

Valoració dels criteris subjectius de l'expedient núm. CSE/AH01/1101450914/26/PO

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

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per l'Unió Europea – Next GenerationEU

Lot 1 - Plataforma integrada DataFabric i component d'espais de dades

Criteris objectius per l'adjudicació

A l'expedient que té com objectiu 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 referent a la plataforma integrada DataFabric i component d'espais de dades a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron s'han rebut ofertes de les empreses **GMV Soluciones Globales Internet S.A.U.**, amb CIF A83057034.

1. Taula de valoracions

La taula de valoracions finals és la següent:

Criteri	Punts màxim	GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET, S.A.U.	Punts
Descripció de la solució de gestió de producte de dades, component de llinatge i d'intel·ligència	7,25 punts	La proposta presenta una solució sòlida i integrada per a la gestió de productes de dades, el llinatge i la intel·ligència artificial, basada en	6

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		components nadius de la plataforma VHTeDades. Es valora positivament el grau d'integració entre els diferents mòduls, la traçabilitat end-to-end de les dades i la coherència amb el model de govern existent. La solució és usable tant per a usuaris com per a perfils administradors i facilita la publicació i el consum de dades mitjançant un enfocament de marketplace.	
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 punts	La solució del Component d'Espai de Dades presenta un alineament clar amb els estàndards IDSA i amb l'Eclipse Dataspace Connector, integrant mecanismes de catalogació, contractació i intercanvi de dades governat d'acord amb el marc de l'EHDS. Tanmateix, es generen alguns dubtes pel que fa als escenaris de compartició de dades i a la usabilitat per part dels usuaris externs, especialment en la claredat dels fluxos d'accés i interacció amb la plataforma.	6
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 punts	La integració proposada entre la Plataforma Integrada Data Fabric i el Component d'Espai de Dades es presenta clara i coherent des del punt de vista arquitectònic, amb una separació ben definida de rols entre ambdues solucions. Es valora positivament que Data Fabric actuï com a font única i autoritzada dels productes de dades, mentre que el component d'Espai de Dades consumeix aquests actius mitjançant APIs estàndard, evitant duplicacions de catàlegs i mantenint la traçabilitat dels metadades.	6,5
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	7,25 punts	La proposta planteja la plataforma integrada Data Fabric com una ampliació natural de la plataforma actual VHTeDades, garantint la compatibilitat amb l'arquitectura existent i la reutilització dels actius i serveis ja desplegats. Es valora molt positivament la integració nativa dels nous components dins de la mateixa arquitectura CP4D, preservant els mecanismes de govern del dada, l'autenticació federada i la virtualització ja operatius al Campus Vall d'Hebron. La integració es planteja de manera incremental i desacoblada, mantenint una experiència d'usuari homogènia i coherent amb els fluxos de treball existents.	7
PUNTUACIONS TOTALES	29 punts	GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET, S.A.U.	25,5 punts

Lot 2 - Processador de notes clíniques

Criteris objectius per l'adjudicació

A l'expedient que té com objectiu 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 referent al processador de notes clíniques a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron s'han rebut ofertes de les empreses **UTE OMNILOY & GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET SAU**, amb CIF B75956227 i **Tecnologías Plexus S.L.**, amb CIF B15726177

1. Taula de valoracions

La taula de valoracions finals és la següent:

Criteri	Punts màxim	UTE OMNILOY & GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET SAU	Punts	Tecnologías Plexus S.L.	Punts
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	12 punts	Solució coherent amb l'arquitectura existent, amb un ús clar i controlat dels models, una separació neta entre fases de desenvolupament i explotació on-premise, i una integració directa amb els serveis d'IA de la solució VHTeDades, reduint riscos operatius i d'arquitectura.	10,5	Solució tècnicament avançada i detallada, presenta una major complexitat arquitectònica, basada amb múltiples models i microserveis desplegats sobre l'OpenShift de la plataforma actual fet que introdueix riscos de desplegament i operació. Presenta un encaix menys clar amb els serveis d'IA ja disponibles a la plataforma, fet que redueix la claredat i robustesa global del pipeline.	7

tractament, i la claredat i coherència global de la solució.					
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'algoritme, 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 punts	Presenta una integració amb OMOP clara i coherent, amb un flux de dades ben definit des de les notes no estructurades fins a la seva estructuració en el model OMOP mitjançant les taules estàndard (NOTE, NOTE_NLP). La normalització terminològica es realitza de forma directa i alineada amb els estàndards del model, mantenint la traçabilitat amb el text original i assegurant una ingesta eficient i controlada dels resultats. Tot i que es podria aprofundir en mecanismes de gestió transaccional avançada, la solució mostra una elevada claredat i coherència global.	9,5	Ofereix una integració amb OMOP tècnicament avançada, amb una codificació múltiple i mecanismes sòlids de traçabilitat i govern de la informació transformada. No obstant això, el flux d'integració es basa en una arquitectura més complexa, amb múltiples serveis i artefactes intermedis, fet que redueix la claredat global del pipeline i introdueix un major risc operatiu en la ingesta i actualització consistent dels resultats estructurats en OMOP, així com un encaix menys directe amb els mecanismes OMOP ja existents a la plataforma.	7,5
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	11 punts	Presenta una capacitat d'integració clara, coherent i ben alineada amb l'arquitectura existent, basada en l'ús d'estàndards oberts àmpliament adoptats (OMOP, openEHR) i formats interoperables. El pipeline únic de normalització semàntica actua com a punt d'entrada comú per a diferents orígens de dades i permet la reutilització dels resultats estructurats per múltiples destins clínics, analítics i de recerca. La solució mostra una bona escalabilitat funcional i un encaix directe amb la plataforma VHTeDades, mantenint la claredat del flux de dades i una elevada consistència global de la proposta d'integració.	10	Ofereix una capacitat d'integració molt flexible i tècnicament avançada, amb suport per a múltiples orígens i destins de dades mitjançant estàndards oberts i APIs interoperables. Tanmateix, aquesta flexibilitat es materialitza en una arquitectura d'integració altament complexa, basada en nombrosos microserveis, connectors i eines desacoblades, fet que redueix la claredat del flux de dades extrem a extrem. Aquesta major complexitat introdueix un risc operatiu i de manteniment superior i un encaix menys directe amb els mecanismes d'integració ja disponibles a la plataforma VHTeDades, afectant la consistència global de la proposta.	8,5

PUNTUACIONS TOTALES	34 punts	UTE OMNILOY & GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET SAU	30 punts	Tecnologías Plexus S.L.	23 punts
---------------------	----------	--	----------	-------------------------	----------

Lot 3 - Repositori OpenEHR

Criteris objectius per l'adjudicació

A l'expedient que té com objectiu 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 referent al repositori OpenEHR a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron s'han rebut ofertes de les empreses **NFOQUE ADVISORY SERVICES, S.L.**, amb CIF B85296424 i **MF Winfor S.L.U.**, amb CIF B60812609

1. Taula de valoracions

La taula de valoracions finals és la següent:

Criteri	Punts màxim	NFOQUE ADVISORY SERVICES, S.L.	Punts	MF Winfor S.L.U.	Punts
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	20 punts	Proposta coherent, integrada i operable. Presenten una plataforma openEHR integrada i madura, amb capacitats completes de modelatge, persistència, disseny de formularis i visors clínics plenament operatius, amb una arquitectura coherent. Inclou eines d'integració de formularis en aplicacions client.	17,5	Proposta tècnica coherent i molt alineada amb openEHR. Proposen una solució alineada amb l'estàndard openEHR i basada en components oberts. Presenten una arquitectura més distribuïda i complexa, amb una experiència d'ús clínic més fragmentada, fet que redueix la claredat i coherència global de la proposta.	14

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	11 punts	Proposta molt integrada amb la solució Data Fabric i els diferents lots de la solució. S'explica la traçabilitat i qualitat de la dada. El plantejament és coherent i operatiu des de l'inici al fi. La empresa assumeix explícitament el mapeig i transformacional funcional de les dades openEHR al model OMOP CDM dins de l'abast del projecte, garantint un producte de dades OMOP operatiu.	10	Presenta una solució d'interoperabilitat basada principalment en el desplegament de l'eina d'exportació i el suport tècnic al procés de mapeig fet que redueix el valor per al projecte. Es tracta d'un altre eina a mantenir en l'ecosistema que proposen.	8
PUNTUACIONS TOTALS	31 punts	NFOQUE ADVISORY SERVICES, S.L.	27,5 punts	MF Winfor S.L.U.	22 punts

Barcelona, 19 de desembre de 2025

Susanna Aussó Trias

Directora de Sistemes d'informació i Suport a la Decisió

Hospital Universitari Vall d'Hebron