

Codi de verificació	 6456473M1U6Q3S4X0VON
Procediment: N486 Contractació de subministraments	
Expedient: 20292/2025	Document: 196665/2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques

Primer. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i la instal·lació de dues cortines mixtes separadores motoritzades pel Pavelló esportiu de Valldoreix.

Segon. Característiques tècniques dels béns a subministrar

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

Es tracte de la instal·lació de dues cortines mixtes separadores motoritzades amb una amplada de 24 metres i una alçada de 9 metres.

Les cortines estaran formades amb una part amb xarxa de malla 100 x 100 mm, de color blanc de 3 mm de gruix i de 3 a 9 m d'alçada i una part baixa de lona de Polièster HT1100 dtex + PVC a 2 cares, ignífug M2 i de 3m d'alçada i color a escollir pels tècnics de l'Ajuntament.

Disposaran de:

- Contrapès en l'interior de la lona, cinta d'elevació de polièster / acer d'alta tenacitat,
- Recollidor de cinta amb acer d'alta resistència amb protectors laterals / guies per evitar que la cinta surti de la politja.
- Eix longitudinal amb tub d'acer de diàmetre de 50x3, amb unions amb casquets i cargols d'acer trempat amb femelles de seguretat.
- Coixinets tipus UCP de diàmetre 50mm DIN 6262 auto direccionals i auto-lubricats i col·locats cada 3 metres, amb brides UPN amb cargols de qualitat d'acer inox i femelles de seguretat.
- Tub longitudinal de 80x80mm galvanitzat, per subjecció de motor i ganxo porta coixinets UCP amb cargolam de qualitat.

Pel que fa a la subjecció de la cortina es farà amb un tub superior d'ancoratge d'acer galvanitzat, de diàmetre 40mm, amb cadenes de seguretat amb mosquetons a la biga existent. La cortina de lona disposarà de contrapès a base de barres de diàmetre 40mm d'acer galvanitzat col·locades a l'interior de la lona i enfundades. La part superior de la xarxa de 10 x10 mm estarà enfundada per evitar trencaments.

La suspensió de tots els elements especificats es farà amb fixacions a l'estructura de la coberta IPN 400, i que conformarà dos pistes laterals de voleibol amb una amplada respecta a la cortina de 4,20 m, i una pista central amb una distància de les cortines de 1,54 m, condicionat per les encavallades de la coberta. La distància actual entre pistes és de 5,80 m.

Degut a l'estructura de la coberta del Pavelló de Valldoreix, una estructura molt lleugera, a base d'encavallada de perfils metàl·lics IPN 400 i corretges de xapa tipus "Z" per la fixació de les planxes tipus sandvitx, en la instal·lació s'haurà de contemplar un sistema de suport estructural suficient per garantir el correcte funcionament del conjunt de cortines motoritzades. El licitador proposat com adjudicatari haurà de garantir que la instal·lació compleixen els requisits necessaris



de seguretat i bon funcionament, integració amb l'espai i facilitat de manteniment. El licitador proposat com adjudicatari haurà de presentar un assumeix de tècnic relatiu a la seguretat estructural amb motiu de la incorporació de la nova càrrega dinàmica que s'aplicaria als pòrtics afectats. L'empresa adjudicatària haurà de presentar la descripció de la solució adoptada i plànol de detall, tot degudament signat visat pel seu col·legi professional. El licitador proposat com adjudicatari haurà de presentar abans de l'adjudicació del contracte, la documentació tècnica juntament amb l'assumeix per justificar la solució proposada.

Aquesta instal·lació haurà de disposar d'un armari de maniobres amb botoneres de pujada i baixa, botonera d'emergència, contactors per la maniobra d'inversió, protecció individual.

Motor reductor de potència mínima de 1 CV, protector IP 55, amb bloqueig total, reductor vis - sense fi, de tensió 220/380 50 Hz. El quadre de maniobres estarà connectat al quadre general de l'edifici amb una protecció individual i es farà l'escomesa per connexió del motor, amb tub rígid de PVC amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació i procurant el màxim la seva integració en l'espai,

Per tal de dur a terme la instal·lació de les cortines mixtes motoritzades, caldrà adoptar totes les mesures necessàries per la protecció de la pista esportiva, així com la resta de les instal·lacions d'aquest equipaments. D'altre banda al ser uns treballs amb alçada caldrà presentar el pla de seguretat i salut d'acord amb el CTE- DB SUA-1

El licitador pot presentar diferents opcions a nivell tècnic i de qualitat de les cortines, així com del sistema de motorització. També com ja s'ha indicat anteriorment el reforç de l'estructura suport de les cortines quedarà obert a les diferents propostes que presentin els licitadors, però en tots els casos s'haurà de justificar per un tècnic competent.

Si el licitador promou la ubicació de cortines desplaçades del pòrtic, buscant el repartiment igual entre pistes (5,80m), les biguetes que s'incorporarien entre els pòrtics s'haurien de calcular per elles mateixes i per la repercussió sobre els IPN de l'estructura de la coberta. Aquesta opció es considerarà com una millora de cara a la valoració de l'oferta i, així es recull en la memòria tècnica.

Tercer. Acta de recepció

Efectuat el lliurament, instal·lació i comprovació de funcionament del bé o producte adquirit - en el termini de 3 mesos - s'haurà d'estendre acta de recepció en el termini màxim de 10 dies per quadruplicat, exemplars que seran signats pel legal representant de l'empresa i els responsables del contracte, el qual haurà de tramitar un dels exemplars a la Secció de Contractació i Compres, un altre exemplar al Servei d'Esports i, un tercer pel Servei de Logística de l'Ajuntament, per a la seva incorporació a l'expedient.

Es preveure que l'empresa contractista entregui aquesta documentació al responsable del contracte abans de l'adjudicació del contracte.

- *Esquema elèctric.*
- *Manual de funcionament*
- *Plànols de detall de solució tècnica a instal·lar.*
- *Justificació de la solució reforç de l'estructura suportant.*
- *Certificats de qualitat dels productes d'acord amb les especificacions requerides.*

Quart. Documentació que el contractista ha de presentar.

- 1- El licitador proposat com adjudicatari haurà de presentar abans de l'adjudicació del contracte la subscripció d'una assegurança / pòlissa anual en vigor de Responsabilitat Civil (RC) amb una cobertura de 1.000.000€ (d'un milió d'euros) al llarg de tot el període

de garantia de la instal·lació realitzada i que cobreixi els riscos derivats de la seva execució.

- 2- Cal presentar el calendari del programa d'actuació per tal de poder combinar el funcionament d'aquestes instal·lacions esportives amb els treballs de les instal·lacions de les cortines mixtes motoritzades. L'adjudicatari s'ajustarà en tot moment als horaris que li siguin indicats pel servei de esports i logística.

Cinquè. Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.
3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar el documents a través de la mateixa plataforma.

Sisè. Normativa sectorial aplicable

- Llei 9/2017 de 8 de novembre, Article 17 de contractes del Sector Públic.
- CTE Codi Tècnic de l'Edificació DB-SE-A Seguretat estructural: Acer
- UNE-EN 1090-2 Execució d'estructures d'acer i alumini. Part 2: Requisits tècnics per l'execució d'estructures d'acer.
- La Normativa Tècnica d'Equipaments Esportius del PIEC a Catalunya
- El Marcatge CE dels productes de la construcció (Certificats UNE-EN)
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual es regulen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització per part dels treballadors dels equips de treball
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització per part dels treballadors d'equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura



Setè. Documentació que facilita l'Ajuntament

- Plànol situació
- Plànol de planta del Pavelló de Valldoreix
- Plànol de la secció de l'edifici.
- El plànol de planta de les pistes acotat

Signat digitalment per:
Directora de l' Àrea de Cultura, Esports i
Educació
Carolina Hernández Martín
20-06-2025 13:15

Signat digitalment per:
Cap de Secció de Logística
Pere Aguilar
25-06-2025 09:03

Signat digitalment per:
Cap del Servei de Logística e.f.
Eva Sancho Sánchez
25-06-2025 11:06

01. PLÀNOL SITUACIÓ



Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot verificar a <https://seu.santcugat.cat/seu/validacio>



Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot verificar a <https://seu.santcugat.cat/seu/validacio>



Architectural floor plan of a building with a central corridor and multiple rooms. The plan includes dimensions for overall size (15000 x 4472) and individual rooms. Rooms are outlined in pink, and the central corridor is outlined in blue. Dimensions are provided in millimeters.

Overall dimensions: 15000 (width) x 4472 (height).

Room dimensions (pink outlines):

- Top-left room: 1336 (width) x 304 (height).
- Top-right room: 900 (width) x 304 (height).
- Bottom-left room: 1200 (width) x 306 (height).
- Bottom-right room: 900 (width) x 306 (height).

Corridor dimensions (blue outline):

- Central corridor: 600 (width) x 582 (height).

Other dimensions and labels:

- Top-left room: 1336 (width), 304 (height), 396 (width), 750 (height).
- Top-right room: 900 (width), 304 (height), 582 (width), 363 (height).
- Bottom-left room: 1200 (width), 306 (height), 394 (width), 582 (height).
- Bottom-right room: 900 (width), 306 (height), 582 (width), 363 (height).
- Central corridor: 600 (width), 582 (height), 363 (width), 300 (height).
- Labels: 100, 100, 2527, 2527, 363, 306, 900, 582, 300, 465, 600, 364, 582, 394, 364, 582, 396, 1200, 300, 700, 600, 260, 306, 100, 363, 100, 2527, 2527, 100, 100.

ZEM VALDORREIX
PISTES DE VOLEI