

INFORME DE NECESSITATS I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT DEL PROGRAMA INFORMÀTIC DE DETECCIÓ PRECOÇ DE CÀNCER DE MAMA DE CATALUNYA (ACMA) PER L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA

a) Necessitat de l'ICO que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions, subministraments o obres corresponents:

Properament amb la finalització del contracte vigent (CP-2023-10) del servei de manteniment de l'aplicació informàtica ACMA, es posa de manifest la necessitat de l'ICO per garantir la continuïtat del servei mitjançant la contractació d'un nou expedient que asseguri el manteniment preventiu, correctiu i evolutiu del programa informàtic de detecció precoç de càncer de mama de Catalunya del Institut Català d'Oncologia.

L'aplicació ACMA és l'eina clau per a la gestió del cribratge poblacional, orientada a la detecció precoç del càncer de mama en dones de 50 a 70 anys, amb l'objectiu de diagnosticar-lo en fases inicials, abans de l'aparició de símptomes, fet que millora notablement l'efectivitat dels tractaments i la supervivència de les pacients.

Des del seu desenvolupament entre els anys 2007 i 2009, ACMA ha anat evolucionant a través de successius contractes públics de manteniment. Actualment, el sistema dona cobertura a aproximadament el 70% de la població femenina objectiu i està implantat en deu oficines de cribratge:

- Hospital universitari Vall d'Hebrón
- Barcelonès Nord i Maresme
- Costa de ponent
- Alt Pirineu i Aran
- Hospital de Santa Creu i Sant Pau
- Anoia
- Lleida
- Tarragona
- Manresa
- Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

Amb vista al 2025-2026, es preveu una ampliació significativa de la cobertura territorial, fins a assolir el 85% de les dones en la franja d'edat esmentada, mitjançant la incorporació de noves oficines.

Aquesta expansió i els requeriments funcionals i tècnics derivats de l'evolució del programa fan imprescindible la contractació d'un nou servei de manteniment que inclogui les següents prestacions:

- **Expansió territorial del sistema:** configuració d'entorns, alta d'usuaris, migració de dades, formació a nous equips, integració amb sistemes locals i resolució d'incidències associades a la implantació del sistema en noves oficines.
- **Interoperabilitat amb altres sistemes d'informació:** desenvolupament i manteniment de les integracions necessàries amb sistemes d'informació sanitària per garantir el flux d'informació clínica i d'activitat.
- **Desenvolupament de noves funcionalitats:** implementació d'evolutius basats en requeriments detectats durant l'ús habitual de l'aplicació i en noves necessitats identificades pel Servei de Cribratge.



- **Manteniment correctiu:** resolució d'incidències a nivell funcional i de dades, incloent-hi intervencions sobre la base de dades i el codi de l'aplicació per garantir l'estabilitat i continuïtat del servei.

En conseqüència, es necessari disposar d'un servei tècnic especialitzat que asseguri tant el manteniment de l'activitat actual del sistema com la seva evolució per adaptar-se als nous requeriments del programa de cribratge de càncer de mama de Catalunya.

b) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.

L'Institut Català d'Oncologia, en no disposar de personal especialitzat per a la prestació de la totalitat del servei de manteniment indicat, ha de procedir a la contractació d'una empresa especialitzada.

c) Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.

Pressupost de licitació 12 mesos: 143.747 € Iva Exclòs
Pressupost possibilitat de pròrroga 12 mesos: 143.747 € Iva Exclòs

El pressupost base de la licitació estimat i màxim es determina per **preus unitaris**, atenent al nombre d'hores previstes (que té el caràcter de màxim i estimat, sense compromís de contractació mínima) i al preu/hora (calculat en base a preus de mercat) de l'equip de treball mínim considerat per la realització del manteniment de l'aplicatiu: 1 tècnic especialista centrat al manteniment evolutiu, 1 tècnic especialista per la resolució del correctiu i 1 cap de projecte per a la gestió del servei.

La facturació del servei es realitzarà mensualment en virtut de les hores efectivament realitzades en el període, per als conceptes de manteniment preventiu i evolutiu/correctiu.

Es determina un pressupost base de licitació de 143.747 € (IVA exclòs), segons el següent desglossament estimatiu i màxim, en els termes anteriorment indicats. Els preus hora tindran caràcter de màxim, així com el pressupost de licitació.

Concepte	Quantitat	Tarifa preu hora màxim	PBL Anual	PBL + possible pròrroga
Tècnic especialista evolutiu	1.984 hores	47 €/hora	93.248 €	186.496€
Tècnic especialista preventiu/correctiu	992 hores	42 €/hora	41.664 €	83.328 €
Cap de projecte	155 hores	57 €/hora	8.835 €	17.670 €
Total			143.747 €	287.494 €

Tramitació anticipada de despesa: SI X No

Pressupost de licitació 12 mesos: 143.747 € Iva Exclòs
Valor de la pròrroga 12 mesos: 143.747 € Iva Exclòs
Valor estimat del contracte (VEC): 287.494 € Iva Exclòs



Per la vigència del contracte (un any) es preveuen uns costos directes per import de 114.997,60 € IVA exclòs i uns costos indirectes (inclòs 14 % de costos indirectes i 6 % de benefici industrial, d'acord a preus de mercat) per import de 28.749,40 € (IVA exclòs).

d) Durada del contracte i pròrrogues:

Durada inicial del contracte: 12 mesos.

Pròrrogues: una pròrroga anual de 12 mesos (potestativa per l'ICO i obligatòria per al contractista).

e) L'elecció del procediment de licitació.

Procediment Obert, subjecte a regulació harmonitzada i tramitació ordinària, a efectes de donar concurrència a la licitació.

f) La classificació empresarial que s'exigeixi als participants, si s'escau.

Potestativa per als licitadors:

GRUP V (Serveis de tecnologies de la informació i les comunicacions)

SUBGRUP 5 (Serveis d'explotació i control de sistemes informàtics i infraestructures telemàtiques).

Categoria 1.

g) Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.

Solvència econòmica i financera:

- Xifra de negoci global, referent a la millor dels darrers 3 exercicis disponibles, que justifiqui un volum de negoci anual amb un mínim idèntic al valor anual mig del contracte a cada exercici, acreditada mitjançant declaració responsable.
- Patrimoni net igual o superior a 1 euro al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals.

La solvència econòmica i financera declarada s'acreditarà, en cas de resultar adjudicatari o a requeriment de la Mesa de Contractació, amb els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o registre oficial en què hagi d'estar inscrit el licitador.

Solvència tècnica:

- Acreditació de l'execució de serveis de manteniment de programes informàtics de característiques similars (programes informàtics amb la tecnologia de base descrita al plec de prescripcions tècniques) per una quantia mínima del 50% del pressupost de licitació, en el període acumulat dels darrers tres últims anys,



mitjançant certificats emesos per l'òrgan competent, quan el titular sigui un ens del sector públic, o per declaració de l'empresari licitador, quan es tracti d'empreses privades.

h) Criteris d'ADJUDICACIÓ del contracte, així com les condicions especials de la seva execució.

1-) Criteris avaluables automàticament (Fins a 65 punts) (a incloure en el Sobre C).

1.1 Oferta econòmica (Fins a 50 punts).

A efectes de comparació d'ofertes, es valorarà el preu ofert pels licitadors per la prestació del servei durant l'any de vigència del contracte, que haurà de ser igual o inferior a 143.747,00 € € IVA exclòs (173.933,87 € IVA inclòs).

La puntuació s'assignarà a cada oferta d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = (1 - ((O_v - O_m) / IL) \times (1 / VP)) \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació : 1.

P = Punts criteri econòmic : 50

Es consideraran, en principi, desproporcionades o presumptament anormals les ofertes que es trobin en els següents supòsits, segons el que disposa l'article 149.2.b) de la LCSP:

- Les ofertes que hagin obtingut una puntuació entre el 76% i el 100% de la puntuació dels criteris subjectes a judici de valor quan presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 15% de la mitjana del total de les ofertes.

- Les ofertes que hagin obtingut una puntuació entre el 66% i el 75'99 % de la puntuació dels criteris subjectes a judici de valor, quan presentin una oferta



econòmica que suposi una baixa de més del 20% de la mitjana del total de les ofertes.

- Les ofertes que hagin obtingut una puntuació fins el 65'99% dels criteris subjectes a judici de valor quan presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 25% de la mitjana del total de les ofertes.

1.2 Altres criteris d'adjudicació avaluable automàticament (Fins a 15 punts).

1.2.1 Borsa d'hores sense cost del servei de manteniment per a tasques de coordinació. (Fins a 10 punts)

Es valorarà la quantitat d'hores de manteniment correctiu, adaptatiu i evolutiu ofertes pel licitador sense cost a efectes de reforçar la qualitat del servei prestat.

Es valorarà:

- ✓ Amb un màxim de 5 punts, a raó d'un (1) punt per cada 20 hores/any de coordinació amb el representant designat pel licitador per la supervisió del manteniment correctiu ofertes sense cost.
- ✓ Amb un màxim de 5 punts, a raó d'un (1) punt per cada 20 hores /any de coordinació amb el representant designat pel licitador per la supervisió del manteniment preventiu ofertes sense cost.

1.2.2 Compromís d'incorporació al programa ACMA, sense cost addicional, d'una nova oficina tècnica de cribratge (OTC) corresponent a un nou territori a l'àmbit de Catalunya no incorporat en l'actualitat segons PPT. (Fins a 5 punts)

Es valorarà amb 5 punts, el compromís del licitador per incorporar un nou territori/any dins de l'aplicatiu ACMA, incloent les següents tasques:

- Lliurar tota la documentació a la OTC amb les dades bàsiques i fitxers plans que han d'omplir per configurar i carregar la seva informació dins d'ACMA.
- Creació Oficina, unitats i usuaris a partir de la informació facilitada per la OTC.
- Validació dels fitxers facilitats informant de les possibles errades, carrega dels fitxers validats i auditats dins del sistema ACMA.
- Execució dels processos per completar la parametrització de la OTC.
- Creació de la OTC del nou territori a la base de dades de producció i incorporació de les seves dades.
- Integració d'ACMA als diferents HIS de la nova OTC a nivell de Cites, Informes i canvis d'estat.

Si aporta compromís segons l'indicat anteriorment: 5 punts.

Si no aporta compromís o no inclou tot l'anteriorment indicat: 0 punts.



Justificació: la possibilitat d'ampliar els territoris coberts per l'aplicació ACMA repercuteix directament en la prestació d'un servei de qualitat en l'activitat de les oficines de cribratge ampliant la cobertura a nivell Catalunya i permetent la consolidació de l'ús de l'aplicació informàtica.

2-) Criteris Susceptibles de Judici de Valor (Fins a 35 punts) (a incloure en el Sobre B)

2.1 Gestió i dimensionament del servei (Fins a 35 punts)

Es valorarà la qualitat de la proposta de gestió del servei amb el següent desglossament:

- 2.2.1. Es valorarà la metodologia de monitorització del servei i millora dels SLAs previstos al plec (fins a 3 punts)
- 2.2.2. Es valorarà la qualitat i volum del dimensionament dels recursos humans oferts pel licitador per tal de donar cobertura als serveis demanats dins del plec tècnic. (Fins a 5 punts)
- 2.2.3. Es valorarà la qualitat de la proposta de gestió de persones pel que fa a la cobertura en cas de baixa i vacances amb perfils de característiques semblants. (fins a 5 punts).
- 2.2.4 Es valorarà la qualitat de la proposta relativa a la disponibilitat total o parcial per a la prestació presencial del servei a les instal·lacions de l'ICO pels tècnics assignats al contracte; així com la disponibilitat per realitzar desplaçaments sempre que sigui requerida de manera justificada a altres oficines de cribratge que es troben repartides per tota Catalunya, prioritzant-se que no comporti cost addicional per l'ICO. (Fins a 5 punts).
- 2.2.5 Es valorarà la qualitat de la proposta de personal complementari de suport a l'equip tècnic designat, el seu perfil i hores de dedicació i l'experiència en el desenvolupament d'ACMA (fins a 2 punts).
- 2.2.6 Es valorarà, l'antiguitat a la empresa, el grau d'expertesa a nivell d'anys d'experiència i de certificacions oficials dels **tècnics proposats** per a l'execució del contracte (fins a 13 punts):
 - Antiguitat en la mateixa empresa (fins a 1 punts)
 - Expertesa en Oracle DataBase. (Fins a 5 punts)
 - Expertesa en el desenvolupament d'aplicacions en JEE, JDK, Jasper report i JBoss wildfly (Fins a 5 punts)
 - Expertesa en la integració de sistemes d'informació hospitalària basats en (SOA, REST, XML/HL7, SoapUi), així com l'ús del motor d'integració Ensemble. (fins a 2 punts)
- 2.2.7. Es valorarà experiència dels **tècnics i cap de projecte** en l'ús de l'eina de ticketing Redmine (Fins a 1 Punt).



- 2.2.8. Es Valorarà experiència del **cap de projecte** en SCRUM, així com certificacions en gestió de projectes. (1 punt)

Justificació: Els criteris d'adjudicació anteriorment indicats repercuteixen directament en la prestació d'un servei de qualitat focalitzant en la qualitat i expertesa dels recursos tècnics adscrits al contracte i la dotació dels mateixos així com els mecanismes de monitorització del servei i millora dels acords de nivell de servei.

Llindar de puntuació mínima als criteris subjectes a judici de valor:

S'estableix un llindar de puntuació mínima a obtenir pels licitadors del **60 % de la puntuació total assignada als criteris subjectes a judici de valor (21 punts)**, resultant excloses aquelles ofertes tècniques que obtinguin una puntuació inferior, per manca de qualitat tècnica, d'acord amb el previst a l'art. 146.3 LCSP.

Sistema de puntuació dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor:

Efectuada la valoració de les ofertes segons els criteris anteriorment indicats, en cas que una o varies ofertes superin el llindar del 80% de la puntuació prevista per a cada criteri i subcriteri susceptibles de judici de valor, s'aplicarà la següent fórmula a cada una de les ofertes a efectes de determinació de la seva puntuació:

$$\text{Pop} = P \times V_{\text{Top}} / V_{\text{Tmv}}$$

On:

Pop= Puntuació d'oferta a puntuar

P= Puntuació del criteri o subcriteri

V_{Top}= Valoració tècnica de l'oferta que es puntua

V_{Tmv}=Valoració tècnica de l'oferta Millor Valorada

Si, efectuada la valoració de les ofertes, cap oferta supera a tots els criteris i subcriteris el 80% de puntuació prevista, no s'aplicarà la fórmula indicada i les ofertes obtindran la puntuació resultant de la valoració inicialment realitzada.

NOTA IMPORTANT: La inclusió al sobre B, relatiu a criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor, de qualsevol informació que hagi de ser valorada al sobre C de criteris automàtics comportarà l'exclusió del licitador.

(Els criteris d'adjudicació automàtics i subjectes a judici de valor s'ajusten al previst a 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).



i) La decisió de no divisió en LOTS l'objecte del contracte, si s'escau.

No procedeix la divisió en lots del servei objecte del contracte, atesa la necessitat de comptar amb un únic proveïdor que permeti garantir la correcta prestació integral del servei de manteniment preventiu, correctiu i evolutiu de l'aplicació informàtica.

j) Contingut del SOBRE B i/o C

El licitador inclourà en el Sobre B una memòria descriptiva del servei ajustant-se al previst a cada un dels criteris de valoració anteriorment indicats.

Sobre C: El model de proposició econòmica sobre el qual realitzaran la seva oferta els licitadors inclourà el preu unitari per hora i la resta de criteris d'adjudicació automàtics.

k) Tècnic que:

- Elabora el PLEC de prescripcions tècniques: Francesc García Córdoba
- Elabora l'INFORME DE VALORACIÓ d'ofertes: Joan Muniesa Rubio
- Integra la MESA DE CONTRACTACIÓ (diferent de l'anteriorment indicat): Juan Pedro Rivas Cañas i Francesc García Córdoba.
- RESPONSABLE del seguiment DEL CONTRACTE: Juan Pedro Rivas Cañas i Francesc García Córdoba.

l) Visita a les instal·lacions:

No requerida

Document signat digitalment

