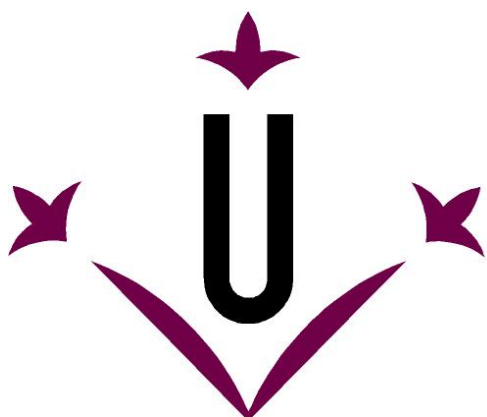


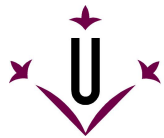


Universitat de Lleida

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UN
SERVEI DE COMPUTACIÓ A DADES PER ESPAIS DE DADES
COMPATIBLES AMB L'ECOSISTEMA PONTUS-X

Expedient: 2024SER-X

Roberto García González



ÍNDEX

Primera. Objecte del contracte	Pàg. 3
Segona. Característiques del servei	Pàg. 3
Tercera. Durada de la prestació del servei	Pàg. 3
Quarta. Lloc de prestació	Pàg. 4

Primera. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en un servei de computació a dades compatibles amb l'ecosistema Pontus-X i basat en el connector Ocean Provider sobre infraestructura preferiblement alineada amb els projectes IPCEI CIS i SIMPL, amb diferents configuracions de còmput que incloguin disponibilitat de Unitats de Processament Gràfiques (GPU) per a l'entrenament i inferència de models d'Intel·ligència Artificial.

Aquests serveis s'empraran per a la implementació d'un espai de dades per al sector agroalimentari que ofereixi garanties de control del proveïdors de dades sobre les mateixes, sobirania de dades per disseny.

Segona. Característiques del subministrament

El servei de computació a dades de Pontus-X serà proporcionat per un proveïdor de computació a dades amb capacitats per oferir computació d'altres prestacions per a Intel·ligència Artificial.

Això inclourà que aquestes "Data Rooms" disposin d'Unitats de Processament Gràfic (GPUs) per a l'entrenament e inferència basada en Xarxes Neuronals artificials. Aquestes GPUs (més d'una) seran preferiblement del fabricant NVidia, dels models H100, A100 o L40S o equivalent, per tal de garantir la màxima compatibilitat amb les sol·lucions dels proveïdors de serveis de processament que participin en AgrospaceAI, i també un rendiment òptim d'aquestes sol·lucions basades en Intel·ligència Artificial.

El proveïdor haurà d'operar des de territori de la UE, preferiblement a Espanya per tal de facilitar la interacció amb AgrospaceAI i els potencials participants en l'espai de dades. També haurà d'estar integrat al projecte europeu IPCEI CIS, tal i com és valorat a la convocatòria del "Programa Espacios de Datos Sectoriales".

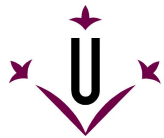
L'ecosistema Pontus-X i la seva arquitectura estan alineats amb les iniciatives de referència d'espais de dades (Gaia-X i IDSA). Per exemple, el proveïdor de computació a dades i els seus mecanismes de control d'accés estan referenciats a l'informe de connectors d'espais de dades de IDSA¹, més concretament al seu "Appendix 2: Ocean Provider"².

Tercera. Durada de la prestació del servei

Aquest contracte de servei de computació a dades tindrà una durada des de la data de la signatura del contracte fins al 31 de desembre de 2025.

¹ Giussani G., Steinbuss S., Data Connector Report, International Data Spaces Association, (5), 2024. <https://doi.org/10.5281/zenodo.11383984>

² Appendix 2: Ocean Provider. https://internationaldataspaces.org/wp-content/uploads/dlm_uploads/IDSA-Data-Connector-Report-No-15-May-2024.pdf



Quarta. Lloc de prestació del servei

Es tracta d'un servei digital i no hi ha lliurament d'equipament físic.

En atenció de Roberto García González. Telèfon +34 973 702 742