

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ, PER PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT. Expedient de contractació per el servei de manteniment preventiu i correctiu del separador cel·lular d'alta resolució (sorter) CytoFLEX SRT, per a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI).

NÚMERO D' EXPEDIENT 202511

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és la regulació dels termes i condicions de l'execució del contracte de l'**Expedient de contractació per el servei de manteniment preventiu i correctiu separador cel·lular d'alta resolució (sorter) CytoFLEX SRT, per a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI).**

Des de el 2024, l'IDIBGI disposa d'un separador cel·lular d'alta resolució, equipat amb 2 làsers i cinc detectors. Es tracta d'un equipament essencial per la recerca en una gran varietat de camps i que, fins aquest moment, no ha estat disponible en cap de les institucions de recerca pública de la província de Girona.

La citometria de flux és una tècnica d'anàlisi multiparamètrica utilitzada per detectar i mesurar les característiques morfològiques i funcional d'una població de cèl·lules o partícules que passen una a una a través d'un làser. L'equip, a més de permetre l'anàlisi multiparamètric de la població cel·lular, també permet separar i recollir selectivament la població concreta que pugui ser d'interès per als investigadors. Aquest equip permet l'aïllament de poblacions cel·lulars ben definides a partir de mostres homogènies, també permet l'aïllament de poblacions rares que calgui analitzar amb individualment, o bé aïllar cèl·lules marcades amb fluorescència (cèl·lules transfectades). D'aquesta manera es poden fer estudis posteriors amb cèl·lules purificades, sense barreges de tipus cel·lulars que puguin emmascarar resultats.

Les aplicacions de la citometria de flux i la separació cel·lular son nombroses, essent d'aplicació i d'interès per un gran nombre de disciplines dins del camps de la investigació biomèdica (hematologia, immunologia, oncologia, cardiologia, genòmica, etc.).

L'adquisició d'aquest equipament ha permès consolidar la plataforma de citometria de l'IDIBGI, oferint serveis tant d'anàlisi com de separació cel·lular que són d'interès pels investigadors del nostre centre però també per altres investigadors de la regió que a dia d'avui no disposen d'aquest equipament. La plataforma de citometria de l'IDIBGI ofereix serveis tant interns com externs.

Es tracta d'un aparell amb gran valor científic, un equip d'alta sensibilitat i complexitat, i en necessitem assegurar el seu correcte funcionament en tot moment.

L'objectiu d'aquesta contractació es garantir i optimitzar el rendiment i bon ús de l'equip en qualitat i eficiència i també així poder evitar possibles incidències que puguin sorgir amb l'ús de l'equip.

Aquest contracte de manteniment preventiu i correctiu té com a finalitat el suport i manteniment tècnic de l'equip, amb l'objectiu de que el **separador cel.lular d'alta resolució (sorter) CytoFLEX SRT**, es mantingui en tot moment amb un estat òptim de funcionament per tal de poder evitar possibles reparacions futures que podrien ser molt més costoses que el propi servei de manteniment contractat. Per això cal que el servei que es contracta sigui necessàriament a l'empresa **BECKMAN COULTER, S.L.U** que inclou la cobertura total de peces, treballs a realitzar i desplaçament del tècnic, així com la substitució i reparació del material que sigui necessari, sempre seguint les especificacions del fabricant i la normativa aplicable, que només ens pot garantir l'empresa que els ha fabricat.

L'empresa **BECKMAN COULTER, S.L.U** és l'únic i exclusiu fabricant del **separador cel.lular d'alta resolució (sorter) CytoFLEX SRT**, del qual disposa actualment l'IDIBGI. **BECKMAN COULTER, S.L.U** és l'únic distribuïdor a l'estat espanyol i és l'única empresa que disposa del Departament de suport tècnic per l'assistència Post-Venda de l'equip i els seus fungibles i el servei de manteniment correctiu i preventiu.

2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES MÍNIMES DEL SERVEI

Les especificacions tècniques que a continuació es detallen són les que el servei haurà de satisfer, i tenen per objecte definir i regular les condicions de prestació del Servei de manteniment preventiu i correctiu de l'equip separador cel.lular d'alta resolució (sorter), ubicat a l'edifici M2 de l'IDIBGI.

L'equip objecte del servei de manteniment es: **separador cel.lular d'alta resolució (sorter)-CytoFLEX SRT, es compon de:**

Equip de citometria equipat amb 2 làsers (blau i vermell)
Separador cel·lular
Estació de treball (PC)
El número de sèrie de l'equip es **BH03013**

El servei de manteniment ha de ser un contracte a FULL RISK, que inclogui el manteniment correctiu i preventiu. Aquest manteniment es prestarà sota modalitat full risk, assumint el proveïdor la responsabilitat completa de les intervencions, reparacions, reposicions i gestió dels elements inclosos en el contracte, sense cap cost addicional per al client.

El contracte de manteniment ha d'incloure les cobertures i prestacions següents:

- Una visita anual de manteniment preventiu programat. Aquest manteniment haurà d'incloure una revisió anual de l'equip on un enginyer especialitzat en el servei haurà de visitar l'IDIBGI, fent així una revisió completa de l'equip. Haurà de realitzar un acurat i estudiat programa de manteniment, comprovant i fent els ajustos necessaris per a assegurar que l'equip funciona segons especificacions descrites en el protocol.
- Cobertura de reparacions d'emergència. Inclou despeses de desplaçament, incloent les hores de viatge, mà d'obra i peces dins del preu del contracte.
- Peces de recanvi originals de fàbrica.
- Enginyers de manteniment in situ formats i certificats.
- Prioritat en les trucades de sol·licitud de servei. Suport tècnic.
- Inclou els elements necessaris durant les visites de manteniment preventiu i les intervencions de reparació.

EXECUCIÓ DEL SERVEI:

El servei de manteniment serà efectuat per tècnics especialitzats de Beckman Coulter, en horari laboral de l'IDIBGI, de dilluns a divendres, a convenir amb la coordinadora de laboratori.

Com s'ha indicat anteriorment, es realitzarà una visita anual de manteniment preventiu des de la data d'entrada en vigor del contracte. El calendari de visita s'acordarà entre ambdues parts.

Les prestacions derivades del contracte es realitzaran al laboratori de l'IDIBGI, ubicat al Parc Hospitalari Martí i Julià, C/ Dr. Castany s/n, Edifici m2, segons s'ha descrit anteriorment.

Per la seva banda, l'IDIBGI, es compromet a:

-Donar accés als equips.

-Avisar per escrit l'adjudicatari abans de qualsevol canvi important que es vulgui fer respecte a l'ús i/o ubicació de l'aparell.

Caldrà que **BECKMAN COULTER, S.L.** aporti acreditació com a empresa certificada per tal d'assegurar el compliment de la normativa vigent en matèria de materials, de fabricació i d'instal·lacions, aportant la documentació necessària, garantint l'ús de peces originals i certificades durant la intervenció tècnica.

Per a la realització del servei de manteniment correctiu i preventiu, l'adjudicatària haurà d'aportar una relació d'enginyers qualificats i formats per el servei que es contracta.

Un cop finalitzada la reparació o revisió, el tècnic emetrà i entregará un informe (fulla de servei) amb una descripció detallada del treball realitzat, hores utilitzades i peces substituïdes.

BECKMAN COULTER, S.L. com a únic fabricant d'aquest equip i dels seus components, ha de certificar que disposa del material necessari per reparar i mantenir els equips, així com, ha de garantir l'ús de peces originals i certificades durant les intervencions tècniques.

2.1. CONTACTE I TEMPS DE RESPOSTA

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un telèfon i un correu electrònic de contacte del servei tècnic a IDIBGI, en cas d'avaries, consultes o sol·licituds de suport tècnic que puguin sorgir.

El Temps màxim de resposta telefònica haurà de ser de com a màxim de 4 hores des de la recepció de la trucada, on un Enginyer de Servei haurà de contactar telefònicament amb l'IDIBGI per tal de demanar més informació sobre les seves circumstàncies i necessitats, poder proporcionar les mesures correctores immediates o bé programar una visita.

El Temps màxim de resposta presencial, haurà de ser com a màxim de 72 hores, des de la recepció de la trucada i un cop l'Enginyer determini que és necessària la vista per tal que els equips tornin a complir amb les especificacions de rendiment de **BECKMAN COULTER, S.L.**

2.2 RECURSOS HUMANS

El Servei Tècnic ha d'estar compost per enginyers formats per al desenvolupament de les activitats pròpies del Servei de manteniment correctiu i preventiu.

Caldrà que els Enginyers compleixen amb la llei vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, havent realitzat els corresponents cursos. També caldrà que disposin dels EPI necessaris per al desenvolupament segur de la seva feina a l'IDIBGI.

2.3 ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació es centra en el conjunt de dependències de l'IDIBGI, així com els centres vinculats a ell.

2.4 TERMINI D'EXECUCIÓ

El contracte per l'equip **separador cel·lular d'alta resolució (sorter)-CytoFLEX SRT** amb nr de sèrie BH03013 s'iniciarà en una primera previsió des del mes de setembre 2025 i fins el fins al 21 d'abril de 2028.

No es preveu pròrroga.

2.5 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

L'import màxim de licitació total dels serveis és de **40.301,04€ IVA exclòs**; 8.463,22€ IVA 21%, 48.764,26€ IMPORT TOTAL IVA INCLÒS:

IMPUTACIÓ DELS SERVEIS PER ANUALITATS I COST PRORRETAJAT DELS MATEIXOS:

Equip CytoFLEX SRT			
01/09/2025-21/04/2026			
Concepte	Import total sense IVA	IVA (21%)	Total amb IVA
Servei de manteniment preventiu i correctiu	9.692,20 €	2.035,36 €	11.727,56 €
22/04/2026-21/04/2027			
Concepte	Import total sense IVA	IVA (21%)	Total amb IVA
Servei de manteniment preventiu i correctiu	15.304,42 €	3.213,93 €	18.518,35 €
22/04/2027-21/04/2028			
Concepte	Import total sense IVA	IVA (21%)	Total amb IVA
Servei de manteniment preventiu i correctiu	15.304,42 €	3.213,93 €	18.518,35 €
IMPORT TOTAL PER A TOTES LES ANUALITATS	40.301,04 €	8.463,22 €	48.764,26 €

IMPUTACIÓ DE LA DESPESA/PAGAMENT EN L'EXERCICI 2025, SEGONS TAULA ANTERIOR:

Equip CytoFLEX SRT			
01/09/2025-21/04/2026			
Concepte	Import total sense IVA	IVA (21%)	Total amb IVA
Servei de manteniment preventiu i correctiu	40.301,04 €	8.463,22 €	48.764,26 €
22/04/2026-21/04/2027			
Concepte	Import total sense IVA	IVA (21%)	Total amb IVA
Servei de manteniment preventiu i correctiu	0,00 €	0,00 €	0,00 €
22/04/2027-21/04/2028			
Concepte	Import total sense IVA	IVA (21%)	Total amb IVA
Servei de manteniment preventiu i correctiu	0,00 €	0,00 €	0,00 €
IMPORT TOTAL PER A TOTES LES ANUALITATS A ABONAR A L'EXERCICI 2025	40.301,04 €	8.463,22 €	48.764,26 €

La cobertura del servei de manteniment, que inclou actuacions preventives i correctives sota la modalitat full risk, es prestarà, en una previsió, des del mes de setembre 2025 i fins al 21 d'abril de 2028, conforme als períodes i anualitats especificats a la taula annexa.

Tot i que els imports del servei s'han distribuït entre les anualitats indicades a la taula, les parts acorden expressament que la facturació i el pagament íntegre de la totalitat del servei es formalitzaran durant la primera anualitat del contracte, dins de l'any 2025. Aquesta condició no afecta l'abast ni la durada de la cobertura de manteniment, que seguirà vigent, el desenvolupament dels serveis, fins a la data esmentada (21.04.2028), d'acord amb les condicions pactades.

3. CRITERIS DE VALORACIÓ.

Atès que l'expedient de contractació es tramitarà per exclusivitat amb un sol licitador, ateses les específiques i especials característiques dels equips desenvolupats, no requerirà criteris de valoració propis. Tanmateix, la Unitat que proposa aquesta contractació, avaluarà el compliment dels requeriments mínims exigits per a l'objecte contractual.

4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR:

-La que es requereixi en el Plec de Clàusules Administratives (PCAP), mitjançant la presentació d'un sobre ÚNIC digital.

-Una Memòria tècnica en relació al compliment dels requeriments mínims del producte, esmentats a l'epígraf 2 d'aquest PPT.

-Certificat d'exclusivitat/Patents associades als equips

-Oferta econòmica. Consistent en l'Annex C obrant en el PCAP (Plec de Clàusules Administratives).

5. NORMATIVA OBLIGATÒRIA

- Compliment de legislació vigent i altres normes aplicables.
- Obligatorietat de marcat CE i qualsevol altra normativa aplicable.

6. FACTURA

L'adjudicatari emetrà un sola única factura per a tot el servei de manteniment que es contracte durant l'exercici 2025.

Les factures s'hauran d'emetre en format electrònic i enviar-se a través de la plataforma e.Fact donant compliment a la Llei 25/2013 d'impuls de la Factura Electrònica i Creació del Registre Comptable de Factures al Sector Públic i Acord de Govern 151/2014 d'11 de novembre, sobre el punt d'entrada de factures electròniques de Catalunya.

Les factures hauran d'incloure necessàriament el número d'expedient de contractació en el camp FileReference i hauran de mantenir exactament el mateix format del número indicat.

Codis DIR3:

- Oficina Comptable: A09006470
- Òrgan gestor: A09006470
- Unitat de tràmit: A09006470

Tots tres ubicats al C/ Dr. Castany s/n, Parc Hospitalari Martí i Julià, Edifici M2, 17190 Salt.

7. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.

L'empresa contractista haurà de garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

L'empresa contractista haurà de garantir i contribuir per a una gestió de l'energia de forma eficient, reducció d'emissions, exclusió de substàncies nocives per a la salut i el medi ambient, reciclatge de residus, gestió ambiental sostenible i altres mesures destinades a la protecció del medi ambient.

8. PREGUNTES ALS PLECS

Per qualsevol qüestió tècnica relativa a aquest PPT, el licitador es podrà posar en contacte amb el Ester Quintana (lab@idibgi.org) i/o Marta Mozo (mmozo@idibgi.org)

Per qualsevol qüestió jurídica –administrativa dels PCAP, el licitador es podrà posar en contacte amb l'assessorament jurídic de l'IDIBGI M. Jesús Costa Serra – mariajesus.costa.ias@gencat.cat

Salt, 4 d'agost de 2025.



Ester Quintana Camps
Coordinadora de laboratori IDIBGI.