

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I MUNTATGE I INSTAL·LACIONS DE BICICLETES DE CICLISME INDOOR PER AL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL EL TURÓ DE LA LLAGOSTA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la contractació del subministrament, transport, muntatge i instal·lació de 25 bicicletes de ciclisme indoor a la Sala de Cycling del Complex Esportiu Municipal el Turó de la Llagosta en regim de compra, d'acord a unes característiques tècniques mínimes obligatòries i amb unes necessitats associades al subministrament transport muntatge i instal·lació.

Igualment s'inclou en l'objecte del contracte:

- La retirada de bicicletes de ciclisme indoor que actualment es troben a les instal·lacions del Complex Esportiu Municipal el Turó i el seu tractament adequat.
- Manteniment de l'equipament a subministrar durant un període mínim de 2 anys. Inclòs la mà d'obra, peces i reparacions que es produeixin per defecte de fabricació o disseny.
- Garantia de 3 anys dels elements subministrats.

2. OBLIGACIONS DEL ADJUDICATARI

En el present contracte l'entitat licitadora es compromet a subministrar a l'Ajuntament de la Llagosta l'equipament/maquinaria pel treball de ciclisme indoor definit a les bases incloent el seu transport, instal·lació final dels elements i posada en funcionament.

En el cas de la maquinaria que requereixi pel seu funcionament subministrament elèctric o bé connexió a la xarxa (Internet) serà imprescindible dotar l'espai de les instal·lacions indispensables per que restin operatives al 100% un cop realitzada la instal·lació.

Es posa en coneixement dels licitadors que la sala ja disposa dels elements indispensables per dur a terme sessions de ciclisme indoor incloent, projector, pantalla i software de ciclisme virtual (Aplifit).

Tot el material i la instal·lació tindrà una garantia mínima de 3 anys d'acord amb la clàusula 8.

El període de manteniment serà de 2 anys. El manteniment inclourà les prestacions definides en la clàusula 7.

Ajuntament de La Llagosta

Plaça Antoni Baqué, 1, La Llagosta. 08120 Barcelona. Tel. 935603911. Fax: 935741142



L'adjudicatari haurà de garantir la presència a la Comunitat Autònoma de Catalunya d'una delegació del servei tècnic d'assistència i/o en el seu defecte haurà de comptar amb un servei tècnic propi de postvenda en un radi proper de màxim 100 km, amb la finalitat de garantir una reparació i atenció properes i àgils.

No s'admetrà ninguna oferta que no garanteixi en el servei postvenda un temps de resposta inferior a 48 hores, ni a 7 dies naturals per la substitució de components. Serà necessari detallar a la memòria presentada per l'empresa el canals de comunicació i els mecanismes d'avís per atendre les eventualitats en el menor temps possible.

L'empresa adjudicatària ha d'encarregar-se de realitzar revisions periòdiques durant els anys de garantia previstos o pactats de la maquinaria detallada al punt 6. De forma que, es garanteixi el funcionament òptim de la maquinaria i es puguin detectar a temps possibles desajustos en la mateixa.

Retirar el material substituït. En cas de què el material sigui considerat residus, l'adjudicatari haurà d'enviar el certificat acreditatiu del gestor de residus acreditat. El cost de la retirada estarà inclòs en el preu de l'oferta de les noves bicicletes.

L'empresa adjudicatària haurà de coordinar la retirada de les bicicletes antigues amb la instal·lació de les noves, sense que es pugui deixar al CEM el Turó més d'1 dia sense el servei de bicicletes indoor.

A l'oferta presentada s'ha de detallar el preu unitari de cada element.

L'adjudicatari haurà de prestar una formació inicial de manteniment bàsic (dirigida als operaris de manteniment del centre) d'un mínim de 3 hores i funcionament (dirigida als tècnics) de 2 hores.

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 així com amb el responsable de l'equipament la planificació de la instal·lació, retirada i gestió del transport de les bicicletes que es troben a les instal·lacions.

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

Ajuntament de La Llagosta

Plaça Antoni Baqué, 1, La Llagosta. 08120 Barcelona. Tel. 935603911. Fax: 935741142



4. EQUIPAMENT ACTUAL DE CICLISME INDOOR

Actualment es disposa del següent equipament a les instal·lacions del Complex Esportiu Municipal el Turó:

- 29 Bicycletes Schiwm IC PRO
 - 8 unitats de l'any 2008 (model negre).
 - 8 funcionals
 - 2 fora de servei
 - 21 unitats de l'any 2009 (model gris).
 - 16 funcionals
 - 5 fora de servei

5. INSTAL·LACIÓ DE LES NOVES BICYCLETES DE CICLISME INDOOR

Les 25 bicycletes 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.

Les bicycletes 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

6. CARACTERÍSTIQUES TÈNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DE LES BICYCLETES

Les bicycletes han de ser considerades un producte de gamma alta i/o d'ús professional, que garanteixi un ús intensiu de 6-8 sessions al dia aproximadament.

Tot seguit es procedeix a enumerar les característiques tècniques o requisits tècnics que com a mínim han de complir les bicycletes.



1. Estructura del quadre de la bicicleta:
 - Estructura d'acer.
 - Apta per usuaris entre 1,50 i 2,00 metres d'alçada.
 2. Manillar i seient:
 - Tiges del manillar i seient d'acer cromat o acer inoxidable.
 - Regulació 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 2 posicions de treball.
 3. Elements i peces de muntatge/assemblatge d'acer, acer cromat o d'alumini.
 4. Transmissió per corretja tipus POLY-V o similar.
 5. Sistema de resistència i fre magnètic:
 - Sistema de fre magnètic, fre d'emergència amb polsador visible al quadre.
 - Regulació de la resistència amb palanca o roda.
 6. Factor "Q" entre 155 i 165 m/m.
 7. Roda o volant d'inèrcia:
 - Pes igual o superior a 15,5 kg. Independentment de la seva posició respecte la bicicleta.
 8. Pedals:
 - Han d'incorporar dos tipus de fixació, una opció (1) automàtica tipus SPD o similar i una opció (2) amb calapeus amb puntera de nylon i corretja amb clip o similar.
- 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
9. Elements transport
 - Disposició de 2 rodes a la part frontal de la estructura que permetin el transport i mobilització de la bicicleta.
 10. Elements de protecció de l'estructura:
 - Protector de l'estructura que garanteixi la conservació davant de rascades amb el calçat especialment amb el calçat per l'ús de pedals automàtics.
 11. Suport per bidó d'aigua.



12. Consola

- Dispositiu amb bateria auto recarregable.
- Ha de permetre visualitzar la següent informació: watts, kcal, RPM, velocitat, pulsacions, temps i distància recorreguda.
- Ha de disposar de connectivitat mitjançant Bluetooth amb qualsevol APP IOS i Android per permetre enregistrar entrenaments.
- Ha de disposar de connexió fent compatible amb la majoria de pulsòmetres del mercat permeten la visualització de les dades en temps real a la consola per part de l'usuari.

13. Suport Tablet

- Una de les bicicletes (la del tècnic) ha de disposar d'un suport per Tablet o PC.

Les bicicletes 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.

7. MANTENIMENT

L'adjudicatari, més enllà del subministrament, transport i muntatge, ha d'assumir el manteniment dels equips subministrats durant 2 anys, a comptar des de l'acta de conformitat de lliurament efectiu del equips.

L'adjudicatari haurà d'emetre un informe d'acord a les revisions periòdiques o bé les actuacions correctives, en el qual es detallin totes aquelles incidències i treballs relacionats amb el servei. Aquest informe s'haurà de traslladar al responsable del centre.

Els treballs es realitzaran de forma que no originin afectacions o dificultats als usuaris/es i hauran de coordinar-se amb el responsable del centre.

Els informes de manteniment s'hauran de fer arribar al responsable del centre i com a mínim han d'incorporar el següent contingut:



- Dades d'identificació de l'equip a revisar.
- Autorització del responsable.
- Punts a comprovar i/o peces a substituir segons la intervenció.
- Llista de control (checklist).
- Referències de recanvis específics.
- Temps invertit i operacions realitzades.
- Apartat d'observacions.
- Identificació i signatura personal de l'operari/a.

Els terminis de temps de què disposa l'adjudicatari per dur a terme les diverses reparacions, immediatament després de rebre l'avís d'una avaria, ja sigui de forma verbal o escrita, seran:

- Un màxim de 7 dies, quan l'avaria no sigui una avaria de resolució immediata.
- Un màxim de 48 hores si l'avaria és catalogada com de resolució immediata.

Entenem com a avaria de resolució immediata aquelles avaries compreses dintre de la següent tipologia:

1. Risc físic de les persones: tot allò que pot representar un perill per a la integritat física de les persones.
2. Risc físic del patrimoni: tot allò que pot representar un perill per a la integritat dels bens mobles i immobles municipals.
3. Risc de l'activitat: tot allò que per una avaria pot representar la no realització del servei a la dependència municipal afectada.

Tots els materials emprats a les revisions en avaries o reparacions hauran de ser de les mateixes característiques que els instal·lats inicialment.

El servei de manteniment inclourà:

- Un Pla de manteniment preventiu anual redactat per l'adjudicatari que haurà d'incloure:
 - Les maquinària/peces objecte del manteniment preventiu
 - Operacions a realitzar en cada visita



- Ubicació
 - Periodicitat
 - Proveïdor
 - Observacions
- Un mínim de 2 visites ANUALS de manteniment preventiu.
- Lubricació i greixatge si s'escau.
- Paràmetres generals.
- Neteja d'elements específics
- Revisió de tots els punts necessaris per tal de garantir la seguretat de l'equip.
- Reparacions en cas necessari.
- Manteniment correctiu (derivat de defectes de fabricació, disseny o desgast per un funcionament incorrecte)
 - Mà d'obra
 - Desplaçaments.
 - Qualsevol recanvi ja sigui estètic o funcional.

8. GARANTIA MÍNIMA DE LES BICICLETES

Les bicicletes subministrades tindran una garantia mínima de 3 anys que haurà de cobrir qualsevol incidència estructural i de funcionament pel que fa quadre/muntura i transmissió.

Durant el període de garantia dels elements subministrats i els treballs d'instal·lació i posada en servei el contractista estarà obligat a fer-se càrrec, al seu cost, entre altres dels següents aspectes:

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



Tots els 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.

L'adjudicatari haurà d'atendre les averies, en funció de la seva naturalesa en un termini màxim de 48 h i/o 7 dies naturals. El temps de resposta serà inferior a 48 hores, i per la substitució de components el temps de resposta serà 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.

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 3 anys, a comptar des de la recepció del contracte.

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

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

- Fitxes tècniques fabricant equips.
- Manuals i pla de manteniment.
- Memòria d'instal·lació.
- Certificacions de garanties i dia de posada en servei.
- Certificat de gestió de residus dels elements retirats.

