

Plec tècnic

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació mitjançant rènting de 31 bicicletes de ciclo indoor, i de software de ciclo indoor virtual i de gammificació pel Centre Esportiu Municipal El Fornàs, així com la retirada de les bicicletes de ciclo indoor obsoletes. (PME CTR 2023/03)

2. Ubicació

Les bicicletes s'instal·laran a la sala de ciclo indoor del Centre Esportiu Municipal El Fornàs (Passeig President Tarradellas, 2-6, 43800 Valls (Tarragona).

Les bicicletes s'hauran de distribuir a la sala d'acord a les instruccions del personal responsable de la instal·lació.

3. Estructura de les bicicletes

Les 31 bicicletes han de ser de gamma professional, aptes per un ús intensiu de 8 a 10 sessions diàries, han de ser idèntiques, s'hauran d'ajustar a les normatives UNE-EN 957 i 2002/95/CE RoHS, i han de comptar com a mínim amb les prestacions tècniques següents:

- El quadre de la bicicleta ha de ser d'alumini
- El manillar i les tiges del manillar i la del seient han de ser d'alumini, i han de ser regulables en alçada i distància horitzontal i comptar amb un sistema de seguretat que eviti moviments involuntaris.
- Les peces d'assemblatge han de ser d'acer inoxidable, acer cromat o alumini
- El sistema de transmissió ha de ser una corretja dentada de carboni
- Volant d'inèrcia i sistema de resistència i fre,
- El pes del volant d'inèrcia ha de ser de 15,50 kg o superior
- Ha de comptar amb un fre de seguretat magnètic
- Ha de comptar amb un polsador de fre de seguretat i regulació de resistència amb rosca
- Els pedals han de poder ser utilitzats amb sabatilles normals subjectats amb clip, cinta o similar, i amb sabatilles especials de ciclisme amb subjecció tipus SPD o similar.

Accessoris

- Hauran de comptar amb un sistema de fàcil accés per poder-hi deixar com a mínim una ampolla o bidó de líquid
- Sistema de transmissió amb carcassa embellidora i protectors al davant, al darrere i als laterals.
- Si porten algun tipus de marcador ha de ser autoalimentat
- Ha de comptar amb rodes auxiliars que permetin un transport fàcil de la bicicleta
- Ha de comptar amb un sistema d'anivellament de la bicicleta: 2 a la pota anterior i 2 a la posterior
- Sistema de protecció al davant i/o al darrera que eviti el deteriorament pels rodaments amb les cales del calçat a l'estructura de la bicicleta.

Codi de verificació (CSV): c004ae571a296952a402aa0615ff472b41ed8acf

Nº referencia: PME-CIR_GEN-000201-2023

<http://tramitpme.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Francesc Vidal Cendrós (Gerent)

En data:

24/08/2023 10:30:48



El material subministrat haurà de ser nou a l'inici del contracte, i no tenir més de 2 anys d'antiguitat de fabricació. En el moment de la licitació, s'han de poder consultar tots els models al catàleg de productes més actualitzat.

L'incompliment de les qualitats i descripcions tècniques especificades en l'oferta presentada serà causa de resolució del contracte, sense perjudici de les sancions i indemnitzacions que li siguin d'aplicació.

El material que estigui cobert per una o diverses directrius que exigeixi l'etiquetatge de la CE, l'hauran de tenir visible a la pròpia màquina o a la documentació que l'acompanya. La manca d'aquest etiquetatge serà motiu de devolució.

El material subministrat serà propietat de l'adjudicatari mentre duri l'arrendament, i una vegada finalitzi el contracte, les retirarà sense cost addicional i quedant, el Patronat d'Esports de Valls, lliure de càrregues i gravàmens.

4. Subministrament, instal·lació i posada en marxa de les bicicletes

El subministrament inclou el transport, el muntatge, la instal·lació a la sala i amb la distribució que indiqui el personal del Patronat d'Esports, la posada en marxa i la comprovació del correcte funcionament de les bicicletes de ciclo indoor. També incou la retirada del material de transport i d'emmagatzematge.

5. Retirada de les bicicletes a substituir

L'empresa adjudicatària retirarà **20** bicicletes de ciclo indoor a substituir i lliurarà un document certificant el seu reciclatge o reutilització. La retirada del material i les despeses que se'n derivin seran a càrrec de l'adjudicatari.

6. Subministrament de software de classes virtuals

El contractista haurà de subministrar un ordinador PC amb les característiques necessàries per instal·lar el software de ciclo indoor virtual i el software de gamificació. Aquest ordinador s'haurà d'ubicar a la saga de ciclo indoor del Centre Esportiu Municipal El Fornàs.

Classes ciclo indoor virtuals (Software). El programa ha d'oferir classes virtuals amb objectius i/o temàtica variada on les persones usuàries puguin realitzar l'activitat en absència presencial de personal tècnic.

- Ha de permetre realitzar classes virtuals amb objectius i temàtica variada, on les persones usuàries puguin realitzar l'activitat en absència presencial de personal tècnic.
- Ha de permetre impartir classes sessions presencials i virtuals amb imatges de rutes reals i gràfiques de progrés.
- Els vídeos s'hauran de renovar mensualment a través d'una connexió a internet amb un mínim de 300 vídeos de suport als tècnics i més de 1.000 hores de sessions virtuals.
- Ha de funcionar en local, no s'admetrà que funcioni en streaming, per evitar talls durant les sessions.
- Ha de permetre programar una graella horària automàtica amb possibilitat de personalització.
- Ha de permetre dissenyar sessions

Codi de verificació (CSV): c004ae571a296952a402aa0615ff472b41ed8acf
Nº referencia: PME-CIR_GEN-000201-2023
<http://tramitspme.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Francesc Vidal Cendrós (Gerent)

En data:

24/08/2023 10:30:48



Sistema de gamificació (Software) ha de permetre que les persones usuàries del servei pugui gaudir d'una experiència interactiva en grup, visualitzant i monitorant els seus resultats i veient-los projectats en una pantalla.

Ha de comptar amb les prestacions següents:

- Ha de ser compatible *amb* el software de ciclo indoor virtual, amb connectivitat ANT + compatible amb diverses bicicletes del mercat.
- Ha de permetre la creació de reptes grupals entre les persones usuàries de la classe.
- Ha de mesurar i mostrar en temps real paràmetres d'entrenament de les persones usuàries: freqüència cardíaca, revolucions per minut, calories.
- Ha de permetre desactivar la publicació de les dades personals.
- Ha de puntuar a cada persona usuària segons l'objectiu dissenyat pel monitor i haurà de permetre tenir un registre dels entrenaments amb comparativa als propis entrenaments i a la mitja de persones usuàries del servei.
- Ha de permetre l'actualització dels softwares durant la vigència del contracte.

S'ha de permetre l'accés il·limitat al programa de gamificació per part de les persones usuàries i al personal tècnic al programa de les classes virtuals i disseny de noves sessions durant la vigència del contracte.

Equip informàtic

- Ordinador i pantalla: Mínim INTEL 15, 1TB, HD, 128GB SSD, 8Gb RAM, Cable audio i Windows 10 Pro.
- 2 televisors de 65 polzades cadascun, i proporció 16:9
- Suports practicables(orientables) per a les TV penjats del sostre o paret
- Tot el material necessari per a l'òptima posada en funcionament. Connectivitat equip de so existent i ordinador.

7. Acta de recepció

El lliurament de la maquinària es documentarà amb una acta que especificarà el material subministrat, i que aquest reuneix les característiques recollides en aquest plec i s'ajusta a l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària, que es lliura en perfectes condicions, lliures de tares i desperfectes, i en condicions de ser utilitzat per les persones usuàries dels serveis esportius del Patronat d'Esports.

Aquest document el signarà una persona responsable de l'empresa adjudicadora. S'haurà de retirar o substituir aquella maquinària defectuosa o que no compleixi amb els requisits tècnics detallats en aquest plec en un màxim de 48 hores i assumint totes les despeses de se'n derivin.

8. Formació sobre el material subministrat

L'empresa adjudicatària realitzarà dues formacions al personal del Patronat d'Esports de mínim 4 hores cadascuna:

- Formació sobre el funcionament de les bicicletes, tasques més importants del manteniment preventiu i de manteniment correctiu.

Codi de verificació (CSV): c004ae571a296952a402aa0615ff472b41ed8acf Nº referencia: PME-CIR_GEN-000201-2023 http://tramitspme.valls.cat/impulsa/csvValidation.do	
Doc. original signat per:	En data:
Francesc Vidal Cendrós (Gerent)	24/08/2023 10:30:48



- Formació del funcionament de les classes virtuals. Funcionament del software, programació de sessions, creació de reptes grupals, creació de classes virtuals noves, i tota la informació necessària per a la gestió del software.

10. Pla de manteniment del material subministrat

El contracte inclou el manteniment de tota la maquinària per assegurar el correcte funcionament de l'equipament i el servei. L'adjudicatari assumirà totes les despeses que es derivin d'aquest manteniment fins a la finalització del contracte. El manteniment es dividirà en preventiu, és a dir, les revisions i actuacions encaminades a assegurar el bon funcionament de les màquines i evitar avaries, i el correctiu, totes aquelles actuacions de reparació i posada en funcionament de les màquines.

Manteniment preventiu

L'empresa adjudicatària lliurarà un pla de manteniment preventiu amb les actuacions que efectuarà durant la vigència del contracte.

S'efectuaran visites necessàries periòdiques per garantir el correcte funcionament de la maquinària que, com a mínim, inclourà:

- Una revisió quadrimestral (3 revisions anuals).
- Revisar el funcionament de cada bicicleta: ajustar, revisar i evitar possibles avaries.
- Reajustar seients.
- Revisió de la corretja i del sistema de transmissió (pedals, eix del pedaler, bieles, rodaments i sistema de frenada) i lubricació de les tiges.
- Comprovació del bon estat del material i estètica.
- Comprovació de l'estat de pintura i etiquetatge de les màquines.
- Documentació dels treballs rutinaris realitzats en cada visita.
- Informe trimestral de les actuacions realitzades.

Els dies en què es realitzarà aquest manteniment preventiu es fixarà amb antelació d'acord amb els tècnics municipals i causant les menors molèsties a les persones usuàries.

Manteniment correctiu

L'empresa adjudicatària pot ser requerida per a realitzar el manteniment correctiu de la maquinària subministrada, que inclou tasques de manteniment, reparació, substitució de peces o qualsevol altre motiu.

L'empresa licitadora indicarà un telèfon o adreça de correu per cursar els avisos, i una persona responsable com a interlocutor amb els tècnics municipals. La resposta als avisos per programar la visita dels tècnics no superarà, en cap cas, les 24h. Les incidències es classificaran en tres tipus:

- Incidències lleus: Són aquelles que no impedeixen el seu ús normal i amb seguretat: aspectes estètics, entapissats. Les reparacions s'efectuaran en un termini màxim de **5 dies hàbils** des de la comunicació de l'avís. Si no és possible la seva reparació dins aquest termini, l'adjudicatari està obligat a substituir-la per una altra igual durant el període d'inactivitat de la màquina avariada.

Codi de verificació (CSV): c004ae571a296952a402aa0615ff472b41ed8acf Nº referencia: PME-CIR_GEN-000201-2023 http://tramitspme.valls.cat/impulsa/csvValidation.do	
Doc. original signat per:	En data:
Francesc Vidal Cendrós (Gerent)	24/08/2023 10:30:48



- Incidències greus: Són aquelles que impedeixen el seu ús o representen un perill per a les persones usuàries. Les reparacions s'efectuaran en un termini màxim de **3 dies hàbils** des de la comunicació de l'avís. Si no es possible la reparació dins aquest termini, l'adjudicatari està obligat a substituir-la per una altra igual durant el període d'inactivitat de la màquina avariada.
- Incidències molt greus: Són aquelles en que la màquina no es pot reparar o la seva reparació no compleix els requisits detallats en aquest contracte, ja sigui de funcionament o estètics. En aquests casos, l'empresa adjudicatària substituirà la màquina avariada per una altra acord al contracte en un termini màxim de **3 dies hàbils** des de la comunicació de l'avís.

El manteniment correctiu inclourà totes les peces de les bicicletes, les tasques pròpies del servei de reparació i els desplaçaments del personal tècnic de l'empresa contractada.

11. Organització de la prestació

- L'empresa adjudicatària retirarà en primer lloc les bicicletes obsoletes.
- El subministrament i muntatge de tota la maquinària es farà, com a màxim, en 45 dies naturals des de la data de la formalització del contracte. Inclou el desmuntatge de la maquinària existent a la sala.
- El lloc de lliurament del material serà el Centre Esportiu Municipal El Fornàs de Valls (Pg. President Tarradellas, 2-6, 43800 Valls), i es col·locarà a les instruccions del personal responsable del Patronat d'Esports.
- S'entendrà realitzat el lliurament del material, quan aquest hagi estat revisat pel personal tècnic del Patronat d'Esports d'acord al contracte. Si el material no es troba en perfectes condicions, l'adjudicatari haurà de solucionar els defectes que presenti o reemplaçar-lo, sense cost pel Patronat d'Esports.
- La formació als tècnics municipals es farà un cop finalitzi la instal·lació de la maquinària.
- La instal·lació del material es farà garantint la seguretat de les persones usuàries del servei, adoptant les mesures de protecció necessàries.

11. Control i finalització del contracte

El personal responsable del Patronat d'Esports realitzarà el control i seguiment del contracte, amb revisions a la instal·lació, les bicicletes, i maquinària, funcionament, estat, estètica, etc. Qualsevol anomalia detectada es comunicarà a l'adjudicatari per a la seva reparació.

El gerent

Llicenciat en Ciències de l'Activitat Física i l'Esport
Col·legiat 58477

Codi de verificació (CSV): c004ae571a296952a402aa0615ff472b41ed8acf
Nº referència: PME-CIR_GEN-000201-2023
<http://tramitpme.valls.cat/impulsa/csvValidation.do>

Doc. original signat per:

Francesc Vidal Cendrós (Gerent)

En data:

24/08/2023 10:30:48

