



Expedient	Assumpte
1431/2024/5 Contractacions de subministraments UO: CONTRACTACIÓ	Subministrament i instal·lació de maquinària pel gimnàs de la Piscina Municipal d'Amposta

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	2
3. ESTAT ACTUAL	2
4. REQUERIMENTS MÍNIMS QUE HAURAN DE COMPLIR LA MAQUINARIA DE TREBALL DE MUSCULACIÓ I COMPLEMENT DE FORÇA.....	2
5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT DE MUSCULACIÓ DEL GIMNÀS.....	5
6. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT	8
7. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I RECEPCIÓ DE LA MAQUINÀRIA	9
8. LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT	10
9. GARANTIA DE LA MAQUINARIA.....	10
10. PLA DE FORMACIÓ.....	12
11. CONTROL DE QUALITAT.....	12
ANNEX. FITXES TÈCNIQUES DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR (DE L'1 AL 13).....	14





1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació, en règim de compra, del subministrament i instal·lació de maquinària de musculació i complements de força pel gimnàs de la Piscina Municipal d'Amposta.

L'equip a subministrar ha de complir amb les especificacions tècniques i característiques establertes com a mínim en el present plec o bé han de ser equivalents en preu i qualitat.

L'incompliment d'alguna d'elles podrà suposar l'exclusió de l'oferta del procediment de licitació o la resolució del contracte. A més, s'ha de complir amb aquells requeriments tècnics i de qualitat exigits per la normativa nacional i/o internacional.

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats: La sala de musculació del gimnàs municipal ha estat funcionant des de la seva inauguració al 1999, però la maquinària no ha estat renovada constantment durant el pas dels anys. Per aquest motiu, aquest contracte suposa millores en la dotació de l'equipament i, per tant, s'espera que tingui un ús més intensiu i més repercussió social a l'entorn immediat i al poble.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació es localitza al carrer França, 61-73 d'Amposta, en la sala de pesos del gimnàs municipal ubicada dins les instal·lacions de la Piscina Municipal d'Amposta.

3. ESTAT ACTUAL

Actualment la sala es troba amb la maquinària antiga que serà retirada per a poder col·locar els nous equipaments.

4. REQUERIMENTS MÍNIMS QUE HAURAN DE COMPLIR LA MAQUINARIA DE TREBALL DE MUSCULACIÓ I COMPLEMENT DE FORÇA

Serà de compliment obligat cadascuna de les característiques mínimes i generals sol·licitades.

Per a la valoració tècnica s'hi adjuntarà foto i fitxa tècnica.





Tots els productes oferts han de romandre a la mateixa línia de producte, per guardar-hi un ordre estètic. No s'acceptaran les ofertes que barregin la línia de productes.

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.

Característiques tècniques generals que han de complir:

- Qualitat
 - Pel que fa a la qualitat dels productes caldrà acreditar el compliment de les normes europees (UNE-EN) (o equivalent) referents a equipaments esportius.
 - S'acreditarà que tot l'equipament estigui catalogat per a ús professional, no domèstic.
- Seguretat
 - Compliment de la normativa espanyola i europea existent referent a la seguretat i el funcionament d'aparells per a l'entrenament.
 - Senyals d'avertiment i seguretat d'ús.
 - Carenat de resistència dels blocs de càrregues davanter i del darrere.
 - Proteccions laterals de les politges.
 - Fàcil identificació dels dispositius de regulació.
 - Selectors de càrrega magnètics amb cable anti pèrdues.
- Disseny antropomètric i ergonòmic
 - Dissenyats tenint en compte criteris antropomètrics, biomecàniques i de seguretat estructural.
 - Dissenyats de manera que s'adaptin a la majoria de la població, és a dir que puguin ser usades per persones que mesurin entre 1,40 m. i 2,00 m. d'alçada.
 - Fàcil accés a tots els elements de regulació i selecció de càrrega des de la posició de treball per part de l'usuari,
 - Bona accessibilitat, fàcil entrada i sortida de la màquina sense elements que la dificultin.
 - Suports i agafades que permetin adaptar el cos a l'exercici i que disposin d'un sistema de regulació, que permeti que els eixos mecànics coincideixin amb els eixos anatòmics.
 - Seients i respallers que assegurin l'estabilitat necessària per fer el moviment i la posició correcta per a cada exercici.
 - Braços de palanca contrapesats per treballar únicament amb la càrrega seleccionada.
 - Trajectòries de moviment naturals.
 - Disseny que permeti adaptar les càrregues a les variacions de força relacionades amb la biomecànica articular.





- Moviment independent que garanteixi un exercici equilibrat.
- Panells explicatius
 - Fàcilment visibles des de la posició de treball, especificant els consells en la utilització, i la posició d'inici i de fi de l'exercici en qüestió.
 - Indicació clara del grup muscular implicat.
 - En català o sense text.
- Estructura
 - Quadre de tub d'acer d'un gruix mínim 3mm.
 - Pintura que garanteixi màxima durabilitat resistent a cops, esgarrapades i corrosió, d'acord amb la resta d'instal·lació.
 - Xassís en color negre.
 - Canonada amb perfils arrodonits.
 - Sistema d'increments de pes, sense salts a la càrrega, per a l'adequada adaptació a la intensitat desitjada en cada tipus d'entrenaments.
 - Torres de plaques dotades amb un sistema d'amortiment per minimitzar sorolls i plaques equipades amb casquets de tefló auto lubricats per a un lliscament suau.
 - Barres guia de les plaques en alumini.
 - Excèntriques de treball no metàl·liques
 - Rodaments lineals de màxima qualitat industrial per a carros de lliscament.
 - Potes de goma regulables per evitar danys o lliscaments al terra de la instal·lació.
 - Agafades de mà antilliscants amb textura resistent.
- Accessibilitat.
 - Les màquines han de tenir facilitat d'accés per a usuaris amb dificultat de mobilitat, que no hi hagi palanques d'ajuda a la part inferior de la maquinària.

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.

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





5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA MAQUINARIA I EQUIPAMENT DE MUSCULACIÓ DEL GIMNÀS

1. Contractora de pit/deltoide posterior dual:

- Moviment de braços independent.
- Moviment lliure dels braços per a moviments convergents.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm
- Plaques de 5 kg.
- Càrrega mínima: 75 Kg , opcionalment ampliable.
- Doble porta objectes.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.
- Alçada màxima grup plaques: 160 cm.
- Càrrega de plaques lateral.

2. Politges creuades 5 estacions:

- 2 politges altes
- 2 politges baixes
- 2 politges tríceps
- 2 politges regulables enfrontades per a fer encreuament
- 2 barres de dominades situades en unió entre torres
- Càrrega en plaques de 2,5kg en sortides creuades
- Càrrega en plaques de 5kg en sortida alta, baixa i tríceps
- Càrrega de 100 Kg en politja alta
- Càrrega de 100 Kg en politja baixa
- Càrrega de 75 Kg en politja tríceps
- Càrrega de 50 Kg en politja creuades
- Sortida encreuament amb mínim 20 posicions de regulació amb numeració identificativa.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Politja alta amb regulació de bitlles, dona suport a genolls.
- Politja baixa amb seient en altura.
- Inclòs en màquines manillars:
 - o 1 manillar politja alta
 - o 1 manillar politja baixa
 - o 1 manillar tríceps en ve baixa
 - o 1 manillar de corda per a tríceps
 - o 1 manillar tríceps recte rotatiu.
 - o 2 empunyadures politja
- Poms regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.





- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

3. Extensió de cames:

- Càrrega de plaques lateral.
- Regulació suport. Mínim 3 posicions.
- Excèntrica de l'exercici adaptada no metàl·lica.
- Doble porta objectes.
- Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Plaques 5kg.
- Altura màxima grup plaques: 160 cm.
- Carrega en plaques: 100 kg.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

4. Flexió de cames tombada:

- Càrrega de plaques lateral.
- Excèntrica d'exercici adaptada no metàl·lica.
- Plaques de 5kg.
- Càrrega en plaques: 75 Kg.
- Altura màxima grup plaques: 160 cm.
- Doble porta objectes.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Poms de regulació fabricats en alumini o acer inoxidable.
- Recolza braços de poliuretà anatòmic.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

5. Pres de pit/pres d'espatlles dual:

- Càrrega de plaques lateral.
- Seient i suport regulables.
- 2 suports a mans per braç.
- Plaques de 5kg.
- Porta objectes.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Càrrega en plaques: 75 Kg.
- Altura màxima grup plaques: 160cm.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

6. Assegut/bessons màquina dual:

- Càrrega de plaques lateral.





Suport espatlles rectes, no anatòmiques.

- Suport espatlles encoixinades, no rígides.
- Regulació del recolza espatlles amb mínim 7 posicions i numerades.
- Recolza peus antilliscants.
- Doble porta objectes.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Paques de 5 kg.
- Càrrega mínima 100 Kg.
- Altura màxima grup plaques: 160cm.
- Poms de regulació fabricats amb alumini o acer inoxidable.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

7. Bíceps/tríceps dual:

- Càrrega de plaques lateral.
- Plaques de 2.5kg.
- Porta objectes.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Goniòmetre d'exercici. Mínim 5 posicions per zona muscular.
- Càrrega en plaques: 50 Kg.
- Altura màxima grup plaques: 160cm.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

8. Multi cadera abductors/adductors/glutis:

- Càrrega de plaques frontal.
- Carcassa protectora de la càrrega del darrere i davantera.
- Doble porta objectes.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Plaques de 2,5 kg.
- Càrrega mínima: 50 Kg.
- Altura màxima grup plaques: 160 cm.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

9. Abductors/Adductors dual:

- Càrrega de plaques lateral.
- Carcassa protectora de la càrrega posterior i davantera.
- Doble porta objectes.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5mm.
- Plaques de 5 kg.
- Càrrega mínima: 75 Kg.





- Altura màxima grup plaques: 160 cm.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

10. Premsa de cames horitzontal:

- Càrrega de plaques lateral.
- Plaques de 10 kg.
- Càrrega en plaques: 200 Kg
- Altura màxima grup plaques: 160 cm.
- Seient regulable amb indicador de posició.
- Doble porta objectes.
- Transmissió mitjançant cable. Mínim 5 mm.
- Plataforma recolza peus de grans dimensions antilliscant.
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

11. Premsa de cames inclinada de discos de 45 graus:

- 4 allotjaments per a discos de diàmetre 50.
- Doble palanca de seguretat per a subjectar el carro d'aixecament.
- Carro d'embranchida dissenyada amb 4 allotjaments de discos tots laterals no vertical.
- Recolza peus antilliscants al carro d'empenta plegable.
- Llitera de suport d'una sola peça, per facilitar l'ús a qualsevol usuari.
- Respatller regulable amb indicador de posició.
- Poms de regulació fabricats amb alumini o acer inoxidable
- Codi QR per a veure les imatges del funcionament.

12. Suport per a manuelles 6 jocs:

- Suport per a 6 jocs de manuelles format 2 pisos.
- Peces de cautxú en forma de u, per a l'allotjament de la manuela.
- Mateix disseny i estructura que la resta de màquines de plaques.

13. Manuelles de 4, 6, 8, 10, 35 i 40 kg (1 parell de cada)

- Jocs de manuelles de 4, 6, 8, 10, 35 i 40 kg.
- Manuelles rodones sense cargola.
- Manuelles en material TPU/URETÀ.

6. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT

El termini màxim de lliurament i instal·lació es produirà com a màxim dintre dels 30 dies naturals següents a la signatura del contracte.





Els retards que es puguin produir en el termini fixat seran comunicats per l'adjudicatària als serveis tècnics, i podran ser causa de sanció o de resolució de contracte.

El lloc de lliurament serà a les instal·lacions del gimnàs municipal.

7. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I RECEPCIÓ DE LA MAQUINÀRIA

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 gimnàs de la Piscina Municipal d'Amposta, dins del termini màxim assenyalat en la clàusula anterior. Aquest termini podrà ser millorat pels licitadors en les seves proposicions.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en els equips durant en el seu transport fins al lloc





de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària. En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a:

- Realitzar el transport dels equips fins al seu lloc d'ubicació final en les instal·lacions del gimnàs de la Piscina Municipal d'Amposta.
- Realitzar la retirada de l'embalatge.
- 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.

A més, durant la instal·lació de l'equipament caldrà tenir cura de no malmetre parets, terres, 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.

8. LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT

El lliurament s'entendrà realitzat quan els elements hagin estat efectivament rebut 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.

S'aixecarà acta de recepció un cop finalitzats tots els treballs, que haurà de ser signada pel representant de l'adjudicatària i pel responsable municipal del contracte.

A l'acta de recepció es reflectirà la conformitat o disconformitat de l'estat final en què s'haurà lliurat el subministrament.

Una vegada signada l'acta de conformitat per totes parts, l'adjudicatària presentarà la factura electrònica corresponent d'acord amb la seva oferta.

9. GARANTIA DE LA MAQUINARIA

El termini de garantia dels equips inclosos els seus sistemes addicionals, components, accessoris, etc., serà de mínim dos anys, comptats a partir de la signatura de l'acta de recepció.

La garantia ha d'incloure:

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.
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.

Concretament el servei de manteniment ha d'incloure:

- Manteniment preventiu: consistirà en dues operacions anuals de la maquinària, elements, 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.
 - 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.
 - 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.
 - Les operacions les realitzarà el contractista a partir de la recepció d'una notificació d'avaría, la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòsi 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.
 - Si per la importància de l'avaría 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.
3. 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.

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.





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.

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.

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.

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.

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 correcte 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.

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

10. PLA DE FORMACIÓ

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.

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 necessaris un cop transcorregut el termini de garantia.

11. CONTROL DE QUALITAT

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.





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.

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.

***NOTA**

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.

El Director de la Piscina Municipal d'Amposta.





ANNEX. FITXES TÈCNIQUES DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR (DE L'1 AL 13)

1) CONTRACTORA DE PIT/DELTOIDE POSTERIAL DUAL

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
CONTRACTORA DE PIT/DELTOIDE POSTERIAL DUAL	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
MOVIMENT DE BRAÇOS INDEPENDENTS	
MOVIMENT LLIURE DELS BRAÇOS PER A MOVIMENTS CONVERGENTS	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
PLAQUES DE 5KG	
CÀRREGA MÍNIMA: 75KG	
DOBLE PORTA OBJECTES	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	
ALÇADA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





2) POLITGES CREUADES 5 ESTACIONS

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ</u> <u>COMPLIMENT</u> <u>DESCRIPCIONS TÈCNIQUES</u> <u>MÍNIMES</u>
POLITGES CREUADES 8 ESTACIONS	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
2 POLITJA ALTA	
2 POLITJA BAIXA	
2 POLITJA TRÍCEPS	
2 POLITGES REGULABLES ENFRONTADES PER FE ENCREUAMENT	
2 BARRES DE DOMINADES SITUADES A UNIÓ ENTRE TORRES	
CARGA EN PLAQUES DE 2,5KG EN SORTIDES ENCREUAMENT	
CARGA EN PLAQUES DE 5KG EN SORTA ALTA, BAIXA I TRÍCEPS	
CÀRREGA DE 100KG EN POLITJA ALTA	
CÀRREGA DE 100KG EN POLITJA BAIXA	
CÀRREGA DE 75KG EN POLITJA TRÍCEPS	
CÀRREGA DE 50KG EN POLITJA ENCREUAMENT	





SORTIDA ENCREUAMENT AMB MÍNIM 20 POSICIONS AMB NUMERACIÓ IDENTIFICATIVA	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
POLITJA ALTA AMB REGULACIÓ DE BITLLES, RECOLZA GENOLLS	
POLITJA BAIXA AMB SEIENT EN ALÇADA	
INCLÒS EN MÀQUINES MANILLARS:	
MANILLAR POLITJA ALTA	
MANILLAR POLITJA BAIXA	
MANILLAR TRÍCEPS EN UVE	
MANILLAR DE CORDA PER A TRÍCEPS	
MANILLAR TRÍCEPS RECTE ROTATIU	
2 EMPUNYADES POLITJA	
POMS REGULACIÓ FABRICATS EN ALUMINI O ACER INOXIDABLE	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	
<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:</u>	
EMPRESA:	
DATA:	
PERSONA RESPONSABLE:	
DNI PERSONA RESPONSABLE:	
SIGNATURA:	SEGELL:





3) EXTENSIÓ DE CAMES

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ</u> <u>COMPLIMENT</u> <u>DESCRIPCIONS TÈCNIQUES</u> <u>MÍNIMES</u>
EXTENSIÓ	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	
REGULACIÓ RESPATLLER. MÍNIM 3 POSICIONS	
EXCÈNTRICA DE L'EXERCICI ADAPTADA NO METÀL·LICA	
DOBLE PORTA OBJECTES	
POMS DE REGULACIÓ FABRICATS AMB ALUMINI O ACER INOXIDABLE	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
PLAQUES 5KG	
ALÇADA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	
CÀRREGA EN PLAQUES: 100KG	





CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT		
CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:		
EMPRESA:		DATA:
PERSONA RESPONSABLE:		
DNI PERSONA RESPONSABLE:		
SIGNATURA:		SEGELL:





4) FLEXIÓ DE CAMES TOMBADA

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
FLEXIÓ DE CAMES TOMBADA	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	
EXCÈNTRICA DE L'EXERCICI ADAPTADA NO METÀL·LICA	
PLAQUES DE 5KG	
CÀRREGA EN PLAQUES: 75KG	
ALTURA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	
DOBLE PORTA OBJECTES	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
POMS DE REGULACIÓ FABRICATS AMB ALUMINI O ACER INOXIDABLE	
RECOLZA BRAÇOS DE POLIURETÀ ANATÒMIC	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





5) PRES DE PIT/PRES D'ESPATLLES DUAL

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
PRES DE PIT/PRES D'ESPATLLES DUAL	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	
SEIENT I RESPATLLER REGULABLE	
2 SUPORTS DE MANS PER BRAÇOS	
PLAQUES DE 5KG	
PORTA OBJECTES	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
CARREGA DE PLAQUES: 75KG	
ALÇADA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





6) ASSEGUT/BESSONS MÀQUINA DUAL

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ</u> <u>COMPLIMENT</u> <u>DESCRIPCIONS TÈCNIQUES</u> <u>MÍNIMES</u>
ASSEGUT/BESSONS MÀQUINA DUAL	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	
SUPORT ESPATLLES RECTES, NO ANATÒMIQUES	
SUPORT ESPATLLES ENCOIXINADES, NO RÍGIDES	
REGULACIÓ DEL RECOLZA ESPATLLES AMB MÍNIM 7 POSICIONS I NUMERAT	
RECOLZA PEUS ANTILLISCANTS	
DOBLE PORTA OBJECTES	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
PLAQUES 5KG	
CÀRREGA MÍNIMA: 100KG	
POMS DE REGULACIÓ FABRICATS AMB ALUMINI O ACER INOXIDABLE	





CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	
ALÇADA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	
<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:</u>	
 EMPRESA: PERSONA RESPONSABLE: DNI PERSONA RESPONSABLE: SIGNATURA:	
DATA: SEGELL:	





7) BÍCEPS/TRÍCEPS DUAL

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
BICEPS/TRICEPS DUAL	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	
PLAQUES DE 2,5KG	
PORTA OBJECTES	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
GONIÓMETRO D'EXERCICI. MÍNIM 5 POSICIONS PER ZONA MUSCULAR	
CÀRREGA EN PLAQUES: 50KH	
ALÇADA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





8) MULTI CADERA ABDUCTORS/ADDUCTORS GLUTIS

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
MULTI CADERA ABDUCTORS/ADDUCTORS GLUTIS	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES FRONTAL	
CARCASSA PROTECTORA DE LA CÀRREGA DEL DARRERE I D'AVANTERA	
DOBLE PORTA OBJECTES	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	
PLAQUES DE 2,5KG	
CÀRREGA MÍNIMA: 50KG	
ALÇADA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





9) ABDUCTORS/ADDUCTORS DUAL

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
ABDUCTORS/ABDUCTOR DUAL	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	
CARCASSA PROTECTORA DE LA CÀRREGA DEL DARRERE I DAVANTERA	
DOBLE PORTA OBJECTES	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	
PLAQUES DE 5KG	
CÀRREGA MÍNIMA: 75KG	
ALÇADA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





10) PREMSA DE CAMES HORITZONTAL

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ</u> <u>COMPLIMENT</u> <u>DESCRIPCIONS TÈCNIQUES</u> <u>MÍNIMES</u>
PREMSA DE CAMES HORITZONTAL	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
CÀRREGA DE PLAQUES LATERAL	
PLAQUES DE 10KG	
CÀRREGA EN PLAQUES: 200KG	
ALTURA MÀXIMA GRUP PLAQUES: 160CM	
SEIENT REGULABLE AMB INDICADOR DE POSICIÓ	
DOBLE PORTA OBJECTES	
TRANSMISSIÓ MITJANÇANT CABLE. MÍNIM 5MM	
PLATAFORMA RECOLZA PEUS DE GRANS DIMENSIONS ANTILLISCANT	
CODI QR PER VEURE LES IMATGES DEL FUNCIONAMENT	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





11) PREMSA DE CAMES INCLINADA DE DISCOS DE 45 GRAUS

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
PREMSA DE CAMES INCLINADA DE DISCOS DE 45 GRAUS	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
4 ALLOTJAMENTS PER A DISCOS DE DIÀMETRE 50	
DOBLE PALANCA DE SEGURETAT PER SUBJECTAR EL CARRO D'AIXECAMENT	
CARRO D'EMPENTA DISSENYAT AMB 4 ALLOTJAMENTS DE DISCOS TOTS LATERALS NO VERTICALS	
RECOLZA PEUS ANTILLISCANTS AL CARRO D'EMPENTA PLEGABLE	
LLITERA DE SUPORT D'UNA SOLA PEÇA PER FACILITAR L'ÚS A QUALSEVOL USUARI	
RESPATLLER REGULABLE AMB INDICADOR DE POSICIÓ	
POMS DE REGULACIÓ FABRICATS AMB ALUMINI O ACER INOXIDABLE	





CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:

EMPRESA:

DATA:

PERSONA RESPONSABLE:

DNI PERSONA RESPONSABLE:

SIGNATURA:

SEGELL:





12) SUPORT PER A MANUELLES 6 JOCS

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
SUPORT PER A 6 JOCS DE MANUELLES	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
SUPORT PER A 6 JOCS DE MANUELLES FORMAT 2 PISOS	
PECES DE CAUTXÚ EN FORMA DE U, PER A L'ALLOTJAMENT DE LA MANUELLA	
MATEIX DISSENY I ESTRUCTURA QUE LA RESTA DE MÀQUINES DE PLAQUES	
<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:</u>	
EMPRESA:	
DATA:	
PERSONA RESPONSABLE:	
DNI PERSONA RESPONSABLE:	





SIGNATURA:

SEGELL:





13) MANUELLES

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.

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

<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR</u>	<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES</u>
MANUELLES	ES COMPLEIXEN DESCRIPCIONS (SÍ/NO)
JOCS DE MANUELLES DE 4, 6, 8, 10, 35 i 40 KG	
MANUELLES RODONES SENSE CARGOLA	
MANUELLES EN MATÈRIA TPU/URETÀ	
<u>CERTIFICACIÓ COMPLIMENT DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES A COMPLIR:</u>	
EMPRESA:	
DATA:	
PERSONA RESPONSABLE:	
DNI PERSONA RESPONSABLE:	





SIGNATURA:

SEGELL:



