

EXPEDIENT DE CONTRATACIÓ PEL CONTRACTE DELS SISTEMES D'INFORMACIÓ I PROGRAMARI NECESSARIS PER A LA POSADA EN MARXA DE L'ESPAI DE DADES PER A LA COMPARTICIÓ RESPONSABLE DE DADES SANITÀRIES A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON EN EL MARC DEL PROJECTE VHTeDades	Tipus d'expedient: Mixt
	Procediment d'adjudicació: Obert
	CSE/AH01/1101450914/26/PO

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea –Next GenerationEU

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Objecte i justificació de la necessitat del contracte

L'objecte del contracte consisteix en la contractació dels sistemes d'informació i programari necessaris per a la posada en marxa de l'espai de dades per a la compartició responsable de dades sanitàries a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron en el marc del projecte VHTeDades.

L'HUVH és beneficiari de la segona convocatòria del programa d'ajudes per a demostradors i casos d'ús d'espai de dades en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Next Generation EU impulsat per a la Secretaria d'Estat de digitalització i intel·ligència artificial.

La proposta VHTeDades s'emmarca en els objectius establerts en l'Estratègia Europea de Dades i el Reglament Europeu de Governança de Dades, promovent la creació d'un espai de dades interoperable, segur i de confiança en el sector salut. Aquest projecte respon al repte estratègic de materialitzar la compartició de dades dins d'un entorn de sobirania, confiança i seguretat, alineant-se amb les directrius del Programa Europa Digital i l'Objectiu CID 180 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

La plataforma VHTeDades ha de cobrir les necessitats per posar en marxa un espai de dades per a donar resposta a tres casos d'ús i ser escalable per assegurar la seva continuïtat. La plataforma ha de cobrir les següents necessitats principalment:

- Disposar de la plataforma Integrada Data Fabric, una extensió de la plataforma actual VHTeDades ampliant les seves capacitats i ha d'estar integrada amb l'EDC per tal que la informació flueixi, disminueixi el risc de replicar funcionalitats i, per tant, augmentar els costos i els temps d'execució. La plataforma integrada Data Fabric ha de cobrir les següents necessitats: gestió de data products, component de llinatge de dades i entrenament de models d'IA, IA generativa i dades sintètiques.
- En els Espais de Dades, el component d'espai de dades és essencial, tant per a la interoperabilitat com per a la seguretat de l'espai. Aquest connector actuarà com a vincle entre els usuaris externs i els nodes, permetent un accés segur i controlat a les dades segons les polítiques definides pels seus propietaris. Així, es garanteix la interoperabilitat entre sistemes i aplicacions, es facilita l'intercanvi de dades, i s'assegura la sobirania, privacitat i integritat de la informació compartida. L'Eclipse Data Space Components (EDC-connector) de l'Eclipse Programari Foundation serà el



connector per defecte a proporcionar. Aquest component haurà de suportar la compartició de dades i el Federate Learning.

- Processament de notes clíniques mitjançant un SLM/LLM per tal d'aconseguir la estructuració d'informació de valor que pugui ser compartida en l'espai de dades.
- Un dels punts claus d'un espai de dades és la interoperabilitat i el projecte VHTeDades ha de garantir-lo. Per a millorar la interoperabilitat en els casos d'ús, se implementarà el model OpenEHR, estàndard de referència en Europa per a la estructuració i gestió de dades clíniques.

L'organització de sistemes d'informació de l'hospital pot garantir un primer i segon nivell de suport amb una formació degudament rebuda, que permet als professionals disposar d'un contacte proper i entenedor de l'organització i de la complexitat, malgrat això, moltes de les incidències o evolucions dels sistemes han de ser escalades a l'empresa distribuïdora i propietària del sistema, o en cas necessari partners autoritzats. D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació. La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de servei, d'acord amb l'article 17 de la LCSP.

2. Divisió en lots

Aquest contracte està dividit en tres lots. Per tal de facilitar la lliure concurrència, evitar discriminacions i fomentar la participació de les empreses, aquestes podran presentar les seves ofertes per qualsevol dels lots. Pel que fa als lots 1, 2 i 3 serà obligatori presentar oferta a la totalitat dels articles del lot.

LOT 1. PLATAFORMA INTEGRADA DATA FABRIC I COMPONENT D'ESPAI DE DADES

Donat que es tracta d'un sistema basat en l'ús per llicències i productes es demana la contractació de:

- Llicències per escalar la plataforma VHTeDades actual amb la plataforma integrada Data Fabric amb els requeriments detallats dels components de llinatge de dades, producte de dades, ampliació de la capacitat d'IA generativa i subscripció Cloud per un any.
- Llicència perpètua del component d'espai de dades.
- Desplegament i configuració de la solució. Posada en marxa de la solució.
- Subministrament de noves versions que inclogui millores de tots els components.
- Suport expert de tota la plataforma i noves actualitzacions dels components (a partir d'ara suport expert).
- Suport funcional per a les funcionalitats de la plataforma VHTeDades.

LOT 2. PROCESSADOR DE NOTES CLÍNQUES

Donat que es tracta d'una solució que ha de permetre actualitzacions i adaptacions als conjunts de dades de l'hospital en un futur i no es tracta d'un sistema basat en l'ús per llicències, ha d'incloure:

- Dret d'ús per l'Institut Català de la Salut.



- Desplegament, configuració i posada en marxa de la solució per part del contractista.
- Suport expert de la solució.
- Suport funcional.

LOT 3: REPOSITORI OpenEHR

Donat que es tracta d'un sistema basat en l'ús per llicències, i per tal de garantir el suport, la continuïtat i l'evolució de la plataforma es demana que s'inclogui:

- Llicències de la plataforma de modelat, persistència i gestió de les dades d'OpenEHR per 3 anys.
- Desplegament, configuració i posada en marxa de la solució per part del contractista.
- Subministrament de noves versions que inclogui millores de la plataforma d'OpenEHR.
- Suport expert de la plataforma (a partir d'ara suport expert).
- Suport funcional per a donar resposta als casos d'ús del projecte VHTeDades.

3. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs.

4. Procediment d'adjudicació

El procediment de licitació serà l'obert amb tramitació d'urgència, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 119 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

La solució haurà d'estar totalment implantada en la infraestructura designada, amb tots els components operatius, integrats i validats abans del 28 de febrer de 2026, de manera que a partir d'aquesta data es permeti l'execució efectiva dels casos d'ús. Tot i així, el termini per tenir executat el projecte en la seva totalitat, és el marcat en les bases de la subvenció rebuda, el 30 de juny de 2026.

6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació i el valor estimat de contracte s'ha determinat en 1.031.000,00 euros IVA exclòs, (1.247.510,00 euros IVA inclòs).

	Preu Sense IVA	Preu amb IVA
LOT 1 • Cloud 50.000€ sense IVA. • Plataforma integrada Data Fabric 325.000€ sense IVA. • Component d'Espai de Dades 110.000€ sense IVA.	485.000 euros	586.850 euros
LOT 2	170.000 euros	205.700 euros
LOT 3	376.000 euros	454.960 euros
TOTAL	1.031.000 euros	1.247.510 euros

7. Facturació

- Un únic pagament per l'import de 485.000,00 € euros IVA exclòs i 586.850,00 € euros IVA inclòs pel lot 1: Plataforma Integrada Data Fabric i component d'espai de dades.
- Un únic pagament per l'import de 170.000,00 € euros IVA exclòs i 205.700,00 € euros IVA inclòs pel lot 2: Processador de notes clíniques.
- Un únic pagament per l'import de 376.000,00 € euros IVA exclòs i 454.960,00 € euros IVA inclòs pel lot 3: Repositori OpenEHR.

8. Revisió de preus

No s'escau.

9. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte serà la Sra. Susanna Aussó Trias, Directora de Sistemes d'Informació i Suport a la Decisió.

10. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

D'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, el licitador ha d'acreditar la solvència tècnica i la solvència econòmica i financera mitjançant la documentació que es descriu a continuació.

Per tal d'acreditar la solvència econòmica i financera el contractista ha d'aportar la següent documentació:

- Xifra anual de negocis en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.



La xifra anual de negocis s'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

- Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran la seva solvència econòmica i financera mitjançant llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un **import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que llicitin.**

Si, per una raó justificada, l'empresari no està en condicions de presentar les referències sol·licitades, se li autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que es consideri apropiat per l'òrgan de contractació.

Per tal d'acreditar la solvència tècnica els empresaris caldran justificar els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, la qual cosa s'haurà d'acreditar pels següents mitjans:

- Relació dels principals subministraments o serveis realitzats els darrers 3 anys, tot indicant l'import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments o serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, en la seva substitució, una declaració de l'empresari, amb un mínim del doble de l'import del preu de licitació d'aquest expedient.

Per determinar que un subministrament o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.



b. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a l'annex corresponent al plec de clàusules administratives particulars. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris tècnics, qualitatius, subjectius i objectius, i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Els criteris d'adjudicació es troben descrits en format excel en l'annex 4 del PCAP. S'han establert d'acord amb el següent:

LOT 1. PLATAFORMA INTEGRADA DATA FABRIC O COMPONENT D'ESPAI DE DADES.

Punts a atorgar: 16	2b) Criteris objectius automàtics (sobre 2)		
Fins Puntuació	16 punts		
Detall Puntuació	Descripció:	Característiques de la solució ofertada, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
3	Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport expert respecte les 300 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
0	Cap		
1	Entre 1 i 50		
2	Entre 51 i 99		
3	Més de 100		
3	Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport funcional respecte les 200 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
0	Cap		
1	Entre 1 i 50		
2	Entre 51 i 99		
3	Més de 100		
2,5	Increment en el número d'hores de millora en el temps de formació respecte les 40 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
0	Cap		
1	Entre 1 i 10		
2	Entre 11 i 20		
2,5	Més de 21		
2,5	Número de certificacions oficials en la tecnologia proposada en el contracte per al personal tècnic designat per l'òrgan contractant:		
0	Cap		
1	1 Certificació		
2	2 Certificacions		
2,5	Més de 3 certificacions		
5	Capacitat de la plataforma d'interactuar amb sistemes PACS via protocol Dicom amb les funcionalitats, com a mínim, de Storage i Query/Retrieve. A més a més, el sistema tindrà la capacitat de segmentar l'accés a les dades del PACS en base a diferents paràmetres com data d'estudi, Accession Number, tipus d'estudi, tipus modalitat, ID_Pacient. Adicionalment, es podran establir permisos a usuaris per tal d'accedir a les dades segmentades, sempre fent servir els protocols Dicom. La plataforma serà capaç d'oferir l'accés a aquestes dades de forma anonimitzada.		
0	No aporta la solució completa		
5	Aporta la solució completa		

Punts a atorgar: 29 punts	2c) Criteris subjectius (sobre 2 bis)		
Fins Puntuació	29 punts		
Detall Puntuació	Descripció:	Característiques de la solució ofertada, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
29	Solució aportada		
7,25	Descripció de la solució de gestió de producte de dades, component de llinatge i d'intel·ligència artificial, valorant el grau d'integració entre els components i la seva usabilitat tant per als usuaris com per als administradors, així com l'agilitat de les integracions i la claredat global de la solució proposada		
7,25	Descripció de la solució proposada per al component d'Espai de Dades, valorant el grau d'integració amb els estàndards IDSA i amb el connector Eclipse Dataspace Connector, la seva usabilitat per als possibles consumidors de dades i administradors, l'agilitat en la interconnexió amb altres nodes i la claredat i coherència global de la solució.		
7,25	Descripció de la integració proposada entre la Plataforma Integrada Data Fabric i el component d'Espai de Dades, valorant la coherència arquitectònica, la interoperabilitat entre ambdues solucions, l'eficiència en l'intercanvi de dades i metadades, la seguretat de les connexions i la claredat de la proposta d'integració		
7,25	Descripció de la integració proposada de la plataforma actual VHTeDades amb els nous components de la solució, valorant tant la compatibilitat amb l'arquitectura existent, la reutilització d'actius i serveis ja desplegats, l'agilitat de la integració i la claredat i coherència de la proposta global com l'usabilitat dels usuaris de la solució		

2d) Criteris econòmics, oferta econòmica (sobre 3)

La puntuació màxima d'aquest criteri de 55 punts. Els rebrà la oferta més econòmica sempre que compleixi amb els requisits mínims indicats en el Plec de condicions tècniques. Les ofertes restants obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica:

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

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

Per a la determinació de les ofertes incurses en baixes anormals restem a allò que es disposa a l'annex corresponent del PCAP.

En cas d'ofertes considerades anormalment baixes l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació. Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

LOT 2. PROCESSADOR DE NOTES CLÍNIQUES

Punts a atorgar:		2b) Criteris objectius automàtics (sobre 2)		
Fins	11	punts		
Puntuació	Detall Puntuació	Descripció:	Característiques de la solució ofertada, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
3		Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport expert respecte les 100 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
	0	Cap		
	1	Entre 1 i 50		
	2	Entre 51 i 99		
	3	més de 100		
3		Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport funcional respecte les 150 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
	0	Cap		
	1	Entre 1 i 50		
	2	Entre 51 i 99		
	3	més de 100		
2,5		Increment en el número d'hores de millora en el temps de formació respecte les 25 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
	0	Cap		
	1	Entre 1 i 10		
	2	Entre 11 i 20		
	2,5	més de 21		
2,5		Nombre de certificacions oficials en la tecnologia proposada en el contracte per al personal tècnic designat per l'òrgan contractant:		
	0	Cap		
	1	1 Certificació		
	2	2 Certificacions		
	2,5	Més de 3 certificacions		

Punts a atorgar:
34

2c) Criteris subjectius (sobre 2 bis)

Puntuació	Detall Puntuació	Descripció	Característiques de la solució ofertada, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
34		Solució aportada		
	12	Descripció de la solució proposada per al component de processament de notes clíniques, valorant la seva integració amb la plataforma Data Fabric, metodologia de desplegament, la fiabilitat i qualitat de l'estructuració de la informació clínica no estructurada, la traçabilitat i verificabilitat dels resultats, la seguretat i confidencialitat del tractament, i la claredat i coherència global de la solució.		
	11	Descripció de la integració proposada del component de processament de notes clíniques amb la base de dades OMOP, valorant la coherència del flux de dades entre l'origen (notes no estructurades) i els resultats de l'algorisme, la traçabilitat i govern de la informació transformada, l'eficiència en la ingesta i actualització dels resultats estructurats, i la claredat i coherència global de la solució.		
	11	Descripció de la capacitat de la solució per integrar-se amb altres orígens i destins de dades, valorant la flexibilitat i escalabilitat de la integració amb sistemes externs, la reutilització d'estàndards oberts i APIs interoperables, la coherència del flux de dades entre fonts i destins, i la claredat i consistència global de la proposta d'integració.		

2d) Criteris econòmics, oferta econòmica (sobre 3)

La puntuació econòmica màxima serà de 55 punts.

Els rebrà la oferta més econòmica sempre que compleixi amb els requisits mínims indicats en el Plec de condicions tècniques. Les ofertes restants obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica:

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

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

Per a la determinació de les ofertes incurses en baixes anormals restem a allò que es disposa a l'annex corresponent del PCAP.

En cas d'ofertes considerades anormalment baixes l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació. Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

LOT 3: REPOSITORI OpenEHR

Punts a atorgar:
14

2b) Criteris objectius automàtics (sobre 2)

Fins	14 punts			
Puntuació	Detall Puntuació	Descripció:	Característiques de la solució ofertada, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
3		Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport expert respecte les 235 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
	0	Cap		
	1	Entre 1 i 50		
	2	Entre 51 i 99		
	3	més de 100		
3		Increment en el número d'hores incloses a la borsa de suport funcional respecte les 155 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
	0	Cap		
	1	Entre 1 i 50		
	2	Entre 51 i 99		
	3	més de 100		
2.5		Increment en el número d'hores de millora en el temps de formació respecte les 25 mínimes indicades al plec de prescripcions tècniques:		
	0	Cap		
	1	Entre 1 i 10		
	2	Entre 11 i 20		
	2.5	més de 21		
2.5		Número de certificacions oficials en la tecnologia proposada en el contracte per al personal tècnic designat per l'òrgan contractant		
	0	Cap		
	1	1 Certificació		
	2	2 Certificacions		
	2.5	Més de 3 certificacions		
3		Capacitat d'intercanvi d'informació mitjançant FHIR		
	0	No aporta la solució completa		
	3	Aporta la solució completa		

Punts a atorgar:
31

2c) Criteris subjectius (sobre 2 bis)

Fins	31 punts			
Puntuació	Detall Puntuació	Descripció:	Característiques de la solució ofertada, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
31		Solució aportada		
	20	Descripció de la solució proposada per al component OpenEHR, valorant la seva capacitat de modelatge, persistència i gestió de les dades d'acord amb l'especificació OpenEHR, la utilització d'arquetips clínics i terminologies estàndard, la facilitat de disseny i ús de formularis i visors clínics, la capacitat de consulta i explotació de les dades tant per pacients individuals com per poblacions, i la claredat i coherència global de la solució proposada		
	11	Descripció de la capacitat de la solució OpenEHR per interoperar amb altres models i plataformes de dades, valorant la integració i coherència amb el model OMOP i altres sistemes, la traçabilitat i qualitat de les dades, i la claredat i consistència global de la proposta d'interoperabilitat		

2d) Criteris econòmics, oferta econòmica (sobre 3)

La puntuació econòmica màxima serà de 55 punts.

En la valoració del preu no s'ha tingut en compte la valoració del cost i/o cicle de vida.

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica:

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

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



Per a la determinació de les ofertes incurses en baixes anormals restem a allò que es disposa a l'annex 6 del PCAP. En cas d'ofertes considerades anormalment baixes l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació.

Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

Justificació dels criteris d'adjudicació en relació amb l'objecte del contracte

En compliment del que disposa l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, els criteris d'adjudicació establerts en el present expedient responen a la necessitat de garantir la millor relació qualitat-preu i assegurar que la solució proposada s'ajusta als requisits tècnics i funcionals definits al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

Els criteris han estat definits de manera objectiva, equilibrada i proporcionada a la naturalesa i complexitat de l'objecte contractual, assegurant la competència efectiva entre licitadors i la transparència del procediment.

Valoració econòmica: La valoració econòmica, permet identificar l'oferta més avantatjosa i garantir un ús eficient dels recursos públics. La puntuació es calcula segons la fórmula objectiva establerta al PCAP, i d'acord amb l'annex per a la detecció de baixes anormals, assegurant l'equilibri entre cost i rendiment tècnic.

Valoració tècnica: Els criteris tècnics i qualitatius permeten avaluar la idoneïtat i la solidesa de les solucions proposades, així com la seva capacitat d'integració amb els sistemes actuals i futurs. Aquests criteris, distribuïts en dues categories: **solució aportada** i **millores proposades**.

Aquest subcriteri subjecte a judici de valor, pondera la qualitat tècnica de la solució presentada, la seva coherència amb les necessitats funcionals del projecte i el grau d'integració entre els components:

- Lot 1 – Plataforma Integrada Data Fabric:
Es valoren la proposta tècnica de la plataforma, el component d'espai de dades i la integració entre ambdós elements.
Aquestes funcionalitats són essencials per garantir la interconnexió i interoperabilitat de les dades institucionals.
- Lot 2 – Processador de Notes Clíniques:
Es valoren el rendiment i precisió del processador de notes clíniques, la validació del model lingüístic (LLM/SML) i la seva integració amb els estàndards OMOP i openEHR.
Aquestes capacitats són clau per millorar la gestió i explotació de la informació clínica no estructurada.
- Lot 3 – Repositori OpenEHR:
Es valoren la qualitat tècnica del repositori openEHR i la seva integració amb l'estàndard FHIR, garantint l'intercanvi i persistència de dades clíniques estructurades segons models internacionals d'interoperabilitat.

Es permet identificar la proposta que ofereixi les majors garanties de robustesa tècnica, compatibilitat i alineació amb els objectius estratègics de transformació digital i govern de la dada.

Es valoren les millores previstes que de forma voluntària aporta el licitador, que incrementen la qualitat i el suport del servei, especialment l'ampliació d'hores de suport expert i funcional respecte als mínims del PPT. Aquests increments aporten més valor a l'Administració, millorant l'atenció, el desplegament i el manteniment, i premiant les ofertes amb un major compromís en qualitat i servei.

11. Constitució de la Garantia Definitiva

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'import adjudicat sense IVA de cada lot.

12. Dades de caràcter personal

L'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària. El contingut d'aquest tractament, degut a la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en que s'hagin determinat tots els aspectes de dit tractament. Les condicions que se li imposaran a les empreses adjudicatàries, en qualitat d'encarregats de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Els licitadors restaran obligats a 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 proposada com a adjudicatària tindrà l'obligació de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

13. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos.

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i són coneixedors de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació dels possibles conflictes d'interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler
Gerent
Hospital Universitari Vall d'Hebron

Susanna Aussó i Trias
Directora de Sistemes d'Informació
i Suport a la Decisió