

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE - SUBMINISTRAMENT,
DESPLEGAMENT, INTEGRACIÓ I SERVEIS ASSOCIATS D'UNA SOLUCIÓ
BASADA EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL DE SUPORT A LA LECTURA DE LES
MAMOGRAFIES DEL PROGRAMA DE DETECCIÓ PRECOÇ DEL CÀNCER DE
MAMA DE CATALUNYA**

Núm. de l'expedient: **2026-08-POH-SB**

Contingut

A.	Objecte:	5
A.1.	Descripció:	5
A.2.	Lots:	5
A.3.	Codi CPV:	5
A.4.	Contracte reservat	5
B.	Dades econòmiques	6
B.1.	Pressupost base de licitació:	6
B.2.	Valor estimat del contracte (VEC) i mètode aplicat per al seu càlcul:	6
B.3.	Determinació del preu:	6
C.	Existència de crèdit	6
C.1.	Partida pressupostària:	7
C.2.	Expedient d'abast pluriennal:	7
C.3.	Tramitació anticipada:	7
C.4.	Finançament:	7
D.	Termini de durada del contracte i forma de pagament	7
D.1.	Durada:	7
D.2.	Possibilitat de pròrrogues i termini:	7
D.3.	Forma de pagament:	7
E.	Variants	8
F.	Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació	8
F.1.	Forma de tramitació:	8
F.2.	Procediment d'adjudicació:	8
F.3.	Presentació d'ofertes:	8
G.	Solvència i classificació empresarial	8
G.1.	Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica o financera i tècnica o professional	8
a)	Solvència econòmica i financera	8
b)	Solvència tècnica o professional:	9
G.3.	Adscripcions de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte	9
G.4.	Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental	10
H.	Criteris d'adjudicació del contracte	11
H.1.	Criteris d'adjudicació sotmesos a un judici de valor (Sobre B) (màxim 60 punts)	11
H.2.	Criteris automàtics (Sobre C) (màxim 40 punts)	16
I.	Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals	17

J.	Altra documentació que han de presentar les empreses licitadores o les empreses proposades com a adjudicatàries	18
K.	Contingut de les proposicions.....	18
L.	Garantia provisional.....	21
M.	Garantia definitiva.....	21
	Forma de constitució:.....	21
N.	Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials	21
	N.1. Condicions especials d'execució	22
	N.2. Obligacions contractuals essencials.....	24
	N.3. Obligació de subrogació del personal.....	25
O.	Modificacions del contracte.....	25
P.	Cessió del contracte	25
Q.	Subcontractació	25
R.	Revisió de preus	25
S.	Termini de garantia	25
T.	Import màxim de les despeses de publicitat en anuncis	25
U.	Programa de treball	25
V.	Penalitats generals	25
W.	Informació relativa a l'òrgan de contractació i òrgans d'assistència i unitat responsable de l'execució del contracte	26
	W.1. Òrgan de contractació	26
	W.2. Mesa de contractació	27
	W.3. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte	27
	W.4. Responsable del contracte	27
	W.5. Notificacions i comunicacions en la tramitació de la licitació, adjudicació, formalització, execució i extinció del contracte.....	27
X.	Presentació de factures.....	27
	X.1. Dades fiscals:	28
	X.2. Per generar una factura o nota de càrrec hi ha plataformes gratuïtes, per exemple: 28	
	X.3. Presentació de factures a IDI a través del Portal de recepció de factures.....	28
Y.	Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors	29
	Y.1. Denominació de l'activitat de tractament:	29
	Y.2. Responsable del tractament de les dades personals:	29
	Y.3. Finalitat:.....	29
	Y.4. Drets de les persones interessades:.....	29
	Y.5. Informació addicional:.....	29

A. Objecte:**A.1. Descripció:**

Subministrament, desplegament, integració i serveis associats d'una solució basada en intel·ligència artificial de suport a la lectura de les mamografies del Programa de Detecció Precoç del Càncer de Mama de Catalunya

Constitueixen l'**objecte del contracte** el subministrament de la llicència d'ús i els serveis associats de desplegament, integració, manteniment i suport d'una solució basada en intel·ligència artificial (d'ara endavant, "solució IA") de suport a la lectura de mamografies digitals 2D (FFDM) realitzades en el marc del Programa de Detecció Precoç del Càncer de Mama de Catalunya, així com la resta de serveis associats que estableix el PPT (incloent-hi la formació i el suport a la validació local i a la monitorització), amb les dues finalitats d'ús següents:

- Triatge dels estudis mamogràfics, mitjançant l'assignació d'un índex de probabilitat de malignitat per estudi que permeti estratificar la llista de treball per aplicar, en conseqüència, les estratègies de lectura diferenciades que determini el Programa.
- Suport a la lectura radiològica, mitjançant la detecció i localització de regions sospitoses de malignitat i la informació associada que faciliti la decisió de la persona especialista radiòloga.

Ambdues finalitats d'ús s'aplicaran exclusivament en l'àmbit del cribratge poblacional del Programa, d'acord amb els casos d'ús definits a al PPT, i hauran d'estar emparades per la finalitat prevista (*intended purpose*) declarada pel fabricant i pel marcatge CE de la solució IA, en els termes del requisit RO-IA-01 establert en al PPT. La prova de rendiment, les verificacions del rendiment i les activitats de validació local que es realitzin en el marc del procediment i del contracte es limiten a aquests casos d'ús.

Qualificació del contracte. El contracte és mixt de subministrament i serveis (art. 18 LCSP). La prestació principal és el subministrament de la solució IA, és a dir, la cessió del dret d'ús d'un programari estàndard preexistent (art. 16.3.b LCSP), que és la de major valor estimat (art. 18.1.a LCSP, segon paràgraf): representa el 70,7 % dels costos directes. El desplegament, la integració, el suport, la formació i la monitorització són serveis associats (29,3 %).

A.2. Lots:

No, atesa la naturalesa i característiques de l'objecte del contracte, no procedeix la distribució en lots.

A.3. Codi CPV:

48180000-3 Paquets de programari mèdic;

48218000-9 Paquets de programari de gestió de llicències;

48000000-8 Paquets de programari i sistemes d'informació (subministrament de la llicència)

72590000-7 Serveis professionals relacionats amb la informàtica (serveis d'implantació)

A.4. Contracte reservat

(segons preveu l'article 99.4 de la LCSP).

☐ Sí

☒ No

B. Dades econòmiques

B.1. Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és de 1.500.000,00 € (**IVA inclòs**), dels quals 1.239.669,42 € corresponen al preu del contracte i 260.330,58 € corresponent al 21% d'IVA.

Preu del contracte (IVA exclòs)	1.239.669,42 €
% a aplicar de l'IVA	21%
Import de l'IVA	260.330,58 €
Pressupost base total (IVA inclòs)	1.500.000,00 €

La quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte.

L'objecte del contracte és l'adquisició de solucions tecnològiques innovadores que, actualment, no estan àmpliament desplegades en el mercat i el seu desplegament depèn fonamentalment del context d'aplicació, la qual cosa dificulta el càlcul avançat dels costos. Per tant, l'estimació efectuada ho és en sentit aproximat utilitzant com a base l'article 101 de la LCSP.

B.2. Valor estimat del contracte (VEC) i mètode aplicat per al seu càlcul:

El valor estimat del contracte és d'1.239.669,42 € (IVA exclòs), sense modificacions. Coincideix amb el preu del contracte. No es preveuen pròrrogues.

Mètode aplicat per al seu càlcul:

El valor estimat del contracte s'ha calculat d'acord amb les disposicions de l'article 101 de la LCSP tenint en compte els costos indicats en el pressupost base de licitació, IVA exclòs. El valor estimat no inclou modificacions ni pròrrogues, atès que no se'n preveuen.

El preu s'ha determinat a tant alçat per al conjunt del contracte, amb una estimació ascendent de costos directes (cost de la llicència, contrastat amb l'adjudicació d'un contracte comparable, i cost de l'equip de treball, a partir de tarifes per hora i perfil), despeses generals, costos indirectes i benefici industrial.

B.3. Determinació del preu:

El preu del contracte està determinat d'acord amb el càlcul de desglossament de costos de l'informe justificatiu i amb la Memòria justificativa del preu, que en forma part.

C. Existència de crèdit

C.1. Partida pressupostària:

La despesa s'imputarà a l'aplicació pressupostària 680.0002 – Inversions en aplicacions informàtiques del pressupost de l'IDI.

C.2. Expedient d'abast pluriennal:

Sí. Anualitats 2027 (450.000,00 € IVA inclòs) i 2028 (1.050.000,00 € IVA inclòs), condicionades a la data de formalització del contracte.

Distribució d'anualitats:

Desglossament estimat del VEC per anualitats és el següent (condicionades a les data de formalització del contracte):

Any	Import (sense IVA)
Primera anualitat - 2027	371.900,83 €
Segona anualitat - 2028	867.768,59 €
TOTAL (valor estimat de contracte, sense IVA)	1.239.669,42 €

C.3. Tramitació anticipada:

Sí. D'acord amb l'article 117.2 LCSP, l'expedient s'ultima, fins i tot amb l'adjudicació i la formalització, encara que l'execució s'iniciï l'exercici 2027. La formalització queda condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient i, en el present cas, a la dotació de CatSalut a l'IDI per a l'execució del contracte, i el contracte queda sotmès a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient: mentre no es compleixi, l'IDI no assumeix cap obligació de pagament derivada del contracte i aquest no pot iniciar l'execució.

C.4. Finançament:

El contracte es finança amb fons del CatSalut, condicionats a la seva efectiva obtenció. La formalització del contracte queda condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient i, en el present cas, a la dotació de CatSalut a l'IDI per a l'execució del contracte.

D. Termini de durada del contracte i forma de pagament**D.1. Durada:**

Vint (20) mesos a comptar des de la data de formalització del contracte, en cinc fases (2, 2, 6, 6 i 4 mesos).

D.2. Possibilitat de pròrroques i termini:

☐ Sí

☒ No. No es preveuen pròrroques.

D.3. Forma de pagament:

El preu del contracte es farà efectiu mitjançant 9 pagaments, associats a les fites de cada fase, segons el calendari següent:

Concepte	% del volum del contracte	Quantitat en € (IVA inclòs)
Fase 1 - Posada en marxa del contracte	5%	75.000,00 €
Fase 2 - Integració, verificació del desplegament i configuració inicial	10%	150.000,00 €
Fase 3 - Primera implementació	15%	225.000,00 €
Fase 4 - Desplegament esglaonat i activació del triatge	20%	300.000,00 €
Fase 5 - Operació estable i tancament	40% (20%+20%)	600.000,00 €
Assoliment i compliment de resultats	10% (2%+4%+4%)	150.000,00 €
TOTAL (pressupost licitació, IVA inclòs)	100%	1.500.000,00 €

Els pagaments estan associats a l'acompliment de les activitat i fites segons calendari i en els termes establerts al PPT.

E. Variants

- ☐ Sí
☒ No.

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

F.1. Forma de tramitació:

Ordinària.

F.2. Procediment d'adjudicació:

Obert harmonitzat, d'acord amb l'establert als articles 156 a 159 de la LCSP.

F.3. Presentació d'ofertes:

Mitjançant l'eina Sobre Digital: Sí

Presentació d'ofertes especificada segons la clàusula 11 del plec de clàusules administratives particulars

G. Solvència i classificació empresarial

Els mitjans per acreditar la solvència, d'entre els assenyalats als articles 87 a 90 de la LCSP, vinculats al seu objecte i proporcionals al mateix, són els següents:

G.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica o financera i tècnica o professional

a) Solvència econòmica i financera

D'acord amb l'article 87 LCSP la solvència econòmica i financera és el volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims

exercicis disponibles per un import igual o superior a una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, calculat sobre el preu sense IVA, d'acord amb l'article 87.3.a) LCSP.

Forma d'acreditació: L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'**acreditar** la seva solvència econòmica i financera, a requeriment de la Mesa de contractació, en qualsevol de les formes previstes per la LCSP.

b) Solvència tècnica o professional:

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP la solvència tècnica o professional exigida és una relació dels principals subministraments efectuats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (d'acord amb els codis CPV establerts en aquest QC) executats durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat, per un import anual acumulat de l'any de més execució igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'**acreditar** la seva solvència tècnica o professional, a requeriment de la Mesa de contractació, mitjançant l'aportació dels següents documents:

- Aportació d'una relació dels principals subministraments realitzats durant els darrers 3 anys, indicant import i dates, acompanyada dels corresponents certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic acreditatiu de l'import mínim requerit. Quan el destinatari sigui un subjecte privat, a falta de certificat, es podrà acreditar la solvència mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

G.2. Classificació empresarial:

No procedeix.

G.3. Adscripcions de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

Sí ☒

No ☐

Mitjans professionals mínims: El personal mínim requerit les funcions i característiques estan detalladament descrites en el PPT, és el següent:

- **Cap de projecte:** interlocutor únic amb el responsable del contracte, direcció de l'execució, dels plans i de l'equip. Experiència mínima de 5 anys en direcció de projectes de sistemes d'informació sanitaris o de solucions de salut digital d'abast equivalent.
- **Responsable tècnic d'integració:** direcció tècnica del desplegament i la integració; interlocució amb la direcció tècnica de la integració (RO-INT-01), amb l'IDI (com a responsable de l'operació de la Plataforma IA-HES, directament o mitjançant el seu proveïdor de serveis), i amb els responsables de l'aplicatiu ACMA. Experiència en

integració de sistemes d'imatge mèdica (DICOM, PACS) i coneixement d'entorns de desplegament contenidoritzats.

- **Especialista en la solució IA:** coneixement expert del producte i del model; responsable del suport tècnic al procés d'integració i a la configuració inicial (Fase 2, apartat 7.2), de la configuració (RO-IA-06), de la preparació dels canvis de versió (RO-IA-17) i del suport expert de segon nivell.
- **Responsable de formació i gestió del canvi:** disseny, direcció i execució del pla de formació i de l'estratègia de gestió del canvi (RV-OPE-04), amb capacitat de docència en català i castellà. Pot dirigir un equip formador per a la impartició, del qual respon; en tot cas, les persones formadores han de complir el règim lingüístic de les activitats formatives (RV-OPE-04.f).
- **Responsable de qualitat i evidència:** organització del suport a la validació local i la monitorització del rendiment clínic, de la facilitació de les verificacions del rendiment diagnòstic (RO-IA-10) i del suport als estudis d'avaluació (apartat 7.4 i requeriment RV-QUA-04, apartat 6.4), incloent-hi la interlocució tècnica i científica i la provisió de dades i registres (apartat 7.3.5). Perfil amb formació i experiència en avaluació de tecnologies sanitàries, epidemiologia i/o bioestadística.
- **Responsable de monitorització i anàlisi de dades:** disseny funcional i desenvolupament, amb la direcció tècnica de la integració, del quadre de monitorització del rendiment del model (apartat 7.5, RV-TEC-08), definició i anàlisi de les alertes (RV-QUA-01, RO-IA-10) i preparació de les extraccions de dades per a l'avaluació (RV-QUA-04, apartat 7.4). Perfil amb formació en ciència de dades o enginyeria i experiència en monitorització de models d'IA en producció (MLOps) o en explotació de dades de sistemes d'imatge mèdica; pot coincidir amb l'especialista en la solució IA.

Forma d'acreditació: S'acreditarà pel proposat com adjudicatari mitjançant l'afiliació i alta dels treballadors a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents o en el Règim Especial de Treballadors Autònoms (RETA), i mitjançant la presentació de les titulacions acadèmiques oficials del personal adscrit a l'execució del contracte. D'acord amb l'article 75 de la LCSP, les empreses licitadores podran basar-se en la solvència tècnica d'altres entitats, quan es demostrï que es disposarà efectivament d'aquesta durant tota l'execució del contracte i, sempre i quan, aquesta entitat a la que es recorre no estigui incursa a una prohibició de contractar.

S'haurà d'emplenar el compromís d'adscripcions mitjans materials/personals en la presentació de l'oferta.

G.4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental

☒ Sí

☐ No

Les empreses licitadores hauran de presentar en el Sobre A:

- Certificat de marcatge CE de classe IIa o superior, segons el reglament (UE) 2017/745 de productes sanitaris, del que disposa.
- Compliment del reglament (UE) 2017/745 de productes sanitaris, incloent:
- Declaració UE de conformitat.
- Declaració responsable de garanties en el tractament de dades de caràcter personal.

H. Criteris d'adjudicació del contracte

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor i del criteri avaluable de forma automàtica.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima dels criteris sotmesos a judici de valor serà de 60 punts i la valoració màxima del criteri avaluable de forma automàtica (oferta econòmica) serà de 40 punts.

En cas d'empat s'aplicaran les normes descrites a l'apartat 15 del PCAP.

D'acord amb l'informe justificatiu, els criteris subjectes a judici de valor tenen una ponderació superior a la dels criteris avaluables de forma automàtica (article 146.2.a de la LCSP).

H.1.Criteris d'adjudicació sotmesos a un judici de valor (Sobre B) (màxim 60 punts)

La resposta als criteris de judici de valor es presenta mitjançant la memòria tècnica (Sobre B), segons la plantilla de l'Annex X del PPT (Plantilla de la memòria tècnica), estructurada en els tres plans següents, que responen als requeriments valorables (RV) de la secció 6 del PPT:

Apartats de la memòria tècnica (plans, Annex X del PPT)	Puntuació màxima
1. Pla Tecnològic i de la Solució IA	34
2. Pla Operatiu i de Desplegament	13
3. Pla de Qualitat	13
TOTAL	60

IMPORTANT: l'extensió màxima de la memòria tècnica (80 pàgines, amb cos mínim 10,5), el seu desglossament per plans, el resum executiu i els requisits de format són els que estableix l'Annex X del PPT; les pàgines que excedeixin els màxims establerts no seran tingudes en compte ni valorades en cap cas, i es consideraran com a no presentades a tots els efectes, en els termes d'aquell annex.

Criteris i ponderacions

D'acord amb el règim de valoració de l'apartat 6.1 del PPT, cada requeriment valorable de valoració individual constitueix un criteri propi, i els requeriments de valoració conjunta de cada pla es valoren mitjançant un únic criteri de completesa i coherència

del pla corresponent. Els criteris, la seva correspondència amb els RV del PPT, la seva ponderació i les puntuacions mínimes són els següents:

Codi	Criteri (requeriment valorable del PPT)	Punt. màx.	Punt. mínima
1	PLA TECNOLÒGIC I DE LA SOLUCIÓ IA	34	17
PT-C1	Evidència científica sobre el rendiment diagnòstic i clínic i l'impacte de la solució IA (RV-TEC-02)	12	6
PT-C2	Evidència específica per a les franges d'edat ampliades (RV-TEC-03)	4	2
PT-C3	Evidència específica per al subgrup de mama densa (RV-TEC-04)	4	2
PT-C4	Gestió de les limitacions de la solució IA en el flux del Programa (RV-TEC-05)	4	2
PT-C5	Usabilitat i experiència d'ús (RV-TEC-07)	4	2
PT-C6	Monitorització avançada i explotació de la informació (RV-TEC-08)	4	2
PT-C7	Completesa i coherència del Pla Tecnològic (RV-TEC-01 i RV-TEC-06)	2	1
2	PLA OPERATIU I DE DESPLEGAMENT	13	6,5
PO-C1	Pla de desplegament a les unitats radiològiques (RV-OPE-01)	7	3,5
PO-C2	Completesa i coherència del Pla Operatiu (RV-OPE-02, RV-OPE-03 i RV-OPE-04)	6	3
3	PLA DE QUALITAT	13	6,5
PQ-C1	Suport a la validació local i a la monitorització del rendiment clínic i de l'impacte (RV-QUA-04)	7	3,5
PQ-C2	Completesa i coherència del Pla de Qualitat (RV-QUA-01, RV-QUA-02 i RV-QUA-03)	6	3
TOTAL SOBRE B		60	30

Elements d'apreciació de cada criteri

Els elements d'apreciació de cada criteri són els establerts al paràgraf «Valoració» del requeriment valorable corresponent de la secció 6 del PPT, que preval en cas de discrepància amb la síntesi següent:

PT-C1. Evidència científica (RV-TEC-02) — màxim 12 punts.

Es valorarà la qualitat i la pertinença del cos d'evidència aportat, d'acord amb la jerarquia de l'apartat 6.2 del PPT: (1r) estudis prospectius d'implementació en programes de cribratge poblacional organitzat, publicats amb revisió per parells; (2n) estudis retrospectius d'avaluació sobre cohorts externes de cribratge de mida i qualitat adequades; (3r) altres avaluacions externes independents; (4t) validacions internes documentades. Es valorarà especialment l'evidència sobre resultats directament rellevants per als objectius del contracte (taxa de detecció de càncer, taxa de recitació, càncers d'interval, càrrega de lectura i seguretat del procés), la proximitat entre el context estudiat i el del Programa (model de cribratge, població, franja d'edat, parc tecnològic) i la correspondència entre la versió estudiada i l'oferta. Les mètriques i les dades d'evidència que no es presentin amb l'especificació del requisit RO-IA-09 no seran tingudes en compte (apartat 6.1 del PPT i Annex X).

PT-C2. Evidència per a les franges d'edat ampliades (RV-TEC-03) — màxim 4 punts.

Es valorarà la disponibilitat, la qualitat i la granularitat de l'evidència desagregada per a les franges de 45 a 49 i de 70 a 74 anys, així com l'honestedat metodològica en la caracterització de les seves limitacions. Aquesta evidència específica es valora exclusivament en aquest criteri; a PT-C1 la franja d'edat només s'aprecia com a element de la proximitat general entre el context estudiat i el del Programa.

PT-C3. Evidència per al subgrup de mama densa (RV-TEC-04) — màxim 4 punts.

Es valorarà la disponibilitat, la qualitat i la granularitat de l'evidència desagregada per al subgrup de mama densa (BI-RADS C o D), amb especial atenció a la sensibilitat i a la taxa de falsos negatius. Aquesta evidència específica es valora exclusivament en aquest criteri; a PT-C1 només s'aprecia com a element del cos general d'evidència, sense tornar-ne a valorar l'evidència específica d'aquest subgrup.

PT-C4. Gestió de les limitacions (RV-TEC-05) — màxim 4 punts.

Es valorarà la concreció i la viabilitat operativa de la proposta per a la identificació i la gestió dels estudis afectats per exclusions de la finalitat prevista i per condicions que afecten el rendiment diagnòstic, la minimització de la càrrega afegida als professionals i als circuits del Programa, i la solidesa del plantejament de verificació a la Fase 2. La definició final del circuit d'excepció correspon en tot cas al Programa.

PT-C5. Usabilitat i experiència d'ús (RV-TEC-07) — màxim 4 punts.

Es valorarà la fluïdesa i la simplicitat de la interacció proposada, la minimització de la càrrega afegida al procés de lectura (en particular, del nombre d'accions requerides per estudi), la claredat i la seguretat del procediment de canvi de configuració proposat i l'evidència d'usabilitat aportada sobre entorns comparables. L'evidència d'usabilitat es valora exclusivament en aquest criteri i no computa a PT-C1.

PT-C6. Monitorització avançada i explotació de la informació (RV-TEC-08) — màxim 4 punts.

Es valorarà la utilitat real de la contribució proposada per a la gestió i l'avaluació del Programa, la granularitat i la flexibilitat de la desagregació (unitat radiològica, equip, subgrup poblacional i període), la reutilitzabilitat i l'obertura dels components oferts i la seva independència respecte de l'adjudicatari, la pertinença dels indicadors addicionals i la credibilitat del calendari de lliurament.

PT-C7. Completesa i coherència del Pla Tecnològic (RV-TEC-01 i RV-TEC-06) — màxim 2 punts.

Es valoraran conjuntament, com a judici de completeness i coherència del pla: la concreció i la viabilitat de la proposta d'integració amb els sistemes del costat sistema, el coneixement demostrat de l'entorn tecnològic del sistema de salut de Catalunya i l'anticipació de les dificultats tècniques del desplegament (RV-TEC-01); la solidesa i la transparència de l'estratègia d'actualització, l'equilibri entre l'estabilitat exigible en un cribratge poblacional i la incorporació de millores, i la credibilitat dels processos de validació i no-regressió, sense valorar cap estratègia per la seva tipologia (RV-TEC-06); i la coherència interna del pla i amb les fases de l'apartat 7.2 del PPT.

PO-C1. Pla de desplegament a les unitats radiològiques (RV-OPE-01) — màxim 7 punts.

Es valorarà el realisme del calendari de desplegament, el coneixement de l'organització del Programa i del sistema de salut de Catalunya (SISCAT) demostrat en el model de relació, la solidesa de les verificacions per unitat prèvies a l'activació del servei i l'anticipació de les dificultats del desplegament en un entorn amb múltiples entitats proveïdores assistencials.

PO-C2. Completesa i coherència del Pla Operatiu (RV-OPE-02, RV-OPE-03 i RV-OPE-04) — màxim 6 punts.

Es valoraran conjuntament, com a judici de completesa i coherència del pla: la claredat i la proporcionalitat del mapa de rols, l'agilitat del procediment de gestió d'usuaris i la solidesa i acceptabilitat del model de supervisió professional (RV-OPE-02); el dimensionament i la qualificació de l'equip de suport, la utilitat pràctica del pla de dotació del primer nivell i la solidesa dels mecanismes de coordinació per minimitzar el temps de diagnòstic de les incidències entre actors, apreciand la coherència entre el model de suport proposat i els temps compromesos en els termes del RV-OPE-03.e, sense que les millores de temps siguin objecte de valoració (RV-OPE-03); i la solidesa de l'estratègia de gestió del canvi i la seva adaptació a un desplegament multientitat, la qualitat i l'adequació del pla formatiu a cada perfil, la reutilitzabilitat dels recursos i la credibilitat dels mecanismes d'avaluació de l'aprenentatge i de la satisfacció (RV-OPE-04).

PQ-C1. Suport a la validació local i a la monitorització (RV-QUA-04) — màxim 7 punts.

Es valorarà la concreció i l'agilitat dels mecanismes de provisió de dades i registres (formats, mecanismes d'extracció, cadències i temps de resposta a les peticions analítiques), la solidesa de les garanties d'estabilitat instrumental durant els períodes dels estudis d'avaluació, l'adequació dels mitjans destinats (incloent-hi la dedicació del responsable de qualitat i evidència i la capacitat d'interlocució tècnica i científica) i l'experiència acreditada en el suport a avaluacions independents en programes de cribratge.

PQ-C2. Completesa i coherència del Pla de Qualitat (RV-QUA-01, RV-QUA-02 i RV-QUA-03) — màxim 6 punts.

Es valoraran conjuntament, com a judici de completesa i coherència del pla: la pertinença i la mesurabilitat dels indicadors operatius proposats i la qualitat dels llindars d'alerta inicials, apreciada per la seva fonamentació, l'equilibri entre sensibilitat de detecció i càrrega d'alertes i el procediment proposat per ajustar-los amb les dades d'operació del Programa i de la Fase 2, així com la utilitat dels informes de servei i la credibilitat del sistema de millora contínua (RV-QUA-01); l'exhaustivitat i el realisme de la identificació de riscos, en particular el reconeixement dels riscos específics associats a l'objecte del contracte, la concreció i la proporcionalitat de les mitigacions, i la integració del sistema proposat amb els mecanismes de governança del contracte (apartat 7.3 del PPT) i amb les obligacions regulatòries del fabricant (RV-QUA-02); i la coherència entre l'organització proposada i el model de governança del contracte, l'agilitat dels circuits proposats i la qualitat dels mecanismes de rendició de comptes (RV-QUA-03).

Mètode de valoració del Sobre B

Atès que la valoració dels criteris que depenen d'un judici de valor té una ponderació superior a la que correspon al criteri avaluable de forma automàtica, d'acord amb l'article 146.2.a de la LCSP i els articles 25 i següents del Reial decret 817/2009, de 8 de maig, la valoració correspondrà a un comitè d'experts format per cinc (5) membres (el mínim legal és de tres) amb qualificació apropiada en les matèries de la secció 6 del PPT i no integrats en l'òrgan proponent del contracte, que incorpori l'expertesa clínica (radiologia de cribratge), epidemiològica (cribratge poblacional), metodològica (avaluació de tecnologies sanitàries) i tècnica (intel·ligència artificial i sistemes d'informació sanitaris), designats per resolució de l'òrgan de contractació que es publicarà al perfil de contractant amb anterioritat a l'obertura de les ofertes. El comitè comptarà, a més, amb una persona que exerceixi la secretaria, amb veu i sense vot. Cap membre del comitè no podrà estar adscrit a la unitat que ha proposat el contracte i n'ha elaborat la documentació tècnica, ni formar part de la Mesa; podran ser professionals de l'IDI aliens a aquesta unitat o professionals d'altres entitats del Sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT). Tots els seus membres signaran una declaració d'absència de conflicte d'interessos i un compromís de confidencialitat, i el comitè emetrà un informe motivat de valoració de cada criteri, que la Mesa podrà fer seu.

La valoració dels criteris sotmesos a judici de valor serà realitzada pel comitè d'experts de forma prèvia a l'obertura del Sobre C, d'acord amb l'article 146.2 de la LCSP.

El comitè valorarà cada criteri mitjançant un sistema de puntuació de 0 a 10 punts, apreciament la qualitat, la concreció i la credibilitat de la resposta (apartat 6.1 del PPT) sobre els elements d'apreciació del criteri, segons la taula següent:

Valoració	Puntuació	Descriptor
Fallit	0	No aborda cap dels elements d'apreciació del criteri, o la resposta és inexistent o no avaluable.
Pobre	0,5	Aborda el criteri de manera marginal: mancances crítiques en la majoria d'elements; afirmacions genèriques sense concreció ni suport.
Just	2,5	Aborda el criteri a grans trets, però amb mancances importants: elements d'apreciació sense resposta o respostes sense la concreció o el suport que les faci creïbles.
Correcte	5	Aborda tots els elements d'apreciació, amb diverses mancances importants o moltes de lleus: concreció desigual, compromisos poc dimensionats o suport parcial.
Bo	7,5	Aborda tots els elements amb qualitat i concreció, amb un petit nombre de mancances lleus; compromisos específics, dimensionats i versemblants.
Excel·lent	10	Aborda tots els elements amb alta qualitat, concreció i credibilitat: proposta específica per al context del Programa, dimensionada, amb suport verificable; qualsevol mancança és menor.

La puntuació de cada criteri s'obté segons la fórmula següent:

$$P = \frac{P_{av} \times P_{m\grave{a}x}}{10}$$

En P és la puntuació del criteri, P_{av} la puntuació de 0 a 10 assignada pel comitè d'experts i $P_{m\grave{a}x}$ la puntuació màxima del criteri segons la taula de ponderacions. Per als criteris de completesa i coherència (PT-C7, PO-C2 i PQ-C2), el comitè assigna una única puntuació de 0 a 10 al conjunt del pla, apreciada sobre els elements d'apreciació agregats dels requeriments de valoració conjunta corresponents.

En el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 80% de la puntuació màxima establerta per a un criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment en aquell criteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P_{m\grave{a}x} \times \frac{V_{Top}}{V_{Tmv}}$$

On P_{op} és la puntuació de l'oferta a puntuar, $P_{m\grave{a}x}$ la puntuació màxima del criteri, V_{Top} la valoració tècnica de l'oferta que es puntuarà i V_{Tmv} la valoració tècnica de l'oferta millor valorada.

On P_{op} és la puntuació de l'oferta a puntuar, $P_{m\grave{a}x}$ la puntuació màxima del criteri, V_{Top} la valoració tècnica de l'oferta que es puntuarà i V_{Tmv} la valoració tècnica de l'oferta millor valorada.

En el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 80% de la puntuació màxima del criteri, no s'aplicarà la fórmula anterior i es concedirà directament la puntuació inicialment obtinguda. La fórmula aplicada és la que consta a la Directriu 1/2020, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

D'acord amb l'article 146.3 de la LCSP, s'estableix un llindar mínim del 50% de la puntuació màxima de cadascun dels criteris i dels tres plans avaluats: les ofertes que no assoleixin com a mínim 17 punts al Pla Tecnològic i de la Solució IA, 6,5 punts al Pla Operatiu i de Desplegament i 6,5 punts al Pla de Qualitat quedaran excloses del procediment de contractació. A més, per accedir a l'obertura de l'oferta econòmica (Sobre C), l'oferta haurà d'assolir en conjunt, com a mínim, el 50% de la puntuació màxima dels criteris sotmesos a judici de valor (30 punts).

Efectuada la classificació de les ofertes, i amb caràcter previ a la proposta d'adjudicació, l'oferta millor classificada se sotmet a la verificació del compliment dels llindars mínims de rendiment diagnòstic (requisit RO-IA-21) mitjançant la prova de rendiment, en els termes de l'apartat 4.4 del PPT, de l'Annex III del PPT i de l'Annex 14 del PCAP; aquesta verificació no comporta en cap cas una nova valoració ni la reclassificació de les ofertes.

H.2. Criteris automàtics (Sobre C) (màxim 40 punts)

D'acord amb l'apartat 4.5 del PPT, l'únic criteri avaluable de forma automàtica és l'oferta econòmica.

Criteris avaluables de forma automàtica	Puntuació màxima
Oferta econòmica (preu)	40

Criteris avaluables de forma automàtica	Puntuació màxima
TOTAL	40

Oferta econòmica (màxim 40 punts)

Per puntuar l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{ov - om}{Il} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

ov = Oferta a valorar

om = Oferta millor (més econòmica)

Il = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1 (segons referències de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica)

P = Punts criteri econòmic: 40

La fórmula aplicada per tal de valorar l'oferta econòmica és la que consta a la Directriu 1/2020, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

El Sobre C no ha de contenir informació que s'ha de valorar al sobre B, atès que seria motiu d'exclusió del procés de licitació.

L'oferta econòmica es presenta segons el model de l'Annex 2 del PCAP, desglossada en dues línies, sense IVA: (i) el preu de la llicència, a tant alçat per a tot el període de la llicència, amb indicació del seu equivalent per estudi sobre el volum de referència de l'Annex VIII del PPT, a efectes de comparació; i (ii) el preu dels serveis d'implantació, integració, formació i suport de les fases 1 a 5. La puntuació s'aplica sobre el preu total, suma de les dues línies. El preu total no pot superar el pressupost base de licitació (IVA exclòs) i cap línia pot tenir un import nul.

No es preveu cap altre criteri avaluable de forma automàtica. El compliment dels llindars mínims de rendiment diagnòstic es verifica com a requisit obligatori (RO-IA-21, apartat 4.4 del PPT) i no és objecte de puntuació; les millores dels temps de resposta i de resolució es descriuen al Pla Operatiu i de Desplegament, vinculen l'adjudicatari i no són objecte de valoració (requisit RO-MAN-03 i requeriment RV-OPE-03.e del PPT).

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

S'identificaran com a presumptament anormals, sobre el preu total ofert (IVA exclòs), les ofertes que es trobin en algun dels supòsits de l'article 85 del RGLCAP: a) un sol licitador: preu inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals;

b) dos licitadors: preu inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta; c) tres licitadors: preu inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes (s'exclou del càlcul la de major quantia si supera la mitjana en més de 10 unitats; en tot cas, és anormal una baixa superior a 25 unitats); d) quatre o més licitadors: preu inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica (si hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats, es recalcula la mitjana només amb les restants; si en queden menys de tres, amb les tres de menor quantia).

J. Altra documentació que han de presentar les empreses licitadores o les empreses proposades com a adjudicatàries

Abans de la formalització del contracte, l'**empresa proposada com a adjudicatària** haurà de presentar:

- Una declaració responsable (*Annex 10 del PCAP*) per la qual indiqui la ubicació dels servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests. En cas que es canviï la seva ubicació també ho haurà de comunicar als serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- Un Acord d'encàrrec de tractament, segons el model que s'adjunta com a *annex 9* del PCAP.
- Disposar de la **certificació corresponent de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS)**, d'acord amb el previst en el Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula el Esquema Nacional de Seguretat.
- Registre a l'AEMPS o acreditació equivalent de comercialització a l'Estat, i declaració del fabricant que el desplegament previst és compatible amb la certificació vigent (RO-IA-01 del PPT).

K. Contingut de les proposicions

Les empreses licitadores presenten l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital (lletra F.3), en tres sobres, d'acord amb les clàusules 11, 12 i 13 del PCAP. Aquest apartat recull de manera unificada la documentació que s'ha d'aportar, el sobre al qual correspon i el model que s'ha d'utilitzar. El contingut tècnic de cada document es defineix al PPT, en els apartats que s'hi indiquen.

Els annexos del PCAP es citen amb xifres aràbigues i els del PPT amb xifres romanes, sempre amb indicació del document al qual pertanyen ("del PCAP" o "del PPT").

Document	Model i on es defineix	Obligatorietat i moment
SOBRE A – Documentació administrativa i de compliment dels requisits obligatoris (no es puntua; es verifica)		
Document europeu únic de contractació (DEUC) Signat electrònicament. S'aporta un DEUC separat per a cada empresa que concorre conjuntament, per a cada empresa a la solvència de la qual es recorre i per a cada empresa que es vulgui subcontractar (lletres G i P).	Annex 6 del PCAP; clàusula 12 del PCAP	Obligatori
Compromís de constituir-se en unió temporal d'empreses	Clàusula 12 del PCAP	Si escau (empreses que concorren conjuntament)

Document	Model i on es defineix	Obligatorietat i moment
Declaració conjunta de disposició de mitjans Durant tota l'execució del contracte, amb descripció de la part de solvència que aporta cada empresa.	Lletra G d'aquest quadre; art. 75 LCSP	Si escau (solvència amb mitjans d'altres empreses)
Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols	Clàusula 12 del PCAP	Si escau (empreses estrangeres)
Declaració de grup empresarial	Annex 3 del PCAP	Si escau
Compromís d'adscripció dels mitjans personals i materials	Lletra G d'aquest quadre	Obligatori
Declaració responsable de compliment de la totalitat dels requisits obligatoris És el compromís global de compliment; no substitueix la declaració tècnica, i totes dues són complementàries.	Annex 1 del PCAP; apartats 4.2 i 4.3 del PPT	Obligatori
Declaració tècnica de la solució IA Recull la informació tècnica que els requisits obligatoris exigeixen declarar amb l'oferta, inclosa la declaració d'ús de dades del SISCAT (secció H). Els camps no emplenats o manifestament incomplets es consideren no acreditats, sense perjudici de l'esmena de defectes.	Formulari de l'Annex II del PPT; apartat 4.3 del PPT	Obligatori
Certificat CE vigent i declaració UE de conformitat, amb la documentació del fabricant sobre la finalitat prevista certificada Marcatge CE de classe IIa o superior, d'acord amb el Reglament (UE) 2017/745.	RO-IA-01 i apartat 4.3 del PPT; lletra G.4 d'aquest quadre	Obligatori
Plans datats d'adequació o de compliment RO-SPD-04 (adequació a l'ENS), RO-IA-01 (extensió de la cobertura de la certificació), RO-IA-19 (Reglament d'IA) i RO-USA-01 (llengua dels elements d'interacció).	Apartats 4.3 i 5 del PPT, segons cada requisit	Quan escaigui, segons el requisit
Declaració responsable de garanties en el tractament de dades de caràcter personal	Eina de Sobre Digital	Obligatori
SOBRE B – Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (màxim 60 punts)		

Document	Model i on es defineix	Obligatorietat i moment
Memòria tècnica Estructurada en Pla tecnològic i de la solució IA, Pla operatiu i de desplegament i Pla de qualitat. Extensió màxima: 80 pàgines DIN A4, cos mínim 10,5 (9 a taules, figures i peus). No computen la portada, l'índex i un glossari de fins a 2 pàgines. No s'admeten annexos, volums complementaris ni remissions a documentació externa. Les pàgines que superin el límit no es tenen en compte. Ha de ser autosuficient (veure regla 2).	Plantilla de l'Annex X del PPT; apartat 6.1 del PPT; lletra H.1 d'aquest quadre	Obligatori
SOBRE C – Criteris avaluable de forma automàtica (màxim 40 punts)		
Oferta econòmica Sense IVA, en dues línies: (i) preu de la llicència, a tant alçat per a tot el període, amb l'equivalent per estudi sobre el volum de referència de l'Annex VIII del PPT a efectes de comparació; (ii) preu dels serveis d'implantació, integració, formació i suport (fases 1 a 5). Cal emplenar tots els imports: cap línia pot ser nul·la ni el total superar el pressupost base de licitació, sota pena d'exclusió.	Model de l'Annex 2 del PCAP; lletra H.2 d'aquest quadre	Obligatori
FORA DELS SOBRES – Documentació que es presenta posteriorment		
Component d'inferència per a la prova de rendiment No forma part dels sobres. La versió lliurada ha de coincidir amb la de la solució IA oferta. Termini, format i canal: els que indiqui el requeriment de la mesa de contractació.	Annex 14 del PCAP; apartat 4.4 i Annex III del PPT	Només l'empresa millor classificada, a requeriment de la mesa i abans de la proposta d'adjudicació
Documentació justificativa de la capacitat, la solvència i els requisits declarats al DEUC	Clàusula 12 del PCAP; lletra G	Empresa proposada com a adjudicatària, abans de l'adjudicació (art. 150.2 LCSP)
Documentació de l'empresa proposada com a adjudicatària abans de la formalització Inclou, entre d'altres, el registre a l'AEMPS (o l'acreditació equivalent de comercialització a l'Estat), la declaració d'ubicació dels servidors (Annex 10 del PCAP), l'acord d'encàrrec de tractament (Annex 9 del PCAP) i la resta de documentació acreditativa de cada requisit obligatori. La no-aportació o la insuficiència d'aquesta documentació impedeix la formalització.	Lletra J d'aquest quadre; apartat 4.3.c del PPT; taula-resum de l'Annex XI del PPT (informativa)	Empresa proposada com a adjudicatària, abans de la formalització

Els sobres A i B no poden contenir l'oferta econòmica ni la manifestació expressa del valor compromès per al criteri avaluable de forma automàtica, i el sobre C no pot contenir informació que s'hagi de valorar al sobre B. La seva inclusió comporta l'exclusió de l'empresa licitadora quan es vulneri el secret de les proposicions o el deure de no conèixer el contingut dels criteris automàtics abans dels de judici de valor. No constitueixen incompliment: (a) la documentació aportada en compliment dels requisits obligatoris, encara que contingui mètriques relacionades amb la matèria d'un criteri automàtic; (b) les mètriques i dades d'evidència de la memòria tècnica presentades amb l'especificació del requisit RO-IA-09; (c) les remissions a prescripcions i camps de la declaració tècnica mitjançant els seus codis; i (d) les millores dels temps de resposta i de resolució descrites al Pla operatiu i de desplegament (RO-MAN-03 i RV-OPE-03).

Autosuficiència de la memòria tècnica. La memòria pot remetre a la documentació del Sobre A mitjançant els codis identificatius de les prescripcions, però només es valora el contingut inclòs al Sobre B.

Signatura. L'apoderat o apoderada signa, mitjançant l'eina de Sobre Digital, el document "resum" de l'oferta amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat; amb aquesta signatura s'entenen signats tots els documents que la componen, de manera que els documents dels sobres B i C no cal que vagin signats individualment. El DEUC es presenta signat electrònicament. En cas d'unió temporal, signen els representants de totes les empreses, i la persona signant ha de ser una de les signants del DEUC.

Confidencialitat. Les empreses poden declarar confidencials documents concrets dels sobres B i C, amb una justificació expressa i proporcionada; no s'admeten declaracions genèriques. En cap cas tenen caràcter confidencial l'oferta econòmica ni les dades incloses al DEUC.

Format. Els arxius no poden superar els 25 Mb; si cal, es parteixen manualment, sense contrasenya i numerats. Han d'estar lliures de virus i han de ser llegibles. No s'accepten proposicions amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò fonamental per valorar-les.

Termini vigència de l'oferta. El licitador queda obligat a mantenir la seva proposta en un termini de **6 mesos** des de l'obertura de les proposicions.

L. Garantia provisional

No s'exigeix garantia provisional (art. 106 LCSP), atès que es consideren suficients la garantia definitiva i la verificació del rendiment de la solució prèvia a l'adjudicació.

M. Garantia definitiva

5% del preu final ofert (IVA exclòs).

Forma de constitució: Qualsevol de les formes admeses per la LCSP, descrites a l'apartat 17 del PCAP.

N. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials

Les condicions especials d'execució i obligacions essencials s'han d'entendre vinculades a l'objecte contractual en relació amb les persones que gestionin el contracte, siguin personal administratiu, personal tècnic o qualsevol altre personal professional amb qui l'òrgan de contractació hagi de tenir relació.

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar, en qualsevol moment durant l'execució del contracte, informació i documentació en relació a aquestes condicions.

N.1. Condicions especials d'execució

- Totes les obligacions i compromisos que s'enumeren a la clàusula ètica (clàusula 34 del plec de clàusules administratives particulars).
- Que es compleixi en tot moment el conveni col·lectiu sectorial i territorial que li sigui d'aplicació als treballadors i treballadores que puguin desenvolupar tasques a l'empara d'aquest contracte.
- El compromís d'adscripció té el caràcter d'obligació contractual essencial.

Condicions de caràcter mediambiental. a) Utilitzar preferentment mitjans electrònics i telemàtics en la gestió de la documentació derivada de l'execució (comunicacions, informes, facturació, lliurament de documentació tècnica), per reduir el consum de paper. b) Prestar de manera remota o telemàtica, sempre que sigui compatible amb la naturalesa de la prestació i amb els requisits de seguretat de la informació, les reunions, el seguiment, el suport i la formació, per reduir els desplaçaments.

Condicions de caràcter lingüístic. a) Lliurar en català la documentació d'usuari i de formació, els materials adreçats als professionals i les comunicacions amb l'IDI i amb el Programa, i impartir la formació en català.

Condicions en matèria de nivells de servei i de rendiment. Es preveuen, com a condicions especials d'execució de caràcter essencial, vinculades a la continuïtat assistencial i a la seguretat de les persones, les obligacions següents, que es detallen al PPT: a) disponibilitat funcional mensual del component d'IA igual o superior al 99%, calculada descomptant les aturades programades acordades amb l'IDI i les derivades de la Plataforma IA-HES; b) per a les incidències crítiques (indisponibilitat total de la solució o risc per a la seguretat dels pacients), resposta en un màxim de 2 hores i resolució o solució alternativa en un màxim de 8 hores dins l'horari de suport, i per a les incidències greus, resposta en 4 hores i resolució en 2 dies hàbils; c) mantenir durant tota l'execució un rendiment diagnòstic no inferior als límits mínims del PPT (RO-IA-21 i Annex III) i comunicar a l'IDI, en un màxim de 24 hores des que en tingui coneixement, qualsevol desviació rellevant del rendiment o incident de vigilància del producte sanitari d'acord amb el Reglament (UE) 2017/745.

Condicions especials d'execució en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Donat que el present contracte requereix del tractament per part de l'empresa adjudicatària dades personals durant l'execució del mateix, es consideren condicions especials d'execució:

- a. La finalitat per a la qual se cedeixen les dades.
- b. L'obligació del futur contractista de sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.

- c. L'obligació de l'empresa adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració, d'acord amb el model que s'adjunta en l'annex 10 del PCAP, en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.
- d. L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.
- e. L'obligació dels licitadors d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.
- f. Tractar les dades personals i de salut a les quals tingui accés exclusivament per a la finalitat del contracte, com a encarregat del tractament, d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679, la Llei orgànica 3/2018 i la disposició addicional vint-i-cinquena de la LCSP, i fer-ho dins l'entorn de la Plataforma IA-HES, sense que la inferència es realitzi en sistemes de tercers ni mitjançant serveis SaaS externs. Complir l'Esquema Nacional de Seguretat (Reial decret 311/2022) i les polítiques de seguretat de la informació que determini el PPT, i notificar a l'IDI, en un màxim de 24 hores, qualsevol incident de seguretat o violació de dades personals.

Condicions especials d'execució en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes.

Les condicions especials d'execució que es relacionen a continuació s'han d'observar en els termes i terminis establerts a la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

Per a les empreses amb 50 treballadors o més, i quan s'exigeixi en el conveni col·lectiu que sigui aplicable.

- a. L'empresa adjudicatària haurà de presentar, en el termini màxim de 30 dies de la signatura del contracte, el Pla d'igualtat de conformitat amb l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.
- b. Així mateix, estarà obligada a aplicar, en realitzar la prestació objecte del contracte, mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el mercat de treball, de conformitat amb el que preveu la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

Per a les empreses amb menys de 50 treballadors: L'empresa que no estigui obligada a disposar d'un Pla d'igualtat en els termes del paràgraf anterior, haurà de presentar proposta d'acció de dues de les mesures següents mitjançant declaració responsable signada per l'apoderat signant de l'oferta adjudicada:

- a. Disposició de representació equilibrada de dones i homes en tots i cada un dels grups i categories professionals.
- b. Mesures per a la millora de l'accés a l'ocupació i la promoció professional de les dones en els sectors, ocupacions i professions en què siguin poc presents.
- c. Promoció de l'accés de les dones als òrgans de direcció per a garantir la representació equilibrada de tots dos sexes d'acord amb l'article 32 de la Llei 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes.

- d. Implantació les garanties corresponents per a aplicar criteris igualitaris de retribució de dones i homes, i també l'adequada valoració de llocs de treball tenint en compte la perspectiva de gènere.
- e. Adopció de mesures per a implantar formes flexibles i horaris racionals d'organització del temps de treball, que facin possible la corresponsabilitat de dones i homes en el treball domèstic i de cura de persones i que permetin de conciliar la vida personal i laboral.
- f. Adopció de mesures contra l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, incloent-hi les accions preventives i sancionadores i l'elaboració d'un protocol de prevenció.
- g. Protocol d'ús de llenguatges inclusius no sexistes ni androcèntrics i publicitat no sexista en la comunicació interna, els productes, els serveis i el màrqueting de l'empresa.
- h. Establiment de permisos de paternitat, de caràcter individual i intransferible, de quatre setmanes consecutives des del finiment del permís de maternitat, afegit al permís que estableix la legislació vigent.
- i. Promoció de polítiques efectives de flexibilitat empresarial.

En cas que l'empresa adjudicatària disposi del distintiu d'excel·lència empresarial en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes en el treball, d'acord amb el que estableix l'article 50 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes i l'article 10 Llei 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes, haurà de presentar aquest distintiu en el termini màxim de 30 dies des de la signatura del contracte i haurà de mantenir, durant la vigència del contracte, totes les accions que l'empresa ha plantejat perquè li sigui concedit el distintiu.

Emprar un llenguatge inclusiu i no sexista en la documentació i els materials formatius.

N.2. Obligacions contractuals essencials

D'acord amb els articles 71.2.c) i 211.1.f) de la LCSP l'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista tindran com a conseqüència la prohibició de contractar de l'empresa amb l'administració i a la resolució del contracte, respectivament.

- Serà causa específica de resolució del contracte la falta de pagament dels salaris dels treballadors i de les quotes de la Seguretat Social així com l'incompliment de la resta d'obligacions d'ordre laboral, social i mediambiental per part de l'empresa contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat i salut laboral.
- D'acord amb l'establert en l'apartat G del QC l'adscripció a l'equip d'execució del contracte es considera una obligació essencial del contracte a l'empara de l'article 76.2 de la LCSP comportant la resolució del contracte el seu incompliment.
- Tenen també la consideració d'obligació contractual essencial (art. 211.1.f LCSP) les condicions especials d'execució en matèria de nivells de servei i de rendiment i de protecció de dades i seguretat de la informació (apartat N.1), quan l'incompliment sigui greu o reiterat. La reiteració de tres o més incompliments penalitzats de les lletres b, c o d del quadre de penalitats de l'Annex 15 del PCAP en un període de dotze mesos té la mateixa consideració.

- El contractista, i els subcontractistes, se sotmeten a la normativa estatal i europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, citada al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.
- L'adjudicatari assumirà la condició d'encarregat del tractament per compte de l'òrgan de contractació, responsable del tractament, de les dades de caràcter personal necessàries per executar el contracte, en els termes de l'acord d'encàrrec de tractament (Annex 9 del PCAP) i del PPT.
- El contractista i/o el subcontractista hauran de comunicar qualsevol canvi d'ubicació dels servidors que emprin per executar el contracte

N.3. Obligació de subrogació del personal

No es preveu.

O. Modificacions del contracte

No es preveuen modificacions del contracte.

P. Cessió del contracte

No es permet la cessió del contracte.

Q. Subcontractació

Sí es permet la subcontractació parcial de la prestació. No es fa ús de la facultat de reservar tasques crítiques d'execució directa de l'article 215.2.e) LCSP i no s'estableix cap límit percentual. Les empreses licitadores han d'indicar a l'oferta la part que preveuen subcontractar i el perfil professional dels subcontractistes, i l'adjudicatari ha de comunicar a l'IDI la identitat dels subcontractistes abans de l'inici de l'execució i qualsevol canvi posterior.

R. Revisió de preus

No procedeix la revisió de preus en el present contracte.

S. Termini de garantia

S'estableix un període de garantia de 12 mesos.

T. Import màxim de les despeses de publicitat en anuncis

No s'estableix.

U. Programa de treball

Sí. L'empresa adjudicatària presentarà el programa de treball en els termes establerts en el PPT pel que fa a la fase de posada en marxa del contracte.

V. Penalitats generals

Sí ☒

No ☐

D'acord amb allò previst a l'article 192 de la LCSP, el règim de penalitats d'aquest contracte (supòsits d'incompliment, quanties i límits, inclosa la penalitat per demora,

diferent de la general de l'article 193.3 LCSP i justificada a l'expedient) consta al quadre de penalitats de l'**Annex 15 del PCAP**, al qual remet aquest apartat.

Prevalença. En cas de discrepància l'Annex 15 i el PPT pel que fa al règim de penalitats preval l'Annex 15, sense perjudici de les obligacions tècniques, de servei i de correcció que estableix el PPT.

Límits. D'acord amb l'article 192.1 de la LCSP, les penalitats són proporcionals a la gravetat de l'incompliment; la quantia de cadascuna de les penalitats de les lletres b a i de l'Annex 15 no pot superar el 10 % del preu del contracte, IVA exclòs, ni el conjunt de les imposades el 50 % d'aquest preu.

Procediment. La imposició de qualsevol penalitat requereix la proposta prèvia de la persona responsable del contracte i l'audiència del contractista per un termini de cinc dies hàbils perquè pugui formular al·legacions, i s'acorda mitjançant resolució motivada de l'òrgan de contractació. Els imports es fan efectius mitjançant deducció de les quantitats a abonar o, si no és possible, contra la garantia definitiva.

Demora. D'acord amb l'article 193 de la LCSP, la constitució en mora del contractista no requereix intimació prèvia per part de l'Administració. La penalitat per demora (lletra a de l'Annex 15) s'acumula per cada dia natural de retard i, cada vegada que arribi a un múltiple del 5 % del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació està facultat per procedir a la resolució del contracte o per acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

Reiteració. La reiteració de tres o més incompliments penalitzats de les lletres b, c o d de l'Annex 15 en un període de dotze mesos té la consideració d'incompliment de condicions especials d'execució de caràcter essencial als efectes de l'article 211.1.f) de la LCSP.

La imposició de penalitats no exclou l'obligació del contractista d'executar els plans de correcció que estableix el PPT.

Penalitats en matèria mediambiental, social o laboral:

Sí ☒

No ☐ (lletra h del quadre de penalitats de l'Annex 15 del PCAP)

Penalitats en matèria de subrogació:

Sí ☐

No ☒

Penalitats en matèria de subcontractació:

Sí ☒ (lletra i del quadre de penalitats de l'Annex 15 del PCAP)

No ☐

W. Informació relativa a l'òrgan de contractació i òrgans d'assistència i unitat responsable de l'execució del contracte

W.1. Òrgan de contractació

Gerent de l'IDI

W.2. Mesa de contractació

Consta a l'Annex 7 del PCAP.

La designació dels titulars i suplents integrants de la Mesa de contractació serà aprovada per l'òrgan de contractació i publicada en el Perfil de contractant de conformitat amb el que estableix l'article 21 de Real Decret 817/2009, de 8 de maig, per al que es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

W.3. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

Direcció Salut Digital de l'IDI

W.4. Responsable del contracte

Director de Salut Digital de l'IDI

W.5. Notificacions i comunicacions en la tramitació de la licitació, adjudicació, formalització, execució i extinció del contracte

Les consultes sobre el contingut de la documentació contractual i el contingut de la documentació tècnica s'hauran de realitzar a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avís de l'espai virtual de la licitació a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de l'IDI:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/206729?categoria=0>

Les respostes a les consultes formulades es publicaran al perfil del contractant de l'IDI, d'acord amb l'article 138.3 de la LCSP les respostes publicades tindran caràcter vinculant. No es respondran aquelles preguntes que es formulin 12 dies abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes.

Seu electrònica de la Generalitat de Catalunya (<https://seu.gencat.cat/>)

Adreça de correu electrònic: licitacions.idi@gencat.cat

Perfil del contractant: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/206729?categoria=0>

X. Presentació de factures

La facturació dels serveis prestats s'efectuarà l'últim dia de cada mes.

La facturació s'haurà d'emetre en format electrònic i enviar-se a través de la plataforma e.Fact donant compliment a la Llei 25/2013, de 27 de desembre d'Impuls de la Factura Electrònica i Creació del Registre Comptable de Factures al Sector Públic i l'Acord de Govern 151/2014, d'11 de novembre, sobre el punt general d'entrada de factures electròniques de Catalunya.

L'IDI és una empresa pública i té la obligatorietat de rebre totes les factures en format electrònic a través del Punt general d'entrada e.FACT. A continuació trobareu la informació necessària sobre aquest aspecte.

X.1. Dades fiscals:

Institut de Diagnòstic per la Imatge

Esteve Terradas, 30, Edifici Mestral, 2ª Planta (Parc Sanitari Pere Virgili), 08023 Barcelona

Q5856249G

Correu per consultes: gestió.economica.idi@gencat.cat

Codis DIR (per presentació de factures electròniques): Els codis DIR3 per la nostra entitat són els següents:

ENTITAT	CIF	DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR
IDI	Q5856249G	A09006199	IDI	A09006199	IDI

X.2. Per generar una factura o nota de càrrec hi ha plataformes gratuïtes, per exemple:

<https://www.b2brouter.net/es/ca/>

<http://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/factura-electronica/emetre/Generador-de-factura-electronica-EMIX/>

X.3. Presentació de factures a IDI a través del Portal de recepció de factures

Si sou nou proveïdor, es necessari que ens passeu les vostres dades fiscals, abans de fer la factura per poder-vos donar d'alta al nostre sistema. També ens haureu de notificar canvi de dades si fos el cas. Cal disposar de certificat digital

Haureu de lliurar les factures electròniques dirigides a la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic al Punt general d'entrada e.FACT

L'enllaç de la bústia de lliurament és el següent:

<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>

És necessari que feu constar a la factura el núm.de comanda (número d'expedient) que us ha de facilitar la persona de contacte que us ha encomanat la tasca o servei.

Tant els codis DIR3 com la resta de la informació relativa a com lliurar factures electròniques a les entitats de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic la trobareu a l'espai web de comunicació amb proveïdors del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'enllaç següent:

<https://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/factura-electronica/>

Y. Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors**Y.1. Denominació de l'activitat de tractament:**

Procediment de licitació

Y.2. Responsable del tractament de les dades personals:

Les empreses licitadores podran accedir a les seves dades, sol·licitar la rectificació o supressió, oposar-se al tractament i sol·licitar la limitació o portabilitat, enviant la seva sol·licitud per escrit a l'adreça del responsable del tractament o bé enviant un correu electrònic a l'adreça protecció.dades.idi@gencat.cat, adjuntant una fotocòpia del DNI o document acreditatiu de la identitat.

En el cas que en algun moment es consideri que s'han vulnerat drets es pot presentar una reclamació dirigida al delegat de protecció de dades, dpd@ticsalutsocial.cat, o a l'APDCAT, mitjançant la seu electrònica de l'Autoritat (<https://seu.apd.cat>) o per mitjans no electrònics.

Y.3. Finalitat:

Valoració de les ofertes presentades pels licitadors.

Y.4. Drets de les persones interessades:

Podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent. També us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent. Procediment per exercir els vostres drets a dpd.salut@ticsalutsocial.cat.

Y.5. Informació addicional:

Informació detallada del tractament, en els termes previstos per l'article 11.1 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

Tractament de dades de caràcter personal en l'execució del contracte

L'execució del contracte requereix el tractament pel contractista de dades de caràcter personal per compte de l'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI) (responsable del tractament):

☒ Sí

☐ No

La finalitat per a la qual es cediran dades de caràcter personal al contractista és la establerta en l'*apartat 9.6 Confidencialitat i protecció de dades* del PPT.

D'acord amb la clàusula 30.10 del plec de clàusules administratives particulars (PCAP):

- Els licitadors hauran d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

- L'empresa adjudicatària haurà de formalitzar una declaració, d'acord amb el model que s'adjunta en l'**annex 10** del PCAP així com un Acord d'encàrrec de tractament, segons el model que s'adjunta com a **annex 9** del PCAP.