

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULAR DEL SUBMINISTRAMENT
D'UNA CINTA DE REHABILITACIÓ EN
INGRAVIDESA AL CENTRE D'ALT
RENDIMENT DE SANT CUGAT DEL
VALLÈS**



ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT	3
2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT	3
3. TRANSPORT, MUNTATGE I TERMINI	4
4. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL.....	5
5. GARANTIA I ASSITÈNCIA TÈCNICA	5
6. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA	6

1. OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El Centre d'Alt Rendiment Esportiu (en endavant, CAR) és una entitat de dret públic amb personalitat jurídica pròpia, que d'acord amb els seus Estatuts té, entre les seves finalitats, posar a disposició dels esportistes mitjans materials, humans, tècnics i científics i la seva aplicació per aconseguir alts nivells de rendiment en les grans competicions esportives.

Per aconseguir aquests alts nivells de rendiment, el CAR disposa d'instruments d'última generació, que permeten la monitorització de l'evolució de la preparació dels esportistes, i sobretot del seu estat de salut física i mental. És per aquest motiu que el CAR necessita disposar de la tecnologia d'avantguarda per assegurar-ne l'objectivitat en l'anàlisi, la diagnosi precisa i la intervenció requerida en cada cas.

L'abast del present expedient de contractació consisteix en el subministrament, instal·lació, i posada en funcionament d'una cinta d' "ingravedesa" per a la rehabilitació i recuperació d'esportistes, destinat al departament de Fisioteràpia, de la Unitat de Ciències, Medicina i Tecnologia del CAR de Sant Cugat del Vallès. Aquesta eina ha de permetre la monitorització de la marxa o la cursa de l'esportista, reduint el seu pes corporal i per tant reduint l'impacte contra el terra en cada gambada.

De conformitat amb el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic és objecte del present contracte l'adquisició i el subministrament de la totalitat del material científic segons es detalla al punt 2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT que formen part d'aquest plec de prescripcions tècniques.

Aquesta és una actuació regular en el CAR de Sant Cugat per la millora i el manteniment de les instal·lacions esportives destinades a l'entrenament dels esportistes d'alt rendiment.

2. DESCRIPCIÓ I QUALITAT

L'empresa adjudicatària està obligada a presentar una descripció completa (qualitats, especificacions tècniques, etc.) del material objecte de la present contractació, acompanyada de fotografies dels diferents elements que s'ofereixen.

El material ha de complir les normatives europees existents en referència a la seguretat i funcionament, aportant les senyals d'avertència i seguretat d'us, corresponents. Tots els aparells i els elements compliran la normativa europea d'equipament que sigui d'aplicació així com els reglaments tècnics corresponents.

A continuació exposem la descripció detallada de tot el material:

Es requereix un equip per la rehabilitació i recuperació d'esportistes pel tractament de patologies del membre inferior o post quirúrgiques, mitjançant la monitorització de la marxa o la cursa, i mitjançant la reducció del pes corporal de l'esportista, i per tant reduint l'impacte sobre el terra en cada gambada.

Característiques bàsiques

1. Programari, ha de garantir:

- El control del nivell d'ingravedesa de 0 al 100% del pes corporal de l'esportista.
- Protocols de treball predefinits o definits pel tècnic.
- Informació mínima requerida
 - o % de reducció del pes
 - o Indicador de velocitat de marxa o cursa
 - o Ritme de cursa
 - o Temps transcorregut
 - o Distància realitzada
 - o Freqüència cardíaca mitjançant pulsòmetres comercials
- Repositori de base de dades dels esportistes usuaris.
- Informe exportable en pdf.
- Disposar de gamificació motivacional.
- Informació sobre diagnosi de la marxa o de la carrera, o definits pel tècnic.
- Base de dades terapèutica amb imatges.
- Jocs motivacionals

2. Maquinari, ha de permetre:

- El suport d'ingravedesa de 0 al 100% del pes corporal de l'esportista, per a esportistes d'entre 35 kg i 180kg, amb alçades des de 1,40 m fins a 2,1 m.
- Font d'alimentació 200-240V; 50-60Hz
- Bossa visible (transparent) des de qualsevol angle per l'anàlisi de la cursa.
- Velocitat màxima fins a 25 km/h.
- Velocitat màxima inversa fins a 8 km/h.
- Inclinatori de la cinta d'entre el 0 al 15%.
- Càmera integrada amb el software per l'anàlisi de la marxa i la carrera.
- Pantalla tàctil de com a mínim 12.1" i resolució al menys de 1280 x 800 px.
- Barres laterals, junt a un amarratge i arnés de seguretat.
- Sistema d'aturada automàtica d'emergència.
- Pantalons de sostenibilitat del cos, transpirables i rentables, amb talles des de 2XS fins a 5XL, amb una o dues cremalleres.

3. TRANSPORT, MUNTATGE I TERMINIS

Totes les despeses derivades del transport seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, quedant inclòs en el preu de l'oferta econòmica. El transport s'ha de fer de manera que sigui possible complir el termini de subministrament que s'estableix al punt 5 del present document.

Totes les despeses derivades del muntatge seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, quedant inclòs en el preu de l'oferta econòmica. A continuació exposem la descripció detallada del muntatge del subministrament:

El subministrador es compromet al lliurament, instal·lació i posada en funcionament definitiva i integració de tots els elements requerits per la cinta d' "ingravedesa", en el termini de 2 mesos (60 dies naturals), a partir de la signatura del corresponent contracte, garantint la seva plena operativitat un cop instal·lat.

Amb anterioritat a la signatura de l'acta de recepció, l'empresa contractista haurà de realitzar, sense cap cost addicional, una demostració pràctica del funcionament de l'equip a les instal·lacions del departament de Fisioteràpia del CAR, i a dur a terme, també sense cost addicional, la formació del personal del departament de Fisioteràpia del CAR, en el correcte funcionament de l'equip.

4. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL

El material es subministrarà a l'àrea de rehabilitació, recuperació i readaptació del departament de Fisioteràpia del Centre d'Alt Rendiment, planta -1 de l'edifici central, ubicat a l'Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 08174 de Sant Cugat del Vallès.

El contractista haurà d'identificar el responsable tècnic. Aquesta persona ha d'estar present en totes les accions referents a aquest subministrament i ha de ser l'interlocutor vàlid per les relacions i comunicacions amb el CAR. Aquesta persona serà qui s'encarregui de tots els punts que s'especifiquin en aquest document i en el contracte es facin d'acord amb l'escrit.

El CAR designarà igualment responsables tècnics, en funció del subministrament concret que es tracti, per portar a terme l'entrega del subministrament.

L'empresa adjudicatària està obligada a facilitar tota la documentació necessària: fitxes tècniques, certificats d'homologació en els casos en que així es defineixi, manuals d'instruccions, etc.

L'entrega s'entendrà realitzada quan el producte hagi estat subministrat, d'acord amb les condicions del contracte i en condicions òptimes per la seva utilització. I quan hagi estat efectivament rebut pel personal responsable de la recepció, qui realitzarà les comprovacions que considerin necessàries per assegurar que la qualitat del producte és la sol·licitada.

L'empresa adjudicatària haurà d'efectuar el lliurament, documentant la mateixa mitjançant albarà o nota d'entrega degudament complimentada, en la que es farà constar la data d'entrega, quantitat i model del producte entregat. Aquest document haurà de tenir la conformitat del personal responsable que el recepcioni.

Es signarà per ambdues parts una acta de recepció de l'aparell una vegada acabades totes les tasques incloses en aquest subministrament. Aquesta acta marcarà l'inici del període de garantia.

En cas que qualsevol subministrament o part d'ell estigui en mal estat a criteri dels responsables del CAR, caldrà que sigui immediatament substituït, sense que això pugui donar peu a allargaments del període de subministrament que s'especifica al punt 5 d'aquest escrit.

L'incompliment de qualsevol de les obligacions esmentades en aquest escrit per part de l'empresa adjudicatària o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no implicarà cap responsabilitat per al CAR.

5. GARANTIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA

Garantia tècnica

S'estableix un termini de garantia de dos anys, sense perjudici que pugui ser millorada per l'oferta dels licitadors, a comptar des del dia en què l'equip quedi instal·lat al CAR, en perfecte estat de funcionament, incloent tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei tècnic, mà d'obra i peces de recanvi.

El termini de garantia s'iniciarà amb la signatura de l'Acta de recepció definitiva per ambdues parts.

La garantia inclou els desplaçaments i assistència per les formacions necessàries en la posta en marxa de l'equip.

També inclourà la garantia de substitució de l'equip en cas de vicis o defectes importants (materials i de funcionament).

Les revisions i reparacions realitzades a l'equip durant el període de garantia es realitzaran en el lloc a on quedi instal·lat, és a dir, al departament de Fisioteràpia del CAR.

Assistència tècnica

El subministrador es compromet a la prestació de l'assistència tècnica en cas d'averia o mal funcionament, en un termini no superior a dos dies hàbils des de la comunicació de la incidència. A aquesta finalitat s'hauran de fer constar els mitjans a utilitzar per a que qualsevol incidència pugui ser comunicada de forma immediata al servei d'assistència tècnica.

Recanvis: El subministrador adquireix el ferm compromís de disponibilitat de recanvis durant la vida útil de l'equip, com a mínim, durant 2 anys, més els anys que s'ofertin per part del licitador pel que fa al termini garantia.

Equip de substitució: En cas de que una averia de l'equip no pugui ser solucionada pel servei tècnic, el subministrador es compromet a proporcionar un equip que substitueixi l'avariat, durant el temps en que aquest no estigui operatiu.

6. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

L'empresa contractista disposarà del personal encarregat i competent necessari per a dur a terme l'objecte de la contractació, és a dir, el subministrament del material objecte d'aquest contracte, i la instal·lació, i posada en funcionament d'una cinta d' "ingravedesa" per a la rehabilitació i recuperació d'esportistes.

Serà responsabilitat de l'empresa contractista el compliment estricte de tota la normativa vigent en relació a la seguretat i prevenció de riscos laborals en relació al personal que destinarà a l'entrega del material esportiu.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULAR DEL
SUBMINISTRAMENT D'UNA CINTA DE REHABILITACIÓ EN
INGRAVIDESA AL CENTRE D'ALT RENDIMENT (CAR) DE SANT
CUGAT DEL VALLÈS

Signat digitalment a Sant Cugat del Vallès

Sr. Xavier Balius Matas
Cap de Ciències, Medicina i Tecnologia del Centre d'Alt Rendiment.