



Josep Carreras[®]
LEUKAEMIA
Research Institute

2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA:

Servei de preparació de dades i
informació per a incorporar en APP
mòbil de pacients



EXP. 11/2025 – MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

TÍTOL: Servei de preparació de dades i informació per a incorporar en APP mòbil de pacients

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Obert simplificat abreujat

CPV: 72312100-6 - Serveis de preparació de dades

72212783-1 - Serveis de desenvolupament de programari de gestió de continguts

NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

De conformitat amb el que estableixen els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant, LCSP), en l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els preceptes esmentats.

A aquest efecte, la present memòria té com a finalitat complir amb el que disposen els articles indicats i es redacta, per tant, per justificar els aspectes següents en relació amb el contracte de prestació del **SERVEI D'ADEQUACIÓ DE DADES I INFORMACIÓ PER INCORPORAR-LA A UNA APLICACIÓ MÒBIL (APP) DESTINADA A PACIENTS** per a la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras.

1. Objecte del contracte i necessitat a satisfer.
2. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte.
3. Insuficiència de mitjans propis.
4. El pressupost de licitació, el valor estimat i el termini d'execució del contracte.
5. Elecció del procediment de licitació.
6. Justificació de la no divisió en lots.
7. Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera.
8. Criteris de valoració de les ofertes.
9. Condicions especials d'execució.
10. Revisió de preus



1. OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITAT A SATISFER

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació la contractació del **servei d'adequació de dades i informació per incorporar-la a una aplicació mòbil (APP) destinada a pacients** de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, en endavant, **IJC**.

2. IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT DEL CONTRACTE

L'adjudicació d'aquest contracte resulta necessària i idònia per complir i assolir els objectius de **l'IJC**.

En particular, la necessitat que es pretén cobrir mitjançant el contracte a formalitzar és la d'incorporar un enfocament més flexible i fer que l'ús de l'APP de salut —destinada a la recopilació de dades dins del projecte d'investigació relacionat— sigui més atractiu i pràctic per als pacients. Aquesta necessitat s'ha identificat a partir de les diferents comprovacions d'ús realitzades pel personal tècnic assignat, els especialistes de l'àmbit sanitari i els mateixos supervivents.

Així mateix, es pretén dissenyar un marc que permeti connectar i organitzar la informació procedent de totes les àrees, de manera que sigui fàcilment accessible i comprensible, i que alhora motivi els pacients a consultar-la i aplicar-la en el seu dia a dia.

Per tots aquests motius, es considera que la millor manera d'assolir els objectius descrits és mitjançant la implantació d'un entorn gamificat que integri tota la informació relacionada. A través de la realització de l'objecte contractual indicat, es pretén donar resposta als següents objectius institucionals:

- Disposar de continguts atractius i motivadors perquè els pacients facin ús de l'aplicació, i que aquesta usabilitat sigui continuada en el temps.
- Que el nou format dels continguts faciliti l'aprenentatge dels mateixos als pacients, fent que els hi sigui més fàcil posar-los en pràctica.
- Permetre als investigadors de l'IJC i l'IQS continuar amb el desenvolupament i progrés del projecte de recerca i millorar el reclutament de dades i les seves conclusions.



3. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS

A causa de la naturalesa de l'objecte del contracte, l'IJC no disposa de recursos interns que puguin cobrir la prestació del servei definida i fa inviable assumir amb mitjans propis el compliment de les necessitats plantejades atesa l'especialització i coneixements tècnics requerits i, conseqüentment, es requereix realitzar aquesta contractació amb mitjans externs.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT I TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

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 sobre el Valor Afegit (IVA).

Tenint en compte que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, s'estableix el següent **pressupost base de licitació**:

- **22.506,00 € amb IVA**, calculat a tant alçat, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Servei adequació de dades i informació per incorporar-la a l'APP de pacients	18.600,00 €
TOTAL	18.600,00 €
I.V.A.	3.906,00 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	22.506,00 €

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha realitzat a partir de la sol·licitud de pressupostos a diversos proveïdors del mercat, amb l'objectiu de garantir la competitivitat i la coherència del pressupost amb les condicions reals del mercat.

4.2. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE



S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta al que disposa l'article 101 de la LCSP. No s'admeten modificacions amb càrrec a l'IJC ni variacions del mateix

- **18.600,00 € sense IVA**, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Pressupost base de licitació	18.600,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	18.600,00 €

Existència de crèdit: Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per a l'entitat contractant del compliment del contracte fins a la seva conclusió.

4.3. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El **període de vigència** s'iniciarà l'endemà de la seva formalització, i la durada serà **fins el 30 de juny de 2026**.

El **termini d'execució** corresponent a la pujada a producció de l'APP relacionada serà **com a màxim el 27 de març de 2026**.

En el present procediment **NO s'inclou** la possibilitat de pròrroga contractual.

5. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

La tramitació de l'expedient de contractació és ordinària mitjançant el procediment obert simplificat abreujat, d'acord amb el que disposa en els articles 159 de la LCSP sent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació en aquests termes.

6. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

L'apartat 3 de l'article 99 de la LCSP estableix que, sempre que la naturalesa o l'objecte



del contracte així ho permeti, s'haurà de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts dividint-les en lots, tret que hi hagi motius vàlids per no dividir l'objecte en lots que han d'estar degudament justificats en l'expedient.

El present redactat té com a objectiu justificar la decisió de no dividir el contracte en lots, tal com exemplifica el Considerant 78 de la Directiva 2014/24. Aquest preveu que fer l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic, així com la necessitat de coordinar diferents contractistes per als diversos lots, podria comportar greus riscos que afectin l'execució adequada del contracte.

L'objecte del contracte no admet la divisió en lots. En aquest cas particular, en atenció a la seva naturalesa i objecte del contracte, en tractar-se d'un contracte que té per objecte **els serveis d'adequació de dades i informació per incorporar-la a una aplicació mòbil (APP) destinada a pacients** per a l'IJC, ha de ser prestat per un únic contractista i no admet la seva divisió, atès que constitueixen una unitat funcional inseparable, d'acord amb les característiques definides en aquesta memòria i en l'Informe de necessitat relacionat i realitzar la divisió del contracte en lots implicaria dificultar la correcta execució del contracte. Per tant, no és possible la divisió en lots del contracte, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP.

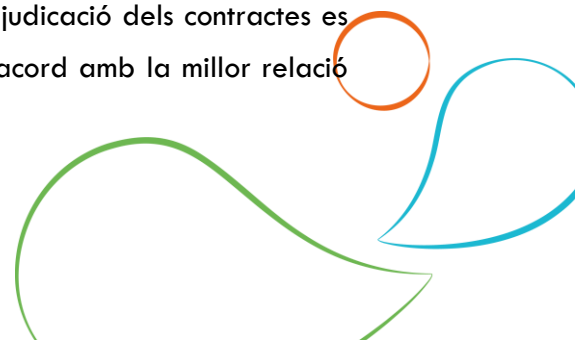
7. CRITERIS SOLVÈNCIA ECONÒMICA-FINANCERA I TÈCNICA PROFESSIONAL

No es requereix l'acreditació de la solvència, atenent que la present licitació es tramita mitjançant el procediment obert simplificat abreujat segons el que s'estableix en l'article 159.6 LCSP i en la qual eximeix als licitadors perquè acreditin la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

8. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

De conformitat amb l'article 159.6.c) LCSP, pel fet de tramitar-se el present expedient mitjançant el procediment obert simplificat abreujat, es requereix que la totalitat de criteris d'adjudicació siguin subjectes a valoració mitjançant l'aplicació de fórmules automàtiques.

Així mateix, en l'article 145 de la LCSP s'estableix que "l'adjudicació dels contractes es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació d'acord amb la millor relació



qualitat-preu”, i a més “la millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i quantitatius”.

Per tant, tenint en compte aquesta reflexió i amb la finalitat de garantir una comparació objectiva de les propostes dels licitadors que permeti determinar, en condicions de competència efectiva, quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa, els criteris de valoració s'han centrat únicament en elements objectius i valorables matemàticament.

El servei objecte d'aquesta licitació s'adjudicarà a l'empresa que, en el seu conjunt, faci la proposició més avantatjosa, segons els criteris que, per ordre decreixent d'importància i amb la ponderació corresponent, s'assenyalen a continuació: Puntuació màxima total: 100 punts.

Per tant, tenint en compte aquesta reflexió i amb l'objectiu de garantir una comparació objectiva de les propostes dels licitadors que permeti determinar, en condicions de competència efectiva, quina oferta és la més avantatjosa econòmicament, els criteris de valoració s'han centrat exclusivament en elements objectius i matemàticament valorables.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES

(Fins a 100 punts)

8.1. OFERTA ECONÒMICA: L'oferta econòmica es valorarà **fins a 50 punts**, d'acord amb la següent fórmula:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) * \left(\frac{1}{1,50} \right) \right] * 50$$

Pv = puntuació de l'oferta a valorar

Ov = import de l'oferta a valorar

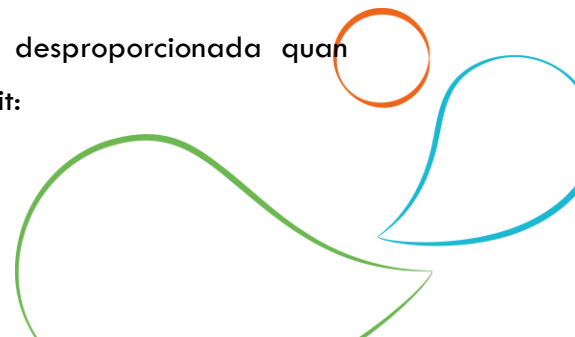
Om = import de l'oferta més baixa presentada

IL = import màxim del preu unitari a valorar

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació o superin algun dels preus unitaris màxims, així com les empreses que no presentin una oferta econòmica, quedaran excloses de la licitació.

Criteri de determinació d'ofertes anormals:

Es considerarà que la proposició és presumptament desproporcionada quan l'oferta econòmica es trobi en algun dels següents supòsit:



- i. Quan, concurrent un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- ii. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- iii. Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Sense perjudici d'això, s'exclourà per al càlcul d'aquest mitjà l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- iv. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Sense perjudici d'això, si entre elles hi ha ofertes que són superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es troben en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

8.2. MILLORES DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

S'assignaran **fins a 50 punts** per la inclusió de millores respecte als criteris mínims exigits en el plec tècnic per a cadascuna de les opcions següents:

8.2.1. Reducció del termini de la pujada a producció gamificats – fins a 20 punts.

Procedirà l'assignació de puntuació per aquelles ofertes que incloguin una **reducció del termini de la pujada a producció dels continguts gamificats** (un cop fetes les revisions i validacions corresponents) exigit al Plec de Prescripcions Tècniques. En cas d'oferir aquesta millora i no sigui complerta per motius imputables a l'adjudicatari, s'aplicarà una penalització corresponent al 5% de l'import adjudicat la qual quedarà reflectida a la factura corresponent. L'assignació de puntuació serà realitzada segons es detalla a la següent taula:



Compromís de pujada a l'APP dels continguts gamificats del 23/02/26 al 27/02/26	20 punts
Compromís de pujada a l'APP dels continguts gamificats del 02/03/26 al 06/03/26	15 punts
Compromís de pujada a l'APP dels continguts gamificats del 09/03/26 al 13/03/26	10 punts
Compromís de pujada a l'APP dels continguts gamificats del 16/03/26 al 20/03/26	5 punts

8.2.2. Experiència personal en treballs de gamificació – fins a 15 punts

Es valorarà l'experiència relacionada amb l'objecte del contracte com un dels criteris automàtics. Es considerarà d'interès per a l'objecte del contracte que els perfils professionals mínims designats tinguin experiència relacionada amb aquest.

La valoració de l'experiència en les matèries que són objecte del contracte, quan la controvèrsia deriva d'assumpes del sector públic, així com d'assumpes sanitaris o de salut, implica un coneixement més profund d'aquest sector amb les seves particularitats pròpies, fet que justifica la seva valoració com a apropiada.

En aquest sentit, tenint en compte que els continguts tenen una finalitat relacionada amb l'entorn de la salut i tenen una implicació directa en la recerca contra la leucèmia i millorar la qualitat de vida dels pacients, es considera que un major coneixement d'aquest sector i de les seves particularitats justifica la seva valoració com a adequada.

Així, l'experiència laboral puntuable en el present criteri haurà d'acreditar-se mitjançant la presentació, dins de l'oferta econòmica, de **certificats de bona execució per cada experiència** corresponent als **serveis prestats** i/o realitzats **en un entorn de salut entre el 2021 i 2025**. Aquests certificats de bona execució hauran de ser diferents als mínims exigits en el compromís d'adscripció de mitjans exigint als Plecs que regeixen el present procediment.

La presentació d'aquests **certificats de bona execució** serà per cada feina realitzada, i en el cas que un licitador vulgui incloure més d'una feina en una mateixa empresa o entitat, serà necessari presentar **tants certificats de bona execució com serveis indicats a l'oferta**, és a dir, una (1) experiència

professional = un (1) certificat de bona execució.

En el cas que una empresa licitadora inclogui en la seva oferta **un (1) certificat de bona execució** on acrediti **més d'un (1) servei prestat** o feines realitzades **en una mateixa entitat**, se li assignarà la puntuació mínima d'aquest criteri, sempre i quan compleixi amb el que es requereix a continuació.

Així, **en aquest criteri es valorarà, fins a 15 punts, la presentació de certificats de bona execució, que incrementi el mínim exigít en el compromís d'adscripció de mitjans (apartat G.3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars), i es puntuarà tenint en compte el següent:**

- i. Tres (3) punts** per a cada certificat de bona execució presentat i que compleixi amb aquests termes.
- ii.** Es permet un **màxim de cinc (5) certificats** de bona execució.
- iii.** Els certificats de bona execució han d'acreditar l'execució de **treballs de gamificació en un entorn de salut realitzats entre el 2021 i 2025.**
- iv.** Els certificats de bona execució inclosos dins de l'oferta econòmica del licitador, hauran de ser diferents als que siguin presentats en el cas de ser el licitador proposat com adjudicatari (segons **l'apartat G.3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars**). L'incompliment d'aquest requeriment serà motiu d'**exclusió** del procediment de licitació, fent la proposta d'adjudicació a la següent empresa licitadora segons la classificació que sigui establerta.
- v.** Per poder assignar la puntuació del present criteri, **cada certificat de bona execució ha d'incloure la següent informació:**

- 1. Descripció del servei realitzat**
- 2. Data de la prestació del servei**
- 3. Relació amb l'entorn de la salut**
- 4. Nom del destinatari, públic o privat**
- 5. Resum amb imatges del servei prestat.**



En cas que un certificat d'execució no inclogui alguna de les dades indicades als cinc (5) apartats anteriors se li assignaran 0 (zero) punts.

8.2.3. Entorn de proves - 10 punts.

Procedirà l'assignació de puntuació per aquelles ofertes que incloguin un **entorn de proves dels continguts gamificats que permeti fer les comprovacions de funcionament** necessàries al personal de l'IJC i/o usuaris assignats per part del responsable del contracte de l'IJC, **prèvia a la posada en producció.**

8.2.4. Actualització continguts i informació entregada - fins a 5 punts.

Procedirà l'assignació de puntuació per aquelles ofertes que incloguin **actualitzacions en els continguts i informació entregada, per adaptar-les i assegurar el correcte funcionament davant de noves versions dels sistemes operatius relacionats un cop hagi finalitzat la vigència del contracte, i estigui inclòs en el preu ofert al present procediment.**

Es valorarà la **xifra expressada en mesos** del termini de temps que l'adjudicatària realitzarà les actualitzacions oportunes per adaptar-les a les noves versions dels sistemes operatius i verificar el correcte funcionament de l'APP. La puntuació serà realitzada d'acord amb la següent fórmula:.

$$G = \left(\frac{G_x * P}{G_{m\acute{a}x}} \right)$$

G = puntuació de l'oferta a valorar

G_x = termini ofert, expressat en mesos, de la proposta a valorar

$G_{m\acute{a}x}$ = termini ofert màxim, expressat en mesos, de totes les propostes rebudes i acceptades

P = ponderació del concepte a valorar

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS

S'estableixen per a aquest contracte les següents condicions especials d'execució:



9.1. Condicions especials d'execució: Els principis ètics i les normes de conducta als quals els licitadors, contractistes i subcontractistes han d'adequar la seva activitat, assumint les obligacions següents:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: l'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del mateix, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.
- Compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades.

L'empresa contractista haurà de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu de les obligacions esmentades quan sigui requerida pel responsable del contracte.

9.2. Condicions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- El compliment de les condicions especials d'execució establertes a l'apartat anterior tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.
- La dedicació efectiva o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta
- Aquelles obligacions del present Plec a les quals específicament se'ls atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

10. REVISIÓ DE PREUS

Durant tota la vigència del contracte no es procedirà a la revisió de preus.

Badalona, a 11 de novembre de 2025



Evarist Feliu i Frasnado
Òrgan de Contractació

