



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT DE CONDICIONAMENT FÍSIC PER AL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL DE L'AMETLLA DE MAR CEM LA CALA

Expedient núm.: /2026

Plec de Prescripcions Tècniques

Procediment: Contracte de subministrament per a la instal·lació d'equipament de condicionament físic per al Complex Esportiu Municipal de L'Ametlla de Mar CEM La Cala

Assumpte: Subministrament i instal·lació d'equipament de condicionament físic per al Complex Esportiu Municipal de L'Ametlla de Mar CEM La Cala

Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. NATURALESA JURÍDICA DEL CONTRACTE
3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ
4. ESTAT ACTUAL, NECESSITAT DE CONTRACTAR I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS
5. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA
6. MEMÒRIA DESCRIPTIVA
7. PRESCRIPCIONS GENERALS DE L'EQUIPAMENT I MATERIALS A SUBMINISTRAR
8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR
9. TERMINI, CONDICIONS I LLOC DE LLIURAMENT
10. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I RECEPCIÓ DE LA MAQUINÀRIA
11. LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT
12. GARANTIA DE LA MAQUINARIA
13. PLA DE FORMACIÓ
14. CONTROL DE QUALITAT
15. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE
16. RÈGIM DE PREUS I NO PROCEDÈNCIA DE LA REVISIÓ
17. INADMISSIBILITAT DE VARIANTS O ALTERNATIVES
18. FINANÇAMENT I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT
19. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ QUE ES PROPOSA
20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE
21. CODIFICACIÓ CPV
22. OBJECTE DE LICITACIÓ ÚNICA I NO DIVISIÓ EN LOTS
23. NO EXIGÈNCIA DE CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL
24. APTITUD PER CONTRACTAR I CAPACITAT D'OBRAR
25. OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE I CONSEQÜÈNCIES DE L'INCOMPLIMENT
26. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
27. LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE
28. ABONAMENT DEL PREU AL PROVEÏDOR
29. PROPOSTA TÈCNICA DE CRITERIS DE VALORACIÓ I ADJUDICACIÓ
30. ANNEX 1. FITXES TÈCNIQUES DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR





2. NATURALESA JURÍDICA DEL CONTRACTE

- 2.1. De conformitat amb l'article 16 i l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), aquest contracte es qualifica com a contracte de subministrament amb instal·lació, atès que el valor econòmic dels béns a adquirir és clarament superior al cost de les operacions de muntatge i fixació a l'espai designat.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

- 3.1. L'àmbit d'actuació es localitza al Complex Esportiu Municipal CEM La Cala, ubicat al Sector 22B1, s/n., del municipi de L'Ametlla de Mar, a la província de Tarragona.
- 3.2. El lloc de lliurament serà a les mateixes instal·lacions del Complex Esportiu Municipal CEM La Cala, ubicat al Sector 22B1, s/n..
- 3.3. La major part dels subministraments han d'anar instal·lats a la sala de condicionament físic ubicada a la primera planta de la instal·lació. L'accés a la sala es pot realitzar per ascensor en cas de material no pesant i dins els límits permesos pel mateix o per àmplies escales. L'accés per a vehicles permet arribar i estacionar sense problemes fins a la porta d'accés principal de la planta baixa de la instal·lació.

4. ESTAT ACTUAL, NECESSITAT DE CONTRACTAR I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

4.1. Situació actual i necessitat detectada

- 4.1.1. La sala de fitness actual presenta una configuració pròpia de models tradicionals de musculació, amb una capacitat limitada per donar resposta a les noves tendències de pràctica física i als diferents perfils d'usuaris que utilitzen la instal·lació.
- 4.1.2. L'anàlisi de la demanda mostra un increment progressiu de l'interès per:
- 4.1.2.1. Entrenament funcional.
 - 4.1.2.2. Entrenament orientat a la salut.
 - 4.1.2.3. Exercici físic per a persones grans.
 - 4.1.2.4. Programes específics per a dones.
 - 4.1.2.5. Activitat física de baixa càrrega articular.
 - 4.1.2.6. Entrenament cardiovascular d'alta eficiència.
 - 4.1.2.7. Activitats aquàtiques terapèutiques.
 - 4.1.2.8. Programes d'exercici per a adolescents i joves.
- 4.1.3. La dotació actual dificulta la implantació d'aquests programes i limita la capacitat de captació i fidelització d'usuaris.

4.2. Justificació de la necessitat segons el PIEC (Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya)

- 4.2.1. El Pla Director d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya estableix que les instal·lacions esportives municipals han d'adaptar-se a les noves necessitats socials i a l'evolució dels hàbits esportius de la població.
- 4.2.2. El PIEC identifica una tendència creixent cap a:
- 4.2.2.1. Activitats orientades a la salut.
 - 4.2.2.2. Pràctica esportiva no competitiva.
 - 4.2.2.3. Activitat física per a totes les edats.
 - 4.2.2.4. Espais polivalents i flexibles.
 - 4.2.2.5. Equipaments inclusius i accessibles.



4.2.3. La renovació de la sala de fitness permet avançar cap a aquests objectius i reforça el paper del CEM La Cala com a equipament de referència dins la Xarxa Bàsica d'Instal·lacions Esportives.

4.3. L'Ajuntament de l'Ametlla de Mar no disposa en la plantilla de personal vigent del perfil adequat per dur a terme les tasques del subministrament i instal·lació esmentades.

4.4. L'Ajuntament de l'Ametlla de Mar no disposa de part del maquinari necessari per dur a terme el subministrament, ni del suport tècnic i tecnològic adequat. El servei no es considera una funció permanent de l'Administració, i requereix d'una formació especialitzada. Es proposa l'execució del subministrament i instal·lació esmentats mitjançant la contractació d'empreses especialitzades.

5. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA

5.1. Objecte de l'actuació

5.1.1. L'actuació consisteix en la modernització integral de la sala de condicionament físic del Complex Esportiu Municipal CEM La Cala mitjançant la redistribució optimitzada de tot l'equipament existent i el nou, la incorporació de nous equipaments d'entrenament funcional i de força, la implantació d'equipament específic per a l'activitat física aquàtica i la instal·lació d'un nou paviment esmorteïdor que millori la seguretat, l'accessibilitat i la qualitat de la pràctica esportiva a la sala de condicionament físic.

5.1.2. La intervenció té com a objectiu adaptar la instal·lació als nous patrons de demanda de la població, afavorint una oferta esportiva més inclusiva, saludable i orientada a resultats.

5.2. Millora de l'accessibilitat i de la inclusió

5.2.1. La incorporació de noves màquines guiades i d'equipament funcional permet adaptar la pràctica esportiva a persones amb diferents nivells de condició física, edat o experiència.

5.2.2. L'actuació afavoreix especialment:

5.2.2.1. Persones majors de 65 anys.

5.2.2.2. Persones amb sobrepès o obesitat.

5.2.2.3. Persones en processos de recuperació funcional.

5.2.2.4. Dones que s'incorporen a la pràctica esportiva.

5.2.2.5. Adolescents que abandonen la pràctica federada i busquen noves formes d'activitat física.

5.2.3. La reorganització de l'espai i la instal·lació de paviment esmorteïdor contribueixen a millorar la seguretat de les circulacions, reduir el risc de lesions i procurar per un millor manteniment de l'espai.

6. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

6.1. Treballs a realitzar

6.1.1. Els treballs previstos consisteixen en la modernització integral de la sala de condicionament físic del Complex Esportiu Municipal CEM La Cala mitjançant la redistribució optimitzada de tot l'equipament existent i el nou, la incorporació de noves estacions d'entrenament funcional i de força, la implantació d'equipament específic per a l'activitat física aquàtica i la instal·lació d'un nou paviment esmorteïdor a la sala de condicionament físic amb màquines que millori la seguretat, l'accessibilitat, la qualitat de pràctica esportiva i la millora del manteniment.



6.1.2. Aquests treballs requeriran els següents punts:

- 6.1.2.1. Anàlisi, estudi i proposta de redistribució de sala de condicionament físic amb màquines de fitness optimitzant la distribució de l'espai i integrant les màquines existents amb les màquines de nova adquisició. **Serà necessari visitar la instal·lació per conèixer la sala i les seves mides i proporcions, i la distribució actual dels espais.**
- 6.1.2.2. Desplaçament i retirada de les màquines i material existent per a la instal·lació de nou paviment tècnic esmorteïdor específic per a sales de condicionament físic on es manipulen pesos elevats.
- 6.1.2.3. Reubicació i instal·lació de màquines existents i de nova adquisició segons redistribució consensuada amb el responsable del contracte assignat per l'Ajuntament.
- 6.1.2.4. Un cop s'efectuï el lliurament, muntatge i posada a punt del subministrament, es produirà l'acte formal i positiu de recepció d'aquest. Prèviament, l'empresa adjudicatària realitzarà les proves d'acceptació tècnica corresponents i serà la responsable de qualsevol imprevist, accident o situació d'emergència que es produeixi fins el moment de recepció.
- 6.1.3. L'empresa adjudicatària ha d'estar capacitada per portar a terme els serveis de transport, lliurament, instal·lació i servei postvenda de tots els seus productes i del desplaçament de les màquines existents a mobilitzar per a la nova redistribució de la sala amb personal propi degudament qualificat. En el cas que, alguns d'aquests serveis es subcontractin, l'empresa adjudicatària ho ha de comunicar prèviament per a la seva acceptació.
- 6.1.4. L'equip de treball estarà obligat a comptar amb tots els mitjans tècnics necessaris i apropiats per a la realització dels treballs contemplats en el contracte i en condicions de seguretat adequades.
- 6.1.5. A més, durant la instal·lació dels diferents equipaments, es garantirà la seguretat de les persones que poguessin estar a les instal·lacions, adoptant les mesures de protecció que s'estimin oportunes, dins les normatives actuals.
- 6.1.6. Els equips oferts es subministraran a punt per al seu ús, per tant, amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per a un total i correcte funcionament i obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerits per la legislació vigent.
- 6.1.7. Quan, aquests, no es trobin en condicions de ser rebuts, es farà constar expressament i es donaran instruccions al contractista perquè s'esmeni els defectes o procedeixi a un nou subministrament. Quan no es realitzi l'esmena o substitució, l'Administració els deixarà de compte del contractista quedant exempt de l'obligació de pagament o adquirint el dret a recuperar el pagat.
- 6.1.8. Els equips han d'anar convenientment embalats per tal que arribin en perfectes condicions. El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equip es subministri en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en els equips durant el seu transport fins al lloc de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària. En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a:
 - 6.1.8.1. Realitzar el transport dels equips fins el seu lloc d'ubicació final a les instal·lacions del Complex Esportiu Municipal CEM La Cala, ubicat al Sector 22B1, s/n., sala de condicionament físic, planta primera.
 - 6.1.8.2. Realitzar la retirada de l'embalatge.
 - 6.1.8.3. Realitzar la neteja de tots els residus produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació dels equips, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de la seva instal·lació.
 - 6.1.8.4. A més, durant la instal·lació de l'equipament caldrà tenir cura de no malmetre parets, paviments, equipament existent ni altres elements susceptibles de ser afectats i, en tot cas, el contractista assumirà la reparació dels desperfectes originats pel seu propi personal.
- 6.1.9. El lliurament s'entendrà realitzat quan els elements hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra, i instal·lats d'acord amb la normativa i les indicacions dels serveis tècnics i fets totes les comprovacions.



- 6.1.10. S'aixecarà acta de recepció un cop finalitzats tots els treballs, que haurà de ser signada pel representant de l'adjudicatari i pel responsable municipal del contracte.
- 6.1.11. A l'acta de recepció es reflectirà la conformitat o disconformitat de l'estat final en què s'haurà lliurat el subministrament.
- 6.1.12. Una vegada signada l'acta de conformitat per totes parts, l'adjudicatària presentarà la factura electrònica corresponent d'acord amb la seva oferta.

6.2. Descripció de la nova dotació esportiva

6.2.1.EQUIPAMENT CARDIOVASCULAR

6.2.1.1. Simulador d'escala cardiovascular motoritzat (1 unitat)

- 6.2.1.1.1. La incorporació d'un simulador escala tipus que permeti desenvolupar programes d'entrenament cardiovascular d'elevada eficiència energètica i baix impacte articular, incrementant i diversificant l'oferta de treball cardiovascular que ja aporten les cintes de caminar/córrer, les el·líptiques, les bicicletes estàtiques i els ergòmetres.
- 6.2.1.1.2. Beneficis:
 - 6.2.1.1.2.1. Millora de la capacitat cardiorespiratòria.
 - 6.2.1.1.2.2. Increment de la despesa energètica.
 - 6.2.1.1.2.3. Entrenament funcional per a totes les edats.

6.2.2.EQUIPAMENT DE TONIFICACIÓ I MUSCULACIÓ

- 6.2.2.1. La nova dotació inclou:

- 6.2.2.1.1. Màquina de plaques de flexió de cames (grups musculars isquio-tibials). (1 unitat)
- 6.2.2.1.2. Màquina de plaques multi-maluc per a grups musculars abductors, adductors i glutis per a l'accionament en bipedestació. (1 unitat)
- 6.2.2.1.3. Màquina dual d'esquat inclinada (jaca) i premsa de cames per a discs. (1 unitat)
- 6.2.2.1.4. Màquina d'empenyiment de maluc i glutis per a discs (hip thrust). (1 unitat)
- 6.2.2.1.5. Màquina de plaques dual d'esquat i elevació de talons (grups musculars bessons). (1 unitat)
- 6.2.2.1.6. Màquina de plaques dual per a flexió i extensió de braços (grups musculars bíceps/tríceps). (1 unitat)
- 6.2.2.1.7. Banc regulable multi-posició (inclinable/declinable). (2 unitats)

- 6.2.2.2. Aquesta configuració permet:

- 6.2.2.2.1. Entrenament complet de la cadena inferior.
- 6.2.2.2.2. Prevenció de la sarcopènia.
- 6.2.2.2.3. Millora de la salut osteo-muscular.
- 6.2.2.2.4. Desenvolupament de programes específics per a dones i persones grans.

6.2.3.EQUIPAMENT D'ENTRENAMENT FUNCIONAL

- 6.2.3.1. S'incorporen:

- 6.2.3.1.1. Bicicleta d'ergometria amb resistència per aire i braços mòbils (air-bike). (1 unitat)
- 6.2.3.1.2. Cinta de carrera no motoritzada d'estructura corba. (1 unitat)



6.2.3.1.3. Ergòmetre de tracció vertical simulant moviment d'esquí nòrdic. (2 unitats)

6.2.3.2. Aquest equipament respon a la creixent demanda d'entrenament funcional i d'alta intensitat i permetrà:

- 6.2.3.2.1. Sessions dirigides.
- 6.2.3.2.2. Entrenament metabòlic.
- 6.2.3.2.3. Preparació física esportiva.
- 6.2.3.2.4. Activitats per a adolescents i joves.

6.2.4. EQUIPAMENT D'ENTRENAMENT AQUÀTIC

6.2.4.1. La incorporació de:

- 6.2.4.1.1. Bicicleta ergomètrica aquàtica (aqua-bike). (2 unitats)
- 6.2.4.1.2. Cinta de cursa aquàtica no motoritzada (aqua-jogg). (1 unitat)

6.2.4.2. Permetrà desenvolupar:

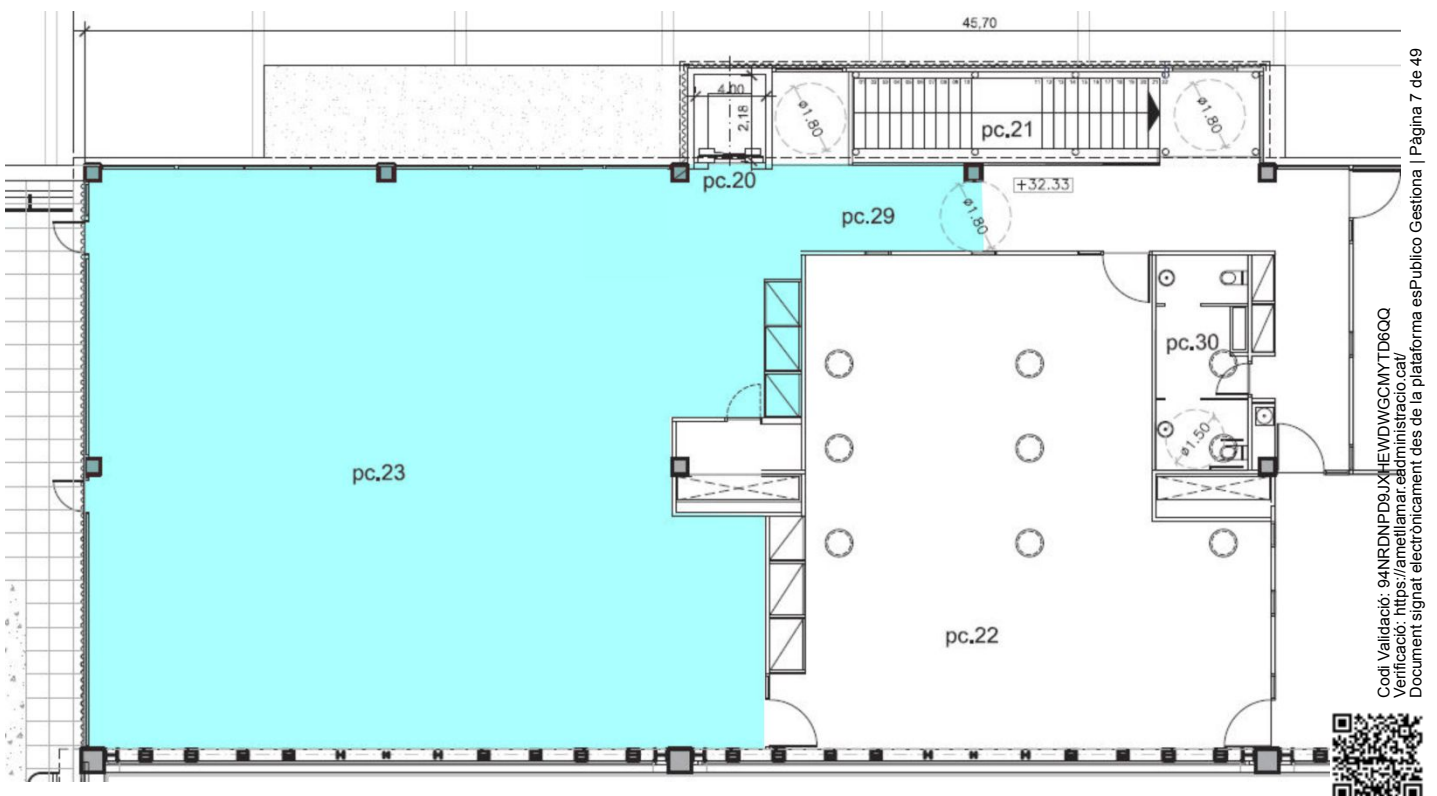
- 6.2.4.2.1. Programes de salut aquàtica.
- 6.2.4.2.2. Activitat física per a persones amb limitacions articulars.
- 6.2.4.2.3. Programes de rehabilitació funcional.
- 6.2.4.2.4. Sessions específiques per a persones grans.

6.2.4.3. Aquest tipus d'activitats presenten una elevada demanda en municipis amb piscina coberta i contribueixen a incrementar les hores d'utilització de la instal·lació.

6.2.5. PAVIMENT DE SEGURETAT PER A SALA DE CONDICIONAMENT FÍSIC AMB MÀQUINES I PES LLIURE

6.2.5.1. Es preveu instal·lar a tota la sala:

- 6.2.5.1.1. Paviment amortidor específic per a sala de condicionament físic amb màquines i pes lliure (250 m²).



6.2.5.2. La instal·lació de nou paviment tècnic esmorteïdor permetrà:

- 6.2.5.2.1. Millorar la seguretat dels usuaris.
- 6.2.5.2.2. Reduir l'impacte articular.
- 6.2.5.2.3. Protegir el suport estructural.
- 6.2.5.2.4. Incrementar la durabilitat de l'equipament.
- 6.2.5.2.5. Impacte sobre la salut de la població.

6.3. L'actuació permetrà implantar nous programes municipals orientats a:

- 6.3.1. Exercici físic i salut.
- 6.3.2. Prevenció del sedentarisme.
- 6.3.3. Envel·liment actiu.
- 6.3.4. Exercici físic per a dones.
- 6.3.5. Readaptació funcional.
- 6.3.6. Activitat física aquàtica de baix impacte articular i amb reducció de l'efecte gravetat.

6.4. Aquests programes són coherents amb les recomanacions del Consell Català de l'Esport i amb les estratègies actuals de promoció de l'activitat física saludable.

7. PRESCRIPCIONS GENERALS DE L'EQUIPAMENT I MATERIALS A SUBMINISTRAR

7.1. Requeriments mínims que hauran de complir la maquinària de treball de musculació i complements de força subministrats:

- 7.1.1. Seran de compliment obligat cadascuna de les característiques mínimes i generals sol·licitades. Per això el licitador haurà de presentar un document explícit on, una per una, indiqui el compliment de les característiques mínimes generals i particulars. Sense aquest document signat i segellat no es valorarà la part tècnica d'aquest concurs.
- 7.1.2. Per a la valoració tècnica s'hi adjuntarà foto i fitxa tècnica.
- 7.1.3. Les descripcions ofertes pel licitador han de coincidir amb la imatge del producte lliurat en aquesta licitació, no es valorarà cap descripció que no es pugui corroborar a la imatge del producte presentat.
- 7.1.4. Tots els productes oferts dins les diferents línies tot seguit indicades han de ser de la mateixa marca i fabricant per desar un ordre estètic i funcional i simplificar el servei post-venda i manteniment, a excepció de l'equipament d'entrenament aquàtic i les dues unitats d'ergòmetres de tracció vertical que simulen el moviment d'esquí nòrdic, per raons d'especificitat i diferent ubicació. No s'acceptaran les ofertes que barregin diferents marques de productes:

MATEIXA MARCA I FABRICANT 1:

7.1.4.1. Línia d'equipament de plaques:

- 7.1.4.1.1. Màquina de flexió de cames (isquio-tibials)
- 7.1.4.1.2. Màquina multi-maluc per a abductors, adductors i glutis en bipedestació
- 7.1.4.1.3. Màquina dual d'esquat i elevació de talons (bessons)
- 7.1.4.1.4. Màquina dual de flexió i extensió de braços (bíceps/tríceps)

7.1.4.2. Línia d'equipament de discs:

- 7.1.4.2.1. Màquina dual d'esquat inclinada (jaca) i premsa de cames per a discs
- 7.1.4.2.2. Màquina d'empenyiment de maluc i glutis per a discs (hip thrust).
- 7.1.4.2.3. Banc regulable multi-posició (inclinable/declinable) (2 unitats)

7.1.4.3. Línia d'equipament cardiovascular:

- 7.1.4.3.1. Simulador d'escala cardiovascular
- 7.1.4.3.2. Cinta de carrera no motoritzada d'estructura corba



7.1.4.3.3. Bicicleta d'ergometria amb resistència per aire i braços mòbils (air bike) (2 unitats)

MATEIXA MARCA I FABRICANT 2:

7.1.4.4. Línia d'equipament d'entrenament funcional:

7.1.4.4.1. Ergòmetre de tracció vertical per a esquí nòrdic (2 unitats)

MATEIXA MARCA I FABRICANT 3:

7.1.4.5. Línia d'equipament d'entrenament aquàtic:

7.1.4.5.1. Bicicleta ergomètrica aquàtica (aqua-bike) (2 unitats)

7.1.4.5.2. Cinta d'entrenament de cursa aquàtica (aqua-jogg)

7.1.5. Característiques tècniques generals:

7.1.5.1.1. Qualitat

- 7.1.5.1.1.1. Pel que fa a la qualitat dels productes caldrà acreditar el compliment de les normes Europees (UNE-EN) (o equivalent) referents a equipaments esportius.
- 7.1.5.1.1.2. S'acreditarà que tot l'equipament estigui catalogat per a ús professional no domèstic.
- 7.1.5.1.1.3. Construcció adequada per a ús professional i intensiu en instal·lacions esportives.
- 7.1.5.1.1.4. Estructura, bastidor, unions, components mòbils i elements de contacte amb l'usuari hauran de disposar d'una qualitat i resistència adequades a l'ús previst.
- 7.1.5.1.1.5. Els materials i acabats hauran de ser resistents al desgast, la corrosió, la neteja i els productes habituals de desinfecció d'una instal·lació esportiva.
- 7.1.5.1.1.6. Els elements sotmesos a desgast hauran de ser substituïbles.

7.1.5.1.2. Seguretat

- 7.1.5.1.2.1. Compliment de la normativa espanyola i europea existent referent a la seguretat i el funcionament d'aparells per a l'entrenament.
- 7.1.5.1.2.2. Senyals d'avertiment i seguretat d'ús.
- 7.1.5.1.2.3. Carenat de resistència dels blocs de càrregues davanter i del darrere quan s'escaigui a excepció de politges.
- 7.1.5.1.2.4. Proteccions laterals de les rodes de les politges quan s'escaigui.
- 7.1.5.1.2.5. Fàcil identificació dels dispositius de regulació.
- 7.1.5.1.2.6. Selectors de càrrega magnètics amb cable anti-pèrdues quan s'escaigui.
- 7.1.5.1.2.7. Els equips hauran d'incorporar els sistemes de protecció i seguretat necessaris segons la seva tipologia.
- 7.1.5.1.2.8. No presentaran arestes, elements tallants, punts de pinçament o altres elements susceptibles de provocar lesions en condicions normals d'ús.
- 7.1.5.1.2.9. Els elements mòbils, estructurals i de càrrega hauran d'estar adequadament protegits i dissenyats per minimitzar els riscos derivats del seu funcionament.
- 7.1.5.1.2.10. Cal certificar el compliment de la normativa espanyola i europea existent referent a la seguretat i el funcionament d'aparells per a l'entrenament.

7.1.5.1.3. Disseny antropomètric i ergonòmic de l'equipament de tonificació i musculació

- 7.1.5.1.3.1. Els equipaments estaran dissenyats tenint en compte criteris antropomètrics, biomecàniques i de seguretat estructural.
- 7.1.5.1.3.2. Els equipaments estaran dissenyats de manera que s'adaptin a la majoria de població, és a dir que puguin ser usades per persones que mesurin entre 1,40 m. i 2,20 m. d'alçada.





- 7.1.5.1.3.3. Tots els equipaments seran de fàcil accés a tots els elements de regulació i selecció de càrrega des de la posició de treball per part de l'usuari.
- 7.1.5.1.3.4. Tots els elements disposaran de bona accessibilitat, fàcil entrada i sortida de la màquina, quan s'escaigui, i sense elements que la dificultin.
- 7.1.5.1.3.5. Els suports i subjeccions permetran adaptar el cos a l'exercici i disposar d'un sistema de regulació, que permeti que els eixos mecànics coincideixin amb els eixos anatòmics.
- 7.1.5.1.3.6. Els seients i respatllers han d'assegurar l'estabilitat necessària per fer el moviment i la posició correcta per a cada exercici quan s'escaigui.
- 7.1.5.1.3.7. Les trajectòries promouran moviment naturals.
- 7.1.5.1.3.8. El disseny ha de permetre adaptar les càrregues a les variacions de força relacionades amb la biomecànica articular.
- 7.1.5.1.4. Panells explicatius de l'equipament de tonificació i musculació
 - 7.1.5.1.4.1. Els panells explicatius han de ser fàcilment visibles des de la posició de treball, especificant els consells en la utilització, i la posició d'inici i fi d'exercici en qüestió en aquelles màquines que escaigui.
 - 7.1.5.1.4.2. Han d'indicar clarament el grup/s muscular/s implicat/s.
 - 7.1.5.1.4.3. Disposaran de QR o similar, amb informació del funcionament del producte.
 - 7.1.5.1.4.4. Disposaran de QR o similar, amb accés a l'aplicació sol·licitada.
 - 7.1.5.1.4.5. Informació en català, català i castellà, català, castellà i anglès o sense text.
- 7.1.5.1.5. Estructura de l'equipament de tonificació i musculació
 - 7.1.5.1.5.1. Els quadres de tub d'acer hauran de ser d'un gruix mínim 3mm.
 - 7.1.5.1.5.2. La pintura haurà de garantir la màxima durabilitat i ser resistent a cops, esgarrapades i corrosió, d'acord amb la resta d'instal·lació.
 - 7.1.5.1.5.3. El xassís haurà de ser en color negre.
 - 7.1.5.1.5.4. Les canonades disposaran perfils arrodonits.
 - 7.1.5.1.5.5. Els sistemes d'increments de pes, hauran de ser sense salts a la càrrega, per a l'adaptació adequada a la intensitat desitjada en cada tipus d'entrenaments.
 - 7.1.5.1.5.6. Les torres de plaques hauran d'estar dotades amb un sistema d'amortiment per minimitzar sorolls i les plaques s'equiparan amb casquets de tefló auto-lubricats per a un lliscament suau.
 - 7.1.5.1.5.7. Les barres guia de les plaques seran d'alumini per evitar corrosions.
 - 7.1.5.1.5.8. Les peces excèntriques de treball no poden ser metàl·liques.
 - 7.1.5.1.5.9. Els rodaments lineals han de ser de màxima qualitat industrial per a carros de lliscament.
 - 7.1.5.1.5.10. Les potes de goma han de ser regulables per evitar danys o lliscaments al terra de la instal·lació.
 - 7.1.5.1.5.11. Els agafadors de mà han de ser antilliscants amb textura resistent.
- 7.1.5.1.6. Accessibilitat.
 - 7.1.5.1.6.1. Les màquines de tonificació muscular han de tenir facilitat d'accés per a usuaris amb dificultat de mobilitat, no poden existir palanques d'ajuda que limitin l'accessibilitat.
- 7.1.5.1.7. Aplicació.
 - 7.1.5.1.7.1. L'empresa licitadora haurà de disposar d'una aplicació pròpia i gratuïta mínim durant anys. que permeti als usuaris registrar totes les dades dels seus entrenaments a través dels equips de força, els equips de força guiada i els equips de pes lliure, bancs, etc.





7.1.5.7.1. Qualitat

7.1.5.7.1.2. S'acreditarà que tot l'equipament estigui catalogat per a ús professional no domèstic.

7.1.5.7.2.5. Cal certificar el compliment de la normativa espanyola i europea existent referent a la seguretat i el funcionament d'aparells per a l'entrenament.

7.1.5.7.3.4. Bona accessibilitat, fàcil entrada i sortida de la màquina sense elements que la dificultin.

7.1.5.7.4.5. Rodes davanteres per a fàcil desplaçament.

7.1.5.8.3. Els components susceptibles de desgast hauran de poder ser substituïts sense haver substituït l'equip complet.



7.1.5.9. Recanvis

- 7.1.5.9.1. El fabricant o distribuïdor haurà de garantir la disponibilitat de recanvis originals o compatibles durant un període mínim de 10 anys des del lliurament de l'equip.
- 7.1.5.9.2. El licitador haurà d'identificar els principals components susceptibles de substitució i acreditar la disponibilitat de servei de recanvis.
- 7.1.5.9.3. La impossibilitat de disposar dels recanvis necessaris durant el període establert no podrà comportar la pèrdua de la funcionalitat essencial de l'equip.

7.1.5.10. Garantia

- 7.1.5.10.1. Tot l'equipament haurà de disposar d'una garantia mínima de 3 anys, sense perjudici dels drets que legalment corresponguin a l'Administració.
- 7.1.5.10.2. La garantia haurà de cobrir, com a mínim, els defectes de fabricació, materials i funcionament que no siguin imputables a un ús inadequat.
- 7.1.5.10.3. Durant el període de garantia, les reparacions necessàries derivades de defectes coberts per la garantia no comportaran cap cost per a l'Administració.
- 7.1.5.10.4. La garantia inclourà, quan sigui necessari, mà d'obra, desplaçament, recanvis i posada en funcionament de l'equip.

7.1.5.11. Servei tècnic i postvenda

- 7.1.5.11.1. El licitador haurà de disposar d'un servei tècnic capacitat per realitzar el manteniment i les reparacions dels equips subministrats.
- 7.1.5.11.2. Haurà d'indicar els canals de comunicació disponibles per a la notificació d'incidències i els terminis màxims d'atenció.
- 7.1.5.11.3. Les incidències que afectin la seguretat o la impossibilitat d'utilització de l'equip tindran consideració d'incidència prioritària.
- 7.1.5.11.4. Quan una reparació no pugui efectuar-se immediatament, el servei tècnic haurà d'informar de la incidència, la causa, les actuacions previstes i el termini estimat de resolució.

7.1.5.12. Documentació

- 7.1.5.12.1. Amb el lliurament de cada equip s'haurà d'aportar:
 - 7.1.5.12.1.1. Manual d'ús.
 - 7.1.5.12.1.2. Manual de manteniment.
 - 7.1.5.12.1.3. Fitxa tècnica.
 - 7.1.5.12.1.4. Declaracions o certificacions de conformitat que siguin exigibles.
 - 7.1.5.12.1.5. Relació dels principals components de desgast.
 - 7.1.5.12.1.6. Condicions i termini de garantia.
 - 7.1.5.12.1.7. Procediment de comunicació d'incidències.
 - 7.1.5.12.1.8. Informació sobre recanvis i servei tècnic.

7.1.5.13. Instal·lació i posada en servei

- 7.1.5.13.1. El subministrament inclourà el transport, descàrrega, muntatge, instal·lació, anivellament, ajustament i posada en servei dels equips.
- 7.1.5.13.2. L'equip haurà de lliurar-se en perfectes condicions d'ús.
- 7.1.5.13.3. El contractista haurà de retirar els embalatges i residus derivats del muntatge.



7.1.5.14. Formació

- 7.1.5.14.1. El contractista proporcionarà al personal designat per l'Administració una formació bàsica de mínim 4 hores sobre l'ús correcte, regulacions, neteja, manteniment preventiu i mesures de seguretat de l'equipament.

7.1.5.15. Traçabilitat

- 7.1.5.15.1. Cada equip haurà d'estar identificat mitjançant número de sèrie o sistema equivalent que permeti identificar-lo durant tota la seva vida útil i facilitar la gestió de les intervencions de manteniment i garantia.

7.1.5.16. Accessibilitat

- 7.1.5.16.1. Les màquines han de tenir facilitat d'accés per a usuaris amb dificultat de mobilitat.

- 7.2. Per a una fàcil valoració, el licitador lliurarà una fitxa tècnica (ANNEX 1 DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS) de cadascun dels productes oferts. En aquesta fitxa es detallaran totes les característiques tècniques, mecàniques i electròniques, conjuntament amb les fotografies del producte, que confirmen les característiques tècniques obligatòries, on una per una s'indiqui el compliment o no de les característiques sol·licitades al plec, tant les generals com les característiques particulars.
- 7.3. L'equipament que inicialment no compleixi les característiques tècniques mínimes obligatòries indicades al plec de prescripcions tècniques, serà automàticament desqualificat.

8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINÀRIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

8.1. Simulador d'escala de graons cardiovascular motoritzada

- 8.1.1. Descripció: Equip de condicionament físic cardiovascular que simula el moviment de pujada d'escaleres de manera continuada. Es destina principalment al treball cardiovascular i al condicionament de la musculatura del tren inferior, especialment quàdriceps, isquio-tibials i glutis.
- 8.1.2. Característiques tècniques mínimes:
- 8.1.2.1. Estructura reforçada que ofereix una gran resistència i durabilitat.
 - 8.1.2.2. Mínim 10 nivells de velocitat. Rang de velocitat mínim de 14 a 140 passos/minut.
 - 8.1.2.3. Sistema de resistència ajustable que permet a l'usuari augmentar o disminuir intensitat de l'entrenament.
 - 8.1.2.4. Pantalla LED de gran format
 - 8.1.2.5. Programa manual
 - 8.1.2.6. Mínim 36 programes preestablerts que proporcionen entrenaments específics, com ara entrenament d'interval, entrenament de resistència, entre d'altres.
 - 8.1.2.7. Mínim 3 programes usuari.
 - 8.1.2.8. Receptor sense fil del pols de 5,3 kHz (cinturó emissor pulsacions no inclòs).



- 8.1.2.9. Comptador de passos.
- 8.1.2.10. Graons efectius: 3.
- 8.1.2.11. Total, esglaons: 8.
- 8.1.2.12. Angle d'inclinació de l'esglaó: 38°.
- 8.1.2.13. Atur automàtic si no detecta pes.
- 8.1.2.14. Pes màxim mínim d'usuari: 180 kg.
- 8.1.2.15. Ús professional.

8.2. Màquina de flexió de genolls tombat per a musculatura isquio-tibial

8.2.1. Descripció: Equip de musculació destinat a l'entrenament específic de la musculatura posterior de la cuixa mitjançant el moviment de flexió de genoll. El seu ús principal és el treball de força i condicionament dels músculs isquio-tibials.

8.2.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.2.2.1. Càrrega de plaques lateral.
- 8.2.2.2. Recolza braços anatòmics.
- 8.2.2.3. Carcassa protectora de la càrrega del darrere i davantera.
- 8.2.2.4. Plaques de 5kg.
- 8.2.2.5. Càrrega en plaques: 75 kg.
- 8.2.2.6. Alçada màxima grup plaques: 160 cm.
- 8.2.2.7. Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- 8.2.2.8. 6 posicions mínim per a regulació del bolo d'empenta.
- 8.2.2.9. Excèntrica d'exercici adaptada.
- 8.2.2.10. Transmissió mitjançant cable de mínim 6 mm.
- 8.2.2.11. Codi QR incorporat amb vídeo d'exercicis.
- 8.2.2.12. Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.
- 8.2.2.13. Declaració CE de conformitat.
- 8.2.2.14. Ús professional.

8.3. Màquina multifuncional de maluc de treball d'abductors, adductors i glutis en bipedestació

8.3.1. Descripció: Equip de musculació multifuncional destinat al treball de la musculatura de maluc i els glutis en posició dempeus. Permet realitzar exercicis d'abducció, adducció i extensió de maluc per al desenvolupament de la força i el condicionament de la musculatura de la zona.

8.3.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.3.2.1. Càrrega de plaques frontal.



- 8.3.2.2. Carcassa protectora de la càrrega del darrere i davantera.
- 8.3.2.3. Regulació del recolza-peus mitjançant pistó de gas.
- 8.3.2.4. Doble porta objectes.
- 8.3.2.5. Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- 8.3.2.6. Transmissió mitjançant cable. Mínim 6 mm.
- 8.3.2.7. Plaques 2.5 kg.
- 8.3.2.8. Càrrega mínima en plaques: 50 kg.
- 8.3.2.9. Codi QR per veure les imatges del funcionament.
- 8.3.2.10. Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.
- 8.3.2.11. Declaració CE de conformitat.
- 8.3.2.12. Ús professional.

8.4. Màquina dual d'esquat inclinada (jaca) i premsa de cames de discs

8.4.1. Descripció: Equip de musculació que integra dues modalitats d'exercici en una mateixa màquina: l'esquat en posició inclinada i la premsa de cames. Es destina al treball de força i condicionament de la musculatura del tren inferior, principalment quàdriceps, glutis i musculatura posterior de la cuixa.

8.4.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.4.2.1. Mínim 4 allotjaments per desar discos de diàmetre de forat 50 mm.
- 8.4.2.2. Doble palanca de seguretat per subjectar el carro d'aixecament.
- 8.4.2.3. Carretó d'empenta dissenyat amb 2 allotjaments de discos tots laterals no verticals.
- 8.4.2.4. Recolza-peus antilliscants al carro d'empenta.
- 8.4.2.5. Respatller regulable amb indicadors de posició.
- 8.4.2.6. Entapissat respatller d'una sola peça, per facilitar l'ús a qualsevol usuari.
- 8.4.2.7. Codi QR per veure les imatges del funcionament.
- 8.4.2.8. Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.
- 8.4.2.9. Declaració CE de conformitat.
- 8.4.2.10. Ús professional.

8.5. Màquina d'empenyiment de maluc i glutis de discs (hip thrust)

8.5.1. Descripció: Equip de musculació específic per a la realització de l'exercici d'empenyiment de maluc (thrust), orientat principalment al desenvolupament de la força i el condicionament de la musculatura glútia i flexo-extensora del maluc.

8.5.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.5.2.1. Mínim 1 suport per a emmagatzematge de discos de forat ø50 mm.



- 8.5.2.2. Palanca d'ajuda.
- 8.5.2.3. Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- 8.5.2.4. Plataforma antilliscant de grans dimensions.
- 8.5.2.5. Elevació mitjançant bolo d'empenta.
- 8.5.2.6. Codi QR per veure les imatges del funcionament.
- 8.5.2.7. Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.
- 8.5.2.8. Declaració CE de conformitat.
- 8.5.2.9. Ús professional.

8.6. Màquina dual d'esquat i elevació de talons (bessons)

8.6.1. Descripció: Equip de musculació que permet realitzar exercicis d'esquat i d'elevació de talons en una mateixa estació. Es destina al treball de força del tren inferior, especialment de quàdriceps i glutis, així com de la musculatura de la cama implicada en l'elevació de talons (bessons).

8.6.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.6.2.1. Suport espatlles rectes, no anatòmics.
- 8.6.2.2. Suport espatlles encoixinades, no rígids.
- 8.6.2.3. Regulació del recolza espatlles amb mínim 7 posicions i numerat.
- 8.6.2.4. Recolza peus antilliscants.
- 8.6.2.5. Transmissió mitjançant cable de mínim 6 mm. de gruix.
- 8.6.2.6. Plaques de 10 kg.
- 8.6.2.7. Càrrega mínima: 140 kg.
- 8.6.2.8. Carcassa protectora de la càrrega del darrere i davantera.
- 8.6.2.9. Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- 8.6.2.10. Alçada màxima grup plaques: 160 cm.
- 8.6.2.11. Codi QR incorporat amb vídeo d'exercicis.
- 8.6.2.12. Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.
- 8.6.2.13. Declaració CE de conformitat.
- 8.6.2.14. Ús professional.

8.7. Màquina dual de flexió i extensió de colzes (bíceps/tríceps)

8.7.1. Descripció: Equip de musculació que integra dues funcions per al treball específic de musculatura dels braços: exercicis de flexió i extensió de colze. Es destina al desenvolupament de la força i el condicionament dels bíceps i tríceps.

8.7.2. Característiques tècniques mínimes:



- 8.7.2.1. Càrrega de plaques lateral.
- 8.7.2.2. Seient regulable.
- 8.7.2.3. Goniòmetre de posició d'inici de treball.
- 8.7.2.4. Empunyadures giratòries.
- 8.7.2.5. Plaques de 2.5 kg.
- 8.7.2.6. Braç contrapesat.
- 8.7.2.7. Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- 8.7.2.8. Transmissió mitjançant cable. Mínim 6 mm.
- 8.7.2.9. Càrrega mínima: 50 kg.
- 8.7.2.10. Doble porta objectes.
- 8.7.2.11. Alçada màxima grup plaques: 160 cm.
- 8.7.2.12. Codi QR per veure les imatges del funcionament.
- 8.7.2.13. Declaració CE de conformitat.
- 8.7.2.14. Ús professional.

8.8. Bancs regulables multi-posició per a entrenament de força (inclinables/declinables) (2 unitats)

8.8.1. Descripció: Banc d'entrenament de força amb possibilitat de regulació de la inclinació del respatllet i/o del seient per adoptar diferents posicions de treball. Es destina a la realització d'exercicis de musculació amb pesos lliures o altres elements d'entrenament, permetent treballar diferents grups musculars en funció de la configuració adoptada.

8.8.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.8.2.1. Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- 8.8.2.2. Indicador de graus a barra reguladora.
- 8.8.2.3. Declinació mínima fins a un -8%.
- 8.8.2.4. Inclinació mínima fins a un 85%.
- 8.8.2.5. Rodes per al desplaçament.
- 8.8.2.6. Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.
- 8.8.2.7. Declaració CE de conformitat.
- 8.8.2.8. Ús professional.

8.9. Bicicleta d'ergometria amb resistència per aire i braços mòbils (air bike) (2 unitats)

8.9.1. Descripció: Equip de condicionament físic cardiovascular que combina el pedaleig amb moviment dels braços i utilitza la resistència de l'aire per generar càrrega durant l'exercici. Es destina al treball cardiovascular i al condicionament global del cos, amb participació simultània del tren superior i inferior.



8.9.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.9.2.1. Bicicleta per a entrenaments d'alta intensitat.
- 8.9.2.2. Doble moviment de braços i cames.
- 8.9.2.3. Resistència mitjançant Aire
- 8.9.2.4. Consola de LCD de gran format retro il·luminada.
- 8.9.2.5. Programa manual + mínim 12 programes preestablerts.
- 8.9.2.6. Receptor de pols sense fil.
- 8.9.2.7. Regulació del seient vertical i horitzontal.
- 8.9.2.8. Tecles d'accés directe a programes.
- 8.9.2.9. Porta ampolles/porta objectes.
- 8.9.2.10. Pes màxim mínim de l'usuari 180 kg
- 8.9.2.11. Declaració CE de conformitat.
- 8.9.2.12. Ús professional.

8.10. **Cinta de carrera no motoritzada d'estructura corba**

8.10.1. Descripció: Equip de condicionament físic destinat a la realització de carrera i caminada sobre una superfície de desplaçament corba, sense motorització convencional. El moviment de l'usuari genera el desplaçament de la superfície i permet realitzar entrenaments cardiovasculars i de carrera amb diferents nivells d'intensitat.

8.10.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.10.2.1. Mínim 4 nivells de resistència.
- 8.10.2.2. Superfície de cursa corba.
- 8.10.2.3. Propulsió sense motor.
- 8.10.2.4. Superfície de cursa mínima de 160 x 48 cm.
- 8.10.2.5. Receptor de pols sense fil.
- 8.10.2.6. Marcador LCD amb inici ràpid i amb 7 opcions de treball com a mínim.
- 8.10.2.7. Porta ampolles inclòs.
- 8.10.2.8. Pes màxim mínim de l'usuari: 180 kg.
- 8.10.2.9. Consola LCD retro il·luminada.
- 8.10.2.10. Declaració CE de conformitat.
- 8.10.2.11. Ús professional.



8.11. Ergòmetre de tracció vertical simuladora d'esquí nòrdic (ski erg) (2 unitats)

8.11.1. Descripció: Equip d'entrenament cardiovascular i de condicionament físic que simula el moviment de tracció dels braços propi de l'esquí nòrdic. Es destina principalment al treball cardiovascular i al condicionament de la musculatura del tren superior i del tronc.

8.11.2. Característiques tècniques mínimes:

- 8.11.2.1. Cordes de tir d'alta resistència amb subjecció segura i anti-humitat.
- 8.11.2.2. Allotjament cadena/corda parcialment tancat.
- 8.11.2.3. Resistència per aire (ventilador).
- 8.11.2.4. Acabat en pintura en pols.
- 8.11.2.5. Color Negre.
- 8.11.2.6. Monitor: Pm5.
- 8.11.2.7. Generació d'energia del monitor mitjançant 2 piles alcalines tipus D (Lr20). La màquina ha de proporcionar energia quan la màquina està en ús.
- 8.11.2.8. La consola ha de mostrar els girs i mesurar com a mínim la distància, velocitat, ritme, calories cremades i watts.
- 8.11.2.9. Gestiona de varietat de funcions, com ara entrenaments preconfigurats, jocs i múltiples idiomes.
- 8.11.2.10. Ha de mostrar la corba de força, barra de ritme, diagrama de barres, en lletres grans o totes les dades.
- 8.11.2.11. Ha de permetre emmagatzemar dades de rendiment i/o transferir les dades a un PC o Mac fent ús d'una memòria USB.
- 8.11.2.12. Ha d'incorporar sensor ANT+ i Bluetooth Smart amb monitors de ritme cardíac compatibles.
- 8.11.2.13. Ha de disposar d'aplicació gratuïta per a dispositius iOS i Android que es pugui connectar al Monitor de Rendiment. Ha de permetre triar córrer juntament amb altres membres de la comunitat a temps real, mitjançant circuit virtual sempre obert. Ha de permetre configurar entrenaments directament des de l'aplicació i desar-los com a favorits. Permetre participar a l'Entrenament del Dia a través de l'aplicació; s'ha de poder veure informació addicional en directe durant els entrenaments; seguir i analitzar el progrés de l'usuari.
- 8.11.2.14. Incloure plataforma amb textura antilliscament i rodes guia.
- 8.11.2.15. Declaració CE de conformitat.
- 8.11.2.16. Ús professional.



8.12. Bicicleta ergomètrica aquàtica (aqua-bike) (2 unitats)

8.12.1. Descripció: Equip específic per a la realització d'exercici de pedaleig dins de l'aigua. Es destina al treball cardiovascular, al condicionament muscular i a l'entrenament de la mobilitat i resistència mitjançant la resistència que ofereix el medi aquàtic.

8.12.2. Característiques tècniques mínimes:

8.12.2.1. Estructura d'Alumini Tech T6 acabat anoditzat.

8.12.2.2. Apta per a piscines amb profunditats de 1.10 m a 1.60 m.

8.12.2.3. Equipada amb rodes i les ventoses de silicona ultra-resistent que facilitin el desplaçament de la bicicleta aquàtica i garanteixin l'estabilitat durant l'exercici, sense marcar el terra.

8.12.2.4. Sistema de perforacions estratègicament col·locades a l'estructura de la bicicleta aquàtica que afavoreixi el ràpid drenatge de l'aigua i permeti retirar-la fàcilment de la piscina.

8.12.2.5. Ànode de protecció que previngui, per la seva electró-positivitat, l'oxidació anticipada i protegeixi el quadre i les parts metàl·liques de la bicicleta.

8.12.2.6. Ergonomia adaptativa amb un mínim de 6 eixos d'ajust i un sistema que permeti adaptar la bicicleta aquàtica a totes les morfologies i totes les piscines, ajustant-la tant en alçada com en amplitud al seient i al manillar. Marques que facilitin el canvi de posició del seient i del manillar per a facilitar l'ús.

8.12.2.7. Pedals dissenyats en alumini i/o acer inoxidable, que permetin augmentar la resistència de l'aigua. Pedals equipats amb solapa lateral plegada sota el pedal per a proporcionar una resistència per a escalfar. Solapa desplegable per a augmentar la superfície de contacte amb l'aigua i potenciar l'entrenament.

8.12.2.8. Equipada amb sistema mecànic que combini l'eficàcia d'un fre de topall amb la precisió d'una palanca de canvis. Ajustable durant l'esforç, sense deixar de pedalar, mitjançant pressió a la palanca de canvis, per a una dosificació precisa i senzilla de la seva resistència.

8.12.2.9. Per a ús amb peus descalços.

8.12.2.10. Garantia mínima de 2 anys en les peces metàl·liques i de 6 mesos en les peces desgast.

8.12.2.11. Declaració CE de conformitat.

8.12.2.12. Ús professional.



8.13. Cinta de carrera no motoritzada específica per a interior de piscines (aqua-jogg)

- 8.13.1. Descripció: Equip destinat a facilitar la realització d'exercicis de carrera, marxa o desplaçament dins de l'aigua. Es destina al condicionament cardiovascular i muscular en medi aquàtic, aprofitant la resistència de l'aigua i reduint l'impacte associat a l'exercici en terra.
- 8.13.2. Característiques tècniques mínimes:
- 8.13.3. Apta per a piscines d'entre 1.10 a 1.50 m de profunditat.
- 8.13.4. Qualitat mínima d'acer inoxidable AISI 316 L.
- 8.13.5. Resistència ajustable.
- 8.13.6. Inclinació de fins a 13°.
- 8.13.7. Superfície de carrera mínima de 118 x 38 cm.
- 8.13.8. Apta per a ús amb els peus descalços.
- 8.13.9. Sistema d'obertura per a facilitar el plegat i el desplegat, el trasllat i l'entrada i sortida de l'aigua.
- 8.13.10. Acer raspallat amb tractament contra la corrosió.
- 8.13.11. Pes màxim de 32 Kg.
- 8.13.12. Garantia mínima de 3 anys en les peces metàl·liques i de 6 mesos en les peces de desgast.

8.14. Paviment esportiu amortidor per a sala de condicionament físic

- 8.14.1. Descripció: Sistema de paviment específic per a sales de condicionament físic, dissenyat per proporcionar una superfície resistent, estable i amb capacitat d'absorció d'impactes. Es destina a zones equipades amb màquines i material d'entrenament, contribuint a la protecció del paviment, la reducció de vibracions i sorolls i la seguretat dels usuaris durant la pràctica d'exercici.
- 8.14.2. Característiques tècniques mínimes:
- 8.14.2.1. Mesures de lloseta 1 x 1 x 0.20 metres (llarg x ample x gruix).
- 8.14.2.2. Composició de goma granulada de goma reciclada.
- 8.14.2.3. Color negre.
- 8.14.2.4. Densitat mínima de 1000 kg/m³.
- 8.14.2.5. Resistència al desgast mínima de 610 mg.
- 8.14.2.6. Resistència a l'impacte major de 8 Nn.
- 8.14.2.7. Compliment dels certificats EN-1176-1:2017.

9. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT

- 9.1. El termini màxim de lliurament i instal·lació es produirà com a màxim dintre dels 60 dies naturals següents la signatura del contracte.



- 9.2. Els retards que es puguin produir en el termini fixat seran comunicats per l'adjudicatari als serveis tècnics, i podran ser causa de sanció o de resolució de contracte.
- 9.3. El lloc de lliurament serà a les instal·lacions del Complex Esportiu Municipal CEM La Cala, ubicat al Sector 22B1, s/n., de L'Ametlla de Mar, a la província de Tarragona.
- 9.4. La major part dels subministraments han d'anar instal·lats a la sala de condicionament físic ubicada a la primera planta de la instal·lació. L'accés a la sala es pot realitzar per ascensor en cas de material no pesant dins els límits permesos pel mateix o per àmplies escales. L'accés per a vehicles permet arribar i estacionar sense problemes fins a la porta d'accés principal de la planta baixa de la instal·lació.

10. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT

- 10.1. L'empresa adjudicatària es compromet a subministrar la maquinària i/o qualsevol altre element objecte d'aquest contracte, així com, fer el muntatge, instal·lació i la posada en funcionament en les instal·lacions del Complex Esportiu Municipal CEM La Cala, ubicat al Sector 22B1, s/n, dins del termini màxim assenyalat en la clàusula anterior. Aquest termini podrà ser millorat pels licitadors en les seves proposicions.
- 10.2. Un cop s'efectuï el lliurament, muntatge i posada a punt del subministrament, es produirà l'acte formal i positiu de recepció d'aquest. Prèviament, l'empresa adjudicatària realitzarà les proves d'acceptació tècnica corresponents i serà la responsable de qualsevol imprevist, accident o situació d'emergència que es produeixi fins el moment de recepció.
- 10.3. L'empresa adjudicatària ha d'estar capacitada per portar a terme els serveis de transport, lliurament, instal·lació i servei postvenda de tots els seus productes amb personal propi degudament qualificat. En el cas que, alguns d'aquests serveis es subcontractin, l'empresa adjudicatària ho ha de comunicar prèviament per a la seva acceptació.
- 10.4. L'equip de treball estarà obligat a comptar amb tots els mitjans tècnics necessaris i apropiats per a la realització dels treballs contemplats en el contracte i en condicions de seguretat adequades.
- 10.5. A més, durant la instal·lació dels diferents equipaments, es garantirà la seguretat de les persones que poguessin estar en les instal·lacions, adoptant les mesures de protecció que s'estimin oportunes, dins de les normatives actuals.
- 10.6. Els equips oferts es subministraran a punt per al seu ús, per tant, amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per a un total i correcte funcionament i obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerits per la legislació vigent.
- 10.7. Quan, aquests, no es trobin en condicions de ser rebuts, es farà constar expressament i es donaran instruccions al contractista perquè s'esmeni els defectes o procedeixi a un nou subministrament. Quan no realitzi l'esmena o substitució, l'Administració els deixarà de compte del contractista quedant exempt l'obligació de pagament o adquirint el dret a recuperar el pagat.
- 10.8. Els equips han d'anar convenientment embalats per tal que arribin en perfectes condicions. El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equip es subministri en perfectes condicions, així com el cost de les desperfectes ocasionats en els equips durant el seu transport fins al lloc de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària. En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a:



- 10.9. Realitzar el transport dels equips fins el seu lloc d'ubicació final a les instal·lacions del Complex Esportiu Municipal CEM La Cala, ubicat al Sector 22B1, s/n.
- 10.10. Realitzar la retirada de l'embalatge.
- 10.11. Realitzar la neteja de tots els residus produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació dels equips, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de la seva instal·lació.
- 10.12. A més, durant la instal·lació de l'equipament caldrà tenir cura de no malmetre parets, paviments, equipament existent ni altres elements susceptibles de ser afectats i, en tot cas, el contractista assumirà la reparació dels desperfectes originats pel seu propi personal.

11. LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT

- 11.1. El lliurament s'entendrà realitzat quan els elements hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra, i instal·lats d'acord amb la normativa i les indicacions dels serveis tècnics, i fetes totes les comprovacions.
- 11.2. S'aixecarà acta de recepció un cop finalitzats tots els treballs, que haurà de ser signada pel representant de l'adjudicatari i pel responsable municipal del contracte.
- 11.3. A l'acta de recepció es reflectirà la conformitat o disconformitat de l'estat final en què s'haurà lliurat el subministrament.
- 11.4. Una vegada signada l'acta de conformitat per totes parts, l'adjudicatària presentarà la factura electrònica corresponent d'acord amb la seva oferta.

12. GARANTIA DE L'EQUIPAMENT

- 12.1. El termini de garantia dels equips inclosos els seus sistemes addicionals, components, accessoris, etc., serà de mínim tres anys, comptats a partir de la signatura de l'acta de recepció.
- 12.2. La garantia ha d'incloure:
 - 12.2.1. La substitució de la maquinària o dels seus elements tals com, components, accessoris i qualsevol altre que en formi part i sigui necessari per al seu correcte funcionament.
 - 12.2.2. Manteniment preventiu programat d'acord amb el fabricant durant el període de garantia. El manteniment correctiu, tècnic-legal, i totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries, defectes, incloses totes les peces de recanvi, durant el període de garantia.
 - 12.2.3. Concretament el servei de manteniment ha d'incloure:
 - 12.2.3.1. Manteniment preventiu: consistirà en dues operacions anuals de la maquinària, elements i sistemes o instal·lacions per garantir-ne el seu bon estat i funcionament. Les revisions quedaran estipulades en una data a concretar sempre en coordinació amb el personal de les instal·lacions de tal manera que no quedi afectada l'activitat de les instal·lacions.



- 12.2.4. Manteniment correctiu: consistirà en el manteniment puntual quan es produeixi un funcionament anòmal o parada d'una màquina, element, sistema o instal·lació, per tornar a portar-lo a les seves condicions normals de funcionament.
- 12.2.5. Inclourà els recanvis necessaris pel bon funcionament de la maquinària. Aquests, han de ser originals i homologats pels fabricants. En cas que no siguin, caldrà adjuntar la documentació tècnica necessària que justifiqui que tenen les mateixes característiques que les originals. El seu cost ha d'estar inclòs en el servei de manteniment, així com, qualsevol altre cost originat pel desenvolupament de les tasques a realitzar.
- 12.2.6. Les operacions les realitzarà el contractista a partir de la recepció d'una notificació d'avaria, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnosi i correcció dels problemes. En qualsevol cas, la reparació s'haurà d'efectuar en el termini màxim de 48h des que es produeix l'avís.
- 12.2.7. Si per la importància de l'avaria no es pogués complir aquest termini, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe que ho justifiqui i una proposta de reparació amb el termini necessari perquè la màquina torni a estar en perfecte rendiment.
- 12.2.8. Així mateix, estan inclosos tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment durant el període de garantia. Incloent tots els components, elements auxiliars, instal·lacions, i peces de recanvi, mà d'obra, i altres costos que puguin derivar-se del compliment de la mateixa.
- 12.2.9. Els elements de la maquinària que s'hagin de substituir s'han de subministrar en el menor temps possible a comptar des de la data en que es realitza la comunicació de la incidència.
- 12.2.10. Els elements que s'han de substituir han de ser iguals o equivalents als elements que l'equip incorporava d'origen. En cas contrari, l'Administració ha d'acceptar expressament la instal·lació d'un element equivalent a l'original.
- 12.2.11. L'empresa adjudicatària ha de comunicar al servei tècnic les dates de les operacions de manteniment preventiu i correctiu, durant el període de garantia, amb suficient antelació per poder acordar l'horari en què es realitzaran els treballs.
- 12.2.12. Referent al manteniment l'empresa adjudicatària es compromet a seguir un pla que, com a mínim, haurà d'incloure el servei de manteniment preventiu, tècnic-legal i correctiu emetent els certificats corresponents, si s'escau, per cada màquina que ho requereixi.
- 12.2.13. L'Administració no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present plec, o que no comptin amb la seva prèvia conformitat. A més, no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció no autoritzada, reservant-se la facultat de reclamar, si s'escaigués, la compensació pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.
- 12.2.14. L'Administració exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correctiu compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès l'empresa adjudicatària com a conseqüència del present plec, així com del contracte que se'n deriva.



12.2.15. L'empresa adjudicatària ha de lliurar al personal de la instal·lació esportiva els fulls de les revisions en les quals s'especifiquin les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades.

13. PLA DE FORMACIÓ

- 13.1. Serà d'obligat compliment que l'empresa adjudicatària realitzi una formació als tècnics de les instal·lacions d'un mínim de 4h amb l'objectiu que adquireixin els coneixements i habilitats pràctiques i necessàries per un adequat ús i manteniment de la maquinària objecte del contracte.
- 13.2. Igualment, l'empresa adjudicatària ha d'aportar la documentació i informació necessària per facilitar la formació del personal que ha de realitzar les inspeccions periòdiques i el manteniment preventiu necessariis un cop transcorregut el termini de garantia.

14. CONTROL DE QUALITAT

- 14.1. L'adjudicatària comunicarà qualsevol incidència en el desenvolupament dels treballs als Serveis Tècnics municipals. Aquests podran controlar i inspeccionar en qualsevol moment l'evolució dels treballs.
- 14.2. L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar les comprovacions que cregui necessàries sobre la qualitat de les prestacions del contracte, deixant constància, si s'escau, de les objeccions que cregui convenient i dels efectes.
- 14.3. L'adjudicatària estarà obligada a substituir de forma immediata i sense càrrec per a l'Ajuntament els elements o components que no compleixin les especificacions tècniques establertes o que no superin els assajos esmentats, amb independència de l'aplicació del règim de penalitats establert.
- 14.4. Les omissions o la manca de descripció dels detalls que siguin indispensables per dur a terme correctament tots els treballs objecte d'aquest contracte no eximeixen a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum, com si haguessin estat efectivament descrits. Per a tot el que no s'especifica a la resta de paràgrafs cal tenir en compte el criteri dels tècnic municipal assignat.



15. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I DISPONIBILITAT PRESSUPOSTÀRIA

15.1. Pressupost Base de Licitació

15.1.1. El pressupost base de licitació d'aquest contracte de subministrament opera com a límit màxim de despesa que pot autoritzar l'òrgan de contractació.

15.1.2. El pressupost base de licitació del contracte ascendeix a 47.597,55 € més 9.995,49 € corresponent a l'IVA (21%) que suma la quantitat global de 57.593,04 €.

15.1.3. El desglossat de l'objecte del contracte correspondria a:

CONCEPTE	Base licitació unitària	Unitats	Base total de licitació
Simulador d'escala cardiovascular	4.264,71 €	1	4.264,71 €
Màquina de flexió de cames (isquio-tibials)	2.201,26 €	1	2.201,26 €
Màquina per a abductors, adductors i glutis de peu	2.466,18 €	1	2.466,18 €
Màquina dual d'esquat inclinada (jaca) i premsa de cames per a discs	3.037,52 €	1	3.037,52 €
Màquina d'empenyiment de maluc i glutis per a discs (hip thrust).	1.812,35 €	1	1.812,35 €
Màquina dual d'esquat i elevació de talons (bessons)	2.605,46 €	1	2.605,46 €
Màquina dual bíceps/tríceps	2.138,45 €	1	2.138,45 €
Banc regulable multi-posició (inclinable/declinable)	572,98 €	2	1.145,97 €
Bicicleta d'ergometria amb resistència per aire i braços mòbils (air-bike)	1.352,94 €	2	2.705,88 €
Cinta de carrera no motoritzada d'estructura corba	2.994,12 €	1	2.994,12 €
Ergòmetre de tracció vertical simuladora esquí nòrdic	839,50 €	2	1.678,99 €
Bicicleta ergomètrica aquàtica (aqua-bike)	906,72 €	2	1.813,45 €
Cinta d'entrenament de cursa aquàtica (aqua-jogg)	1.623,53 €	1	1.623,53 €
Paviment amortidor específic per a sala de condicionament físic amb màquines i pes lliure	26,05 €	250	6.512,61 €
Transport, redistribució i instal·lació	2.997,48 €	1	2.997,48 €
BASE TOTAL LICITACIÓ			39.997,94 €
Despeses Generals		13%	5.199,73 €
Benefici Industrial		6%	2.399,88 €
Pressupost d'Execució per contracte			47.597,55 €
IVA		21%	9.995,49 €
TOTAL PRESSUPOST			57.593,04 €



15.2. Valor estimat del contracte

15.3. El valor estimat del contracte ascendeix a 47.597,55 €.

15.4. A efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat de la licitació i la competència de l'òrgan de contractació, el valor estimat d'aquest contracte ascendeix a la quantia de Quaranta-set mil cinc-cents noranta-set euros amb cinquanta-cinc cèntims. (47.597,55 €), calculat de conformitat amb l'article 101 de la LCSP. D'acord amb els elements previstos en els plecs, aquest valor s'ha obtingut mitjançant el desglossament següent (SENSE IVA):

15.4.1. Pressupost base de licitació (sense IVA): 47.597,55 €

15.4.2. Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA): 0,00 €

15.4.3. Import de les modificacions previstes a l'alça (sense IVA): 0,00 €

15.4.4. Altres opcions o conceptes econòmics: 0,00 €

16. RÈGIM DE PREUS I NO PROCEDÈNCIA DE LA REVISIÓ

16.1. Caràcter invariant dels preus

16.1.1. Els preus unitaris / el preu a tant alçat adjudicats per a l'execució d'aquest contracte de subministrament tenen caràcter de preus fermes i invariants durant tota la vigència del contracte, incloses les pròrrogues que es puguin acordar.

16.2. No procedència de la revisió de preus

16.2.1. De conformitat amb el que disposa l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no escau la revisió periòdica ni predeterminada dels preus d'aquest contracte.

16.3. Principi de risc i ventura

16.3.1. L'adjudicatari executarà el contracte amb estricta subjecció al principi de risc i ventura establert a l'article 197 de la LCSP. En conseqüència, seran a càrrec exclusiu de l'empresa contractista els increments o fluctuacions dels costos dels materials, dels béns subministrats, de la mà d'obra, dels transports, de l'energia o de qualsevol altre component econòmic que es puguin produir durant la vigència contractual.

17. INADMISSIBILITAT DE VARIANTS O ALTERNATIVES

17.1. De conformitat amb el que disposa l'article 142.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no s'autoritza ni s'admet la presentació de variants, modificacions o alternatives a les prestacions definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) d'aquest contracte. Les empreses licitadores han d'ajustar les seves ofertes, de manera estricta i única, a la solució base requerida per l'administració.

17.2. Conseqüència de la presentació de variants

17.2.1. La formulació d'una oferta que contingui variants, alternatives, condicionants o reserves respecte a les condicions tècniques o administratives establertes en els plecs serà causa d'exclusió definitiva de la licitació del lot o contracte afectat, per l'incompliment dels requisits obligatoris de la convocatòria.



18. FINANÇAMENT I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

18.1. Finançament i crèdit pressupostari

- 18.1.1. Les obligacions econòmiques derivades d'aquest contracte es finançaran amb càrrec al pressupost de l'Ajuntament de L'Ametlla de Mar.
- 18.1.2. A l'efecte, es fa constar que existeix crèdit suficient i adequat en el pressupost d'aquesta entitat per fer front a les despeses derivades de l'execució del contracte, de conformitat amb les següents aplicacions/partides pressupostàries:
 - 18.1.2.1. Partida/Aplicació pressupostària: 34061901 Actuacions Instal·lacions Esportives CCE
 - 18.1.2.2. Codi de l'Operació RC (Retenció de Crèdit):

18.1.3. Distribució per anualitats:

- 18.1.3.1. La despesa total d'aquest contracte s'imputarà íntegrament a l'exercici pressupostari de l'any 2026, amb el desglossament següent:

Exercici 2026: 47.597,55 € més 9.995,49 € corresponent a l'IVA (21%) que suma la quantitat global de 57.593,04 €.

19. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ QUE ES PROPOSA

19.1. Procediment de licitació i caràcter del contracte

- 19.1.1. Atenent que el valor estimat del contracte és inferior als llindars establerts a l'article 21 de la LCSP, aquesta licitació NO s'ha de sotmetre a regulació harmonitzada (contracte NO SARA). Així mateix, en tractar-se d'un contracte de subministrament amb un valor estimat inferior a 60.000 €, l'adjudicació d'aquest contracte es pot tramitar mitjançant el **Procediment Obert Simplificat**, d'acord amb el que preveu l'article 159.6 de la LCSP.

20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

20.1. Designació i funcions

- 20.1.1. De conformitat amb el que disposa l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'Ajuntament de L'Ametlla de Mar designarà un responsable del contracte.
- 20.1.2. Corresponen al responsable del contracte les funcions següents:
 - 20.1.2.1. Supervisar l'execució del contracte i comprovar que els béns lliurats s'ajusten a les condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).
 - 20.1.2.1.1. Dictar les instruccions necessàries a l'empresa contractista per a la correcta prestació del subministrament.
 - 20.1.2.1.2. Tramitar i proposar les penalitats o mesures correctores en cas d'incompliment defecte o retard en els lliuraments.
 - 20.1.2.1.3. Emetre l'acta de conformitat o els informes necessaris per a la recepció dels béns i l'aprovació de les factures.
 - 20.1.2.2. Obligació de col·laboració de l'adjudicatari
 - 20.1.2.2.1. L'empresa adjudicatària està obligada a col·laborar plenament amb el responsable del contracte, facilitant-li l'accés a les inspeccions i la informació que requereixi per al control



desenvolupament de les seves funcions de control. Les instruccions dictades pel responsable del contracte en l'exercici de les seves competències seran d'obligat compliment per a l'adjudicatari.

21. CODIFICACIÓ CPV

21.1. Codificació CPV (Vocabulari Comú de Contractes Públics)

21.1.1. D'acord amb el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, les prestacions associades a aquesta licitació s'identifiquen i es classifiquen mitjançant els següents codis de la nomenclatura CPV:

CPV Principal: **37420000-8 - Equip de gimnàs.**

22. OBJECTE DE LICITACIÓ ÚNICA I NO DIVISIÓ EN LOTS

22.1. Objecte de licitació única

22.1.1. Aquesta licitació es tramita mitjançant un objecte únic i no dividit en lots, comprnent la totalitat de les prestacions de subministrament, moviment de maquinària, instal·lació de paviment i redistribució d'espais definides en els plecs.

22.2. Justificació de la no divisió en lots

22.2.1. De conformitat amb el que disposa l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es proposa la no divisió en lots d'aquest contracte per motius estrictes de coordinació tècnica, viabilitat de l'execució i unitat d'actuació. La naturalesa de l'objecte contractual exigeix una execució integrada i unificada pels motius següents:

22.2.1.1. Interdependència tècnica i cronològica: L'execució del contracte requereix un ordre cronològic crític i mil·limetrat: primer, la retirada i mobilització temporal de les màquines de fitness existents; segon, la instal·lació immediata del paviment específic a tota la sala; i tercer, la redistribució final combinant l'equipament antic amb el subministrament i muntatge del nou equipament.

22.2.1.2. Evitació de disfuncions i riscos de descoordinació: La fragmentació de la licitació en diferents contractistes (un per al paviment, un altre per a la mudança de maquinària i un altre per al nou subministrament) generaria un alt risc de paralització, endarreriments creuats i conflictes de responsabilitat jurídica en cas de danys en la maquinària existent o en el nou paviment durant el procés de muntatge.

22.2.1.3. Responsabilitat única d'execució: Un únic contractista ha d'assumir de forma integral la planificació espacial i la implantació global de la sala de fitness, garantint que la redistribució de la maquinària (nova i existent) respongui de manera exacta al disseny tècnic i de seguretat requerit per l'Ajuntament.

22.2.2. En conseqüència, la presentació d'ofertes parcials o referides només a una part de les prestacions serà motiu d'exclusió de la licitació.

23. NO EXIGÈNCIA DE CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

23.1. Exempció d'exigència de classificació

23.1.1. De conformitat amb el que disposen els articles 77.1 i 92 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), atesa la naturalesa de subministrament d'aquest contracte, no s'exigeix cap mena de classificació empresarial obligatòria a les empreses licitadores com a requisit de participació ni de solvència en aquest procediment.



23.1.2. Mitjà exclusiu d'acreditació de la solvència

En conseqüència, els licitadors hauran d'acreditar la seva aptitud per contractar mitjançant l'acreditació dels requisits mínims de solvència tècnica (i econòmica, si escau) especificats en el Quadre de Característiques d'aquest Plec, basats en la relació de subministraments i treballs

24. APTITUD PER CONTRACTAR I CAPACITAT D'OBRRAR

24.1. Requisits generals d'aptitud

24.1.1. Podran presentar ofertes a aquesta licitació les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin immerses en cap de les prohibicions de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP, i acreditin la solvència econòmica, financera i tècnica requerida en aquests plecs.

24.2. Capacitat d'obrar específica per a l'objecte del contracte

24.2.1. Les empreses licitadores han de tenir un objecte social, finalitat o àmbit d'activitat que, d'acord amb els seus estatuts, escriptures constitutives o regles fundacionals, estigui directament relacionat amb el subministrament, comercialització, muntatge o instal·lació d'equipament esportiu, maquinària de fitness o paviments específics. Les prestacions del contracte han d'estar compreses dins de les seves competències ordinàries.

24.3. Inscripció obligatòria al ROLECE o RELIC

24.3.1. Atès que aquest contracte es tramita mitjançant el procediment obert simplificat de l'article 159.6 de la LCSP, totes les empreses licitadores han d'estar obligatòriament inscrites en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE) o (RELIC) en la data final de presentació d'ofertes.

24.3.2. La capacitat d'obrar, la representació i l'absència de prohibicions de contractar es descuraran i es comprovaran de forma telemàtica directament per l'Ajuntament a través de la certificació del ROLECE o RELIC.

25. OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE I CONSEQÜÈNCIES DE L'INCOMPLIMENT

25.1. Naturalesa de les obligacions essencials

25.1.1. De conformitat amb el que disposen els articles 211.1.f) i 192 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), tenen la consideració d'obligacions contractuals essencials les prestacions següents, l'incompliment de les quals afectarà directament l'execució i la viabilitat del contracte:

25.1.1.1. Compliment estricte del termini i cronograma d'execució: L'empresa adjudicatària es compromet a obligada a executar les fases en l'ordre cronològic fixat pel responsable del contracte (mobilització de maquinària existent, col·locació del paviment i instal·lació del nou equipament) dins del termini total establert, atesa la necessitat de minimitzar el temps de tancament de la sala de fitness públic.

25.1.1.2. Qualitat tècnica i homologació de l'equipament i del paviment: Tot el material subministrat (maquinària de fitness i paviment específic) ha de complir de forma estricta amb les característiques i certificacions de seguretat exigides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). No s'admetrà cap tipus de substitució de materials sense autorització expressa i prèvia.



- 25.1.1.3. Adscripció de mitjans i personal qualificat: El contractista es compromet a adscriure a l'execució del contracte el personal tècnic especialitzat i els mitjans mecànics o logístics necessaris per dur a terme la mobilització i el muntatge de les màquines amb total seguretat, evitant danys en el paviment o en l'estructura municipal.
- 25.1.1.4. Obligacions en matèria laboral i social: L'adjudicatari ha de complir estrictament les obligacions derivades del conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que realitzin la instal·lació i el muntatge, així com les normatives vigents en matèria de prevenció de riscos laborals (PRL) de l'Ajuntament.
- 25.1.1.5. Obligació de pagament als subcontractistes: En cas que el contractista subcontracti alguna prestació (com ara el transport o la col·locació del paviment), té l'obligació essencial d'abonar els pagaments als subcontractistes o proveïdors de conformitat amb els terminis legals establerts a l'article 216 de la LCSP.V.2.

25.2. Conseqüències de l'incompliment

- 25.2.1. L'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions essencials facultarà l'Ajuntament, prèvia audiència de l'interessat, per optar per una de les dues mesures següents:
- 25.2.1.1. La resolució del contracte per causa imputable al contractista, amb la pèrdua de la garantia de forma definitiva (si s'hagués exigida) i la reclamació dels danys i perjudicis causats.
- 25.2.1.2. La imposició de penalitats de caràcter molt greu, d'acord amb el règim sancionador previst en aquests plecs.

26. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

26.1. Definició de les condicions especials

- 26.1.1. De conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'estableixen les següents condicions especials d'execució, les quals tenen caràcter obligatori per a l'empresa adjudicatària durant tota la vigència del contracte [2017/BOE-A-2017-12902-consolidado.pdf].

26.1.2. Condició Especial Mediambiental: Reducció i reciclatge de residus d'embalatge

- 26.1.2.1.1. L'empresa adjudicatària s'obliga a retirar de les instal·lacions municipals la totalitat dels residus generats durant el transport, desembalatge i muntatge de l'equipament de fitness i del paviment (com ara plàstics, palets de fusta, cartrons i restes de paviment retallat). Aquests materials hauran de ser transportats i lliurats a un gestor de residus autoritzat o a la deixalleria municipal per al seu correcte reciclatge. Al final de la instal·lació, l'empresa haurà de presentar un justificant o certificat de la correcta gestió d'aquests residus al responsable del contracte.

26.1.3. Condició Especial Laboral: Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals (PRL) en espais públics.

- 26.1.3.1. Atès que els treballs de mobilització de maquinària existent i instal·lació del nou paviment coincideixen en un edifici de titularitat municipal, l'adjudicatari s'obliga a complir estrictament amb la normativa de Coordinació d'Activitats Empresariales (CAE). Tot el personal adscrit al muntatge haurà de disposar dels Equips de Protecció Individual (EPI) obligatoris (calçat de seguretat, guants, etc.) i l'empresa haurà de lliurar l'avaluació de riscos específica dels treballs abans d'accedir a la sala de fitness.

26.2. Control de compliment i caràcter de l'obligació



- 26.2.1.1. El responsable del contracte designat per l'Ajuntament supervisarà el compliment d'aquestes condicions. El contractista haurà de facilitar qualsevol documentació que li sigui requerida per verificar-ne l'aplicació.
- 26.2.1.2. De conformitat amb l'article 202.3 de la LCSP, aquestes condicions especials d'execució tenen la consideració d'obligacions contractuals essencials [2017/BOE-A-2017-12902-consolidado.pdf].

26.3. Conseqüències de l'incompliment

26.3.1. L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució habilitarà l'Ajuntament per a:

- 26.3.1.1. Imposar penalitats econòmiques proporcionals de caràcter greu d'acord amb el que preveuen aquests plecs.
- 26.3.1.1.1. Procedir a la resolució del contracte per causa imputable al contractista, si l'incompliment fos reiterat o generés un risc greu per a la seguretat de l'edifici o de les persones [2017/BOE-A-2017-12902-consolidado.pdf].

27. RECEPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE

27.1. Recepció i conformitat de la prestació

- 27.1.1. Una vegada finalitzada la totalitat de la prestació (instal·lació del paviment, redistribució de la maquinària existent i muntatge de la nova), el responsable del contracte procedirà a realitzar els actes de comprovació tècnica en un termini màxim d'un (1) mes a comptar des del lliurament efectiu de la sala per part del contractista.
- 27.1.2. Esmena de defectes: Si es considera que els béns o la instal·lació no reuneixen les condicions tècniques exigides al PPT (ex: paviment mal fixat, màquines sense calibrar o ratllades), el responsable del contracte dictarà instruccions detallades per escrit a l'adjudicatari perquè esmenin els defectes en un termini prudencial. Si el contractista no ho fa, es podrà procedir a la resolució del contracte per incompliment.
- 27.1.3. Acta de conformitat: Si el subministrament i el muntatge es troben en perfecte estat i d'acord amb els plecs, el responsable del contracte emetrà un certificat o acta de conformitat. Aquesta data d'aprovació marcarà l'inici oficial del termini de garantia.

27.2. Facturació i pagament

- 27.2.1. Un cop signada la conformitat, l'empresa adjudicatària podrà presentar la factura electrònica corresponent a través del punt general d'entrada de factures electròniques (FACe), per l'import total adjudicat, més el 21% d'IVA.
- 27.2.2. L'Ajuntament procedirà al pagament del preu dins dels trenta (30) dies següents a la data de l'aprovació de la factura pel servei competent, de conformitat amb l'article 198 de la LCSP.
- 27.2.3. Liquidació del contracte
- 27.2.3.1. Atesa la naturalesa d'aquest contracte de subministrament de lliurament únic i immediat, l'acte de recepció i conformitat juntament amb l'abonament de la factura única tindrà els efectes de liquidació del contracte, quedant extingit aquest, sens perjudici de les obligacions que subsisteixen durant el termini de garantia pel que fa a vicis ocults o defectes de fabricació de la maquinària i del paviment (article 300 de la LCSP).

28. ABONAMENT DEL PREU AL PROVEÏDOR

28.1. Modalitat de pagament únic



- 28.1.1. L'Ajuntament abonarà el preu del contracte mitjançant un pagament únic i totalitzador, un cop s'hagi lliurat la totalitat de l'equipament, col·locat el paviment, redistribuïda la maquinària existent i signada formalment l'acta de recepció i conformitat per part del responsable del contracte.
- 28.1.2. Queda expressament exclosa la possibilitat de realitzar pagaments parcials, lliuraments a compte per fases o abonaments anticipats abans del correcte acabament de les tasques.

28.2. Presentació de factures

- 28.2.1. L'empresa contractista tindrà l'obligació d'expedir i presentar la factura corresponent davant del punt general d'entrada de factures electròniques de l'Estat (plataforma FACe), utilitzant els codis d'identificació de l'oficina comptable, òrgan gestor i unitat tramitadora (codis DIR3) d'aquest Ajuntament, els quals es facilitaran en el moment de la notificació de l'adjudicació.
- 28.2.2. La factura s'haurà de desglossar indicant clarament: Base imposable (Import net), Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al 21% i Import total (amb IVA).

29. PROPOSTA TÈCNICA DE CRITERIS DE VALORACIÓ I ADJUDICACIÓ

29.1. Criteris de valoració de les ofertes

- 29.1.1. Tècnicament s'ha considerat que els criteris que es detallen a continuació són els millors per a l'obtenció de l'oferta amb una millor relació qualitat preu.
- 29.1.2. Els criteris de valoració es distribueixen en dos tipus, els criteris de valoració ponderables en funció d'un judici de valor i els criteris de valoració objectius avaluable de manera automàtica els quals serviran de base per a l'adjudicació de la proposta més avantatjosa segons els detalls que es mostren a cadascun dels punts següents.
- 29.1.3. La puntuació màxima serà de 100 punts.
- 29.1.4. El quadre-resum de les valoracions es relaciona a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	100 punts
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PONDERABLES EN FUNCIO D'UN JUDICI DE VALOR	Fins a 25 punts
Proposta de redistribució de la sala i personalització de l'equipament subministrat	Fins a 25 punts
Proposta tècnica de redistribució per a l'optimització de la sala de condicionament físic	Fins a 15 punts
Proposta de la personalització de la maquinària on esdevingui possible	Fins a 10 punts
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ OBJECTIUS DE MANERA AUTOMÀTICA	75 punts
Oferta econòmica	15 punts
Millores de les característiques tècniques mínimes obligatòries de l'equipament	37 punts
Millora del termini de lliurament i instal·lació màxim establert	6 punts
Plataforma per la gestió d'incidències tècniques i de manteniment correctiu	5 punts
Implantació de digitalització a les màquines de plaques	5 punts
Millora medi ambiental dels vehicles destinats al subministrament i serveis postvenda	5 punts
Millores en la gestió de la qualitat i sostenibilitat del subministrament	2 punts

29.2. CRITERIS DE VALORACIÓ PONDERABLES EN FUNCIO D'UN JUDICI DE VALOR (25 PUNTS)



29.2.1. Proposta tècnica de redistribució per a l'optimització de la sala de condicionament físic (fins a un màxim de 15 punts)

29.2.1.1. S'hi inclourà plànols d'ubicació del material escalat en paper format DIN-A3. Es podran incloure diferents imatges en 3D.

29.2.1.2. A la proposta s'hauran de tenir en compte la majoria dels aspectes funcionals indispensables, per al bon funcionament d'una sala de condicionament físic polivalent amb màquines i pes lliure (sala de fitness). Així mateix, s'hauran de contemplar en la proposta de distribució els criteris establerts per a l'ordenació i els elements mínims següents: zona d'assessorament tècnic dimensionada a l'ús, zona d'estiraments, passadissos de circulació i accés a sortides d'emergència lliures d'elements i que permetin la mobilitat de la maquinària, facilitat d'identificació al client de zones per grups musculars i/o altres aspectes que es considerin oportuns.

29.2.1.3. S'hauran de tenir en compte els elements que actualment són a la sala i es quedaran després dels de nova incorporació.

29.2.1.4. La valoració positiva de la proposta de redistribució de la sala de fitness no comportarà obligatòriament, en cas d'adjudicació, que es mantingui idèntica distribució durant la instal·lació de l'equipament, si es consideren arguments tècnics funcionals o sobrevinguts que així ho aconsellin.

29.2.1.5. S'haurà d'inclure plànol de distribució definitiu.

Qualificació	Puntuació
Molt satisfactori	15 punts
Notablement satisfactori	10 punts
Prou satisfactori	7,5 punts
Poc satisfactori	3,5 punts
Gens satisfactori	0 punts

29.2.2. Proposta de personalització de la maquinària on esdevingui possible (fins a 10 punts)

29.2.2.1. Per donar identitat a la sala de fitness i promoure els valors de l'ajuntament es valorarà que les màquines de fitness que ho permetin es puguin personalitzar amb imatges a les carcasses i en entapissats (tant a les carcasses davanteres com les del darrere), no essent obligatori que totes les imatges siguin les mateixes.

29.2.2.2. La qualitat del vinil haurà de ser suficientment resistent per suportar el frec diari.

29.2.2.3. S'haurà de presentar documentació gràfica que demostrï una proposta de personalització adequada al municipi i al complex esportiu, on es pugui veure la imatge corporativa de l' Ajuntament d'Esportiu i de l'Ajuntament, amb l'obligació d'afegir exemples de solvència tècnica del material subministrat a d'altres sales de fitness.



- 29.2.2.4. La incorporació de disseny personalitzat adient amb la resta de la imatge i colors de la sala i del complex esportiu ha d'incorporar com a mínim el logotip del CEM La Cala, el de l'Àrea Municipal d'Esports o el de l'Ajuntament de L'Ametlla de Mar a les carcasses i/o als entapissats dels productes oferts.



- 29.2.2.5. Cal presentar una mostra de les carcasses davanteres i del darrere personalitzades. No caldrà que la personalització correspongui específicament a la de l'Ajuntament de L'Ametlla de Mar, sinó que podrà tractar-se d'una mostra genèrica que permeti valorar correctament la qualitat i l'acabat de la personalització.
- 29.2.2.6. Caldrà precisar el procediment i la tipologia de personalització proposada.
- 29.2.2.7. No s'acceptaran dissenys realitzats als entapissats mitjançant tècniques que puguin recaure en el desgast o l'esborrat amb el temps o puguin molestar a l'usuari per relleus o altres. Sí serà vàlid i puntuable si el disseny està gravat en relleu negatiu sobre l'entapissat, a fi de no perjudicar l'usuari quan aquest es recolzi.
- 29.2.2.8. Cal presentar una mostra de l'entapissat complet de la maquinària amb el gravat realitzat. La mostra que lliurin les empreses licitadores que ofereixin un entapissat personalitzat, haurà d'incloure aquesta personalització, encara que no cal que sigui de la imatge de l'Ajuntament que licita.
- 29.2.2.9. Serà suficient que la mostra personalitzada permeti avaluar adequadament la seva qualitat, textura, composició, etc.

Qualificació	Puntuació
Molt satisfactori	10 punts
Notablement satisfactori	7,5 punts
Prou satisfactori	5 punts
Poc satisfactori	2,5 punt
Gens satisfactori	0 punts

29.2.3. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ OBJECTIUS DE MANERA AUTOMÀTICA (fins a 75 punts)

29.2.3.1. Valoració de l'oferta econòmica (fins un màxim de 15 punts)

- 29.2.3.1.1. Es valorarà la millor oferta econòmica que compleixi les característiques tècniques mínimes exigides en aquest plec amb 15 punts i a la resta d'ofertes s'assignaran la puntuació corresponent de forma proporcional tal com s'estableix a la fórmula següent:



Oferta més econòmica

Punts obtinguts = ----- x 15
(per l'oferta a valorar) Oferta a valorar

Els licitadors hauran de presentar el pressupost detallat per cada màquina i es puntuarà l'import global ofert.

29.2.3.2. Millores de les característiques tècniques mínimes obligatòries (fins un màxim de 37 punts)

29.2.3.2.1. El licitador haurà de presentar les característiques tècniques de millora de l'equipament de treball muscular d'acord a les puntuacions que a continuació es relacionen. Aquestes hauran d'estar acreditades per la marca o fabricants mitjançant la presentació d'una fitxa tècnica on s'exposin totes les característiques tècniques, mecàniques i electròniques, conjuntament amb les fotografies del producte, que confirmen les característiques tècniques obligatòries. També caldrà aportar una declaració responsable amb la contemplació de totes les millores respecte a les característiques mínimes per part del licitador i fotografies específiques d'aquestes millores.

29.2.3.2.2. Sense la documentació sol·licitada, l'oferta no serà valorada.

29.2.3.2.3. L'equipament que inicialment no compleixi les característiques tècniques mínimes obligatòries indicades al plec de prescripcions tècniques o equivalents en qualitat i preu, serà automàticament exclosa de la licitació.

29.2.3.2.4. L'Ajuntament De L'Ametlla de Mar, amb l'objectiu de comprovació del material de les propostes realitzades per les empreses licitadores i l'adequació d'aquestes, podrà determinar la necessitat de fer una visita a les dependències i/o instal·lacions on estiguin els elements i models oferts per part dels licitadors. En aquesta visita es comprovarà de manera efectiva el compliment de les característiques tècniques i les millores proposades.

29.2.3.2.5. Es valorarà la millor oferta d'aquest apartat en relació a les següents millores que la licitadora pot aportar, segons s'estableix al següent quadre:

Nº	Element	Millora	Puntuació
1	Màquina multi-maluc per a abductors, adductors i glutis en bipedestació	Plataforma regulable mitjançant pistó de gas, sistema de regulació sense punts determinats per a l'adaptació perfecta de l'usuari.	4 punts
		Augment de càrrega fins a 147,5 kg en plaques de 7,5 kg, no és vàlid cap altra opció d'augment de càrrega.	7 punts
2	Màquina dual d'esquat i elevació de talons (bessons)	Grup de plaques amb càrrega lateral	7 punts
		Augment de càrrega fins a 150 kg en plaques de 10 kg, no és vàlid cap altra opció d'augment de càrrega.	7 punts
3	Màquina dual de flexió i extensió de	Seient regulable mitjançant pistó de gas, sistema de regulació sense punts determinats per a l'adaptació	4 punts





	colzes (bíceps/tríceps)	perfecta de l'usuari.	
4	Banc regulable multi-posició (inclinable/declinable)	Respatller mitjançant funda amb cremallera.	4 punts
		Protector recolza-caps de la mateixa tela que l'entapissat per protegir l'entapissat de la suor, amb sistema fàcil de substitució.	4 punts
PUNTUACIÓ MÀXIMA			37 punts

29.2.3.3. Millora del termini de lliurament i instal·lació màxim establert (fins un màxim de 6 punts)

- 29.2.3.3.1. El licitador presentarà una proposta de la millora en el termini de lliurament, instal·lació i posada en marxa sobre el termini establert de 60 dies naturals des de la signatura del contracte.
- 29.2.3.3.2. Els licitadors hauran d'indicar en quants dies naturals es produirà el lliurament, instal·lació i posada en marxa tot l'equipament i material objecte del contracte.
- 29.2.3.3.3. Per la major rebaixa de termini oferta s'atorgaran 6 punts i a la resta d'ofertes s'assignaran la puntuació corresponent de forma proporcional tal com s'estableix a la fórmula següent:

Oferta amb major reducció (dies)

Punts obtinguts = ----- x 6

(per l'oferta a valorar) Oferta a valorar (dies)

29.2.3.4. Plataforma per la gestió d'incidències tècniques i de manteniment correctiu (5 punts)

- 29.2.3.4.1. S'avaluarà i ponderarà favorablement aquella oferta que aporti, per part de l'empresa licitadora o del mateix grup empresarial, una plataforma via Internet per tramitar la incidències tècniques i parts de manteniment correctiu a través d'una gestió telemàtica, no valorant aquelles que siguin d'empreses subcontractades. Així mateix, l'empresa haurà d'aportar un telèfon del contacte i un correu electrònic del departament tècnic encarregat.
- 29.2.3.4.2. S'haurà de documentar la disponibilitat del sistema en el moment de la presentació de l'oferta mitjançant aportació documental (fotografies, etc.) de la pròpia pàgina i del funcionament del mateix. Sense la documentació signada i segellada per persona amb poders suficients no s'optarà als punts.

Qualificació	Puntuació
Disposició de plataforma pròpia via Internet per tramitar la incidències tècniques i parts de manteniment correctiu a través d'una gestió telemàtica.	5 punts
No disposició de plataforma pròpia via Internet per tramitar la incidències tècniques i parts de manteniment correctiu a través d'una gestió telemàtica.	0 punts



29.2.3.5. Implantació de digitalització a les màquines de plaques (5 punts)

29.2.3.6. Es valorarà que les màquines de plaques guiades a excepció de les politges estiguin preparades per inserir en un futur, una pantalla digital i tot allò necessari per realitzar diferents treballs de força.

29.2.3.7. La pantalla haurà de ser mínim de 10 polzades, tenir l'opció de test de força i de mínim 7 programes diferents. Haurà d'estar lligada a la plataforma per la gestió d'incidències obligatòriament.

29.2.3.8. Per a la valoració d'aquests punts s'haurà d'aportar un informe tècnic detallat.

Qualificació	Puntuació
Màquines de plaques preparades per inserir en un futur, una pantalla digital i tot allò necessari per realitzar diferents treballs de força i lligada a la plataforma per la gestió d'incidències tècniques i de manteniment.	5 punts
Màquines de plaques no preparades per inserir en un futur, una pantalla digital i tot allò necessari per realitzar diferents treballs de força i lligada a la plataforma per la gestió d'incidències tècniques i de manteniment.	0 punts

29.2.3.9. Millora medi ambiental dels vehicles destinats al subministrament i serveis postvenda (fins a 5 punts)

29.2.3.9.1. Es valorarà a l'empresa licitadora que disposi de vehicles respectuosos amb el medi ambient i minimització de les emissions locals de CO₂ i altres contaminants atmosfèrics quedant obligat a utilitzar-los per a les tasques de manteniment dels equips sol·licitades per l'Ajuntament de L'Ametlla de Mar.

29.2.3.9.2. Per a la valoració serà obligatori la presentació de la fitxa tècnica del vehicle, còpia de l'adhesiu mediambiental i compromís d'adscriure el vehicle als serveis que s'hagin d'efectuar a l'Ajuntament de L'Ametlla de Mar.

Criteris	Puntuació
2 vehicles amb etiqueta de la DGT ZERO emissions	5 punts
2 vehicles amb etiqueta de la DGT ECO	3 punt
2 vehicles amb etiqueta de la DGT C	1 punt
2 vehicles sense etiqueta mediambiental de la DGT	0 punts

29.2.3.10. Millores en la gestió de la qualitat i sostenibilitat del subministrament (Fins a 2 punts)

29.2.3.10.1. Es valorarà el compromís de l'empresa licitadora en l'aplicació de mesures que garanteixin la màxima qualitat i el menor impacte ambiental en el procés de fabricació, transport, instal·lació i posta en marxa de l'equipament de condicionament físic, mitjançant següent desglossament:



29.2.3.10.1.1. **Pla de control de qualitat del subministrament (1 punt):** Es valorarà l'aportació d'un pla específic de control de qualitat i traçabilitat de l'equipament a subministrar (protocols de revisió pre-lliurament, servei postvenda i gestió d'incidències). **Forma d'acreditació:** Aquests punts s'atorgaran de manera automàtica si l'empresa presenta el **certificat ISO 9001:2015** (o equivalent) en vigor, el qual empara els esmentats processos de gestió de la qualitat aplicats a l'objecte del contracte.

29.2.3.10.1.2. **Pla de gestió ambiental i reducció de la petjada de carboni (1 punt):** Es valorarà l'adopció de mesures mediambientals durant l'execució del contracte, tals com la minimització i reciclatge d'embalatges, l'ús de vehicles de baixes emissions per al transport de les màquines, o l'eficiència energètica en la seva fabricació. **Forma d'acreditació:** Aquests punts s'atorgaran de manera automàtica si l'empresa presenta el **certificat ISO 14001:2015** (o equivalent) en vigor, el qual garanteix un sistema de gestió ambiental aplicat a les activitats objecte d'aquest subministrament.

ANNEX 1. FITXES TÈCNIQUES DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR

En aquestes fitxes es detallaran totes les característiques tècniques, mecàniques i electròniques, conjuntament amb les fotografies del producte, que confirmen les característiques tècniques obligatòries, on una per una s'indiqui el compliment o no de les característiques sol·licitades al plec, tant les generals com les característiques particulars.

L'equipament que inicialment no compleixi les característiques tècniques mínimes obligatòries indicades al plec de prescripcions tècniques, serà automàticament desqualificat.

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Simulador d'escala de graons cardiovascular motoritzada
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:	
Es compleix (SI/NO)	
<i>Estructura reforçada que ofereix una gran resistència i durabilitat</i>	
<i>Mínim 10 nivells de velocitat. Rang de velocitat mínim de 14 a 140 passos/minut.</i>	
<i>Sistema de resistència ajustable que permet a l'usuari augmentar o disminuir la intensitat de l'entrenament.</i>	
<i>Pantalla LED de gran format</i>	
<i>Programa manual</i>	
<i>Mínim 36 programes preestablerts que proporcionen entrenaments específics, com ara entrenament d'interval, entrenament de resistència, entre d'altres.</i>	
<i>Mínim 3 programes usuari.</i>	
<i>Receptor sense fil del pols de 5,3 kHz (cinturó emissor pulsacions no inclòs).</i>	





<i>Comptador de passos.</i>		
<i>Graons efectius: 3.</i>		
<i>Total, esglaons: 8.</i>		
<i>Angle d'inclinació de l'esglaó: 38°.</i>		
<i>Atur automàtic si no detecta pes.</i>		
<i>Pes màxim mínim d'usuari: 180 kg.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI :
Càrrec:		
Signatura:	Segell:	Data:

**FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR**

Màquina/equip	Màquina de plaques de flexió de genolls tombat per a musculatura isquio-tibial	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Càrrega de plaques lateral.</i>		
<i>Recolza braços anatòmics.</i>		
<i>Carcassa protectora de la càrrega del darrere i davantera.</i>		
<i>Plaques de 5kg.</i>		
<i>Càrrega en plaques: 75 kg.</i>		
<i>Alçada màxima grup plaques: 160 cm.</i>		
<i>Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.</i>		
<i>6 posicions mínim per a regulació del bolo d'empenta.</i>		
<i>Excèntrica d'exercici adaptada.</i>		
<i>Transmissió mitjançant cable de mínim 6 mm.</i>		
<i>Codi QR incorporat amb vídeo d'exercicis.</i>		
<i>Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI :
Càrrec:		
Signatura:	Segell:	Data:





FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Màquina de plaques multifuncional de maluc de treball d'abductors, adductors i glutis en bipedestació		
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:			Es compleix (SI/NO)
<i>Càrrega de plaques frontal.</i>			
<i>Carcassa protectora de la càrrega del darrere i davantera.</i>			
<i>Regulació del recolza-peus mitjançant pistó de gas.</i>			
<i>Doble porta objectes.</i>			
<i>Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.</i>			
<i>Transmissió mitjançant cable. Mínim 6 mm.</i>			
<i>Plaques 2.5 kg.</i>			
<i>Càrrega mínima en plaques: 50 kg.</i>			
<i>Codi QR per veure les imatges del funcionament.</i>			
<i>Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.</i>			
<i>Declaració CE de conformitat.</i>			
<i>Ús professional.</i>			
Empresa:		CIF:	
Persona responsable:		DNI:	
Càrec:			
Signatura:	Segell:	Data:	

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Màquina dual d'esquat inclinada (jaca) i premsa de cames de discs		
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:			Es compleix (SI/NO)
<i>Mínim 4 allotjaments per desar discos de forat ø 50 mm.</i>			
<i>Doble palanca de seguretat per subjectar el carro d'aixecament.</i>			
<i>Carretó d'empenta dissenyat amb 2 allotjaments de discos tots laterals no verticals.</i>			
<i>Recolza-peus antilliscants al carro d'empenta.</i>			
<i>Respatller regulable amb indicadors de posició.</i>			
<i>Entapissat respatller d'una sola peça, per facilitar l'ús a qualsevol usuari.</i>			
<i>Codi QR per veure les imatges del funcionament.</i>			
<i>Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.</i>			
<i>Declaració CE de conformitat.</i>			
<i>Ús professional.</i>			
Empresa:		CIF:	
Persona responsable:		DNI:	
Càrec:			





<i>Signatura:</i>	<i>Segell:</i>	<i>Data:</i>
-------------------	----------------	--------------

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Màquina d'empenyiment de maluc i glutis de discs (hip thrust)	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Mínim 1 suport per a emmagatzematge de discos de forat ø 50 mm.</i>		
<i>Palanca d'ajuda.</i>		
<i>Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.</i>		
<i>Plataforma antilliscant de grans dimensions.</i>		
<i>Elevació mitjançant bolo d'empenta.</i>		
<i>Codi QR per veure les imatges del funcionament.</i>		
<i>Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI:
Càrec:		
<i>Signatura:</i>	<i>Segell:</i>	<i>Data:</i>

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Màquina de plaques dual d'esquat i elevació de talons (bessons)	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Suport espatlles rectes, no anatòmics.</i>		
<i>Suport espatlles encoixinades, no rígids.</i>		
<i>Regulació del recolza espatlles amb mínim 7 posicions i numerat.</i>		
<i>Recolza peus antilliscants.</i>		
<i>Transmissió mitjançant cable de mínim 6 mm. de gruix.</i>		
<i>Plaques de 10 kg.</i>		
<i>Càrrega mínima: 140 kg.</i>		
<i>Carcassa protectora de la càrrega del darrere i davantera.</i>		
<i>Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.</i>		
<i>Alçada màxima grup plaques: 160 cm.</i>		
<i>Codi QR incorporat amb vídeo d'exercicis.</i>		
<i>Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		





Empresa:		CIF:	
Persona responsable:		DNI:	
Càrrec:			
Signatura:	Segell:	Data:	

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Màquina de plaques dual de flexió i extensió de colzes (bíceps/tríceps)		
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)	
Càrrega de plaques lateral.			
Seient regulable.			
Goniòmetre de posició d'inici de treball.			
Empunyadures giratòries.			
Plaques de 2.5 kg.			
Braç contrapesat.			
Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.			
Transmissió mitjançant cable. Mínim 6 mm.			
Càrrega mínima: 50 kg.			
Doble porta objectes.			
Alçada màxima grup plaques: 160 cm.			
Codi QR per veure les imatges del funcionament.			
Declaració CE de conformitat.			
Ús professional.			
Empresa:		CIF:	
Persona responsable:		DNI:	
Càrrec:			
Signatura:	Segell:	Data:	

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Bancs regulables multi-posició per a entrenament de força (inclinables/declinables) (2 unitats)		
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)	
Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.			
Indicador de graus a barra reguladora.			
Declinació mínima fins a un -8%.			
Inclinació mínima fins a un 85%.			





<i>Rodes per al desplaçament.</i>		
<i>Codi QR incorporat per accedir a l'aplicació pròpia de fabricant.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI:
Càrrec:		
<i>Signatura:</i>	<i>Segell:</i>	<i>Data:</i>

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Bicicleta d'ergometria amb resistència per aire i braços mòbils (air bike) (2 unitats)	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Bicicleta per a entrenaments d'alta intensitat.</i>		
<i>Doble moviment de braços i cames.</i>		
<i>Resistència mitjançant Aire</i>		
<i>Consola de LCD de gran format retro il·luminada.</i>		
<i>Programa manual + mínim 12 programes preestablerts.</i>		
<i>Receptor de pols sense fil.</i>		
<i>Regulació del seient vertical i horitzontal.</i>		
<i>Tecles d'accés directe a programes.</i>		
<i>Porta ampolles/porta objectes.</i>		
<i>Pes màxim mínim de l'usuari 180 kg</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI:
Càrrec:		
<i>Signatura:</i>	<i>Segell:</i>	<i>Data:</i>

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Cinta de carrera no motoritzada d'estructura corba	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Mínim 4 nivells de resistència.</i>		
<i>Superfície de cursa corba.</i>		
<i>Propulsió sense motor.</i>		





<i>Superfície de cursa mínima de 160 x 48 cm.</i>			
<i>Receptor de pols sense fil.</i>			
<i>Marcador LCD amb inici ràpid i amb 7 opcions de treball com a mínim.</i>			
<i>Porta ampolles inclòs.</i>			
<i>Pes màxim mínim de l'usuari: 180 kg.</i>			
<i>Consola LCD retro il·luminada.</i>			
<i>Declaració CE de conformitat.</i>			
<i>Ús professional.</i>			
Empresa:		CIF:	
Persona responsable:		DNI:	
Càrrec:			
Signatura:	Segell:	Data:	

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Ergòmetre de tracció vertical simuladora d'esquí nòrdic (ski erg) (2 unitats)	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Cordes de tir d'alta resistència amb subjecció segura i anti-humitat.</i>		
<i>Allojament cadena/corda parcialment tancat.</i>		
<i>Resistència per aire (ventilador).</i>		
<i>Acabat en pintura en pols.</i>		
<i>Color Negre.</i>		
<i>Monitor: Pm5.</i>		
<i>Generació d'energia del monitor mitjançant 2 piles alcalines tipus D (Lr20). La màquina ha de proporcionar energia quan la màquina està en ús.</i>		
<i>La consola ha de mostrar els girs i mesurar com a mínim la distància, velocitat, ritme, calories cremades i watts.</i>		
<i>Gestiona de varietat de funcions, com ara entrenaments preconfigurats, jocs i múltiples idiomes.</i>		
<i>Ha de mostrar la corba de força, barca de ritme, diagrama de barres, en lletres grans o totes les dades.</i>		
<i>Ha de permetre emmagatzemar dades de rendiment i/o transferir les dades a un PC o Mac fent ús d'una memòria USB.</i>		
<i>Ha d'incorporar sensor ANT+ i Bluetooth Smart amb monitors de ritme cardíac compatibles.</i>		
<i>Ha de disposar d'aplicació gratuïta per a dispositius iOS i Android que es pugui connectar al Monitor de Rendiment. Ha de permetre triar córrer juntament amb altres membres de la comunitat a temps real, mitjançant circuit virtual sempre obert. Ha de permetre configurar entrenaments directament des de l'aplicació i desar-los com a favorits; participar a l'Entrenament del Dia l'aplicació; s'ha de poder veure informació addicional en directe durant els entrenaments; seguir i analitzar el progrés de l'usuari.</i>		





<i>Incloure plataforma amb textura antilliscament i rodes guia.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI:
Càrrec:		
Signatura:	Segell:	Data:

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Bicicleta ergomètrica aquàtica (aqua-bike) (2 unitats)	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Estructura d'Alumini Tech T6 acabat anoditzat.</i>		
<i>Apta per a piscines amb profunditats de 1.10 m a 1.60 m.</i>		
<i>Equipada amb rodes i les ventoses de silicona ultra-resistent que facilitin el desplaçament de la bicicleta aquàtica i garanteixin l'estabilitat durant l'exercici, sense marcar el terra.</i>		
<i>Sistema de perforacions estratègicament col·locades a l'estructura de la bicicleta aquàtica que afavoreixi el ràpid drenatge de l'aigua i permeti retirar-la fàcilment de la piscina.</i>		
<i>Ànode de protecció que previngui, per la seva electrò-positivitat, l'oxidació anticipada i protegeixi el quadre i les parts metàl·liques de la bicicleta.</i>		
<i>Ergonomia adaptativa amb un mínim de 6 eixos d'ajust i un sistema que permeti adaptar la bicicleta aquàtica a totes les morfologies i totes les piscines, ajustant-la tant en alçada com en amplitud al seient i al manillar. Marques que facilitin el canvi de posició del seient i del manillar per a facilitar l'ús.</i>		
<i>Pedals dissenyats en alumini i/o acer inoxidable, que permetin augmentar la resistència de l'aigua. Pedals equipats amb solapa lateral plegada sota el pedal per a proporcionar una resistència per a escalfar. Solapa desplegable per a augmentar la superfície de contacte amb l'aigua i potenciar l'entrenament.</i>		
<i>Equipada amb sistema mecànic que combini l'eficàcia d'un fre de topall amb la precisió d'una palanca de canvis. Ajustable durant l'esforç, sense deixar de pedalar, mitjançant pressió a la palanca de canvis, per a una dosificació precisa i senzilla de la seva resistència.</i>		
<i>Per a ús amb peus descalços.</i>		
<i>Garantia mínima de 2 anys en les peces metàl·liques i de 6 mesos en les peces de desgast.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI:





Càrrec:		
Signatura:	Segell:	Data:

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Màquina/equip	Cinta de carrera no motoritzada específica per a interior de piscines (aqua-jogg)	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Apta per a piscines d'entre 1.10 a 1.50 m de profunditat.</i>		
<i>Qualitat mínima d'acer inoxidable AISI 316 L.</i>		
<i>Resistència ajustable.</i>		
<i>Inclinació de fins a 13°.</i>		
<i>Superfície de carrera mínima de 118 x 38 cm.</i>		
<i>Apta per a ús amb els peus descalços.</i>		
<i>Sistema d'obertura per a facilitar el plegat i el desplegat, el trasllat i l'entrada i sortida de l'aigua.</i>		
<i>Acer raspallat amb tractament contra la corrosió.</i>		
<i>Pes màxim de 32 Kg.</i>		
<i>Garantia mínima de 3 anys en les peces metàl·liques i de 6 mesos en les peces de desgast.</i>		
<i>Declaració CE de conformitat.</i>		
<i>Ús professional.</i>		
Empresa:		CIF:
Persona responsable:		DNI:
Càrrec:		
Signatura:	Segell:	Data:

FITXA DE CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT A SUBMINISTRAR

Equipament	Paviment esportiu amortidor per a sala de condicionament físic	
CERTIFICACIÓ DE COMPLIMENT D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES:		Es compleix (SI/NO)
<i>Mesures de lloseta 1 x 1 x 0.20 metres (llarg x ample x gruix).</i>		
<i>Composició de goma granulada de goma reciclada.</i>		
<i>Color negre.</i>		
<i>Densitat mínima de 1000 kg/m3.</i>		
<i>Resistència al desgast mínima de 610 mg.</i>		
<i>Resistència a l'impacte major de 8 Nn.</i>		
<i>Compliment dels certificats EN-1176-1:2017.</i>		





Empresa:		CIF:	
Persona responsable:		DNI:	
Càrrec:			
Signatura:	Segell:	Data:	

Signat digitalment,

Marc Vilabré Noró
Llicenciat INEFC. N° col·legiat: 9238
Postgrau i Màster en Gestió Esportiva
Gerent -Tècnic d'Esports
La Cala Serveis Municipals, sl
Ajuntament de L'Ametlla de Mar

