

Valoración de los criterios subjetivos del expediente núm. CSE/AH01/1101450914/26/PO

**CONTRATACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PROGRAMARIO NECESSARIOS PARA LA PUESTA EN MARXA
DEL ESPACIO DE DATOS PARA LA COMPARTICIÓN RESPONSABLE DE DATOS SANITÁRIOS EN EL HOSPITAL
UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON EN EL MARCO DEL PROYECTO VHTeDades**

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next GenerationEU

Lot 1 - Plataforma integrada DataFabric y componentes del espacio de datos

Criterios objetivos para la adjudicación

En el expediente que tiene como objetivo la contratación de los sistemas de información y el software necesarios para la puesta en marcha del espacio de datos para la compartición responsable de datos sanitarios relativos a la plataforma integrada DataFabric y al componente de espacio de datos del Hospital Universitario Vall d'Hebron, se han recibido ofertas de las empresas **GMV Soluciones Globales Internet S.A.U.**, con CIF A83057034.

1. Tabla de valoraciones

La tabla de valoraciones finales es la siguiente:

Criterio	Puntos máximos	GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET, S.A.U.	Puntos
Descripción de la solución de gestión de producto de datos, componente de linaje y de inteligencia artificial, valorando el grado de integración entre los componentes y su usabilidad tanto para los usuarios como para los administradores, así como la agilidad	7,25 puntos	La propuesta presenta una solución sólida e integrada para la gestión de productos de datos, el linaje y la inteligencia artificial, basada en componentes nativos de la plataforma VHTeDades. Se valora positivamente el grado de integración entre los diferentes módulos, la trazabilidad end-to-end de los datos y la coherencia con el modelo de	6

de las integraciones y la claridad global de la solución propuesta		gobierno existente. La solución es usable tanto por usuarios como por perfiles administradores y facilita la publicación y el consumo de datos mediante un enfoque de marketplace.	
Descripción de la solución propuesta para el componente de Espacio de Datos, valorando el grado de integración con los estándares IDSA y con el conector Eclipse Dataspace Connector, su usabilidad para los posibles consumidores de datos y administradores, la agilidad en la interconexión con otros nodos y la claridad y coherencia global de la solución.	7,25 puntos	La solución del Componente de Espacio de Datos presenta un alineamiento claro con los estándares IDSA y con el Eclipse Dataspace Connector, integrando mecanismos de catalogación, contratación e intercambio de datos gobernado de acuerdo con el marco del EHDS. Sin embargo, se generan algunas dudas en cuanto a los escenarios de compartición de datos y a la usabilidad por parte de los usuarios externos, especialmente en la claridad de los flujos de acceso e interacción con la plataforma.	6
Descripción de la integración propuesta entre la Plataforma Integrada Data Fabric y el componente de Espacio de Datos, valorando la coherencia arquitectónica, la interoperabilidad entre ambas soluciones, la eficiencia en el intercambio de datos y metadatos, la seguridad de las conexiones y la claridad de la propuesta de integración	7,25 puntos	La integración propuesta entre la Plataforma Integrada Data Fabric y el Componente de Espacio de Datos se presenta clara y coherente desde el punto de vista arquitectónico, con una separación bien definida de roles entre ambas soluciones. Se valora positivamente que Data Fabric actúe como fuente única y autorizada de los productos de datos, mientras que el componente de Espacio de Datos consume estos activos mediante APIs estándar, evitando duplicaciones de catálogos y manteniendo la trazabilidad de los metadatos.	6,5
Descripción de la integración propuesta de la plataforma actual VHTeDades con los nuevos componentes de la solución, valorando tanto la compatibilidad con la arquitectura existente, la reutilización de activos y servicios ya desplegados, la agilidad de la integración y la claridad y coherencia de la propuesta global como la usabilidad de los usuarios de la solución	7,25 puntos	La propuesta plantea la plataforma integrada Data Fabric como una ampliación nativa de la plataforma actual VHTeDades, garantizando la compatibilidad con la arquitectura existente y la reutilización de los activos y servicios ya desplegados. Se valora muy positivamente la integración nativa de los nuevos componentes dentro de la misma arquitectura CP4D, preservando los mecanismos de gobierno del dato, la autenticación federada y la virtualización ya operativos en el Campus Vall d'Hebron. La integración se plantea de manera incremental y desacoplada, manteniendo una experiencia de usuario homogénea y coherente con los flujos de trabajo existentes.	7

PUNTUACIONES TOTALES	29 puntos	GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET, S.A.U.	25,5 puntos
----------------------	-----------	--	-------------

Lot 2 - Procesador de notes clíniques

Criterios objetivos para la adjudicación

En el expediente que tiene como objetivo la contratación de los sistemas de información y software necesarios para la puesta en marcha del espacio de datos para la compartición responsable de datos sanitarios referente al procesador de notas clínicas en el Hospital Universitario Vall d'Hebron se han recibido ofertas de las empresas **UTE OMNILOY & GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET SAU**, con CIF B75956227 y **Tecnologías Plexus S.L.**, con CIF B15726177.

1. Tabla de valoraciones

La tabla de valoraciones finales es la siguiente:

Criterio	Puntos máximos	UTE OMNILOY & GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET SAU	Puntos	Tecnologías Plexus S.L.	Puntos
Descripción de la solución propuesta para el componente de procesamiento de notas clínicas, valorando su integración con la plataforma Data Fabric, metodología de despliegue, la fiabilidad y calidad de la estructuración de la información clínica no estructurada, la trazabilidad y verificabilidad de los resultados, la seguridad y confidencialidad del tratamiento, y la claridad y coherencia global de la solución.	12 puntos	Solución coherente con la arquitectura existente, con un uso claro y controlado de los modelos, una separación limpia entre fases de desarrollo y explotación on-premise, y una integración directa con los servicios de IA de la solución VHTeDades, reduciendo riesgos operativos y de arquitectura.	10,5	Solución técnicamente avanzada y detallada, presenta una mayor complejidad arquitectónica, basada en múltiples modelos y microservicios desplegados sobre el OpenShift de la plataforma actual, lo que introduce riesgos de despliegue y operación. Presenta un encaje menos claro con los servicios de IA ya disponibles en la plataforma, lo que reduce la claridad y robusteza global de la pipeline.	7

Descripción de la integración propuesta del componente de procesamiento de notas clínicas con la base de datos OMOP, valorando la coherencia del flujo de datos entre el origen (notas no estructuradas) y los resultados del algoritmo, la trazabilidad y gobierno de la información transformada, la eficiencia en la ingesta y actualización de los resultados estructurados, y la claridad y coherencia.	11 puntos	Presenta una integración con OMOP clara y coherente, con un flujo de datos bien definido desde las notas no estructuradas hasta su estructuración en el modelo OMOP mediante las tablas estándar (NOTE, NOTE_NLP). La normalización terminológica se realiza de forma directa y alineada con los estándares del modelo, manteniendo la trazabilidad con el texto original y asegurando una ingesta eficiente y controlada de los resultados. Aunque se podría profundizar en mecanismos de gestión transaccional avanzada, la solución muestra una elevada claridad y coherencia global.	9,5	Ofrece una integración con OMOP técnicamente avanzada, con una codificación múltiple y mecanismos sólidos de trazabilidad y gobierno de la información transformada. No obstante, el flujo de integración se basa en una arquitectura más compleja, con múltiples servicios y artefactos intermedios, lo que reduce la claridad global del pipeline e introduce un mayor riesgo operativo en la ingesta y actualización consistente de los resultados estructurados en OMOP, así como un encaje menos directo con los mecanismos OMOP ya existentes en la plataforma.	7,5
Descripción de la capacidad de la solución para integrarse con otros orígenes y destinos de datos, valorando la flexibilidad y escalabilidad de la integración con sistemas externos, la reutilización de estándares abiertos y APIs interoperables, la coherencia del flujo de datos entre fuentes y destinos, y la claridad y consistencia global de la propuesta de integración	11 puntos	Presenta una capacidad de integración clara, coherente y bien alineada con la arquitectura existente, basada en el uso de estándares abiertos ampliamente adoptados (OMOP, openEHR) y formatos interoperables. El pipeline único de normalización semántica actúa como punto de entrada común para diferentes orígenes de datos y permite la reutilización de los resultados estructurados por múltiples destinos clínicos, analíticos y de investigación. La solución muestra una buena escalabilidad funcional y un encaje directo con la plataforma VHTeDades, manteniendo la claridad del flujo de datos y una elevada consistencia global de la propuesta de integración.	10	Ofrece una capacidad de integración muy flexible y técnicamente avanzada, con soporte para múltiples orígenes y destinos de datos mediante estándares abiertos y APIs interoperables. Sin embargo, esta flexibilidad se materializa en una arquitectura de integración altamente compleja, basada en numerosos microservicios, conectores y herramientas desacopladas, lo que reduce la claridad del flujo de datos extremo a extremo. Esta mayor complejidad introduce un riesgo operativo y de mantenimiento superior y un encaje menos directo con los mecanismos de integración ya disponibles en la plataforma VHTeDades, afectando a la consistencia global de la propuesta.	8,5
PUNTUACIONES TOTALES	34 puntos	UTE OMNILOY & GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET SAU	30 puntos	Tecnologías Plexus S.L.	23 puntos

Lot 3 - Repositorio OpenEHR

Criterios objetivos para la adjudicación

En el expediente que tiene como objetivo la contratación de los sistemas de información y software necesarios para la puesta en marcha del espacio de datos para la compartición responsable de datos sanitarios referente al procesador de notas clínicas en el Hospital Universitario Vall d'Hebron se han recibido ofertas de las empresas **NFOQUE ADVISORY SERVICES, S.L.**, con CIF B85296424 y **MF Winfor S.L.U.** , con CIF B60812609.

1. Tabla de valoraciones

La tabla de valoraciones finales es la siguiente:

Criterio	Puntos máximos	NFOQUE ADVISORY SERVICES, S.L.	Puntos	MF Winfor S.L.U.	Puntos
Descripción de la solución propuesta para el componente OpenEHR, valorando su capacidad de modelado, persistencia y gestión de los datos de acuerdo con la especificación OpenEHR, la utilización de arquetipos clínicos y terminologías estándar, la facilidad de diseño y uso de formularios y visores clínicos, la capacidad de consulta y explotación de los datos tanto por pacientes individuales como por población	20 puntos	Propuesta coherente, integrada y operable. Presentan una plataforma openEHR integrada y madura, con capacidades completas de modelado, persistencia, diseño de formularios y visores clínicos plenamente operativos, con una arquitectura coherente. Incluye herramientas de integración de formularios en aplicaciones cliente.	17,5	Propuesta técnica coherente y muy alineada con openEHR. Proponen una solución alineada con el estándar openEHR y basada en componentes abiertos. Presentan una arquitectura más distribuida y compleja, con una experiencia de uso clínico más fragmentada, lo que reduce la claridad y coherencia global de la propuesta.	14

Descripción de la capacidad de la solución OpenEHR para interoperar con otros modelos y plataformas de datos, valorando la integración y coherencia con el modelo OMOP y otros sistemas, la trazabilidad y calidad de los datos, y la claridad y consistencia global de la propuesta de interoperabilidad	11 puntos	Propuesta muy integrada con el Data Fabric y los diferentes lotes de la solución. Se explica la trazabilidad y la calidad del dato. El planteamiento es coherente y operativo de principio a fin. La empresa asume explícitamente el mapeo y la transformación funcional de los datos de openEHR al modelo OMOP CDM dentro del alcance del proyecto, garantizando un producto de datos OMOP operativo.	10	Presenta una solución de interoperabilidad basada principalmente en el despliegue de la herramienta de exportación y en el soporte técnico al proceso de mapeo, lo que reduce el valor para el proyecto. Se trata de otra herramienta más a mantener dentro del ecosistema que proponen.	8
PUNTUACIONES TOTALES	31 puntos	NFOQUE ADVISORY SERVICES, S.L.	27,5 puntos	MF Winfor S.L.U.	22 Puntos

Barcelona, 19 de diciembre de 2025

Susanna Aussó Trias

Directora de Sistemas de Información y Soporte a la Decisión

Hospital Universitari Vall d'Hebron