



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI PER EQUIPAR EL
GIMNÀS MUNICIPAL DE LLERS
Procediment obert simplificat**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament del mobiliari necessari per equipar el Gimnàs Municipal de Llers.

Aquest mobiliari es troba descrit de manera detallada en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, concretament en la seva clàusula primera, així com a l'**Annex I** del present Plec de Prescripcions Tècniques.

L'equipament haurà d'ajustar-se a les condicions tècniques establertes en aquest annex.

2. PREU DEL CONTRACTE

El preu màxim del contracte queda establert en 41.322,31 € (IVA exclòs), incloent el transport, la instal·lació i qualsevol despesa associada al subministrament.

3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Les característiques dels articles seran les descrites a l'Annex I, considerant-se com a **qualitat mínima exigida**.

Totes les màquines subministrades hauran de disposar de **declaració CE de conformitat**.

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Els licitadors estan obligats a fer una visita a les instal·lacions del poliesportiu on s'ha de realitzar el subministrament del material per disposar de la suficient informació i coneixement sobre l'abast dels treballs a realitzar juntament amb el personal tècnic de l'Ajuntament. S'emetrà un certificat de la visita, que s'inclourà al sobre de documents a presentar pel licitador. Els licitadors que no aportin el certificat de visita quedaran directament exclosos del procés de licitació. El dia, hora i lloc de visita es publicarà amb un avís al Perfil del Contractant de l'Ajuntament de Llers.

L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar la instal·lació de l'equipament i el manteniment descrit en el present plec d'acord a l'oferta presentada i amb les condicions subjectes als Plecs de Clàusules Administratives i Prescripcions Tècniques que regeixen la present contractació.



L'adjudicatari es compromet al transport i la instal·lació de tots els elements al lloc indicat, incloent la subjecció dels elements fixos amb el pertinent material d'ancoratge necessari. Tots els elements es col·locaran als llocs que determini l'Ajuntament i han de quedar en perfecte estat de funcionament i en condicions òptimes per al seu ús.

Tota la maquinària s'haurà d'haver provat prèviament a la recepció i comprovar-ne l'estat òptim tant de funcionament com l'estat exterior, sense cops, ratllades o altres signes de deteriorament.

L'empresa adjudicatària presentarà **una proposta inicial de disseny amb** el mobiliari i equipament a subministrar amb plànols detallats del gimnàs continguts en aquest plec per tal de consensuar una distribució amb l'Ajuntament, el qual determinarà si la distribució és idonea o bé s'ha de redissenyar de nou, fins a arribar a consensuar les dues parts la distribució de les màquines. Així mateix, es presentaran característiques i fitxes tècniques dels equips.

A la proposta de dissenys de l'espai i distribució dels equips haurà de garantir:

- la correcta circulació dels usuaris;
- la seguretat;
- l'accessibilitat;
- l'aprofitament òptim de la superfície disponible;
- la funcionalitat del gimnàs;
-

Durant els treballs s'hauran d'adoptar les mesures necessàries per reduir la producció de residus, les emissions acústiques i qualsevol afectació a les instal·lacions esportives municipals.

Els treballs de muntatge s'hauran d'executar minimitzant les interferències amb el funcionament ordinari del Pavelló Esportiu Municipal.

L'adjudicatari coordinarà els treballs amb el responsable del contracte, adaptant els horaris quan sigui necessari per reduir les molèsties als usuaris.

5. TERMINI DE LLIURAMENT

L'adjudicatari haurà de lliurar els materials i elements objecte del present, muntat, instal·lat i posat en funcionament, en un termini inferior a 30 dies naturals des de la formalització del contracte licitat per l'Ajuntament, al lloc, termini i condicions establerts al present Plec.

6. RELACIÓ AMB L'ADMINISTRACIÓ

El o la responsable del contracte per part de l'administració serà el personal que resulti nomenat a aquest efecte.



El responsable del contracte coordinarà i establirà els criteris i les línies generals de l'actuació de l'empresa contractista, qui realitzarà els treballs. En conseqüència, no serà responsable directament ni solidàriament del que, amb plena responsabilitat tècnica i legal, dissenya, projecta, calcula o mesura l'empresa adjudicatària. Són funcions del responsable del contracte, entre d'altres interpretar el present plec i la resta de condicions establertes al contracte.

7. CONTROL DE LLIURAMENT

En cada lliurament de material l'adjudicatari haurà d'emetre albarà de lliurament correctament emplenat, indicant-hi el número de comanda a què correspon, les característiques o descripció del subministrament, quantitat, data i lloc. Un cop rebut el material, i signades de conformitat les actes de recepció, es podrà emetre la factura corresponent.

8. DESCRIPCIÓ, QUALITAT I GARANTIA

Les empreses licitadores hauran de presentar descripció completa (qualitats, mesura, especificacions tècniques, etc.) del material objecte de la present contractació, havent d'acompanyar-la de fotografies dels diferents elements que s'ofereixen.

A més, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar document original de tota la documentació de què consti el sistema: detall de components, posada en funcionament i manuals d'operació. Es lliurarà en paper i suport informàtic. També cal adjuntar documentació per al manteniment rutinari. Aquesta documentació haurà de ser en català o castellà.

La garantia de les màquines i l'equipament, tant de les mateixes com de tots els seus components serà de tres anys.

En cas d'avaries que es produeixin de manera repetitiva, motivades per errors de disseny o fabricació durant la vigència del període de garantia, l'adjudicatari establirà els mitjans per esmenar i corregir l'error. En cas contrari, s'establirà una ampliació del període de garantia des que es detecta l'avaria fins que fos esmenada.

L'empresa adjudicatària haurà d'especificar el servei postvenda que serà responsable de la garantia, amb capacitat operativa suficient que, encara que no tingui caràcter de Taller Oficial, pugui dur a terme tota mena de reparacions.

9. TRANSPORT I DESPESES

Els licitadors hauran de tenir en compte, a la presentació de les ofertes, que els preus resultants han d'incloure, en tot cas, el transport, càrrega i descàrrega i altres despeses inherents al subministrament. Les despeses inherents a les devolucions i substitucions de productes són a càrrec de l'empresa adjudicatària. Els licitadors adoptaran els mitjans



de transport, càrrega i descàrrega adequats a la realitat física del lloc de subministrament.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació es realitzarà en base a la **millor relació qualitat-preu**, d'acord amb una pluralitat de criteris.

11. SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari dels subministraments haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis als operaris en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

L'adjudicatari haurà de complir amb la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals a totes les operacions de fabricació, transport i subministrament.

Les operacions de transport, descàrrega, desembalatge, muntatge i instal·lació dels béns objecte del subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura que sigui possible els danys i accidents. Se'n donarà compte al responsable municipal del contracte de les mesures de seguretat, protecció i senyalització adoptades en aquest sentit.

Serà obligació de l'adjudicatari indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers o a l'Ajuntament com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte. Aquesta responsabilitat estarà garantida mitjançant l'assegurança de Responsabilitat Civil corresponent amb una cobertura mínima de 100.000 euros, sense perjudici de l'abast de la responsabilitat total en els termes assenyalats en aquesta.

12. GARANTIA DEL CONTRACTE

L'objecte del lot (de forma independent) queda subjecte a un termini de garantia de 2 anys comptadors des de la data de recepció o conformitat del treball, termini durant el qual l'Administració podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i al que estipulen aquest Plec de Prescripcions Tècniques. Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als treballs executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista.

Si durant el termini de garantia s'acredités a l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena dels mateixos.



13. INSTAL·LACIÓ I SERVEI TÈCNIC

El transport i la instal·lació de tots els articles objecte del contracte s'haurà de fer per compte de l'adjudicatari, així com la posada a punt de les màquines per al seu funcionament correcte.

L'adjudicatari haurà de posar a disposició el manual d'ús i manteniment del material subministrat.

A l'oferta haurà de presentar-se la fitxa tècnica de tota la maquinària i material ofert per comprovació de les característiques tècniques, així com presentar carta de colors.

ANNEX 1. CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES

El material objecte del subministrament haurà d'ajustar-se a la normativa que li sigui aplicable (UNE-EN ISO 20957-1:2014 “equips fixos d'entrenament. Part 1: requisits generals de seguretat i mètodes d'assaig” i marcatge CE) i haurà de complir, com a mínim, les condicions que s'especifiquen a continuació.

L'adjudicatari es compromet al transport i la instal·lació de tots els elements al lloc indicat, incloent-hi la fixació dels elements amb el material d'ancoratge necessari. Tots els elements s'instal·laran als espais que determini l'Ajuntament i hauran de quedar en perfecte estat de funcionament i en condicions òptimes per al seu ús.

Tota la maquinària haurà d'haver estat prèviament provada abans de la recepció i s'haurà de comprovar tant el seu correcte funcionament com el seu estat exterior, sense cops, ratllades ni cap altre defecte.

L'equipament que no compleixi inicialment les característiques tècniques generals i comunes mínimes obligatòries indicades en aquest plec serà automàticament exclòs.

Els licitadors podran oferir característiques tècniques diferents, sempre que acreditin degudament que són equivalents o de categoria tècnica superior a les especificades en aquest plec.

Les dimensions indicades tenen caràcter orientatiu, i s'admetran mides anàlogues a les especificades.

La maquinària haurà d'incloure les fitxes tècniques dels subministraments indicades al PPT, dimensions, amb detall de composició, característiques i descripció de l'adaptabilitat, ergonomia i confort en què escaigui.



Tota la maquinària haurà de tenir un disseny industrial, uniformitat estètica, facilitat de manteniment i una funcionalitat general dels equips.

La totalitat dels equips subministrats hauran de ser nous, sense ús previ, de fabricació en sèrie i procedents directament del fabricant o del distribuïdor oficial.

No s'admetran equips reacondicionats, d'exposició o de segona mà.

L'adjudicatari garantirà la disponibilitat de peces de recanvi durant un termini mínim de deu anys, des de la data en què el model o equip deixi de fabricar-se. En cas que l'adjudicatari no sigui el fabricant, haurà de garantir aquesta disponibilitat mitjançant el fabricant, distribuïdor oficial o servei tècnic autoritzat.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS I COMUNES MÍNIMES DE L'EQUIPAMENT DE MUSCULACIÓ

- El material principal de l'estructura de les màquines serà d'acer al carboni.
- L'estructura principal serà de monocasc robust, mecano-soldada i sense cargols al cos central.
- La pintura serà epòxid al forn amb tractament superficial i protecció mitjançant fosfatat, desgreixatge amb àcid fosfòric i protecció anticorrosiva nano ceràmica de zirconi, amb un gruix mínim de 60/80 micres. Es permetrà l'elecció de color mitjançant carta de colors.
- El disseny de totes les màquines de musculació serà homogeni.
- Seients i respatllers ergonòmics; els regulables disposaran majoritàriament de sistema de pistó de gas.
- Tapisseria anatòmica, d'alta resistència, ignífuga i antibacteriana, amb possibilitat d'elecció de color.
- Les cintes de tracció seran d'alta resistència, reforçades amb filaments d'acer i ocultes.
- Tot l'equipament serà de gamma professional, apte per a ús intensiu.
- Les característiques s'acreditaran mitjançant fitxa tècnica i fotografies del material.

CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DE L'EQUIPAMENT DE MUSCULACIÓ

1 Unitat. BANC BICEPS SCOTT.

- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1 decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.



- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari, el seu disseny corbat incrementa la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols
- Els entapissats són d'escuma injectada de poliuretà expansible de ràpida recuperació amb forma anatòmica i recoberta amb material d'alta resistència en vinil/polièster
- Entapissats ignífugs i antibacterians.
- Seient ergonòmic regulable per pistó de gas.
- Suports de suport descans barra realitzats a ABS multi xoc.

1 Unitat. POWER RACK.

- Estructura mecano soldada en tub estructural de 100x50x3mm. amb forats allisats i un pas de 100mm.
- Tubs estructurals: 2 Bases de 100x50x3 mm. d'acer al carboni portadores de coixins protectores engomades gruix 25mm. amb bona absorció d'impactes
- 4 columnes de 100x50x3mm d'acer al carboni amb doble alçada per dominades ancorades i amarrades en base.
- 2 riostes 100x50x3mm. que exerceixen d'amarradors del conjunt mitjançant platines de gruix 10mm.
- 1 riosta superior 100x50x3mm. d'amarratge amb barra de dominades
- 2 barres de seguretat de diàmetre 30mm. acer al carboni en crom-dur.
- 2 suports de seguretat de platina d'acer al carboni gruix 10mm. plegats amb suports de protecció en ABS

1 Unitat. MULTIPower DE DISCS

- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari, el seu disseny corbat incrementa la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Barra pont permetent l'acoblament dels dos cossos.
- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1 decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.
- Recobriment i protecció fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant de la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- Guies de lliscament d'acer al carboni tractades al crom dur elevada duresa 70Rc.
- Gran resistència a l'abrasió i corrosió excel·lent sota coeficient de fregament.
- Disposició de 8 topalls de seguretat a cada costat per immobilitzar la barra.
- Rodaments lineals per reduir el coeficient de fregament garantint un moviment suau i segur.



1 Unitat. PREMSA INCLINADA DISCOS.

- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1 decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.
- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari, el seu disseny corbat incrementa la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Recobriment superficial i protecció: Fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- Guies de lliscament d'acer al carboni tractades al crom dur elevada duresa 70Rc.
- Gran resistència a l'abradió i corrosió amb excel·lent coeficient de fregament.
- Disposició de diferents topalls per a més seguretat.
- 2 càrregues laterals. 1 càrrega del darrere per a discos 50 mm.
- Moviment del carro a través de politges asimètriques tornejades amb doble rodament auto lubricat.
- Plataforma de pressió per aplicar la força antilliscant fabricada en acer i amb dos angles d'inclinació.
- 3 Barres de diàmetre 50 mm per a l'emplaçament dels discos
- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1, decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.

3 Unitats. BANCS REGULABLES

- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1 decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.
- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari, el seu disseny corbat incrementa la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- respatller abatible en cinc posicions.
- Els entapissats són d'escuma injectada de poliuretà expansible de ràpida recuperació amb forma anatòmica i recoberta amb material d'alta resistència en vinil/polièster, resistència a l'abradió de 100.000 cicles.
- Seient i respatller ergonòmics amb sistema de fàcil regulació.
- Amb palanca de subjecció per a facilitat de desplaçament.
- Rodes davanteres per a més comoditat en el desplaçament.
- Amb pistó de gas al respatller per evitar l'atrapament per caiguda accidental del respatller

1 Unitat. PIRÀMIDE PORTA DISCOS 50 MM.



- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari, el seu disseny corbat incrementa la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1 decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.
- Recobriment i protecció fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant de la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- 9 Suports per a discos d'acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió.
- Amb capacitat de més de 800 kg.
- Preparada per treballar amb discos 50 mm.

4 Unitats. BARRES OLÍMPIQUES DE 2.20 m / 1.60 / Z de 50 MM

- Fabricats en acer i cromades
- Per utilitzar amb discos de 50 mm de diàmetre.
- Amb topalls de pinça, de fàcil col·locació i bona subjecció

1 Unitat. PESES DE MA I SUPORT DE 2.5 A 30 KG

- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1, decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.
- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, amb safates de suport acoblades, dissenyat específicament per garantir la seguretat de l'usuari, el disseny corbat incrementa la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Recobriment superficial i protecció: Fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- Cargols amb femelles antidesbloquejants d'alta seguretat.
- Quatre safates de 1.200mm amb inclinació òptima per a fàcil accés a les manuelles i divisió en dos nivells
- Peses de mà mono bloc de cautxú RODONES exemptes de cargols 12 parells de: 2,5kg. 5kg. 7,5kg. 10kg. 12,5kg. 15kg. 17,5kg. 20kg. 22,5kg. 25kg. 27,5kg. 30kg.
- Numerades amb el pes unitari per les dues cares

DISCOS DE GOMA 50 MM.

- Diferents pesatges des de 1.25/2.5/5/10/15/20 kg
- 6 uts de 1.25 kg/ 6 uts.2.5 kg / 10 uts.5 kg / 8 uts.10 kg/ 4 uts.15kg / 4 uts.20kg.
- Fabricats en acer i recoberts de goma.
- Per utilitzar en barres olímpiques de 50 mm de diàmetre
- Material antilliscant.
- Gran resistència als cops i rascades.
- Amb agafadors per a més comoditat.



1 Unitat. GÀBIA TRES ESTACIONS MÉS CREUS DE POLITGES AMB DOMINADES.

- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari, el seu disseny corbat incrementa la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Estructura d'acer al carboni en tub ovalat soldat, qualitat E-195+CR1 decapat laminat en fred de 80x50x3 mm.
- Recobriment i protecció fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant de la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- Seient i respall ergonòmics, entapissats Ignífugs i antibacterians.
- Els entapissats són d'escuma injectada de poliuretà expansible de ràpida recuperació amb forma anatòmica i recoberta amb material d'alta resistència en vinil/polièster, resistència a l'abrasió de 100.000 cicles.
- Gàbia composta d'una sortida per politja alta, una sortida per politja baixa, més l'encreuament de politges i barra dominades incorporada.
- Encreuament de politges amb mecanisme de politges regulable en vertical en onze punts diferents distanciat de 150mm i 180° de llibertat.
- Corda especial de tracció d'alta resistència al trencament.
- Tub-guia de les plaques amb acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió de 30 mm de diàmetre.
- Barra dominada incorporada. Càrrega frontal de fàcil accessibilitat.
- Les plaques de selecció estan proveïdes de casquets de poliestirè injectat per facilitar el lliscament i valona per evitar l'impacte.
- Conjunt selector placa compost de: plançó selector d'acer inoxidable, imant, pom tirador i enganxall antivandàlic.
- Plataforma per recolzar els peus d'injecció plàstica d'alt impacte revestida amb goma antilliscant.
- Rodets de suport subjecta-cames amb regulació d'alçada.

1 Unitat. FEMORAL ESTIRAT

- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari permetent l'ocultació dels elements en moviment, garantint la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Recobriment i protecció fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant de la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- Amb codi QR que proporciona accés a vídeo d'execució de l'exercici.
- Tub-guia de les plaques amb acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió de 30 mm de diàmetre.
- Doble carter de protecció amb mínima obertura frontal, per evitar atrapaments.



- Cintes de tracció de poliuretà de 16 mm. x 2,2 mm. amb 10 filaments d'acer al seu interior d'alta resistència, carrega al trencament a la tracció superior 8.000 Newton totalment ocultes.
- Seient ergonòmic amb respall regulable en 3 posicions.
- Entapissats ignífugs i antibacterians d'escuma injectada de poliuretà expansible amb forma anatòmica i recoberta amb material d'alta resistència en vinil/polièster, resistència a l'abració 100.000 cicles.
- Càrrega lateral de fàcil accessibilitat. Rodet giratori.
- Empunyadures en acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió.
- Tambor de regulació a intervals de 18 graus amb PRESSURE-SYSTEM® o equivalent.
- Regulació del braç per a l'inici/sortida de l'exercici amb PRESSURESYSTEM® o equivalent.
- Lleva de resistència variable en funció de la corba d'esforç desenvolupada amb estudi biomecànic.
- Plaques de selecció amb casquets de poliestirè injectat per facilitar el lliscament i valona.
- Conjunt selector placa amb tija selectora d'acer inoxidable, imant, pom, tirador i enganxall antivandàlic.

1 Unitat. EXTENSIONS DE QUADRICEPS.

- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari permetent l'ocultació dels elements en moviment, garantint la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Recobriment i protecció fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant de la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- Amb codi QR que proporciona accés a vídeo d'execució de l'exercici.
- Tub-guia de les plaques amb acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió de 30 mm de diàmetre.
- Doble carter de protecció amb mínima obertura frontal, per evitar atrapaments.
- Cintes de tracció de poliuretà de 16 mm. x 2,2 mm. amb 10 filaments d'acer al seu interior d'alta resistència, carrega al trencament a la tracció superior 8.000 Newton totalment ocultes.
- Seient ergonòmic amb respall regulable en 3 posicions.
- Entapissats ignífugs i antibacterians d'escuma injectada de poliuretà expansible amb forma anatòmica i recoberta amb material d'alta resistència en vinil/polièster, resistència a l'abració 100.000 cicles.
- Càrrega lateral de fàcil accessibilitat. Rodet giratori.
- Empunyadures en acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió.
- Regulació de rodets des de posició asseguda amb PRESSURE-SYSTEM® o equivalent.
- Tambor de regulació a intervals de 18 graus amb PRESSURE-SYSTEM® o equivalent.



- Regulació del braç per a inici/sortida de l'exercici des de posició asseguda amb PRES-SURESYSTEM® o equivalent.
- Lleva de resistència variable en funció de la corba d'esforç desenvolupada amb estudi biomecànic.
- Plaques de selecció amb casquets de poliestirè injectat per facilitar el lliscament i valona.
- Conjunt selector placa amb plançó selector d'acer inoxidable, imant, pom, tirador i enganxada ant vandàlic.

1 Unitat. MÀQUINA CONTRACTORA.

- Estructura principal mecano soldat mono xassís, compacte, dissenyada específicament per garantir la seguretat de l'usuari permetent l'ocultació dels elements en moviment, garantint la seva durabilitat per la seva robustesa i inexistència de cargols.
- Recobriment i protecció fosfatat, desgreixatge per mitjà d'àcid fosfòric, protecció davant de la corrosió nano ceràmic de zirconi per facilitar l'adherència de la pintura, pintura epòxid 60/80 micres.
- Amb codi QR que proporciona accés a vídeo d'execució de l'exercici.
- Tub-guia de les plaques amb acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió de 30 mm de diàmetre.
- Doble carter de protecció amb mínima obertura frontal, per evitar atrapaments.
- Cintes de tracció de poliuretà de 16 mm. x 2,2 mm. amb 10 filaments d'acer al seu interior d'alta resistència, carrega al trencament a la tracció superior 8.000 Newton totalment ocultes.
- Entapissats ignífugs i antibacterians d'escuma injectada de poliuretà expansible amb forma anatòmica i recoberta amb material d'alta resistència en vinil/polièster, resistència a l'abradió 100.000 cicles. Càrrega lateral de fàcil accessibilitat.
- Empunyadures en acer inoxidable AISI 304 d'alta resistència a la corrosió.
- Doble lleva de resistència variable en funció de la corba d'esforç desenvolupada amb estudi biomecànic.
- Sistema desembragament per a entrada/sortida fàcil. Recolzabraços anatòmics.
- Plaques de selecció amb casquets de poliestirè injectat per facilitar el lliscament i valona.
- Conjunt selector placa amb plançó selector d'acer inoxidable, imant, pom tirador i enganxada antivandàlic.

1 Unitat. MÀQUINA HIP THRUST.

- Disseny ergonòmic.
- Recobriment superficial i protecció fosfatat. Pintura en pols polièster 200 °.
- Fabricat en tub estructural d'acer de 40*80*3.0 mm
- Màxima versatilitat per al teu entrenament amb moviment divergent i isolateral independent.
- Amb suports per a discos d'acer inoxidable de gran qualitat.
- Xassís d'acer rectangular de 3mm.



- Agafades antilliscants per a més seguretat.
- Suport per a càrrega en discs de diàmetre 50mm.
- Ús 100 x 100 professionals. Correcta biomecànica i ergonomia
- Entapissats amb forma anatòmica i recoberta amb material d'alta resistència en vinil/polièster.
- Entapissats ignífugs i antibacterians cosits
- Respatller regulable en profunditat per a més comoditat.
- Regulacions del corró en alçada independents
- eixos per a emmagatzematge de discos de diàmetre 50 mm en acer inoxidable.
- bases de goma antilliscant.

CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DE L'EQUIPAMENT DE TREBALL CARDIOVASCULAR

2 Unitats. CINTA DE CÓRRER.

- Velocitat inicial des d'1 fins a 20 km/h. velocitat màxima
- Incorpora un ventilador Frontal, per ajudar en la transpiració.
- Elevació progressiva grau a grau fins a 18%.
- Pantalla tàctil LCD multipunt d'alta resolució de 1024 x 600
- Doble protecció de seguretat amb parada d'emergència i parada suau.
- Sistema Operatiu Android 4.4.4 Coretex-A7 1.3GH processador quad-core. Memòria: OOR3 1GB, Disc Dur NANO FLASH 8GB, Internet: WIFI de 2,4 G. Interfície a la consola USB2.0 Suport WIFI per a Internet, reproducció d'àudio i vídeo, entrada d'àudio MP3.
- Les imatges virtuals ofereixen a l'usuari una experiència d'immersió als diferents ambients simulats a l'aire lliure.
- Excel·lent sistema de gestió de la informació fàcil per a l'usuari la configuració, de desar-la i de buscar-la.
- Nou disseny de suport de dispositiu mòbil ocult.
- Funcions de pantalla: Temps, Velocitat, Distància, Calories, Pols, Inclinació.
- 12 programes intel·ligents de running i possibilitat de personalització de programa.
- Control de ritme cardíac amb manetes de detecció cardiovascular i corretja pectoral.
- Superfície de treball disponible 52 x 150 cm.
- Alimentació: 220 V monofàsic.
- Embellidors i carenats de polietilè antixoc, de difícil trencament davant d'impactes.
- Sistema d'amortiment, pes màxim usuari: 180 kg.

2 Unitats. BICICLETES ELÍPTIQUES.

- Panell de control digital de LCD amb retroalimentació.
- Funcions de pantalla temps, revolucions per minut, velocitat, distància, calories, pols, watts.
- 10 programes preestablert, crema greixos, control cardíac, programa de força.
- Entrada d'àudio AUX Càrrega USB: càrrega de telèfon + tauleta



- Compatibilitat amb iConsole + App, [o equivalent](#).
- Programa de recuperació i càlcul de greix corporal
- Control de ritme cardíac amb manetes de detecció cardiovascular i mitjançant corretja pec-toral.
- Embellidors i carenats de material polietilè antixoc de difícil trencament davant d'impactes.
- Resistència d'ajust per sistema de frens electromagnètics amb generador intern.
- Alimentació autocàrrega de bateria.
- Pintura Epòxid al forn per a antioxidació.
- Ajust del nivell sòl. Ample del pedal: 8,5cms
- Longitud de gambada: 58cms Alçada de gambada: 10cms.
- Sistema d'accionament per corretja.
- Rodes de transport. suport per a tauleta.
- Pes màxim de l'usuari 180 kg.

2 Unitats. BICICLETA VERTICAL.

- Panell de control digital de LCD amb retroalimentació.
- Funcions de pantalla temps, revolucions per minut, velocitat, distància, calories, pols, watts.
- 10 programes preestablert, crema greixos, control cardíac, programa de força.
- Entrada d'àudio AUX Càrrega USB: càrrega de telèfon + tauleta (5V / 2.1A, cal adaptador)
- Compatibilitat amb iConsole + App, o equivalent.
- Programa de recuperació i càlcul de greix corporal
- Control de ritme cardíac amb manetes de detecció cardiovascular i mitjançant corretja pec-toral.
- Embellidors i carenats de material polietilè antixoc de difícil trencament davant d'impactes.
- Resistència d'ajust per sistema de frens electromagnètics amb generador intern.
- Alimentació autocàrrega de bateria.
- Pintura Epòxid al forn per a antioxidació.
- Ajust del nivell sòl. Molt silenciosa.
- Sistema d'accionament per corretja.
- Rodes de transport. suport per a tauleta, suport per a ampolla
- Pes màxim de l'usuari 180 kg.
- Bieles de 170 mm

1 Unitat. REM

- Estructura: monorail en doble T d'alumini extrusionat amb una guia d'acer inoxidable per al seient Lliscant
- Resistència d'aire – magnètic.
- Resistència: Nivell 1-10 per a resistència d'aire Nivell 11-16 per a resistència magnètica



- Pantalla LCD de 5.5" amb retro il·luminació Mostra: Hora i data, Freqüència de remada, Temps, Temps/500m, Temps mitjà/500m, Remades, Cicle, Nivell de resistència, Vats, Vats mitjana, Pols, Metres totals, Metres totals/30 min, Calor
- Programes: Inici ràpid, Compte regressiu de distància, Compte regressiu de temps, Compte regressiu de calories, Interval de temps, Interval de distància, Interval de calories, Mode de memòria
- Connexió Bluetooth
- Espai necessari pel seu ús: 270 x 120cm - Desmuntat: 90 x 72 x 135cm.
- Empunyadura ergonòmica permet una posició natural dels braços i mans mentre remes.
- Ventilador enginyat per minimitzar el soroll mentre proporciona una sensació suau de remar a l'aigua.
- Reposapeus amb plantilla flexible ajustable per a una ràpida i senzilla col·locació, enganxi.
- La palanca de la coberta espiral controla el corrent d'aire al ventilador i permet als usuaris
- Seleccioneu una sensació impecable de remat, d'un pot ràpid, o d'un pot lent i pesat.
- Fàcilment desmuntable per al seu emmagatzematge.
- Rodes per facilitar el transport

POSSIBLE DISTRIBUCIÓ DE LES MÀQUINES.

