

Contingut

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2.	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI	2
3.	TERMINI DE LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI	2
4.	EQUIPAMENT ACTUAL DE CICLISME INDOOR.....	2
5.	INSTAL·LACIÓ DE LES NOVES BICICLETES I DEL SISTEMA DE GAMIFICACIÓ I CONTROL DE L'ENTRENAMENT.....	3
6.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DE LES BICICLETES	3
7.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DE LA CONSOLA.....	4
8.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DEL SISTEMA DE GAMIFICACIÓ I CONTROL DE L'ENTRENAMENT	5
9.	MANTENIMENT	6
10.	FORMACIÓ.....	6
11.	GARANTIA MÍNIMA.....	6
12.	DOCUMENTACIÓ A LA RECEPCIÓ DEL MATERIAL	7

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament, transport, instal·lació i posada en funcionament de 24 bicicletes de ciclisme indoor, juntament amb un sistema de gamificació i control de l'entrenament incorporat, en règim de compra i d'acord a unes característiques tècniques mínimes obligatòries.

Igualment s'inclou en l'objecte del contracte:

- La retirada de bicicletes de ciclisme indoor que actualment es troben a les instal·lacions de la PMR.
- El manteniment preventiu de l'equipament a subministrar durant un període de 2 anys.
- La formació del personal de la PMR.

2. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

En el present contracte l'empresa licitadora es compromet a subministrar l'equipament de ciclisme indoor definit a les bases, incloent el seu transport, la instal·lació i la posada en funcionament.

Cal tenir en compte que l'espai on es destina aquest equipament compta amb punts de subministrament elèctric, connexió a la xarxa (Internet) i pantalles de TV. Es pot sol·licitar una visita per avaluar l'espai.

Caldrà retirar el material a substituir especificat en l'apartat 4. El cost de la retirada estarà inclòs en el preu de l'oferta de les noves bicicletes. Es poden sol·licitar imatges del material a retirar. L'empresa adjudicatària haurà de coordinar la retirada de les bicicletes antigues amb la instal·lació de les noves, sense que es pugui deixar la PMR sense el servei de bicicletes indoor.

L'empresa adjudicatària ha d'encarregar-se del manteniment preventiu tal i com s'especifica en l'apartat 9.

L'adjudicatari haurà de prestar unes formacions inicials tal i com indica el punt 10.

Tot el material i la instal·lació tindrà la garantia mínima especificada en l'apartat 11.

3. TERMINI DE LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI

L'adjudicatari haurà de fer entrega, instal·lar i posar en funcionament els elements objecte d'aquest contracte, transcorreguts com a màxim 90 dies naturals des de la data de signatura del mateix.

L'adjudicatari haurà de coordinar amb el responsable del contracte la planificació de la instal·lació del nou equipament i la retirada de les bicicletes que es troben a la PMR.

L'adjudicatari, es farà responsable de la retirada i gestió de residus corresponents a embalatges del material subministrat.

4. EQUIPAMENT ACTUAL DE CICLISME INDOOR

Actualment la PMR disposa del següent equipament a les instal·lacions de la PMR:

- 25 bicicletes Spinner® NXT de l'any 2015.

- 1 bicicleta Schwinn® AC PERFORMANCE PLUS Blue Carbon de l'any 2017.

5. INSTAL·LACIÓ DE LES NOVES BICICLETES I DEL SISTEMA DE GAMIFICACIÓ I CONTROL DE L'ENTRENAMENT

Les 24 bicicletes objecte d'aquest contracte, s'hauran d'instal·lar i distribuir a la sala segons les directrius de la direcció del centre i, un cop ubicades, s'haurà de posar en funcionament cada unitat realitzant els ajustos, configuració i verificacions que garanteixin el seu correcte funcionament.

També caldrà instal·lar el sistema de gamificació i control de l'entrenament a la sala de la PMR, tenint en compte l'existència de TVs amb diferents entrades HDMI. La resta de materials necessaris aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Caldrà complir les següents normes o equivalents, i l'adjudicatari haurà d'aportar la documentació que confirmi aquest compliment amb l'oferta licitatòria:

- UNE-EN ISO 20957-5:2017
- UNE-EN 20957-10:2018
- 2011/65/EU RoHS2
- Directiva 2001/95/CE
- RD 1801/2003

6. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DE LES BICICLETES

Les bicicletes han de ser considerades un producte de gamma alta i d'ús professional, que garanteixi un ús intensiu de 6-8 sessions al dia aproximadament. Tot seguit es procedeix a enumerar els requisits tècnics que com a mínim han de complir.

1. Estructura del quadre de la bicicleta:

- Estructura d'acer o alumini.
- Apta per a usuaris fins a 150 kg.

2. Manillar i seient:

- Tiges del manillar i seient d'acer cromat, acer inoxidable o alumini.
- Regulació amb indicadors en el pla vertical (alçada) i horitzontal (profunditat).
- Sistema de seguretat i bloqueig en els elements de regulació de la posició.
- Manillar ergonòmic amb un mínim de 3 posicions de treball incloent "agarre" sprint o gravel.

3. Elements i peces de muntatge/assemblatge d'acer, acer cromat o d'alumini.

4. Transmissió per corretja tipus POLY-V o de fibra de carboni o equivalent.

5. Sistema de resistència magnètica:

- Fre d'emergència amb polsador visible al quadre.
- Regulació de la resistència amb palanca o roda.

6. Roda o volant d'inèrcia d'alumini.

7. Pedals amb dos tipus de fixació:

- Automàtica tipus SPD o similar.
- Calapeus amb puntera i corretja amb clip o similar.

8. Factor Q entre 155 i 160 mm.

9. Estabilitzadors bicicleta:

- Reguladors d'alçada: 2 a la part frontal i 2 a la part posterior de l'estructura que permetin estabilitzar la bicicleta en el supòsit d'existir petits desnivells.

10. Elements transport:

- Disposició de 2 rodes a la part frontal de la estructura que permetin el transport i mobilització de la bicicleta.

11. Elements de protecció de l'estructura:

- Protector de l'estructura que garanteixi la conservació davant de rascades amb el calçat, especialment amb l'ús de pedals automàtics.

12. Suports:

- Per a bidó d'aigua de forma integrada en el manillar.

13. Medició de potència en watts.

Les propostes que no compleixin amb les característiques o requisits mínims, quedaran automàticament excloses i desqualificades del concurs.

Les millores d'aquestes característiques seran avaluable segons el que s'estableix al PCAP.

Caldrà presentar la fitxa tècnica del producte, tant per poder valorar les característiques tècniques mínimes obligatòries com les millores.

7. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DE LA CONSOLA

Cada bicicleta ha de portar incorporada una consola amb, com a mínim, els requisits tècnics següents:

1. Pantalla LCD integrada amb retroil·luminació permanent que mostri zones d'entrenament i informi dades de l'entrenament: watts, FTP, pulsacions, rpm, velocitat, kcal, temps, distància...
2. Dispositiu amb bateria auto recarregable.
3. Ha de disposar de connectivitat mitjançant Bluetooth i ANT+.
4. Ha de disposar de connexió fent-la compatible amb la majoria de pulsòmetres del mercat i permetent la visualització de les dades en temps real a la consola per part de l'usuari.
5. Ha de permetre la identificació com a client registrat.

Les propostes que no compleixin amb les característiques o requisits mínims, quedaran automàticament excloses i desqualificades del concurs.

Les millores d'aquestes característiques seran avaluable segons el que s'estableix al PCAP.

Caldrà presentar la fitxa tècnica del producte, tant per poder valorar les característiques tècniques mínimes obligatòries com les millores.

8. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DEL SISTEMA DE GAMIFICACIÓ I CONTROL DE L'ENTRENAMENT

Aquest sistema ha d'incloure tot el software i hardware necessari, així com la seva instal·lació, per possibilitar un control de l'entrenament, incrementar la motivació i oferir al client una experiència visual, interactiva, social i més immersiva, gràcies a la sincronització de les consoles de totes les bicicletes de la sala.

Les característiques tècniques mínimes serien:

1. El monitor/a ha de tenir una pantalla tàctil amb un tòtem o un ordinador o un sistema similar que permeti la gestió de continguts per assolir els objectius, tant a nivell de preparació si s'escau com durant la mateixa sessió.

2. Els continguts que han d'estar inclosos són:

- Sistema de zones d'entrenament segons l'esforç.
- Nivells, reptes i sistemes de puntuació per motivar la pràctica continuada.
- Competicions per equips a temps real.
- Competicions individuals a temps real.
- Taules de classificació i puntuació.
- Visualització de dades d'entrenament individuals durant la pràctica, a temps real.
- Visualització de dades d'entrenament individuals com a resum de la sessió.
- Vídeos en ruta (mínim 500), amb moviment cap endavant i paisatges.
- No cal incloure classes virtuals.

3.- Aquests continguts s'han de poder traslladar o transferir, amb el material que sigui necessari a càrrec de l'adjudicatari, a les pantalles de la sala per a la visualització per part del grup. TVs ja disponibles actualment i no incloses a la licitació.

4.- Cal una APP que es connecti i sincronitzi amb les bicicletes. Aquesta aplicació també ha de permetre fer seguiment d'entrenaments, tenir l'historial i dades estadístiques, i compartir/transferir resultats a aplicacions tipus Strava®, Garmin®...

5.- El sistema ha de permetre la individualització i personalització, així com també possibilitar l'anonimat si així ho desitja el client.

6.- El software ha d'estar sotmès a actualitzacions periòdiques.

Les propostes que no compleixin amb les característiques o requisits mínims, quedaran automàticament excloses i desqualificades del concurs.

Les millores d'aquestes característiques seran avaluable segons el que s'estableix al PCAP.

Caldrà presentar la fitxa tècnica del producte, tant per poder valorar les característiques tècniques mínimes obligatòries com les millores.

Les quotes mensuals per a l'ús d'aquest sistema, en cas d'existir, no estan incloses en el preu dels aparells, però es tenen en compte en els criteris de valoració.

9. MANTENIMENT

L'adjudicatari ha d'assumir el manteniment preventiu dels equips subministrats durant 2 anys, mitjançant una visita anual, a comptar des de l'acta de conformitat de lliurament efectiu del equips.

A més, per aquest mateix període de 2 anys s'inclou el suport tècnic telefònic i online per a totes les necessitats que sorgeixin i un descompte del 30% en peces.

L'adjudicatari haurà d'emetre un informe de les actuacions dutes a terme després de cada visita, que s'haurà de traslladar al responsable del centre, tant pel que fa a les bicicletes, com a les consoles i al sistema de gamificació i control de l'entrenament.

Els treballs es realitzaran de forma que no originin afectacions o dificultats a les persones usuàries i s'hauran de coordinar amb el responsable del centre.

A més, és facilitarà al personal de la PMR un pla de manteniment preventiu que haurà d'incloure:

- El catàleg de peces.
- Les operacions de manteniment preventiu i la seva freqüència.
- Instruccions per a cada operació.

10. FORMACIÓ

Caldrà dur a terme dues formacions:

- Manteniment bàsic dels equips (mínim de 3h de durada): adreçada als oficials de manteniment de la PMR.
- Funcionament de les bicis i del sistema (mínim de 5h de durada): adreçada als monitors/es.

11. GARANTIA MÍNIMA

Els elements subministrats tindran la garantia mínima següent:

- 5 anys: xassís bicicletes
- 2 anys: peces mecàniques
- 1 any: components electrònics
- 3 mesos: peces de desgast

Durant els períodes de garantia especificats el contractista estarà obligat a fer-se càrrec de:

- Mà d'obra.
- Materials i peces de recanvi.
- Costos de desplaçament dels tècnics.
- Costos del transport de materials, recanvis...

Tots el materials emprats hauran de ser recanvis originals.

La garantia inclourà l'atenció telefònica, online i presencial segons es derivi de la necessitat requerida.

L'adjudicatari haurà d'atendre i solucionar les incidències en garantia en un termini màxim de 7 dies naturals.

En cas que una mateixa bicicleta presenti averies reiterades, i aquestes no s'esmenin. Durant aquest període de garantia, el responsable de contracte podrà demanar a l'empresa adjudicatària que substitueixi la bicicleta per una de nova del mateix model i característiques.

12. DOCUMENTACIÓ A LA RECEPCIÓ DEL MATERIAL

Un cop instal·lats els elements, el contractista haurà de lliurar la següent documentació:

- Manuals, pla de manteniment dels equips.
- Instruccions i protocol de funcionament del sistema de gamificació i control de l'entrenament.