



CODI DE VERIFICACIÓ	2Y5D476H4C5B5A3J048A		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/40797/2024	DOCUMENT NÚM.	704254/2024
ÀREA	Ciutat Transformadora		
UNITAT	Esports		

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL ESPORTIU DE GIMNÀSTICA ARTÍSTICA I ATLETISME PER AL POLIESPORTIU MUNICIPAL GORNAL I EL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL L'HOSPITALET NORD, RESPECTIVAMENT 2 LOTS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament, transport, desmuntatge, muntatge, instal·lació i adequació de diferent material esportiu per a la pràctica de la gimnàstica artística i l'atletisme per al Poliesportiu Municipal Gornal i el Complex Esportiu Municipal L'Hospitalet Nord inclosa la retirada del material existent i la gestió dels residus.

Els treballs relatius es tipifiquen al Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) 2008 amb la classe: *"37420000-8 Equipo de gimnasio"* i *"37453000-8 Equipo de atletismo"*.

2. TERMINI DE LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI

L'adjudicatari haurà de lliurar i instal·lar l'objecte d'aquest contracte, per ambdós lots, transcorreguts com a màxim 45 dies naturals des de la data de signatura del mateix. En tot cas s'haurà de realitzar el lliurament dels equips com a màxim el 31 de desembre de 2025.

L'adjudicatari haurà de coordinar amb el responsable del contracte la planificació de la instal·lació per evitar el creuament de contractistes, interferències amb la pràctica esportiva i l'adequació dels treballs dels industrials.

L'empresa adjudicatària restarà obligada a la retirada i gestió dels residus dels elements auxiliars de protecció i embalatge del material subministrat.

L'incompliment de les condicions tècniques mínimes obligatòries de l'equipament donarà lloc a la no acceptació del material subministrat i a l'obligació per part de l'adjudicatari de la retirada i substitució immediata d'aquest (termini màxim 10 dies naturals). En cas de no efectuar-se dins el termini indicat se li imposaran penalitats per incompliments molt greus i se li atorgarà un nou termini d'entrega de 5 dies naturals. En cas d'incomplir aquest segon termini, es procedirà a la resolució del contracte.



3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari s'haurà d'adaptar a les dates que proposi l'Ajuntament segons les activitats esportives programades.

L'adjudicatari s'encarregarà, sense cost addicional per a l'Ajuntament, de subministrar, instal·lar, adequar i posar en servei tot el material, inclosa la mà d'obra necessària per al muntatge, instal·lació i posada en servei del material objecte d'aquest contracte.

3.1. LOT 1. Subministrament, transport, desmuntatge, muntatge, instal·lació i adequació de diferent material esportiu per a la sala de gimnàstica del Poliesportiu Municipal Gornal

3.1.1. Retirada del material existent

L'adjudicatari, haurà de retirar el material substituït, així com els residus generats (embalatge, palets i resta d'escombraries generades) i transportar-los a l'abocador autoritzat, deixant els espais en perfectes condicions d'ordre i neteja.

Tot el material haurà de ser retirat per al seu reciclatge, en compliment de les normatives ambientals i amb la corresponent acreditació de la certificació corresponent de gestió dels residus.

3.1.2. Instal·lació del nou material esportiu

Un cop finalitzat el lliurament i la instal·lació dels materials, s'haurà de deixar els espais esportius, en condicions òptimes per a la pràctica esportiva, garantint la seguretat dels usuaris.

Serà necessari revisar, adequar i substituir, si s'escau, les peces i elements desgastats, deteriorats o malmesos, així com les teles i fundes que presentin forats, descosits o enganxades de les feines concretes a realitzar al fossat del PM Gornal, havent de deixar el fossat en perfectes condicions de funcionament i d'estètica, sempre garantint la seguretat dels usuaris.

3.1.3. Característiques tècniques mínimes obligatòries del material

El material haurà de contemplar les següents característiques tècniques mínimes d'obligat compliment descrites a continuació:

3.1.3.1. Material esportiu per a la pràctica de la gimnàstica artística

Pal de barres asimètriques de fibra natural de diàmetre 39,2mm: 2 unitats

- Barra rodona de fibra de vidre amb recobriment de fibra natural i diàmetre de 39,2mm.
- Color fibra natural.

Plataforma d'accés i d'ajuda per a barres asimètriques amb kit de seguretat inclòs: 1 unitat

- Dimensions de la safata: 100x61 cm.
- Alçada ajustable assistida per cilindre de gas.
- Per a barres asimètriques y barres fixes.
- Kit de seguretat inclòs.



Tapís polivalent jersei de mida 150x100x1'5 cm tou i confortable: 2 unitats

- Dimensions: 150x100 cm.
- Gruix: 1'5 cm.
- Pes: 5 kg.
- Feta d'escuma i recoberta amb teixit de punt jersei amb base antilliscant.

Barra baixa d'equilibri, sense potes de mida 20cm d'alçada x 5cm de longitud: 1 unitat

- Coberta de PVC.
- Alçada: 20 cm.
- Longitud: 5 m.
- Amplada de la superfície superior: 10 cm.

Tapís adicional per taula de salt de PVC: 1 unitat

- Funda de PVC.
- Escuma de poliuretà - Densitat: 25 kg/m3.
- Dimensions: 151x95x4 cm.
- Pes: 5 kg.

Tapís jersei de mida 200x140x10 cm: 2 unitats

- Dimensions: 200x140x10 cm.
- Pes: 14 kg.
- Escuma monodensitat (28 kg/m3) de poliuretà i polietilè.
- Funda de PVC, part superior de teixit de punt elàstic amb classificació M1 de resistència al foc.
- Nanses de transport, cantoneres reforçades, base antilliscant i orificis de descompressió.

Tapís de mida 200x200x5 cm de PVC: 4 unitats

- Dimensions: 200x200x5 cm.
- Funda de PVC.
- Nanses de transport i base antilliscant.

Recipient per a magnèsia: 1 unitat

- Alçada: 82 cm.
- Pes: 7 kg.
- Dimensions de la semiesfera: Diàmetre interior: 40 cm i profunditat: 20 cm.

Barra per a pirueta: 1 unitat

- Dimensions: 123x37x24 cm.
- Diàmetre de la barra: 4 cm.
- Part inferior antilliscant.

Mini trampolí amb gomes: 1 unitat

- Bastidor tubular.
- Llit elàstic de salt: 65x65cm.
- Potes plegables amb inclinació regulable de 33 a 54cm.
- Pes: 33 kg.
- Protecció integral de 32 mm de gruix subjecta al bastidor per 8 bandes adhesives.
- Llit elàstic de PVC.



- Tensió per cables elàstics.
- Funda de PVC amb classificació M2 de resistència al foc.
- Rodes de transport integrades.
- Sabates antilliscants.

Funda de tapís de PVC de mida 400x200x10 cm per a tapís estàndard: 7 unitats

- Dimensions: 400x200x10 cm.
- Homologada per la FIG.
- Funda de PVC amb classificació M2 de resistència al foc.
- Nanses de transport.
- Base antilliscant.

Funda per a tapís de mida 200x140x10 cm per a tapís estàndard: 3 unitats

- Dimensions: 200x140x10 cm.
- Funda de PVC amb classificació M2 de resistència al foc.
- Nanses de transport i cantonades reforçades.
- Base antilliscant.

Funda per a tapís jersei de mida 200x140x10 cm: 5 unitats

- Dimensions: 200x140x10 cm.
- Funda de PVC amb classificació M2 de resistència al foc i part superior amb teixit de punt elàstic amb classificació M1 de resistència al foc.
- Nanses de transport i cantonades reforçades.
- Base antilliscant.

Funda de PVC per a tapís part superior de teixit de punt jersei de mida 350x200x65 cm: 2 unitats

- Part inferior de PVC amb classificació M2 de resistència al foc.
- Part superior de Jersey elàstic i amb classificació M1 de resistència al foc.
- Nanses de transport.

Funda per a tapís jersei de mida 400x200x10 cm: 5 unitats

- Dimensions: 400x200x10 cm.
- Funda de PVC amb classificació M2 de resistència al foc.
- Nanses de transport.

Patins antilliscants per a trampolí: 14 unitats

Tapís per a salt "Yurchenko": 1 unitat

- Dimensions oficials de la FIG: 120x100 cm.
- Gruix: 3cm.

Barra baixa d'equilibris d'escuma de 2'5 m de longitud: 4 unitats

- Dimensions: 250x24/15x8 cm.
- Part superior de PVC amb classificació M2 de resistència al foc.
- Línia central d'alineació.
- Bandes d'unió.
- Base antilliscant.



Trampolí de competició: 1 unitat

- Destinat principalment a gimnastes de mida petita (40 -75 kg).
- Alçada: 23 cm.
- Pes: 24 kg.
- Motlles còniques.

Conjunt mòduls d'escuma per a la pràctica de gimnàstica d'iniciació fabricats amb funda de PVC

El conjunt d'elements ha d'incloure:

- 1 Mòdul de mida 200cm de longitud x 150cm d'amplada x 80cm d'alçada.
- 2 Mòduls base de mida 200cm de longitud x 50cm d'amplada x 40cm d'alçada.
- 2 Mòduls triangulars de mida 100cm de longitud x 50cm d'amplada x 40cm d'alçada.
- 2 Mòduls paral·lelèpeds de mida 100cm de longitud x 50cm d'amplada x 40cm d'alçada.

3.1.3.2. Adequació del fossat existent a la sala de gimnàstica artística

- Substitució de la tela jersei de 95m2.
- Revisió i substitució, si s'escau, dels ganxos i les gomes trencades o deteriorades per a la subjecció de la xarxa.
- Substitució de l'embellidor mascle de la vora del fossat.

El material subministrat per part de l'adjudicatari haurà de respectar les normes d'aplicació de la CE de la Unió Europea o equivalents següents:

- UNE-EN-913C
- Certificació resistència mínima al foc "M4"

Tot el material relacionat ha de mantenir la uniformitat estètica i guardar concordança amb la resta de materials existents que componen la sala de gimnàstica artística del Poliesportiu Municipal Gornal, fent coincidir la varietat de colors del material proposat a l'oferta amb la dels existents actualment. Aquests colors han de coincidir amb els següents:

- Codi Pantone 18-1660 TPX
- Codi Pantone 14-1116 TPX

Els certificats s'hauran d'adjuntar a l'oferta econòmica.

3.2. LOT 2. Subministrament, transport, desmuntatge, muntatge i instal·lació d'equipament esportiu per a la pista d'atletisme del Complex Esportiu Municipal L'Hospitalet Nord

3.2.1. Retirada del material existent

L'adjudicatari, haurà de retirar el material substituït, així com els residus generats (embalatge, palets i resta d'escombraries generades) i transportar-los a l'abocador autoritzat, deixant els espais en perfectes condicions d'ordre i neteja.

Tot el material haurà de ser retirat per al seu reciclatge, en compliment de les normatives ambientals i amb la corresponent acreditació de la certificació corresponent de gestió dels residus.



L'adjudicatari podrà optar per introduir el material retirat, al mercat de segona mà o fer la gestió dels residus d'aquest, amb la corresponent acreditació de la certificació corresponent de gestió dels residus.

Per a la retirada del material existent actualment a la pista d'atletisme, serà necessari que l'adjudicatari disposi de la maquinària i/o vehicles per al seu transport (grua, camió ploma, etc...), per preparar l'espai per a la instal·lació del nou material subministrat.

3.2.2. Instal·lació del nou material esportiu

Per a la instal·lació del nou material esportiu, serà necessari que l'adjudicatari disposi de la maquinària i/o vehicles per al seu transport (grua, camió ploma, etc...), des de l'exterior de l'equipament, fins a l'interior de la pista d'atletisme on està ubicada la zona de salt d'alçada.

Un cop finalitzat el lliurament i la instal·lació dels materials, s'haurà de deixar els espais esportius, en condicions òptimes per a la pràctica esportiva, garantint la seguretat dels usuaris.

3.2.3. Característiques tècniques mínimes obligatòries del material

El material haurà de contemplar les següents característiques tècniques mínimes d'obligat compliment descrites a continuació:

3.2.3.1. Material esportiu per a la pràctica d'atletisme

Matalàs salt d'alçada: 1 unitat

- 1 unitat de matalàs de salt d'alçada de dimensions 6x4x0,70 m, que haurà d'estar fabricat i homologat conforme a la Normativa WA i UNE-EN 12503-2, i disposar de certificat WA.
- Format per tres mòduls individuals de 4 metres de llarg x 2 metres d'ample que, un cop acoblats, donen la configuració final de l'estructura. Els mòduls laterals han de tenir un retall a les cantonades laterals per proporcionar espai lliure als dos saltòmetres.
- La zona de caiguda ha d'estar dissenyada juntament amb el saltòmetre per a que quan s'estiguin fent servir hi hagi un espai lliure mínim de 0,1 m per evitar els desplaçaments del llistó per un moviment de la zona de caiguda que produeixi un contacte amb els saltòmetres.
- Els mòduls seran de goma escuma folrats amb una lona de polièster recoberta de PVC, amb una sèrie de buits interiors que aporta absorció d'impacte a la caiguda.
- La zona de caiguda estarà recoberta per un tapís antipunts fabricat amb escuma de poliuretà de 10 cm. de gruix que aportarà uniformitat a la superfície i absorció de l'impacte a l'inici de la caiguda; l'antipunts anirà folrat a més a més, amb material adequat per a la protecció de les sabatilles de claus.

Somier zona caiguda: 1 unitat

- 1 unitat de somier de dimensions 6 x 3,90 m per a zona de caiguda format per diversos mòduls acoblables entre si, oferint suport a la corresponent zona de caiguda per a salt d'alçada.
- Cada mòdul es compon d'una estructura de suport fabricada amb perfil metàl·lic de secció quadrada muntada sobre potes acabades en xapa metàl·lica de gran superfície, que garanteixen la conservació del paviment, i dotades amb una barra lateral de protecció de la zona de caiguda.



Funda protectora matalàs: 1 unitat

- 1 unitat de funda protectora de dimensions 6x4x0,70 m, per a la zona de caiguda de salt d'alçada fabricada amb lona de polièster i recoberta de PVC totalment impermeable, que protegeix la zona de caiguda de les inclemències meteorològiques.
- Ha de disposar d'una cinta de niló tensora a cada cantonada per facilitar-ne la subjecció.

Lona protectora fossat salt de longitud: 2 unitats

- 2 unitats per protegir els fossats d'11 x 4 m2 cadascuna, fabricades amb lona plastificada recoberta de PVC.
- Disposarà de forats metàl·lics al seu perímetre per passar una goma elàstica que permeti fixar la lona al perímetre del fossat.

Tanques d'entrenament: 16 unitats

- 16 unitats de tanques d'entrenament d'atletisme amb 7 alçades, formades per una base de dos pals a "L" units en paral·lel, mitjançant un tirant horitzontal soldat.
- Amb sistema de bloqueig de disseny propi, format per moll i buló, tots dos d'acer inoxidable, allotjats dins una carcassa de niló injectat que s'insereix a l'interior dels tubs.
- Amb un sistema de travessa, és a dir, allò que fa de base de suport a la tanca en primer cas, es converteix en pal vertical al segon cas, aconseguint les alçades de 520, 600, 670 i 760 mm. al primer cas i les alçades 840, 910 i 1000 mm al segon.
- Aquest sistema estarà format per una estructura principal, el conjunt de travessa i perfils que actuen de contrapès.
- L'estructura principal, fabricada en perfil d'acer de secció circular, disposarà dels sistemes posicionadors, tant per a la travessa, com pels contrapesos.
- Aquests es troben situats als extrems de l'estructura.
- El conjunt de travessa, fabricat amb fusta pintada reglamentàriament, estarà subjecte a dues peces especials de polipropilè injectat en forma de falca per evitar danys físics a l'atleta.
- Les falques de polipropilè es trobaran allotjades a la part superior d'un perfil d'alumini de secció circular que es desplaça verticalment, fixant-se per mitjà d'uns trepants al buló descrit anteriorment.
- El color d'aquestes tanques serà gris (RAL 7004), taronja (RAL 2004) i blanc.

Tanques de competició: 24 unitats

- 24 unitats dissenyades, fabricades i homologades conforme a la Normativa WA i hauran de disposar del certificat WA.
- Composta d'una base fabricada amb perfils d'alumini extrusionat que permeti un senzill desplaçament dels contrapesos, que es bloquegen mitjançant l'accionament de tiradors amb moll permetent el seu posicionament i bloqueig per a les diferents alçades reglamentàries.
- Ha de disposar de regla indicadora.
- El perfil, tant a la part frontal com posterior, es tancarà per mitjà d'unes tapes de plàstic injectat.



- A la base, perpendicularment i als seus dos cantons frontals s'insereixen dos tubs d'alumini de secció circular que allotgen a l'extrem superior un sistema de bloqueig de disseny propi que posiciona la travessa a les diferents alçades mitjançant un moll i buló, tots dos d'acer inoxidable, allotjats dins una carcassa de niló injectat que s'insereix a l'interior dels tubs esmentats.
- La travessa de fusta, pintada reglamentàriament, estarà subjecta per dues peces especials de plàstic injectat amb forma de falca per evitar danys físics a l'atleta.
- Les peces de plàstic estaran allotjades a la part superior d'un perfil d'alumini de secció circular que es desplaçarà verticalment fixant-se per mitjà d'uns forats al buló anteriorment descrit.
- Disposarà d'indicadors reglats per a diferents alçades.
- La base estarà preparada per facilitar el seu apilament i transport gràcies a un canal inferior.
- El color d'aquestes tanques serà gris (RAL 7004), taronja (RAL 2004) i blanc.

Anemòmetres digitals: 1 unitat

- 1 unitat d'anemòmetre electrònic digital, amb mesurament automàtic tant del vent a favor com en contra per a les diferents proves; 5, 10 i 13 segons d'interval al mesurament, inclòs trípod per a la seva col·locació a l'alçada reglamentària i bossa de lona per al seu còmode transport.
- Tindrà una precisió +/- 0.01m/s.

Llistó salt d'alçada: 2 unitats

- 2 unitats fabricades amb resina reforçada i amb fibra de vidre i secció circular de 30 mm de diàmetre i 4 m de llargada.
- El llistó per a salt d'alçada està dissenyat i certificat d'acord amb la normativa de la WA (Federació Internacional d'Atletisme).
- Disposarà d'una peça de plàstic arrodonida a cada extrem, amb una cara plana que serveixi de suport al llistó sobre els suports del saltòmetre.

Llistó salt de perxa: 2 unitats

- 2 unitats fabricades amb resina reforçada i amb fibra de vidre i secció circular de 30 mm de diàmetre i 4,50 m de llargada.
- El llistó per a salt d'alçada està dissenyat i certificat d'acord amb la normativa de la WA (Federació Internacional d'Atletisme).
- Disposarà d'una peça de plàstic arrodonida a cada extrem, amb una cara plana que serveixi de suport al llistó sobre els suports del saltòmetre .

Reductor cercle llançament: 1 unitat

- 1 unitat per farciment per a cercle concèntric, composta de 4 peces de forma semicircular, que s'uneixen entre elles, per reduir un cercle de llançament de 2,50 m. en un cercle interior i lliure de 2,135 m. de diàmetre.
- La part superior de cada quadrant es tancarà mitjançant xapa de zero de 2 mm. de gruix, tallada amb les més avançades tecnologies de làser, per tal d'aconseguir una dimensió perfecta dins dels barems que indica la normativa de la IAAF.
- El seu pintat es realitzarà amb pintura en pols polièster.



El material a subministrar per part de l'adjudicatari haurà de complir amb el certificat de la Word Athletics de cadascun dels materials detallats així com l'evidència documental que es troben al llistat d'equipament certificat per la WA de data novembre 2023. (List of Certified Competition Track Equipment). Aquestes certificacions s'hauran d'aportar conjuntament amb l'oferta econòmica, com es descriu a l'annex corresponent del PCAP.

4. GARANTIA MÍNIMA DELS PRODUCTES

La garantia mínima de tots els materials i reparacions, tant del Lot 1, com del Lot 2, així com de la instal·lació dels mateixos serà de 2 anys i haurà de cobrir qualsevol incidència estructural i de funcionament.

En qualsevol cas, la garantia inclourà l'atenció telefònica, online i presencial, si s'escau, segons es derivi de la necessitat requerida.

L'adjudicatari haurà d'atendre i resoldre els desperfectes i/o incidències que es produeixin, fins a la finalització del període de garantia, en un termini màxim de 72 hores.

Les prestacions accessòries del contracte ofertes per l'adjudicatari s'hauran de dur a terme a partir de la data d'instal·lació i posada en servei dels elements a subministrar i es podran estendre al període de garantia, el qual està establert en dos (2) anys per ambdós lots, a comptar des de la recepció del contracte.

La garantia determinada i ampliació de garantia dels elements subministrats i els treballs d'instal·lació i posada en servei inclouen de manera tàcita els següents aspectes:

- Mà d'obra.
- Materials.
- Peces de recanvi.
- Costos de desplaçament dels tècnics.
- Cost del transport de materials, recanvis, etc... necessaris.

Tots els materials emprats hauran de ser recanvis originals.

Si aquesta reparació comporta que l'equip estigui més de 15 dies naturals fora de servei, el contractista restarà obligat a substituir-la per un altre del mateix model i característiques fins que es completi la reparació.

En cas que un mateix material presenti avaries reiterades, i aquestes no s'esmenin durant aquest període de garantia, el responsable de contracte podrà demanar a l'empresa adjudicatària que substitueixi el material per un de nou del mateix model i característiques.



5. DOCUMENTACIÓ A LA RECEPCIÓ DEL MATERIAL, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI

Un cop instal·lats els materials corresponents al contracte l'adjudicatari haurà de lliurar la següent documentació per a cadascun dels lots:

- Fitxes tècniques del fabricant.
- Manual de manteniment.
- Memòria d'instal·lació.
- Certificacions de garanties i dia de posada en servei.