



Ajuntament de
Lloret de Mar

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE BICICLETES DE CICLISME INDOOR PER A LA PISCINA MUNICIPAL DE LLORET DE MAR.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És la contractació del subministrament, transport, muntatge i instal·lació de 30 bicicletes de ciclisme indoor per a la Piscina Municipal de Lloret de Mar, amb unes característiques tècniques mínimes obligatòries.

Els treballs es tipifiquen al 'Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) 2008 amb la classe:
37441300-4 "Bicicletas estáticas".

2. TERMINI DE LLIURAMENT I POSADA EN SERVEI

El contractista haurà de lliurar i instal·lar l'objecte d'aquest contracte, transcorreguts com a màxim 30 dies naturals des de la data de signatura del mateix.

3. EQUIPAMENT DE CICLISME INDOOR

Les 30 bicicletes objecte d'aquest contracte, s'instal·laran a la sala de ciclisme indoor de la Piscina Municipal de Lloret de Mar.

Les bicicletes s'hauran de distribuir a la sala segons les directrius de la direcció del centre, i un cop ubicades, s'haurà de dur a terme la posada en marxa de cada bicicleta realitzant els ajustaments i verificacions necessàries pel seu correcte funcionament.

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

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.

Totes les bicicletes hauran de 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

12880508-46c8-4ed7-b480-1e2af6c2ef10



Ajuntament de
Lloret de Mar

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DE LES BICICLETES

Les bicicletes han de ser maquinària de gama alta a nivell professional pensades per fer un ús intensiu de 8-10 sessions al dia aproximadament.

A continuació es relacionen les característiques tècniques mínimes obligatòries que hauran de complir.

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

5.1 Bicicletes de ciclisme indoor:

1. Estructura del quadre de la bici:
 - a. Estructura d'acer
 - b. La bicicleta serà utilitzada per usuaris de mida des de 1,50 fins a 2,00 metres.
2. Manillar i seient:
 - a. Tiges del manillar i seient d'acer
 - b. Regulació en alçada i horitzontal
 - c. Disposició de sistema de seguretat i blocatge
 - d. El manillar disposarà de 3 o més posicions "agarre".
3. Peces d'assemblatge d'acer o d'alumini.
4. Transmissió per corretja tipus POLY-V o similar.
5. Sistema de resistència i fre magnètic:
 - a. Sistema de fre magnètic, fre d'emergència amb polsador, que sigui visible en el quadre per casos d'emergència.
 - b. Regulació de la resistència amb rosca o palanca.
6. Factor "Q" de 160 a 170 m/m.
7. Volant d'inèrcia:
 - a. Pes del volant d'inèrcia: igual o superior a 15,5 kg, independentment de la posició davantera o posterior.
8. Pedals:
 - a. Els pedals disposaran d'un sistema d'utilització dual de sèrie. Disposaran d'una opció automàtica tipus SPD o similar i d'una altra hauran de permetre subjectar sabatilles normals sense pedals automàtics, amb clip i cinta o sistema similar per subjectar-les.
9. 4 estabilitzadors regulables (2 davanterers i 2 trasers)
10. 2 rodes davanteres per facilitar el seu transport.
11. Protectors:
 - a. Protectors al davant o darrera per fer estiraments i protegir l'estructura de la bicicleta o sistema de protecció similar, per evitar rodaments amb les cales del calçat a l'estructura de les bicicletes i el seu posterior deteriorament per oxidació.



Ajuntament de Lloret de Mar

12. Suport per ampolla o bidó d'aigua per afavorir la hidratació de l'usuari.
13. Consola:
- Consola amb piles.
 - Visualització de Watts, kcl, RPM, velocitat, pulsacions, temps i distància recorreguda.
 - Els watts que apareguin a la consola seran calculats per a una estimació aproximada producte del creuament de dades.
 - Aquestes dades s'hauran de transmetre mitjançant Bluetooth a qualsevol APP del mercat i de l'entorn IOS i Android utilitzada per enregistrar els entrenaments.
 - La consola disposarà de connexió ANT+ per a que sigui compatible amb la majoria de pulsòmetres del mercat i d'aquesta manera l'usuari pugui visualitzar les seves pulsacions a la consola.
 - Aquesta connexió permetrà la sincronització amb el software de gamificació, quan hi hagi i classes virtuals.

5. GARANTIA MÍNIMA DE LES BICICLETES:

Les bicicletes subministrades tindran una garantia mínima de 2 anys que haurà de cobrir qualsevol incidència estructural i de funcionament.

La garantia determinada i ampliació de garantia dels elements subministrats i els treballs d'instal·lació i posada en servei inclouen de manera tàcita els següents aspectes:

- Ma d'obra.
- Materials.
- Peces de recanvi.
- Costos de desplaçament dels tècnics.
- Cost del transport de materials, recanvis, etc... necessaris.

Tots el materials emprats hauran de ser recanvis originals.

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

El contractista haurà d'atendre les averies en un termini màxim de 48 h i les resoldrà en un termini màxim de 2 dies. Si aquesta reparació comporta que la bicicleta estigui més de 2 dies fora de servei, el contractista restarà obligat a substituir-la per un altra del mateix model i característiques fins que es completi la reparació.

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.

12880508-46c8-4ed7-b480-1e2af6c2ef10

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN PROMOCIÓ DE LA CIUTAT	REFERÈNCIA 14312024000008
Codi Segur de Verificació: 12880508-46c8-4ed7-b480-1e2af6c2ef10 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13393534 Data d'impressió: 02/07/2024 14:20:52 Pàgina 4 de 4		SIGNATURES 1.- RICARD SALINAS AYLLON (TCAT) (Caps de secció), 02/07/2024 12:08



Ajuntament de
Lloret de Mar

Les prestacions accessòries del contracte que s'hagin ofert per l'adjudicatari s'hauran de dur a terme a partir de la data d'instal·lació dels elements a subministrar i es podran estendre al període de garantia, el qual està establert en 2 anys, a comptar des de la recepció del contracte.

No s'acceptaran propostes de canvis en cap dels elements de la instal·lació que no siguin considerats de característiques equivalents per part dels Serveis Tècnics municipals.

6. DOCUMENTACIÓ A LA RECEPCIÓ DEL MATERIAL, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI

Un cop instal·lats les bicicletes, el contractista haurà de lliurar la següent documentació:

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