjudicatari podrà subcontractar amb tercers l'execució parcial de les prestacions que constitueixen l'objecte del contracte, sempre que ho comuniqui prèviament i per escrit a l'òrgan de contractació. Es consideren prestacions principals el subministrament dels components.

No obstant això, l'adjudicatari podrà subcontractar l'execució de prestacions accessòries, entenent com a tals aquelles que no formen part de la unitat funcional de l'objecte principal. En qualsevol cas, l'adjudicatari haurà de comunicar per escrit i amb caràcter previ a l'òrgan de contractació la seva intenció de subcontractar, indicant la part de la

10

08/05/2026

Signatura 1 de 1
JOSE LUIS SOLA MOYA

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 84a32b621a1a4d0ab346c34cfea7392b001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





prestació que pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant legal del subcontractista.

La subcontractació estarà condicionada a la validació prèvia per part de l'òrgan de contractació, que comprovarà que el subcontractista proposat no es troba incurs en cap prohibició de contractar. L'adjudicatari continuarà sent l'únic responsable de la correcta execució del contracte davant de l'Administració.

17. Cessió del contracte.

Els drets i les obligacions derivats del present contracte no podran ser cedits per l'adjudicatari a un tercer, excepte en els supòsits i amb les condicions que estableix l'article 214 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP). Perquè la cessió sigui vàlida, serà requisit indispensable l'autorització prèvia, expressa i per escrit de l'òrgan de contractació. El cessionari haurà de tenir la capacitat i la solvència exigides en aquest document i no estar incurs en cap causa de prohibició de contractar. Qualsevol cessió que es realitzi sense complir els requisits esmentats serà nul·la de ple dret.

18. Subrogació

Atès que l'objecte del contracte és el subministrament i la instal·lació de béns, i no la prestació d'un servei que impliqui una successió de plantilla, no concorren els supòsits previstos a l'article 130 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Per tant, no existeix obligació de subrogació de personal per part de l'empresa adjudicatària.

19. Règim de penalitats

De conformitat amb els articles 192 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'estableix el següent règim de penalitats per a l'execució d'aquest contracte.

Penalitats per demora:

En cas de demora en el compliment del termini total d'execució per causes imputables al contractista, l'Administració podrà imposar penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs. Quan les penalitats per demora assoleixin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per resoldre





el contracte o acordar la continuïtat de la seva execució amb la imposició de noves penalitats.

Penalitats per compliment defectuós o incompliment d'obligacions:

L'incompliment per part del contractista de les obligacions contractuals, especialment les definides en aquest Plec, donarà lloc a la imposició de penalitats. A títol enunciatiu, es consideraran els següents incompliments:

- Incompliment de les característiques tècniques mínimes exigides per als equips subministrats: penalitat de fins al 3% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.
- No realitzar la correcta gestió dels residus provinents del desmuntatge dels marcadors existents, incloent-hi el lliurament del certificat corresponent: penalitat de l'1% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.
- No impartir la sessió de formació al personal designat per l'Ajuntament en el termini determinat: penalitat del 0,5% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.
- Incompliment de les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat i salut: penalitat de fins al 2% del preu d'adjudicació, IVA exclòs, sense perjudici d'altres responsabilitats que se'n puguin derivar.

L'import acumulat de les penalitats per compliment defectuós no podrà superar el 10% del preu d'adjudicació del contracte, IVA exclòs.

Procediment d'imposició i límits:

La imposició de qualsevol penalitat requerirà l'audiència prèvia del contractista i una resolució motivada de l'òrgan de contractació. Les penalitats seran immediatament executives i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que s'hagin d'abonar al contractista o, si no n'hi ha, sobre la garantia definitiva.

El total de les penalitats que es puguin imposar en el marc d'aquest contracte no podrà superar el 50% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.

José Luis Sola Moya

Arquitecte tècnic Municipal





**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

Begues, a la data de la signatura electrònica.

Annex: Desglossament del Pressupost d'Execució per Contracta

Concepte	Quantitat (Ud.)	Preu Unitari (€)	Import Total (€)
Pantalla LED (3,1x1,5 m), incloent controladora, tablet, amplificador i software.	1,00	10.334,25	10.334,25
Marcador (1,4 x 0,8 m), amb consola central i software.	2,00	1.930,50	3.861,00
Muntatge d'equips i instal·lació elèctrica.	1,00	1.470,00	1.470,00
Subministrament i muntatge de xarxa de protecció metàl·lica de 4x2 m per a videomarcador.	1,00	180,00	180,00
Transport.	1,00	200,00	200,00
Desmuntatge de marcadors	1,00	843,91	843,91

13

Signatura 1 de 1
JOSE LUIS SOLA MOYA
08/05/2026

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 84a32b621a1a4d0ab346c34cfea7392b001

Url de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





**Ajuntament
de Begues**

Av. Torres Vilaró, 4
08859 Begues, Barcelona
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18
begues@begues.cat

existents i mitjans d'elevació.			
Seguretat i Salut i gestió residus.	1,00	350,00	350,00
Subtotal Pressupost Execució Material (PEM)			17.239,16
Despeses Generals (13% sobre PEM)			2.241,09
Benefici Industrial (6% sobre PEM)			1.034,35
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (Base Imposable)			20.514,60

