MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un *Epoxy Dispensing System* per a l'ICFO, finançat pel programa FEDER Catalunya 2021-2027

- **Contracte per a la prestació del subministrament especificat**
- **Objecte:** Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un *Epoxy Dispensing System* per a l'ICFO, finançat pel programa FEDER Catalunya 2021 - 2027.
- **Tramitació:** Anticipada (article 117.2 de la LCSP); ordinària quant als terminis del procediment.
- **Procediment:** Obert.
- **Regulació:** No harmonitzada.
- **Número d'expedient:** ICFO-2026-078
- **Codi CPV:** 38000000-5; Equip de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres)
- **Valor Estimat del contracte:** 95.000,00 Euros (IVA exclòs)

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb la contractació del Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un *Epoxy Dispensing System* per a l'ICFO, finançat pel programa FEDER Catalunya 2021-2027.

I. Objecte del contracte

II. Tramitació del contracte

III. Necessitats a satisfer

IV. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte

V. El pressupost de licitació

VI. Valor estimat

VII. Durada del contracte

VIII. Elecció del procediment de licitació

IX. Divisió en lots

X. Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera

XI. Criteris d'adjudicació

XII. Condicions especials d'execució

I. **Objecte del Contracte:** Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un *Epoxy Dispensing System* per a l'ICFO, finançat pel programa FEDER Catalunya 2021-2027.

II. **Tramitació:** Anticipada, de conformitat amb l'article 117.2 de la LCSP, i ordinària quant als terminis del procediment (no urgent).

L'expedient es tramita de forma anticipada atès que la despesa s'imputa íntegrament a l'exercici 2027 (114.950,00 €, IVA inclòs), segons consta al Certificat d'existència de crèdit emès pel Departament de Finances de l'ICFO, i que la disponibilitat pressupostària resta condicionada a l'obtenció del finançament esperat del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), referència EC10-002141. En aplicació de l'article 117.2 de la LCSP, l'adjudicació i la formalització del contracte queden sotmeses a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions que se'n derivin i d'obtenció del finançament esperat, sense que pugui iniciar-se l'execució del contracte mentre no es compleixin aquestes condicions. El contracte no té caràcter plurianual.

Si no s'obtingués el finançament esperat, l'òrgan de contractació podrà adoptar la decisió de no adjudicar o no celebrar el contracte per raons d'interès públic degudament justificades a l'expedient, d'acord amb l'article 152 de la LCSP i la clàusula 19 del PCAP, sense perjudici de la compensació que, si escau, correspongui a les empreses licitadores.

La tramitació és ordinària quant als terminis del procediment: no s'acorda la tramitació urgent ni cap reducció de terminis, i el termini de presentació d'ofertes, que es fixarà a l'anunci de licitació, no serà inferior al mínim establert a l'article 156 de la LCSP.

III. **Necessitats a satisfer:** Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en la contractació del subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un *Epoxy Dispensing System* per a l'ICFO.

La contractació objecte del present expedient es fa necessària en ares de dur a terme la tasca d'investigació i recerca que desenvolupa l'ICFO prevista als estatuts de la institució.

Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en la present memòria, doncs permetran als grups de recerca i al personal d'administració de l'entitat, desenvolupar les tasques pròpies de l'ICFO que depenen directament dels equips objecte del present contracte. Específicament es requereix cobrir les necessitats següents:

> *PhotonChip is a platform project that aims to bring photonic and integrated-photonics technologies from scientific feasibility to prototype stage, covering the photonic-chip value chain (design, packaging, testing).*
>
> *Within this project, ICFO needs an Epoxy Dispensing System for its Photonics Packaging line, to be used for precision epoxy dispensing and underfill during the assembly of photonic and optoelectronic devices. The system will include a non-contact jet dispensing unit with a vision-guided robotic platform, able to dispense fluids accurately and repeatably on a wide range of substrates and geometries (optoelectronic packages and substrates up to 12-inch wafers), with flexibility in fluid types, volumes, droplet sizes and patterns.*

En conseqüència, aquesta contractació esdevé imprescindible per l'assoliment de l'objecte i finalitat perseguida per l'ICFO i dels projectes que s'estan duent a terme des d'aquesta entitat.

Es tracta d'un contracte de subministrament amb un valor estimat de **95.000,00 Euros**, IVA exclòs, adjudicat per part de un poder adjudicador que no té la condició d'Administració Publica.

ICFO no disposa dels mitjans personals, ni dels recursos tècnics adients per tal de realitzar aquestes actuacions, i per tant es considera oportú procedir a la contractació amb tercers, tot respectant el principi d'estabilitat pressupostària i de control de la despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

IV. **Idoneïtat del contracte:** L'ICFO resulta competent per a dur a terme la contractació descrita a l'apartat primer de la present memòria justificativa en virtut del que disposen els seus estatuts socials.

L'article 5.a) dels citats estatuts socials, integrats a l'escriptura de constitució de la Fundació, de data 6 de març de 2002; i modificat per l'escriptura d'elevació a públic d'acords del Patronat de l'ICFO de data 3 de novembre de 2020, estableix que són finalitats de la Fundació, entre d'altres, les següents:

> *a) La recerca, la formació superior i l'incentiu del sector industrial en l'àmbit de les ciències i tecnologies fotòniques en el seu més ampli ventall d'incidència, incloent les tecnologies de la informació i de les comunicacions, les nanotecnologies, les biotecnologies i ciències de la salut i de la vida, les tècniques d'imatge, les tecnologies quàntiques, la cyberseguretat, els nous materials, les tecnologies fotovoltaiques, d'il·luminació i eficiència energètica, la sostenibilitat i la cura del medi ambient, els làsers i els sistemes i les tecnologies làser en general, i les tecnologies fotòniques industrials, entre d'altres.*

En particular, la dotació d'un sistema de dispensació de precisió d'epoxi i underfill per a la línia de Photonics Packaging, en el marc del projecte PhotonChip, s'inscriu en l'activitat de recerca i d'incentiu del sector industrial en l'àmbit de les tecnologies fotòniques que l'article 5.a) dels estatuts atribueix a la Fundació. Així mateix, la modalitat contractual escollida és la del contracte de subministrament (article 16 de la LCSP), atès que les prestacions d'instal·lació, posada en funcionament i formació tenen caràcter accessori i vinculat a l'adquisició de l'equip, que constitueix la prestació principal (article 18 de la LCSP).

Per tant doncs, i tenint en compte que l'objecte del contracte té per finalitat la consecució dels objectius establerts als estatuts socials de l'ICFO, aquest resulta plenament competent per a la seva licitació i per tant, queda confirmada la idoneïtat de la present contractació.

V. **Pressupost de licitació:** Segons allò que disposa l'article 100 de la LCSP, s'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

El pressupost s'ha elaborat tenint en consideració els preus habituals del mercat al sector, així com els preu d'altres contractacions realitzades de característiques similars a la licitació actual.

Així mateix, aquest pressupost s'ha actualitzat conforme als estudis de mercat realitzats per tal de dur a terme el present contracte, per la qual cosa el càlcul del pressupost base de licitació inclou tots els costos directes i indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes (81%) i indirectes (13%) i benefici industrial (6%) calculats per a la seva determinació de manera estimativa, es fixa el següent pressupost de licitació:

- Costos directes: 81% del pressupost de licitació.
    - Aquests correspondran als costos d'adquisició o fabricació de l'equip, dels seus components, accessoris i programari, així com als costos de personal tècnic d'instal·lació, posada en funcionament i formació.

- Costos indirectes: 13% del pressupost de licitació.
    - Aquests correspondran als costos de logística (transport, assegurança i tràmits duaners), garantia i suport tècnic.

- Benefici industrial: 6% del pressupost de la licitació.

Costos directes (81%)	76.950,00 €
Costos indirectes (13%)	12.350,00 €
Benefici industrial (6%)	5.700,00 €
Total pressupost base de licitació (IVA exclòs)	95.000,00 €
Total pressupost base de licitació (IVA inclòs)	114.950,00 €

QUADRE DE DESPESA:

Anualitat	Base imposable (IVA exclòs)	IVA (21%)	Total (IVA inclòs)
2027	95.000,00 €	19.950,00 €	114.950,00 €

Aquest contracte està finançat amb el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, referència EC10-002141, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021 - 2027. La despesa s'imputa íntegrament a l'exercici 2027 i la disponibilitat pressupostària resta condicionada a l'obtenció del finançament esperat, segons el Certificat d'existència de crèdit de l'expedient.

Aquesta contractació resta sotmesa, en allò que sigui procedent, a les especialitats de contractació previstes al Reial Decret-Llei 36/2020, de 30 de desembre, atès que el seu article 2.2 n'estén l'aplicació a les actuacions finançades amb el FEDER, així com al Reglament (UE) 2021/1060 del Parlament Europeu i del Consell, de 24 de juny de 2021, i a la normativa de gestió del Programa.

Règim de pagament: el preu s'abonarà mitjançant pagament únic, en el termini màxim de trenta (30) dies naturals a comptar de la data més tardana entre la signatura de l'Acta de Recepció i la recepció d'una factura correcta, que s'emetrà un cop signada l'esmentada Acta (clàusula 10.4 del PPT i apartat 5 del Quadre de Característiques). No es preveu pagament anticipat ni revisió de preus.

VI. **Valor estimat del contracte:** Segons allò que disposa l'article 101 de la LCSP, s'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

Justificació dels costos de la contractació: L'import del present subministrament s'ha obtingut a partir d'una prospecció de mercat, essent els preus de mercat vigents.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 95.000,00 Euros.
- Possible pròrroga: No procedeix.

- Possibles modificacions: No procedeix (no es preveuen causes específiques de modificació; apartat 14 del Quadre de Característiques).
- Possibles opcions eventuals: N/A.
- Total valor estimat del contracte: 95.000,00 Euros (IVA exclòs).

El valor estimat coincideix amb el pressupost base de licitació, IVA exclòs, atès que no es preveuen pròrrogues, modificacions ni opcions eventuals (article 101 de la LCSP).

VII. **Termini d'execució:** TRETZE (13) SETMANES, comptades a partir del dia següent al de la formalització del contracte (clàusula 9.1 del PPT), sense possibilitat de pròrroga.

Aquest termini comprèn totes les fases des de la fabricació fins a la superació del Site Acceptance Test (SAT), inclosa la formació (clàusules 6.4, 8 i 9.2 del PPT); no es computen els retards imputables a l'ICFO. Podrà ser reduït per l'oferta del licitador, fins a un màxim de cinc (5) setmanes, d'acord amb el criteri 2.4 de l'Annex núm. 2 del PCAP, i el termini ofert vincularà el contractista. El termini s'ha establert atenent a la naturalesa de les prestacions i a les característiques del finançament (article 29.1 de la LCSP), i no podrà començar a computar-se mentre no es compleixi la condició suspensiva a què es refereix l'apartat II.

Atès que es tracta d'un contracte de subministrament de prestació única, no resulta d'aplicació la pròrroga excepcional de l'article 29.4, segon paràgraf, de la LCSP. El termini de garantia (mínim d'un (1) any des de l'Acta de Recepció, ampliable per oferta; clàusula 7.1 del PPT) i l'obligació de garantir assistència tècnica i recanvis durant almenys deu (10) anys (clàusula 7.2 del PPT) són obligacions posteriors a l'execució que no suposen ampliació del termini d'execució.

VIII. **Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

El Valor Estimat del Contracte (95.000,00 €, IVA exclòs) és inferior al llindar de 216.000 € que l'article 22.1.b) de la LCSP fixa per als contractes de subministrament adjudicats per entitats del sector públic diferents de l'Administració General de l'Estat (límits publicats per l'Ordre HAC/1517/2025, de 18 de desembre, amb efectes d'1 de gener de 2026), per la qual cosa el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada. En conseqüència, la licitació es publicarà al Perfil del Contractant de l'ICFO, integrat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (articles 63 i 347 de la LCSP), sense que procedeixi l'anunci al Diari Oficial de la Unió Europea.

Es tria el procediment obert (articles 156 i següents de la LCSP) perquè garanteix la màxima concurrència i els principis de llibertat d'accés a les licitacions, publicitat, transparència i igualtat de tracte, i resulta adequat a un subministrament de característiques tècniques definides. L'adjudicació es farà a l'oferta amb la millor relació qualitat-preu (article 145 de la LCSP), segons criteris tots ells avaluables mitjançant fórmules automàtiques.

Atesa la condició de l'ICFO de poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública, el contracte té la consideració de contracte privat (article 26.3 de la LCSP). La seva preparació i adjudicació es regeixen pel Títol I del Llibre Tercer (articles 316 a 320) i per les Seccions 1a i 2a del Capítol I del Títol I del Llibre Segon (articles 116 a 187) de la LCSP, i els seus efectes i extinció, per les normes de dret privat i, excepcionalment, per les disposicions de la LCSP a què es refereix l'article 319.

Atès que el valor estimat no supera el llindar de 100.000 € de l'article 44.1.a) de la LCSP per als contractes de subministrament, el contracte no és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, i els actes de preparació i adjudicació podran ser impugnats d'acord amb l'article 44.6 de la LCSP.

IX. **<u>Divisió en lots:</u>** L'objecte del contracte no es divideix en lots, de conformitat amb l'article 99.3.b) de la LCSP. Tractant-se d'un contracte que té per objecte el subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un sol equip, que constitueix un sistema integrat i una unitat funcional única, ha de ser prestat per un únic contractista.

La divisió en lots comportaria: (i) risc d'incompatibilitats d'interfície i de degradació del rendiment del sistema; (ii) dificultat per delimitar responsabilitats en cas de no superació del SAT o durant el període de garantia; (iii) la necessitat que l'ICFO coordinés la integració i la posada en funcionament de diversos contractistes, qüestió que resultaria d'impossible gestió des del punt de vista tècnic amb els mitjans de l'entitat i que podria generar sobrecostos econòmics i financers i retards; i (iv) la pèrdua d'una garantia i d'un suport tècnic integrals sobre l'equip.

Per tant, tenint en compte les raons exposades al llarg del present informe així com al Plec de Prescripcions Tècniques, i d'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP, segons el qual la realització independent de les diferents prestacions de l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic, i implicaria la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions per una pluralitat de contractistes diferents, no procedeix la divisió del contracte en lots.

X. **<u>Criteris de solvència</u>:** Atenent a que l'objecte del contracte és el subministrament indicat, i que el seu valor estimat és **95.000,00 Euros**, es proposen els següents criteris de solvència (apartat 12 del Quadre de Característiques i clàusula 9.9 del PCAP), vinculats a l'objecte del contracte i proporcionals al mateix (article 74.2 de la LCSP). La seva acreditació documental només s'exigirà a l'empresa proposada com a adjudicatària (article 150.2 de la LCSP):

A) Solvència econòmica i financera:

(i) Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a fi del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis.

<u>El volum global de negoci anual en un dels darrers tres anys haurà de ser, com a mínim, d'un import igual o superior al pressupost de licitació, IVA exclòs (95.000,00 €)</u>

En aquest sentit, el licitador haurà de presentar els seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o certificació de l'esmentat dipòsit mitjançant nota simple informativa expedida pel Registrador, i si l'empresari no està inscrit al Registre Mercantil dipositats en el registre oficial en el que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. Els licitadors hauran d'aportar juntament amb els comptes anuals una declaració signada per l'apoderat indicant el volum de negocis global de l'empresa.

Aquest import no excedeix el límit d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte previst a l'article 87.3 de la LCSP.

B) Solvència tècnica o professional

Per a l'admissió al procediment, **<u>els licitadors hauran d'haver executat en els darrers tres anys subministraments de naturalesa similar o anàloga als que son objecte del present contracte, que sumats tinguin un import igual o superior al pressupost de licitació, IVA exclòs (95.000,00 €).</u>**

Relació dels principals subministraments efectuats en el curs de com a màxim els tres últims anys, indicant-ne l'import, dates i destinatari públic o privat i sempre i quan els subministraments siguin del mateix tipus o naturalesa similar o anàloga a l'objecte del contracte. Els subministraments efectuats s'acrediten mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o quan el destinatari és un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

Per al cas d'empreses de nova creació (amb una antiguitat inferior a cinc anys), si el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada, la seva solvència es podrà acreditar per qualsevol dels altres mitjans que a continuació s'indiquen: fitxes tècniques de l'equipament que es proposi adscriure, les quals hauran d'acreditar que l'equipament compleix els requisits tècnics mínims i obligatoris fixats al plec tècnic, de conformitat amb el que preveu l'article 89 de la LCSP.

No s'exigeix classificació empresarial, atès que l'article 77.1 de la LCSP només la contempla per als contractes d'obres i de serveis (apartat 26 del Quadre de Característiques).

XI. Criteris d'adjudicació:

De conformitat amb l'article 145.1 LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació que es relacionaran tot seguit.

Així mateix, i de conformitat amb l'article 145 de la LCSP estableix «l'adjudicació dels contractes es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació d'acord amb la millor relació qualitat-preu», i a més a més «la millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i qualitatius».

L'article 146 de la LCSP, que estableix que quan s'utilitzen una pluralitat de criteris d'adjudicació, per a determinar els mateixos, sempre que sigui possible, es donarà preferència a aquells criteris que facin referència a característiques de l'objecte del contracte que poden valorar-se mitjançant xifres o percentatges que s'obtenen per l'aplicació de les fórmules matemàtiques establertes en els plecs.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de l'oferta conforme a criteris exposats fins aquest moment, es procedirà tal i com s'indica a continuació:

1.- Oferta econòmica: màxim 70 punts.

La puntuació es calcularà amb la següent fórmula, de conformitat amb la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{VP}\right)\right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació = 1
S'exclouran les ofertes que superin el pressupost base de licitació.

Justificació de la fórmula i del criteri:

Es considera que l'oferta econòmica més baixa respon a la gestió eficient dels recursos públics com a principi essencial de l'actuació de l'administració pública.

En el cas que de l'aplicació de la fórmula anterior s'obtinguin puntuacions negatives, es considerarà que la puntuació obtinguda és igual a zero.

L'empresa que presenti una oferta amb un preu superior al preu de sortida de la licitació, quedarà automàticament exclosa del procediment.

Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Per detectar ofertes amb valors anormals o desproporcionats s'aplicarà allò previst a l'article 149 de la LCSP, prenent com a referència, per analogia i allò no contrari a la LCSP, els paràmetres objectius previstos a l'article 85 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RD 1098/2001). Essent el preu ofert un dels criteris objectius que serveixen de base per a l'adjudicació del contracte, es considerarà, en principi, que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats si excedeix en un 10% o més a la mitja aritmètica dels percentatges de baixa de totes les ofertes presentades. En cas que únicament concorrin dos licitadors, es considerarà que l'oferta presenta valors anormals o desproporcionats aquella oferta que sigui inferior en més d'un 20% a l'altra. En cas que únicament concorri un licitador, es considerarà que l'oferta presenta valors anormals o desproporcionats aquella oferta que sigui inferior en més d'un 30% al pressupost base de licitació.

Quan es detecti que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, la Mesa de Contractació requerirà a les empreses que han presentat les ofertes per tal que, en un termini de tres dies hàbils a comptar des del dia següent al de la recepció del requeriment, justifiquin i desglossin de manera raonada i detallada el baix nivell del preu ofert o de costos, o qualsevol altre paràmetre en base al qual s'hagi definit el valor anormal o desproporcionat de l'oferta, mitjançant la presentació de tota la informació i documents que resultin pertinents a aquests efectes.

Finalment, la Mesa de Contractació avaluarà tota la informació i documents proporcionada pel licitador en el termini atorgat a l'efecte, amb l'assessorament tècnic del servei corresponent i, elevarà a l'Òrgan de Contractació de forma motivada la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de l'oferta presentada.

2.- Altres criteris avaluables automàticament: fins a 30 punts.

2.1 **Sistema dedicat de neteja del broquet (nozzle)**: 10 punts.

S'atorgaran 10 punts a les ofertes que incloguin, sense cost addicional i integrat en el preu ofert, un sistema dedicat de neteja automàtica del broquet (nozzle) per al dispensador jet. La funcionalitat haurà de permetre eliminar l'acumulació de material a la punta del broquet durant l'operació de dispensació, mantenint una formació estable de les gotes, millorant la repetibilitat del procés i reduint els defectes associats a l'acumulació de material. Les ofertes que no incloguin aquest element addicional obtindran 0 punts.

- Acreditació: fitxa tècnica o documentació oficial del fabricant que identifiqui el sistema, el seu mode de funcionament automàtic i la seva integració al programari (clàusula 5.1 del PPT).

2.2 **Suport addicional per a xeringues de 3 cc**: 10 punts.

S'atorgaran 10 punts a les ofertes que incloguin, sense cost addicional i integrat en el preu ofert, com a mínim un (1) suport addicional per a xeringues de 3 cc, a més dels suports per a xeringues de 5 cc i 10 cc exigits a la clàusula 3.4.b del PPT. Les ofertes que no incloguin aquest element addicional obtindran 0 punts.

- Acreditació: fitxa tècnica o catàleg del fabricant amb la referència del suport.

2.3 **Ampliació del termini de garantia**: fins a 5 punts.

Es puntuarà el compromís d'ampliar, sense cost addicional per a l'ICFO, el termini de garantia mínim d'un (1) any (clàusula 7.1 del PPT), amb el mateix abast i condicions i comptat des de l'Acta de Recepció, d'acord amb la següent distribució de punts:

- Termini de garantia d'1 any (mínim): 0 punts.
- Termini de garantia de 2 anys: 4 punts.
- Termini de garantia de 3 anys o més: 5 punts.

Els terminis que no siguin anys complets es valoraran en el tram inferior (per exemple, 30 mesos equivalen a 2 anys).

- Acreditació: compromís signat al model d'oferta (Annex núm. 3 del PCAP).

2.4 **Reducció del termini d'execució**: fins a 5 punts.
Partint del termini màxim de TRETZE (13) setmanes naturals (apartat 7 del Quadre de Característiques del Contracte i clàusula 9.1 del PPT), s'atorgarà 1 punt per cada setmana natural completa de reducció, fins a un màxim de 5 punts. El termini ofert s'expressarà en setmanes enteres i no es puntuaran fraccions. El termini ofert substituirà el de la clàusula 9.1 del PPT a tots els efectes i comprendrà les fases de la clàusula 9.2 del PPT; les ofertes de menys de 8 setmanes seran admeses i puntuades amb 5 punts, i el termini ofert vincularà el contractista.

- Acreditació: compromís signat al model d'oferta (Annex núm. 3 del PCAP).

PUNTUACIÓ TOTAL: De 0 a 100 punts.

Justificació dels criteris: Tots els criteris d'adjudicació són objectius i avaluables mitjançant fórmules automàtiques o la comprovació documental d'elements determinats, es vinculen a l'objecte del contracte i garanteixen la igualtat de tracte i la transparència (article 145.5 de la LCSP). El preu (70 punts) respon a la gestió eficient dels recursos públics. Els criteris qualitatius (30 punts) valoren millores directament relacionades amb l'equip i el seu servei postvenda: un sistema automàtic de neteja del broquet, que millora la repetibilitat del procés i redueix els defectes (criteri 2.1); un suport addicional que amplia la capacitat de l'equip per treballar amb diferents formats de xeringa (criteri 2.2); l'ampliació de la garantia (criteri 2.3); i la reducció del termini d'execució (criteri 2.4), tots ells criteris qualitatius previstos a l'article 145.2 de la LCSP.

XII. **Condicions especials d'execució:** d'acord al previst a la clàusula 23.1 del PCAP (article 202 de la LCSP), que recull: (i) consideracions de tipus mediambiental (recuperació o reutilització del material d'envasament i dels productes usats, gestió de les deixalles generades i maximització de l'eficiència energètica dels productes subministrats); (ii) consideracions de tipus social i laboral (compliment dels drets socials i laborals de la plantilla, mesures de conciliació de la vida laboral i familiar, manteniment de les condicions laborals fixades en l'oferta, estabilitat en l'ocupació i igualtat d'oportunitats entre dones i homes); (iii) la inexistència de relació econòmica o financera il·legal amb països considerats paradisos fiscals; i (iv) les derivades del finançament FEDER: sotmetiment als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, manteniment d'una pista d'auditoria i conservació de la documentació (article 132 del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046), compliment del pla de mesures antifrau i d'absència de conflicte d'interessos, i principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient. Les obligacions de visibilitat, transparència i comunicació de l'article 50 del Reglament (UE) 2021/1060 consten a la clàusula 30.n) del PCAP.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital

Raúl Martínez Pastor
Procurement Technician — Departament de Legal Affairs