

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT **Contracte núm. CONTR-9/2026**

Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un seqüenciador DNA-RNA per al Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG) de la Universitat Autònoma de Barcelona

Esta Contratación administrativa es parte del proyecto CERT22/00047, financiado por el Instituto de Salud Carlos III. Cofinanciado por la Unión Europea, Next Generation EU, actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte núm. CONTR-9/2026

Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un seqüenciador DNA-RNA per al Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG) de la Universitat Autònoma de Barcelona

1. Objecte

Constitueix l'objecte del contracte el subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un seqüenciador DNA-RNA per al Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

El CPV del contracte es 38434000-6 Analitzadors

Aquesta Contractació administrativa és part del projecte CERT22/00047, finançat per l'Institut de Salut Carlos III. Cofinançat per la Unió Europea, Next Generation EU, actuacions del Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència (MRR).

2. Característiques tècniques de l'equipament

L'equipament requerit ha de consistir en un seqüenciador de DNA i RNA. Aquest ha de tenir com a mínim les següents característiques:

- 2.1.1. Seqüenciació de DNA i RNA amb capacitat de lectures llargues de 1 kb a 3 megabase (Mb).
- 2.1.2. Seqüenciació directa de DNA i RNA natiu. L'equipament ha de permetre la seqüenciació sense necessitat de PCR o síntesi de cDNA.
- 2.1.3. Ha de permetre la detecció de modificacions epigenètiques, com la metilació del DNA o modificacions de l'RNA, sense necessitat de tractaments químics previs
- 2.1.4. Anàlisi en Temps Real (Streaming de Dades): Les dades de seqüenciació han d'estar disponibles per a anàlisi en temps real per tal de avaluar la qualitat i quantitat de les dades i adaptar el protocol en funció dels resultats
- 2.1.5. Ha de tenir la capacitat de realitzar diferents simultàniament experiments independents i seqüenciar mostres de manera flexible segons les necessitats.
- 2.1.6. L'equipament ha de tenir flux de treball simplificat i ràpid que minimitzi la complexitat experimental.
- 2.1.7. Ha d'incloure el sistema de computació integrada d'alt rendiment que permeti el control del dispositiu, l'adquisició de dades, el basecalling en temps real i la transmissió de dades.
- 2.1.8. Programari i anàlisi: Incloure programari integrat per al control de l'instrument, l'adquisició de dades, el basecalling en temps real i eines bioinformàtiques necessàries.
- 2.1.9. Consumibles: Disponibilitat de kits de preparació de llibreries i cel·les de flux (flow cells) compatibles i vàlides per les aplicacions descrites.

L'ús de l'equipament s'adequarà en tot cas als termes i condicions que estableixi el fabricant.

3. Lliurament, instal·lació i verificació

3.1. Lloc de lliurament i instal·lació:

Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica
Edifici H
Carrer de la Vall Moronta S/N
Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès).
Barcelona

3.2. Termini de lliurament: 30 dies des de la realització de la comanda.

3.3. **Instal·lació:** L'equipament que constitueix l'objecte del present plec se subministrarà amb tots aquells dispositius i/o elements necessaris per a la seva completa instal·lació, posada en marxa i correcte funcionament, corrent per compte de l'adjudicatari totes les despeses associades.

3.4. **Verificació:** Un cop instal·lat l'equip, l'empresa adjudicatària realitzarà la verificació d'especificacions, el correcte funcionament i la generació de dades de l'equip. Es lliurarà la documentació acreditativa de la verificació al responsable de la instal·lació. Es realitzarà en un termini màxim de 3 setmanes des de la instal·lació.

4. Documentació de l'equipament

Junt amb l'equipament s'ha de lliurar un manual d'instruccions sobre el funcionament i el manteniment per a usuaris en català, castellà o anglès, en format digital sense necessitat d'accés a través de la pàgina web del fabricant, amb la documentació que acompanyi al producte. A la documentació s'ha d'incloure el document dels termes i condicions d'ús del proveïdor.

5. Garantia

S'exigeixen dos tipus de garanties en aquest subministrament:

5.1 Garantia mínima: El termini de garantia serà d'un (1) any. En aquest termini l'adjudicatari serà responsable de les faltes de conformitat que existeixin en el moment del lliurament i de les que es manifestin dins del termini de la garantia mínima.

5.2 Garantia comercial addicional: L'adjudicatari estarà obligat a prestar en un termini mínim d'un (1) any una garantia comercial addicional que compren:

- Tots aquells treballs de manteniment correctiu que garanteixin el correcte funcionament de l'equipament durant el termini de garantia comercial i considerats per mal funcionament que no sigui per un mal ús, incloent els recanvis, mà d'obra, desplaçaments, transport i dietes.
- Temps de resposta a les incidències produïdes, o el menor temps ofert:
 - o Resposta en cas de dubtes sobre el funcionament màxim 24 hores
 - o Atenció d'un tècnic especialitzat per reparacions màxim 72 hores.

Ambdós tipus de garantia començaran a comptar al mateix temps a partir de la data de posada en marxa de l'equipament, prèvia acceptació per escrit de la recepció per part de la Universitat.

A tals efectes es facilitarà a el contacte del servei tècnic, correu electrònic i telèfon fixe/mòbil.

El servei tècnic ha d'estar ubicat a la Unió Europea aprovat o certificat pel fabricant de l'equipament.

6. Formació d'usuaris

L'equipament ha d'incloure una formació *in situ*, posterior a la instal·lació de l'equip. Aquesta formació ha de incloure la realització de varis experiments complets amb mostres proporcionades pels investigadors. La formació no ha de tenir una durada inferior a dos dies.

7. Servei post-venda

Un cop esgotat el període de garantia indicat al punt 5, i amb independència del servei de manteniment que es subscriu en relació a l'equip subministrat, l'empresa adjudicatària ha de garantir l'existència del servei d'atenció post-venda següent:

- L'adjudicatari ha de disposar d'un servei tècnic amb personal qualificat per a la reparació i manteniment de l'equip.

- Ha de comptar amb tècnics especialistes en aplicacions de l'equip objecte del contracte.
- Temps de resposta a les incidències produïdes:
 - Resposta telefònica des de la comunicació de la incidència < 24 hores
 - Atenció d'un tècnic especialitzat després del contacte telefònic < 72 hores.

Aquesta connexió podrà ser en remot si s'escau al tipus d'incidència.

A tal efecte facilitarà el contacte del servei tècnic, amb el seu correu electrònic i telèfon fixe/mòbil.

El servei tècnic ha d'estar ubicat a la Unió Europea aprovat o certificat pel fabricant de l'equipament.