



Hospital Universitari  
Arnau de Vilanova Lleida

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA  
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT SOFTWARE  
ACTUALITZACIÓ SISTEMA IKAROS DE CARIOTIPATGE  
PEL LABORATORI DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI  
ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

Expedient nº CS/AH06/1101480939/26/PNSP



Generalitat  
de Catalunya

## ÍNDEX:

### 1. Objecte:

Aquest plec de prescripcions tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques tècniques i funcionals, que haurà de reunir el software que s'ofereix en aquesta licitació.

Es tracta de subministrar l'actualització del sistema Ikaros de cariotipatge manual, amb dues estacions de captura i anàlisi Ikaros i 1 estació de captura i anàlisi Isis de FISH

### 2. Característiques bàsiques imprescindibles:

Els programes de cariotip avançats requereixen una resolució i una sensibilitat molt elevades (càmeres d'alta resolució), a més de control de color i contrast mil·limètric per a l'anàlisi de bandes cromosòmiques. La plataforma ha de constar de 2 càmeres que ja existeixen i són compatibles amb el software proposat, i cal actualitzar les 2 càmeres per fer-les compatibles amb el sistema actualitzat.

Perquè un microscopi sigui vàlid per a cariotipar, ha de complir requisits òptics estrictes, com comptar amb objectius d'alta o molt alta resolució, de 100x d'immersió. És imprescindible l'adaptació del software als 4 microscopis òptics i de fluoroescència ja existents al centre.

El software ha de permetre consultar de forma immediata els casos de la base de dades actual.

Amb aquesta actualització es pretèn:

- *Traçabilitat* dels passos realitzats pel facultatiu durant el procés de classificació.
- Millor *capacitat resolutiva* en casos complexos, especialment en citogenètica hematològica, per la seva capacitat de separar i diferenciar millor els cromosomes.
- Modulabilitat o *versatilitat*, en l'adaptació del software amb els fluxes de treball ja existents al laboratori de citogenètica.

### 3. Garantia:

La garantia de la posta en marxa d'aquest software contra possible mal funcionament serà com a mínim d' UN ANY que es comptarà a partir de l'entrega i posada en marxa de l'equipament.

### 3. Termini d'entrega:

L'actualització del software s'haurà de fer efectiva abans del 30/11/2026.

### 4. Pressupost base de licitació:

S'estableix un pressupost base de licitació de 30.412,67 € (sense IVA) i 36.799,33 € (amb IVA).