

ANNEX 3

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT CARDIOVASCULAR I DE MUSCULACIÓ PER AL GIMNÀS DEL PAVELLÓ OLÍMPIC MUNICIPAL DE REUS

Índex

Clàusula 1. Objecte del contracte.....	2
Clàusula 2. Termini de lliurament i posada en servei.....	2
Clàusula 3. Formació del personal	3
Clàusula 4. Requeriments mínims i certificacions.....	4
Clàusula 5. Instal·lació de l'equipament.....	5
Clàusula 6. Característiques mínimes de la maquinària cardiovascular i de musculació	6
Clàusula 7. Garantia i manteniment.....	10
Clàusula 8. Documentació a la recepció del material, instal·lació i posada en servei	11
Clàusula 9. Forma de pagament.....	11

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament, transport, muntatge i instal·lació d'equipament de fitness destinat al gimnàs ubicat al Pavelló Municipal de Reus, amb la finalitat de renovar i modernitzar una part de la maquinària existent.

El contracte inclou el subministrament de les màquines i equips amb les característiques tècniques mínimes obligatòries que s'establiran en aquest plec de prescripcions tècniques.

Un cop instal·lats els equips, l'adjudicatari haurà de retirar de les instal·lacions tot el material d'embalatge, palets i resta d'escombraries, deixant els espais en perfectes condicions d'ordre i neteja.

Una vegada lliurat l'equipament i conculsa la seva instal·lació, el contractista haurà d'atendre i resoldre les avaries que es produeixin, fins a la finalització del període de garantia, en un termini màxim de 48 h i de 72 hores si entre mig hi ha un diumenge o festiu.

Si aquesta reparació comporta que l'equip estigui més de 2 dies naturals fora de servei, el contractista restarà obligat a substituir-la per un altre del mateix model i característiques fins que es completi la reparació.

Clàusula 2. Termini de lliurament i posada en servei

L'empresa contractista haurà de subministrar, transportar, muntar, instal·lar i posar en funcionament la totalitat de la maquinària de fitness objecte del contracte a les instal·lacions del Pavelló Olímpic Municipal ubicat al Carrer Mallorca, 1, de Reus, en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'acceptació de l'adjudicació. Aquest termini podrà ser objecte de millora per part dels licitadors en les seves proposicions.

Un cop realitzat el lliurament, el muntatge i la posada en funcionament dels equips, es procedirà a la formalització de l'acta de recepció del subministrament. Amb caràcter previ, l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme les corresponents proves d'acceptació tècnica, garantint el correcte funcionament de tots els equips instal·lats.

Fins al moment de la recepció formal, l'empresa adjudicatària serà responsable de qualsevol incidència, defecte, accident o situació d'emergència que es pugui produir en relació amb el subministrament i la seva instal·lació.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans personals i materials necessaris per a l'execució del contracte, i comptar amb personal degudament qualificat per a la realització de les tasques de transport, lliurament, muntatge, instal·lació i servei postvenda. En el cas que, alguns d'aquests serveis es subcontractin, l'empresa adjudicatària ho ha de comunicar prèviament per a la seva acceptació.

Durant l'execució dels treballs, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, d'acord amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i seguretat.

Els equips 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.

En cas que els equips subministrats no es trobin en condicions de ser utilitzats, es farà constar aquesta circumstància en l'acta corresponent, i es requerirà al contractista perquè esmeni els defectes detectats o procedeixi a la seva substitució en un termini adequat. En cas d'incompliment, l'òrgan de contractació podrà rebutjar el subministrament, quedant exempt de l'obligació de pagament o amb dret a recuperar les quantitats abonades.

Els equips hauran de ser lliurats degudament embalats per garantir la seva integritat durant el transport. Seran a càrrec de l'empresa adjudicatària totes les despeses i riscos derivats del transport, inclosos els possibles danys o desperfectes fins al moment del lliurament efectiu. En particular, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir les obligacions següents:

- Transportar els equips fins a la seva ubicació del gimnàs del Pavelló Municipal de Reus.
- Descarregar, traslladar a l'interior i instal·lar els equips.
- Retirar tots els embalatges.
- Gestionar i retirar els residus generats durant el procés.
- Netejar les zones afectades pels treballs, deixant els espais en les mateixes condicions prèvies a la instal·lació.

Clàusula 3. Formació del personal

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar la formació necessària al personal tècnic i de sala de RELLSA sobre l'ús i funcionament de la maquinària subministrada.

Aquesta formació serà impartida per personal tècnic qualificat de l'empresa adjudicatària i inclourà, com a mínim:

- el funcionament general de cada equip,
- la identificació dels seus elements i components,
- les possibilitats d'ús i treball de cada màquina,
- així com les recomanacions bàsiques d'ús i manteniment.

La formació es realitzarà un cop finalitzada la instal·lació de la maquinària.

Aquesta formació hauran de tenir una durada mínima de 2 hores, i serà obligatori que es realitzi al Pavelló Municipal de Reus, on s'ha subministrat el conjunt del material objecte d'aquest contracte.

Clàusula 4. Requeriments mínims i certificacions

El compliment de totes i cadascuna de les característiques tècniques mínimes i generals establertes en aquest plec és obligatori. L'incompliment de qualsevol d'aquests requisits comportarà l'exclusió de l'oferta del procediment de licitació.

A aquest efecte, els licitadors hauran d'aportar les fitxes tècniques originals del fabricant de cada tipus de màquina, on s'especifiqui clarament el compliment de les característiques exigides.

No es tindran en compte aquelles descripcions o millores que no puguin ser verificades objectivament mitjançant la documentació tècnica aportada. En cas de discordança entre la declaració del licitador i la fitxa tècnica del fabricant, prevaldrà aquesta última.

També haurà de complir amb les següents normes, de les quals s'adjuntarà acreditació del compliment en l'apartat de "documentació prèvia per validació" habilitat a l'eina del sobre digital i que adjuntarà amb l'oferta que es presenti:

- UNE-EN ISO 20957-5:2017
- UNE-EN ISO 20957-2:2021
- UNE-EN ISO 20957-10:2018
- UNE-EN ISO 20957-8:2018
- UNE-EN 957-6:2011+A1:2014
- UNE-EN ISO 20957-8:2018
- Directiva 2011/65/EU RoHS2

- Directiva 2001/95/CE
- Real Decret 1801/2003

Clàusula 5. Instal·lació de l'equipament

L'equipament objecte d'aquest contracte s'instal·larà al gimnàs municipal ubicat al Pavelló Olímpic Municipal de Reus, i inclourà les següents màquines:

EQUIPAMENT DE FITNESS CARDIOVASCULAR	
PRODUCTE	UNITATS
Cinta de córrer	4
Bicicletes el·líptiques	3
Bicicletes vertical	6
Màquina de pas variable	2
Bicicleta reclinada	1
Bicicleta de cicle indoor	3
EQUIPAMENT DE MUSCULACIÓ	
PRODUCTE	UNITATS
Multipower	1
Prensa de cames	1
Dominades i fondos assistits	1

La distribució dels equips dins de la sala es realitzarà d'acord amb les indicacions i directrius del responsable del contracte. Un cop ubicats, l'empresa adjudicatària durà a terme la instal·lació i posada en marxa de cada element, realitzant tots els ajustaments, comprovacions i verificacions necessàries per garantir-ne el correcte funcionament i la màxima seguretat d'ús.

Per verificar aquest compliment, el licitador haurà d'aportar amb la seva oferta la documentació tècnica que confirmi aquestes característiques. Abans de procedir a la recepció formal del subministrament, el responsable del contracte realitzarà un acte d'inspecció i comprovació material in situ.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que tot el material subministrat compleix la normativa vigent aplicable, tant d'àmbit estatal com europeu, en matèria de seguretat, qualitat i funcionalitat.

Clàusula 6. Característiques mínimes de la maquinària cardiovascular i de musculació

6.1 Condicions generals de les màquines

Tot l'equipament objecte d'aquest contracte (tant cardiovascular com de musculació) haurà de complir, amb caràcter obligatori, els següents requisits generals. L'incompliment de qualsevol d'ells comportarà l'exclusió de l'oferta.

- Tot l'equipament ha de ser d'ús professional (Classe S), nou de fàbrica i de la mateixa marca, fabricant i línia estètica per garantir l'homogeneïtat a la sala i facilitar el manteniment.
- El xassís de totes les màquines serà de color negre, amb bastidor de tub d'acer d'un gruix mínim de 3 mm i perfils arrodonits. Ha de portar protecció contra la corrosió i els cops.
- Totes les màquines han de ser ergonòmiques, adaptades a usuaris d'entre 1,40 m i 2,00 m, amb accessos fàcils i trajectòries de moviment naturals. Els seients i respallers han de garantir una posició estable.
- Cada màquina ha d'incloure instruccions d'ús visibles (en català i/o castellà o gràfics) i senyalització d'advertència. Els elements mòbils i les torres de plaques han d'estar protegits per evitar accidents.
- Les potes tindran suports de goma regulables per no fer malbé el terra. En el cas de les màquines de musculació, els selectors de càrrega seran magnètics amb sistema anti-pèrdua, i les plaques tindran amortidors per reduir el soroll i casquets autolubricats per a un lliscament suau.
- Les màquines de cardio han de portar rodes per facilitar el seu desplaçament.

6.2 Condicions específiques de les màquines

➤ Cintes de córrer

- Motor mínim de 4 CV.
- Velocitat regulable de 0,8 km/h fins a, com a mínim, 20 km/h.
- Inclinació de l'1 al 15% positiu
- Suport per a mòbil/tauleta.
- Aturada de seguretat per anti-caigudes.
- Mínim 12 programes preestablerts
- Programa HRC

- Programa test físic
- Doble comandament d'accés (velocitat i elevació) fora del marcador principal, amb pantalla de dades de visió ràpida.
- Banda de desplaçament amb doble senyalització de seguretat per indicar moviment.
- Càrrega de dispositius mòbils mitjançant port USB
- Porta ampolles/bidons.
- Porta objectes.
- Connectivitat Bluetooth
- Banda mínima 150 cm x 57 cm d'amplada.
- Pes màxim usuari 180 kg.

➤ **Bicicleta el·líptica**

- 25 nivells de resistència.
- Sistema d'alimentació auto generada, sense connexió elèctrica.
- Mínim 8 programes d'entrenament més opció manual.
- Gambada mínima de 50 cm.
- Recolza peus de grans dimensions i encoixinada.
- Suport per a mòbil/tauleta.
- Marcador amb Led.
- Mecanisme mecànic a la part de darrere, entrada lateral.
- Pedals amplis i de gran format
- Marcador amb idioma cooficial (català o castellà).
- Porta ampolles/bidons.
- Porta objectes.
- Manillar fix i bastons laterals mòbils.
- Pes màxim usuari 180 kg.

➤ **Bicicleta reclinada**

- 25 nivells de resistència.
- Sistema d'alimentació auto generat, sense connexió elèctrica.
- Mínim 7 programes d'entrenament més opció manual.
- Fàcil accés, sense haver d'aixecar el peu per accedir al seient.
- Pedals amplis de gran format.
- Porta ampolles/bidons.
- Porta objectes.
- Suport per a mòbil o tauleta.
- Marcador Led.
- Marcador amb idioma cooficial (català o castellà).
- Pes màxim usuari 150 kg.

➤ **Bicicleta vertical**

- 25 nivells de resistència.
- Sistema d'alimentació auto generat, sense connexió elèctrica.
- Mínim 7 programes d'entrenament més opció manual.
- Seient regulable verticalment amb ajuda mitjançant pistó.
- Pedals amplis de gran format.
- Porta ampolles/bidons.
- Porta objectes.
- Suport per a mòbil/tauleta.
- Marcador Led.
- Marcador amb idioma cooficial (català o castellà).
- Pes màxim usuari 150 kg.

➤ **Bicicleta indoor**

- Pintura amb protecció antioxidant.
- Cargols en acer inoxidable.
- Volant davanter.
- Volant d'inèrcia d'alumini de 20 kg.
- Tiges de regulació del manillar vertical i horitzontal en alumini.
- Tiges de regulació del seient vertical i horitzontal en alumini.
- Receptor de pols sense fil.
- Transmissió mitjançant corretja poli v.
- Doble suport porta-ampolles situat al manillar.
- Pedals de doble funció.
- Protector a la pota posterior per a la realització d'estiraments.
- Marcador amb indicadors de pols, velocitat, temps, calories, distància, vats i nivell de resistència.
- 25 nivells de resistència
- Marcador Bluetooth.
- Manillar de triatlèta.
- Pom de parada d'emergència rodó, no de palanca, per a un fàcil accés.
- Pes màxim de l'usuari: 150 kg.

➤ **Màquina de pas variable**

- 25 nivells de resistència
- Entrada a la màquina per la part posterior
- Doble manillar
- Disseny de fàcil accés lateral
- Braços mòbils amb moviment
- Sistema d'alimentació auto generat, sense connexió elèctrica.
- Mínim 4 tipus de moviment: climber, el·líptica, carrera i caminar.

- Longitud de gambada: rang d'ajust entre un mínim inferior a 30 cm i un màxim superior a 80 cm
- Pedals amplis de gran format amb sistema d'amortiment.
- Porta ampolles/bidons.
- Porta objectes.
- Suport per a mòbil/tauleta.
- Marcador Led.
- Marcador amb idioma cooficial (català o castellà).
- Tecles d'ajustament ràpid ubicades al manillar.
- Pes màxim usuari 150 kg.

➤ **Multi-power guiada**

- Mínim 6 suports per emmagatzemar discs de 50 mm de diàmetre.
- Topalls de seguretat per a la limitació de la barra.
- Barra guiada mitjançant rodaments lineals i cromada.
- Mínim 10 ganxos per deixar la barra, fabricats en acer inoxidable.
- Màquina suficientment estable que no requereixi estar subjecte ni a la paret ni al terra
- Barres dominades situades a la part superior de la màquina.

➤ **Prensa de cames horitzontal**

- Càrrega de plaques lateral.
- Plaques de 10 kg.
- Càrrega en plaques de com a mínim 180 kg.
- Transmissió mitjançant cablejat. Mínim 6mm.
- Altura màxima del grup de plaques de 160 cm.
- Seient regulable amb indicador de posició.
- Moviment del respatller en comptes de la plataforma durant l'exercici
- Carcassa protectora de la carga davantera i posterior
- Doble safata porta-objectes.
- Plataforma reposapeus de grans dimensions antilliscant.
- Goniòmetre d'inici de l'exercici. (*indicador numèric o visual de la posició de regulació de l'inici del rang de moviment*)
- Codi QR per veure les imatges del funcionament

➤ **Màquina de dominades i fondos assistits**

- Plaques de 5 kg.
- Càrrega de treball de 65 Kg.
- Altura màxima del grup de plaques de 160 cm.
- Seient i recolzaments no deformables a la pressió.

- Doble safata porta-objectes.
- Desplaçament de la plataforma d'ajuda mitjançant guia amb patí a boles.
- Codi QR per veure les imatges del funcionament.
- Càrrega de plaques lateral.
- Transmissió mitjançant cablejat de 5 mm.
- Carcassa protectora de la carrega davantera i posterior
- Escaleta per facilitar l'accés

Clàusula 7. Garantia i manteniment

El termini de garantia de tots els equips subministrats, incloent-hi els seus sistemes addicionals, components i accessoris, serà de tres (3) anys, a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció.

La garantia ha d'incloure:

- La substitució o reparació de la maquinària i de qualsevol dels seus elements (components, accessoris o altres parts) necessaris per garantir el correcte funcionament dels equips.
- El manteniment correctiu, que cobreix defectes de fabricació o avaries fortuïtes. L'empresa està obligada a reparar la màquina sense cost si s'espatlla (peces, mà d'obra i desplaçament).
- El manteniment preventiu obligatori, que consistirà en un mínim de tres (3) visites tècniques anuals de revisió programada durant tot el període de garantia.
- La mà d'obra necessària per a totes les actuacions incloses en la garantia.
- Totes les despeses de desplaçament del personal tècnic, així com qualsevol altre cost associat a les actuacions de manteniment i reparació

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 substituïts hauran de ser iguals o equivalents als originals instal·lats. En cas que es proposi un element equivalent, aquest haurà de ser prèviament acceptat de manera expressa per RELLSA.

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar amb antelació suficient les dates previstes per a la realització de les operacions de manteniment preventiu i correctiu, amb la finalitat d'acordar l'horari d'intervenció amb el responsable del contracte. En finalitzar cada intervenció, l'empresa haurà de lliurar un informe tècnic signat on es detalli l'estat de cada equip i les operacions realitzades.

Clàusula 8. Documentació a la recepció del material, instal·lació i posada en servei

Un cop instal·lat l'equipament de fitness cardiovasculars i de musculació, el contractista haurà de lliurar la següent documentació:

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

Clàusula 9. Forma de pagament

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà en un únic pagament un cop signada l'acta de recepció del subministrament, prèvia comprovació de la correcta instal·lació i posada en funcionament de la maquinària de gimnàs i un cop rebuda la corresponent formació tècnica sobre el seu ús i manteniment.