PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Assumpte: Subministrament i instal·lació de la nova xarxa parapilotes, de quatre porteries abatibles de futbol 7 i de quatre porteries antivandàliques de futbol sala al Camp Municipal d'Esports de Cervelló

Expedient: 4333/2026

1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'una nova xarxa parapilotes, de quatre porteries abatibles de futbol 7 i de quatre porteries antivandàliques de futbol sala al Camp Municipal d'Esports de Cervelló.

La prestació inclou el desmuntatge i retirada de la xarxa parapilotes existent, la instal·lació de la nova xarxa sobre els màstils i elements de suport existents, així com el subministrament, transport, muntatge i instal·lació de les porteries, amb tots els elements auxiliars i de fixació necessaris, així com el desmuntatge de 4 porteries de futbol 7 i de dues porteries de futbol sala i la gestió dels residus corresponents.

2. Abast dels treballs

2.1. Xarxa parapilotes

Els treballs inclouran, com a mínim:

- Desmuntatge de la xarxa parapilotes existent.
- Retirada i transport dels materials retirats al punt de destinació o gestor que correspongui.
- Subministrament de la nova xarxa parapilotes.
- Subministrament i instal·lació dels cables, tensors i elements auxiliars de fixació necessaris.
- Utilització dels mitjans d'elevació necessaris per executar els treballs amb seguretat.
- Col·locació, tensat i correcta fixació de la nova xarxa.
- Neteja de la zona de treball i retirada dels residus generats.

La nova xarxa s'instal·larà sobre els màstils existents, disposats cada 5 metres al llarg del tram on se substituirà la xarxa.

No formen part de l'objecte del contracte el subministrament o substitució dels màstils ni l'execució de noves fonamentacions sobre aquests elements de suport.

El contractista haurà de comprovar, abans de l'inici dels treballs, que els elements existents són aptes per a la instal·lació de la nova xarxa i comunicar qualsevol incidència que pugui afectar-ne

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 9

la correcta execució. Si es detecten deficiències que impedeixin la instal·lació segura de la xarxa, es comunicaran al responsable del contracte abans d'intervenir en la zona afectada.

2.2. Porteries de futbol 7

La prestació inclourà, com a mínim:

- Subministrament de quatre porteries abatibles de futbol 7.
- Transport fins al Camp Municipal d'Esports de Cervelló.
- Desmuntatge de les 4 porteries de futbol 7 existents.
- Muntatge i instal·lació completa de les porteries.
- Subministrament i col·locació de les xarxes corresponents.
- Subministrament i col·locació dels ganxets i elements de fixació necessaris.
- Muntatge, ajust i comprovació del correcte funcionament del sistema abatible.
- Neteja de la zona de treball, retirada de les quatre porteries existents i transport i lliurament dels materials retirats, embalatges i residus generats a un gestor autoritzat.

Les porteries es lliuraran completament muntades, instal·lades i en condicions de ser utilitzades.

2.3. Porteries antivandàliques de futbol sala

La prestació inclourà, com a mínim:

- Subministrament de quatre porteries antivandàliques de futbol sala.
- Transport fins a l'equipament i descàrrega.
- Desmuntatge de les dues porteries de futbol sala instal·lades a l'equipament.
- Col·locació i fixació de les porteries, inclosos els elements d'ancoratge necessaris.
- Comprovació de l'estabilitat i de la correcta fixació del conjunt.
- Neteja de la zona de treball, retirada de les dues porteries existents i transport i lliurament dels materials retirats, embalatges i residus generats a un gestor autoritzat.

Les porteries es lliuraran completament muntades, instal·lades i en condicions de ser utilitzades.

3. Característiques tècniques de la xarxa

La nova xarxa parapilotes haurà de complir, com a mínim, les característiques següents:

- La xarxa parapilotes objecte del contracte tindrà una longitud aproximada de 180 metres i una alçada aproximada de 6 metres, amb una superfície total aproximada de 1.080 m².
- Material: fil de niló o material equivalent d'igual o superior prestació.
- Diàmetre del fil: 3 mm, com a mínim.
- La xarxa disposarà d'un bordó perimetral de 12 mm de diàmetre per facilitar-ne la fixació i el tensat.
- Mida de malla: 100 x 100 mm.
- Color: blanc

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 9

- Resistència i durabilitat adequades per a una instal·lació exterior d'ús esportiu.
- Tractament i acabat adequats per resistir l'exposició a la intempèrie i la radiació solar.

La xarxa haurà de subministrar-se amb tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació, fixació i tensat sobre els suports existents, inclosos cables, tensors i elements auxiliars de fixació.

4. Característiques tècniques de les porteries de futbol 7

Les quatre porteries de futbol 7 hauran de complir, com a mínim, les característiques següents:

- Porteries abatibles de futbol 7.
- Estructura d'alumini lacat en color blanc, amb perfil rodó de Ø 90 mm.
- Sistema abatible amb arquets zincats.
- Barra lateral telescòpica abatible, que permeti adaptar la distància d'ancoratge respecte de la línia lateral del camp.
- Profunditat regulable aproximada entre 145 i 230 cm, preveient-se per a aquesta instal·lació una profunditat aproximada d'entre 170 i 190 cm.
- Sistema d'abatiment alt, de manera que el pal quedi fixat a la base i a l'escaire, proporcionant estabilitat al conjunt.
- Tots els elements estructurals, unions, fixacions i mecanismes necessaris per al correcte muntatge, instal·lació i funcionament del sistema abatible.

Cada porteria es subministrarà amb la seva corresponent xarxa de futbol 7, de color blanc i fil de 4 mm, així com amb els ganxets i elements necessaris per a la seva correcta fixació.

Les porteries s'hauran de lliurar completament muntades, instal·lades, ajustades i en condicions de funcionament.

5. Característiques tècniques de les porteries antivandàliques

Les quatre porteries antivandàliques de futbol sala hauran de complir, com a mínim, les característiques següents:

- Estructura d'acer galvanitzat en calent, adequada per a instal·lació exterior.
- Dimensions interiors del marc: 3 metres d'amplada i 2 metres d'alçada.
- Conjunt totalment soldat.
- Tancament posterior i lateral mitjançant elements tubulars metàl·lics soldats al marc i a la base.
- Sistema de fixació amb platines i ancoratges antivolcada adequats al suport existent.
- Compliment de la norma UNE-EN 749 aplicable.
- Acabats sense arestes, rebaves ni elements tallants que puguin generar risc als usuaris.

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 9

La instal·lació es realitzarà d'acord amb les instruccions del fabricant, garantint l'estabilitat del conjunt i la resistència dels ancoratges.

6. Elements de fixació i tensat de la xarxa parapilotes

Els cables, tensors i elements auxiliars necessaris per a la correcta instal·lació seran nous, llevat que el responsable del contracte autoritzi expressament el manteniment d'algun element existent.

Els cables seran d'acer plastificat de 6 mm de diàmetre. Els tensors i la resta d'elements de fixació seran compatibles amb la xarxa, els cables i els suports existents, i adequats per a l'ús exterior previst.

Tots els elements de fixació hauran de quedar correctament instal·lats, tensats i protegits davant les condicions d'ús i intempèrie.

7. Mitjans auxiliars i seguretat

Serà responsabilitat de l'adjudicatari disposar de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar correctament les prestacions objecte del contracte. Per als treballs d'instal·lació de la xarxa parapilotes, aquests mitjans inclouran, quan siguin necessaris, camió cistella, plataforma elevadora o mitjans equivalents.

Els treballs en altura s'hauran d'executar d'acord amb la normativa de prevenció de riscos laborals aplicable.

L'adjudicatari haurà de garantir les condicions de seguretat necessàries per als treballadors, els usuaris de l'equipament i tercers durant tota l'execució dels treballs.

8. Execució i acabats

La xarxa parapilotes haurà de quedar:

- Correctament alineada.
- Correctament tensada.
- Fermament subjectada als elements de suport.
- Sense plecs, bosses o deformacions que comprometin la seva funcionalitat.
- Sense elements tallants, punxants o altres elements que puguin generar risc als usuaris.

Les porteries de futbol 7 hauran de quedar:

- Correctament muntades, instal·lades i fixades.
- Correctament alineades i posicionades.
- Amb el sistema abatible correctament ajustat i plenament operatiu.
- Amb les xarxes correctament col·locades i fixades.

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 9

- Sense elements sortints, tallants, punxants o altres defectes que puguin generar risc als usuaris.

Les porteries antivandàliques de futbol sala hauran de quedar:

- Correctament alineades i posicionades.
- Fermament fixades al suport mitjançant els ancoratges corresponents.
- Estables i en condicions d'ús.
- Sense arestes, rebaves, elements tallants o altres defectes que puguin generar risc als usuaris.

Qualsevol material o element que presenti defectes o no compleixi les prescripcions del present plec haurà de ser substituït o corregit per l'adjudicatari sense cost addicional per a l'Ajuntament.

9. Comprovació i recepció

Un cop finalitzats els treballs, es comprovarà que la xarxa parapilotes, les quatre porteries abatibles de futbol 7 i les quatre porteries antivandàliques de futbol sala han estat correctament instal·lades i compleixen les característiques i condicions establertes en aquest plec.

En les porteries de futbol 7 es comprovarà el correcte funcionament del sistema abatible i la correcta instal·lació de les xarxes i dels elements de subjecció. En les porteries antivandàliques es comprovaran l'estabilitat, la correcta fixació dels ancoratges i l'absència de defectes en l'estructura i els acabats.

L'adjudicatari haurà de lliurar el conjunt de les instal·lacions completament acabat, net i en condicions d'ús.

10. Termini d'execució

El termini màxim d'execució serà de 30 dies naturals, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte o, si aquesta es fa mitjançant l'acceptació de la resolució d'adjudicació, des de l'endemà de la data d'aquesta acceptació.

11. Garantia

L'adjudicatari haurà de garantir la correcta qualitat dels materials subministrats i de la instal·lació durant un període mínim d'un any des de la recepció dels treballs, sens perjudici dels terminis de garantia legal que siguin aplicables.

Durant aquest període, l'adjudicatari haurà de reparar o substituir, sense cost per a l'Ajuntament, els elements que presentin defectes imputables a la qualitat dels materials o a una deficient instal·lació.

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 9

ANNEX I. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Les fotografies següents mostren l'estat actual de la xarxa parapilotes, els elements de suport existents i les porteries de futbol 7 i de futbol sala objecte de substitució, i s'incorporen al plec a efectes d'identificació de les actuacions.



Fotografia 1: Detall de la xarxa parapilotes i del sistema de fixació als màstils existents.



Fotografia 2: Vista de la xarxa parapilotes existent darrere d'una de les porteries.



Fotografia 3: Vista de la xarxa parapilotes a un dels córners i dels màstils de suport existents.



Fotografia 4: Vista general del tram lateral de la xarxa parapilotes existent.

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 9



Fotografia 5: Vista general del tram lateral de la xarxa parapilotes existent.



Fotografia 6: Vista en detall del tram lateral de la xarxa parapilotes existent.



Fotografia 7: Vista general de la xarxa parapilotes situada darrere d'una de les porteries.



Fotografia 8: Vista més en detall de la xarxa parapilotes situada darrere d'una de les porteries.



Fotografia 9: Vista d'una de les porteries de futbol 7 existents.



Fotografia 10: Vista d'una de les porteries de futbol 7 existents.

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 9



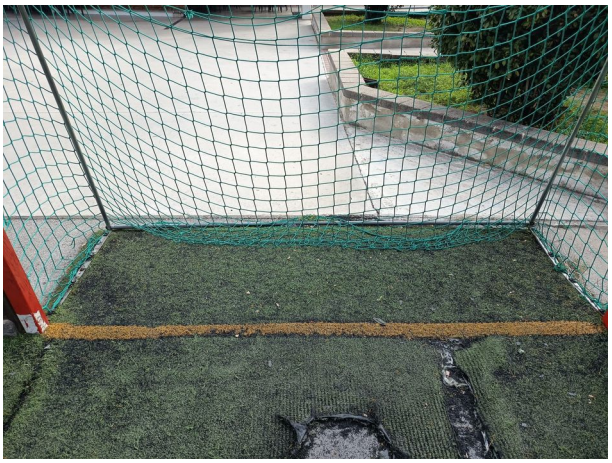
Fotografia 11: Vista d’una de les porteries de futbol 7 existents.



Fotografia 12: Vista d’una de les porteries de futbol sala existents.



Fotografia 13: Vista d’una de les porteries de futbol sala existents.



Fotografia 14: Col·locació de les porteries de futbol sala existents.

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 9



Fotografia 15: Ancoratges de les porteries de futbol sala existents.



Fotografia 16: Detall dels ancoratges de les porteries de futbol sala existents.

Codi Validació: 6WDAMEYGKK4PCGFFYHFPGYYC5
Verificació: https://cervello.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 9