PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE CÀRDIO PER A LA SALA DE FITNESS DEL POLIESPORTIU MUNICIPAL

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte el **subministrament, transport, instal·lació posada en funcionament i del servei de manteniment d'equipament esportiu de càrdio** per a la sala de fitness del Poliesportiu Municipal.

El contracte inclou:

- Subministrament d'equips nous de gamma professional
- Transport fins el poliesportiu municipal de Santa Perpètua, la seva instal·lació i posada en marxa
- Formació bàsica al personal
- Retirada d'embalatges i residus
- Servei de Manteniment preventiu i correctiu dels equips de cardio del present plec durant un període de 48 mesos

L'equipament haurà d'estar destinat a un **ús intensiu de 16 hores diàries**.

Aquest contracte té com a finalitat:

- **Modernitzar la sala de fitness**
- Millorar l'experiència de les persones usuàries
- Incrementar la qualitat del servei esportiu municipal

2. EQUIPAMENT ESPORTIU OBJECTE DEL SUBMINISTRAMENT

A la següent taula es detalla el llistat d'equipament a subministrar objecte del contracte.

EQUIPS DE CARDIO	
PRODUCTE	**UNITATS**
Cinta de córrer	4
El·líptica	3
Màquina d'escales	1

Tots els equips de cardio a subministrar haurà de complir les següents normes (condicions generals i l'adjudicatari haurà d'aportar la documentació que conformi aquest compliment en l'oferta licitatòria:

- ISO 9001: 2015 Sistemes de Gestió de la Qualitat.
- ISO 27001: 2022 Sistemes de Gestió de Seguretat de la Informació
- ISO 50001: 2011 Sistemes de Gestió de l'Energia

Condicions generals:

- Tots els equips de cardio han de ser de **la mateixa marca i gamma**
- Tot l'equipament objecte del contracte l'ha de subministrar **el mateix proveïdor**
- L'equipament subministrat, a més de **complir totes les característiques tècniques requerides**, **haurà de ser nou (no recondicionat)**
- L'equipament subministrat ha de tenir la condició de **qualitat professional**, pensat per un **ús de 16 hores diàries**, el que exclou de l'àmbit de la present contractació els equipaments de gamma domèstica.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

L'equipament a subministrar haurà de complir una sèrie de requisits tècnics mínims, que es detallaran a continuació. Es tindrà en compte l'acompliment de cadascuna de les especificacions tècniques requerides, quedant exclosa aquella oferta que no compleixi totes i cadascuna de les característiques tècniques obligatòries especificades al present plec.

Sens perjudici de l'esmentat fins ara, l'Ajuntament de Santa Perpètua es reserva el dret de requerir a les empreses la verificació de les característiques tècniques, mecàniques, funcionals, de confort i seguretat de cada tipus de màquina o

element mitjançant la visita a fàbrica, magatzem, showroom o altre espai on hi hagin instal·lades màquines de les mateixes característiques que les formen l'objecte del present contracte.

Les empreses es comprometran a través d'una declaració responsable a facilitar la verificació in situ de les característiques de la maquinària en el cas de ser requerit per part de l'ajuntament de Santa Perpètua.

3.1 Característiques generals dels equips de cardio

- Disseny ergonòmic
- Comandaments de fàcil utilització i intuïtius
- Estructura robusta per ús intensiu
- Protecció de components elèctrics. Les parts elèctriques han de quedar protegides no suposant un perill per les persones usuàries.
- Suport per ampolla
- Tots els equips de cardio hauran de ser de la mateixa marca i formar part d'una mateixa gamma i color de producte per seguir una línia de funcionalitat i estètica unificada de la sala de cardio.

3.2 Característiques tècniques dels equips de cardio

Les màquines de càrdio s'han de poder utilitzar seguint els vídeos amb sessions d'entrenament que apareixen a la pantalla.

L'usuari ha de poder seleccionar l'idioma, en que el principal sigui el català i hi hagi altres idiomes disponibles, com per exemple el castellà, l'anglès, el francès, l'alemany i l'italià, entre d'altres.

Connectivitat via Wifi, Bluetooth, NFC, codi QR, lector RFID a l'App de la marca; aquesta connexió servirà únicament per a que l'usuari pugui descarregar l'exercici fet a l'aplicació del propi proveïdor (sense accés a aplicacions de tercers [Netflix, YouTube,..] ni a TV).

Han de disposar de com a mínim 1 suport per a ampolles.

L'actualització del programari dels equips s'ha de poder fer per accés remot.

S'ha de poder monitoritzar la freqüència cardíaca via sensors de mà, Bluetooth i ANT+.

Les dimensions dels aparells són importants per tal de poder optimitzar l'espai i donar cabuda a tot l'equipament descrit. En aquest sentit són especialment importants les cintes de córrer, amb 4 unitats.

Les mides màximes que han de tenir els equips de càrdio són les següents:

EQUIP	MIDES*
MÀQUINA ESCALES	130 x 80 x 135
CINTA DE CÓRRER	200 x 95 x 165
EL·LÍPTICA	220 x 70 x 170

Màquina escales

- Les escales han de combinar la menor altura possible amb la superfície d'esglaó més profunda, uns 28 cm aproximadament, perquè tothom pugui pujar escales de forma còmoda i segura.
- Ha de tenir un sistema de pas de cortesia rebaixat per pujar i entrenar sense la preocupació d'agafar-te els dits entre graons.
- Amb tres esglaons sempre disponibles i amb els reposapeus laterals intel·ligents, per poder treballar les cames amb exercicis més complexos i rutines d'alta intensitat.
- Superfície de pas òptim (mida de l'esglaó): aproximadament de 47 x 28 cm.
- L'àrea que ocupa de la màquina ha de ser com a màxim d'1'1 m².
- Ha de disposar d'un programa de rutines on la combinació de moviments, exercicis i intensitat les defineixi automàticament l'equip.
- La pantalla ha de ser de LCD HD, de com a mínim 10".

Cinta de córrer

- Interval de velocitat: 0 a 25 km/h.
- Interval d'inclinació: 0 a 18 %
- Ventilador.
- Pes màxim de l'usuari (mínim): 180kg.
- La superfície de la cinta de córrer ha de ser esmorteïda, així millora la sensació d'entrenament i s'adapta millor a la forma de córrer.
- Tots els controls han de ser fàcilment localitzables i intuïtius per tal de poder gestionar l'entrenament sense dificultat.
- S'ha de poder canviar la velocitat i la inclinació de manera immediata amb un mecanisme similar a una palanca per gent per a mobilitat reduïda o amb deficiències visuals. Els controls a la consola han d'estar a la vista.
- Ha de disposar d'un llum de seguretat, per a que se sàpiga quan la cinta està parada i disponible.
- Ha de disposar de parada d'emergència.
- Amb parada automàtica si detecta que ja no hi ha l'usuari.
- Ha de disposar d'un programa de rutines on la combinació de moviments, exercicis i intensitat les defineixi automàticament l'equip.
- La pantalla ha de ser de LCD HD, de com a mínim 10".

El·líptica

- Els braços s'han de moure en una trajectòria convergent i les cames han de poder fer passes de fins a 67 cm, garantint un moviment fluïd i continu.
- Ha de disposar d'un programa de rutines on la combinació de moviments, exercicis i intensitat les defineixi automàticament l'equip.
- S'ha de poder fer l'exercici seguint els vídeos que apareguin a la pantalla.
- Autogenerada (que no sigui necessària corrent eléctrica per funcionar).
- Pes màxim de l'usuari: com a mínim 180kg.
- La pantalla ha de ser de LCD HD, de com a mínim 10"

3.4. Característiques del Servei de manteniment de l'equipament

- L'empresa adjudicatària es farà càrrec del manteniment dels vuit aparells de cardio durant quatre anys (48 mensualitats).
- El servei de manteniment de tot l'equipament inclourà una revisió semestral preventiva i de diagnòstic d'incidències per a dur a terme un bon manteniment preventiu, així com el manteniment correctiu.
- Els treballs realitzats hauran de quedar reflectits en un full de treball de treball signat pel tècnic de l'empresa adjudicatària, document que es lliurarà al responsable del poliesportiu municipal.
- De manera desglossada, s'hauran d'incloure com a mínim les següents prestacions:
    a) Manteniment preventiu:
        1 revisió semestral, per a la realització d'un d'un diagnòstic de l'estat de cada equip, comprovant el bon estat de tot el material i el correcte ajust de totes les peces da cada element efectuant la neteja interna, la lubricació i greixatge necessaris, així com l'ajust mecànic requerit i les actuacions necessàries per garantir un funcionament òptim de l'equip i de tots els seus elements.
    b) Manteniment correctiu:
        Quan es produeixi una incidència, avaria o desperfecte en algun dels equips o elements dels mateixos; aquest inclourà:
        - La substitució de totes les peces de recanvi de desgast estàndard.
        - La reparació de les averies que es puguin ocasionar.
        - Materials
        - Mà d'obra
        - Costs de desplaçaments dels tècnics
        - Cost del transport dels materials i les peces.

Les incidències es valoraran pel nivell de limitació d'ús de l'equip en qüestió i, per tant, per la urgència de la seva reparació. Les definicions de les urgències són les següents:

1- Urgència alta: incidència que deixa fora d'ús u equip o suposa un perill per a les persones usuàries.
2- Urgència mitja: incidència que fa que l'equip no funcioni de manera òptima però no el deixa fora de servei.
3- Urgència baixa: desperfectes estètics que no afecten a l'ús de l'equip però sí a la seva imatge.

El temps de resposta màxim, és a dir, el temps entre l'avís de l'averia i la reparació de la mateixa no podrà superar:

a) Les 48 hores, en el cas d'urgència alta.
b) Les 72 hores, en el cas d'urgència mitja.
c) Les 96 hores, en el cas d'urgència baixa.

S'entén per dia hàbil els dies de dilluns a divendres, de manera que els temps màxims de resposta es poden ampliar 24-48 hores si hi hagués pel mig un dissabte, diumenge o festiu.

Per part de l'Ajuntament, es donarà avís ,mitjançant plataforma virtual que haurà de proporcionar l'empresa adjudicatària, en la que s'indicarà l'equip afectat i el tipus d'avaria que s'observi, amb la possibilitat d'adjuntar fotografies de l'element a reparar, així com la urgència de la mateixa. A aquest efecte, l'empresa adjudicatària facilitarà una adreça electrònica, telèfon i persona de contacte per si fos necessari qualsevol explicació o aclariment complementari

4. TERMINI DE LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI

El contractista haurà de lliurar, instal·lar i posar en servei els equips objecte d'aquest contracte en un termini màxim de **8 setmanes** des de l'adjudicació, o en el termini inferior proposat en la seva oferta

El termini de lliurament Inclou:

- Transport
- Instal·lació
- Posada en funcionament

El contractista haurà de coordinar amb la persona responsable del contracte la planificació de la instal·lació i la gestió del transport de les màquines i equips a la sala/espai corresponent.

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

L'empresa contractista ha de lliurar el manual on s'incorporin unes fitxes individualitzades que continguin la informació tècnica de totes les màquines subministrades. Les fitxes que composin el manual hauran de contenir, per a cada màquina, els següents:

- Descripció de la màquina i els seus components.
- Codi/s.
- Marca, model i any.
- Identificació fotogràfica detallada.
- Cicle de vida.

5. CONSIDERACIONS FINALS

- L'equipament haurà de complir la normativa vigent de seguretat
- L'Ajuntament es reserva el dret de verificar les característiques tècniques
- No s'admetran equips de gamma domèstica

Santa Perpètua de Mogoda, en la data de la signatura electrònica.