

## INFORME D'INICI D'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

**Subministrament, transport i activació d'un ecosistema de valoració neurofuncional.**

**Expedient número. ES\_LA0011122\_2026\_EXP\_170**

### **1 Necessitat i idoneïtat del contracte:**

Els actuals laboratoris de fisioteràpia, on es realitzen les pràctiques docents i la recerca, necessiten la incorporació d'un ecosistema de valoració dinàmica neurofuncional per augmentar i millorar els recursos de valoració.

Tant el Grau de Fisioteràpia com en el Grau Doble Titulació Fisioteràpia – Ciències de l'Activitat Física i l'Esport, es realitzen seminari pràctics que precisen de l'ús d'un ecosistema que permeti valorar de forma simultània varis aspectes neurofuncionals tant en format estàtic com en dinàmic de la funció i l'activació neuromuscular per a la impartició dels continguts docents de les matèries específiques en Fisioteràpia.

Atès a les necessitats tècniques per fer registres de balanç articular, força i electromiografia en el mateix moment, dins la mateixes solvència i amb la possibilitat d'enregistrament per vídeo durant el la anàlisi de moviment, que el sistema disposi de certificat Medical Device per homologació de la recerca i per garantir la compatibilitat amb altres equipaments dels actuals laboratoris, l'ecosistema de sensor i l'aplicació d'integració que garanteix arribar als objectius tècnics necessaris tant per la docència com per la recerca, es la desenvolupada per la marca Kinvent. Per això és demana el subministrament d'equips i l'aplicació d'aquest sistema.

### **2 Objecte i abast del contracte:**

L'objecte del contracte és el subministrament d'un sistema integrat d'avaluació funcional i biomecànica basat en tecnologia Kinvent i l'aplicació de control i captació en modalitat de llicència perpetua, amb certificat Medical Device.

L'equipament a subministrar serà el següent:

- Plataforma de pressions **K-Deltas**
- Dinamòmetres de força:
  - K-Grip
  - K-Push
  - K-Pull
  - K-Bubble
- Goniòmetre **K-Move**
- unitats d'electromiògraf **K-Myo**
- Bossa 500 elèctrodes d'electromiografia, de tipus botó, autoadhesius.
- Velocímetre **K-Power**
- Llicència perpetua del programari de captació i anàlisi Kinvent
- Trípod Kinvent

L'abast del contracte serà:

- Subministrament
- Transport
- Instal·lació i configuració

- Formació inicial i tècnica
- Lliurament de documentació tècnica en català o castellà

El Codi nomenclatura del Vocabulari comú de contractes públics (CPV) és: 33150000-6

### 3 Procediment de contractació:

Procediment obert simplificat (art 159.6 LCSP)

### 4 Pressupost base i valor estimat del contracte

El pressupost base del contracte és de 18.770,55€ IVA exclòs, i 22.712,35€ IVA inclòs. El pressupost s'ha determinat en funció dels preus de material segons es publiquen a la web de diferents proveïdors.

El preu inclou el trasllat, muntatge, verificació, posada en funcionament, formació inicial i formació tècnica.

Atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, el valor estimat del contracte és de 18.770,55€, IVA exclòs.

El detall del pressupost és el següent:

Material	Quant.	Preu unitari, IVA exclòs	Preu unitari, IVA inclòs
Electromiograf Kmyo Duo Pack	1	1.658,33 €	2.006,57 €
Velocímetre K-Power	1	992,00 €	1.200,32 €
Pack ecosistema de valoració funcional (1 plataforma de pressió Kdeltas, Goniòmetre Kmove, Dinamòmetres Kgrip, Kpush, Kpull i Kbubble)	1	9.991,67 €	12.089,92 €
Llicència perpètua de l'aplicació KINVENT	1	4.500,00 €	5.445,00 €
Elèctrodes EMG K-MYO	1	241,67 €	292,42 €
Trípode Kinvent	1	100,00 €	121,00 €
Extensió de garantia 3 anys Kdeltas i Kmyo Duo pack	1	920,24 €	1.113,49 €
Altres: Transport, instal·lació i formació	1	366,64 €	443,63 €
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>18.770,55 €</b>	<b>22.712,35 €</b>

#### Divisió en lots.

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, s'ha valorat la possibilitat de dividir el contracte en lots. No obstant això, no es considera procedent aquesta divisió atès que l'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'un ecosistema integrat de valoració funcional i biomecànica, format per diversos dispositius de mesura i una plataforma única de captació, sincronització, emmagatzematge i anàlisi de dades.

La funcionalitat requerida exigeix que tots els dispositius (dinamòmetres, goniòmetre, electromiògraf, plataforma de pressions i velocímetre) operin de forma conjunta dins d'un mateix entorn tecnològic, permetent la captació simultània de dades, la seva sincronització temporal, la generació d'informes unificats i la comparació de resultats en un únic sistema.

La divisió en lots podria comportar l'adjudicació a diferents proveïdors, amb el consegüent risc d'incompatibilitats tècniques entre dispositius i programari, dificultats d'integració, incidències en la interoperabilitat dels equips i una possible pèrdua de funcionalitats essencials per a la docència i la recerca.

Per aquests motius, es considera que la divisió en lots podria comprometre la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, per la qual cosa es justifica la seva licitació com una única unitat funcional.

## **5 Termini d'entrega del material.**

El termini d'entrega del material serà, com a màxim, de 10 setmanes des de l'acceptació de l'adjudicació per part de l'adjudicatari. Aquest termini ha d'incloure totes les accions de l'abast del contracte

## **6 Criteris de solvència.**

D'acord amb allò que disposa l'article 159.6 de la LCSP, no es requereix l'acreditació de solvència.

## **7 Criteris d'adjudicació**

Els criteris d'adjudicació del contracte serà automàtics, tal com s'indiquen a continuació:

Criteris avaluable mitjançant fórmula automàtica:

- a) Millores en el preu de la licitació. Fins a 89 punts.

El preu de licitació ofert podrà ser valorat millorat a la baixa presentada respecte de l'import màxim establert.  $\text{Puntuació} = 89 * (\text{Preu de l'oferta més baixa} / \text{preu de l'oferta que es puntea})$ .

Essent:

P. Pressupost licitació.

Pi. Proposta a puntuar

Pm. Millor proposta econòmica

- b) Millores en les garanties. Fins a 4 punts.

Es puntuaran amb 0,5 punts per cada equip addicional amb extensió de garantia fins un màxim de 4 punts.

- c) Entrega del material. Fins a 4 punts.

Es valorarà el compromís d'entrega del material en un termini inferior al màxim establert als plecs, de 10 setmanes. En concret, es puntuarà com segueix:

- Compromís d'entrega en un termini inferior o igual a set setmanes: 4 punts.
- Compromís d'entrega en un termini inferior o igual a vuit setmanes: 3 punts.
- Compromís d'entrega en un termini inferior o igual a nou setmanes: 2 punt.

d) Servei de suport tècnic. Fins a 3 punts.

Es valorarà el compromís del licitador en relació al termini màxim de primera resposta a una incidència comunicada per correu electrònic o per qualsevol dels canals de suport habilitats:

Es valorarà la millora en el temps de primera resposta a incidències comunicades:

- Compromís de primera resposta en menys de 48h: 3 punts
- Compromís de primera resposta en menys de 72h: 2 punts.
- Compromís de primera resposta en menys de 96h: 1 punt.

#### Justificació dels criteris de valoració.

Els criteris d'adjudicació previstos són tots ells avaluable de manera automàtica, d'acord amb el que estableix l'article 159.6 de la LCSP, i estan vinculats directament amb l'objecte del contracte.

El criteri preu es justifica per la necessitat de garantir l'eficiència en la utilització dels recursos i obtenir l'oferta econòmicament més avantatjosa, mantenint en tot cas el compliment dels requisits tècnics mínims exigits als plecs.

La millora del termini d'entrega es justifica per la conveniència de disposar de l'equipament en el menor termini possible, atesa la seva destinació a activitats docents i de recerca dels laboratoris de Fisioteràpia, amb l'inici del curs 2026-27 i aprofitant que el període de setembre és de menor activitat als edificis. Aquesta millora permet anticipar la posada en funcionament del sistema i facilitar la seva incorporació a l'activitat acadèmica.

La millora de la garantia es justifica per la naturalesa tècnica i especialitzada dels equips, així com per la necessitat d'assegurar-ne la continuïtat operativa durant un període més ampli, reduint riscos d'incidències i costos de manteniment per al centre.

El criteri relatiu al servei postvenda o suport tècnic es justifica per la importància de disposar d'una atenció àgil davant possibles incidències durant el període de garantia, atès que el correcte funcionament integrat dels equips i del programari resulta essencial per a les activitats docents i de recerca.

Tots aquests criteris són objectius, quantificables mitjançant fórmules o escales automàtiques, no requereixen judicis de valor i permeten seleccionar l'oferta amb una millor relació qualitat-preu.

### **8. Aplicació de mesures socials i mediambientals**

Els licitadors i contractistes s'obliguen a adoptar una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes i hauran d'adequar la seva

activitat a l'efecte, assumint particularment les obligacions recollides a l'ANNEX PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA.

Per tot l'exposat, es proposa la següent contractació:

Objecte del contracte: <b>Subministrament, transport i activació d'un ecosistema de valoració neurofuncional.</b>	
CPV:	33150000-6
Pressupost base de la licitació (IVA exclòs):	18.770,55€

Signat,



[Joan Gil López \(18 de juny 2026 11:42:11 GMT+2\)](#)

Joan Gil López

Director d'infraestructures i serveis base.