

# **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA CÀMERA TERMOGRÀFICA D'ALTA PRECISIÓ, PROGRAMARI D'ANÀLISI I FORMACIÓ ESPECIALITZADA**

**Expedient:** ES\_LA0011122\_2025\_EXP\_171

**CPV:** 38432000-2 (Aparells d'anàlisi tèrmica)

|            |                                                    |          |
|------------|----------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b>   | <b>Objecte de la licitació .....</b>               | <b>2</b> |
| <b>2</b>   | <b>Àmbit i abast del projecte .....</b>            | <b>2</b> |
| <b>3</b>   | <b>Requisits i característiques tècniques.....</b> | <b>2</b> |
| <b>4</b>   | <b>Servei de posada en marxa i formació.....</b>   | <b>2</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Formació.....</b>                               | <b>3</b> |
| <b>5</b>   | <b>Suport tècnic i manteniment .....</b>           | <b>3</b> |
| <b>6</b>   | <b>Control i validació .....</b>                   | <b>3</b> |

## 1 Objecte de la licitació

El present plec té per objecte definir les característiques tècniques que ha de complir el subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'una càmera termogràfica d'alta precisió, així com el programari d'anàlisi aplicat al cos humà, la formació especialitzada i el servei de suport tècnic necessari.

## 2 Àmbit i abast del projecte

Pel que fa a l'abast, els serveis inclosos, estaran formats pel següent conceptes:

- Subministrament de càmera termogràfica, instal·lació i posada en funcionament inicial.
- Llicència d'ús del software específic d'anàlisi tèrmic amb un paquet d'imatges mínim de 1.500.
- Servei de suport i manteniment amb cobertura horària mínima 8x5.
- Pla de formació i instal·lació i posada en funcionament inicial.

## 3 Requisits i característiques tècniques

### 3.1 Càmera termogràfica

- Resolució mínima: **320x240 píxels**
- Lent: **24º o equivalent**
- Rang de temperatura mesurable: mínim de **20 ºC a 45 ºC**
- Sensibilitat tèrmica: **≤ 0,05 ºC**
- Precisió de mesura: **± 2 ºC** o millor
- Emissivitat ajustable
- Connexió amb el programari d'anàlisi (via USB o xarxa)
- Subministrament amb tots els accessoris necessaris: fonts d'alimentació, cables, manuals, etc.

### 3.2 Programari d'anàlisi tèrmic

- Compatible amb la càmera subministrada
- Funcionament **en núvol**
- Segmentació automàtica de zones corporals realitzades a través d'un algorisme de visió artificial que s'adapta al contorn del subjecte, permetent al client extreure i gestionar mètriques en forma d'avatars, gràfiques i taules per a una presa de decisió millor en els professionals d'àmbits de l'esport, la salut i la medicina.
- Llicència d'ús **mínima de 3 anys**.
- Capacitat mínima de 1500 imatges.
- Suport tècnic inclòs durant un any.

## 4 Servei de posada en marxa i formació.

L'adjudicatari farà la posada en marxa del servei, verificació del correcte funcionament i la formació necessària per als gestors de Tecnocampus.

El termini màxim de subministrament serà de 90 dies.

#### **4.1 Formació**

Formació específica per al professorat del departament de salut amb continguts orientats a l'aplicació de la termografia en humans.

Durada mínima: 4 hores en format virtuals en directe, amb documentació didàctica inclosa.

### **5 Suport tècnic i manteniment**

L'adjudicatari serà el responsable de la prestació d'un servei de suport i manteniment durant la vigència del contracte, per garantir el correcte funcionament.

Realitzarà les actualitzacions de versions que siguin necessàries. Disposarà d'un servei d'atenció, amb modalitat de 8x5 que com a mínim tindran un canal de comunicació telefònic i/o per correu.

S'establirà un procediment de comunicació amb el servei de suport per poder fer el seguiment de les incidències i la seva resolució.

El temps màxim de resolució i resposta del servei haurà de ser en menys de 120 hores.

Garantia mínima: **2 anys**.

### **6 Control i validació**

L'equip serà rebut per un tècnic del centre.

Es verificarà la conformitat amb les especificacions mitjançant prova d'ús i verificació documental (manuals, certificats, fitxes tècniques).