Ajuntament de Granollers

Àrea de Serveis Generals
Atenció ciutadana, transformació digital i sistemes tecnològics
c/Corró 49, 1a planta - 08401 Granollers 938426604

Informe tècnic per l'adhesió a l'acord marc subministrament de solucions i serveis gestionats de virtualització LOT 1

Fets.

Primer.- L'Ajuntament de Granollers te la necessitat d'adquirir un servidor físic d'altes prestacions orientat a la Intel·ligència Artificial (IA) i la implantació d'una plataforma de virtualització de codi obert tipus Proxmox VE.

La necessitat neix de la manca d'infraestructura tecnològica pròpia apta per a l'execució, entrenament i desplegament d'algorismes i models d'aprenentatge automàtic (Machine Learning) i visió computacional necessaris per a la modernització dels serveis de l'entitat. Els servidors corporatius actuals, basats exclusivament en arquitectura de CPU generalista, són tècnicament inviables per assumir les càrregues de computació paral·lela massiva que requereix la IA. sense comprometre el rendiment de la resta d'aplicacions municipals/corporatives.

Segon.- El consorci Localret disposa d'un acord marc, al qual els ajuntaments s'hi poden adherir, que compleix amb les necessitats actuals que tenim a l'Ajuntament de Granollers.

Tercer.- És imprescindible l'adquisició d'aquest equip per la seguretat de l'Ajuntament ja que permet implementar de forma estricta l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), obligatori per a les plataformes que gestionen serveis públics.

- Servidor d'altes prestacions amb acceleració GPU destinat a la infraestructura corporativa de virtualització basada en Proxmox VE per a serveis d'Intel·ligència Artificial

Quart.- L'adjudicatari del subministrament estarà determinat pel procés d'adjudicació de l'acord marc.

Cinquè.- El resum econòmic del contracte amb quotes anuals màximes és el següent:

Item	Preu/s IVA	IVA	Preu
Servidor Proxmox VE	47.800,00 €	10.038,00 €	57.838,00 €

El preu definitiu estarà determinat per les ofertes del proveïdors adherits a l'acord marc.
Sisé.- La partida pressupostaria:

- L2710/92020/62602

Setè.- Declarar responsable del contracte al senyor Albert Llucià Montaner

Proposta:

Primer.- Adherir l'Ajuntament de Granollers a l'acord marc subministrament de solucions i

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), autenticitat verificable mitjançant el Codi Segur de Validació CSV:
16343173337402701750 a https://seuelectronica.granollers.cat/validacio

serveis gestionats de virtualització LOT 1.

Segon.- Aprovar la contractació a l'empresa adjudicataria de l'acord marc indicat per:

- Servidor d'altes prestacions amb acceleració GPU destinat a la infraestructura corporativa de virtualització basada en Proxmox VE per a serveis d'Intel·ligència Artificial

Tercer.- Aprovar l'autorització i disposició de la despesa màxima per import de 47.800,00 € més 10.038,00 € que fa un total de 57.838,00 €, que s'imputarà dins el pressupost municipal de l'any 2026, a càrrec de l'aplicació pressupostaria L2710/92020/62602, repartida de la següent manera:

Item	Preu/s IVA	IVA	Preu
Servidor Proxmox VE	47.800,00 €	10.038,00 €	57.838,00 €

Quart.- Declarar responsable del contracte al senyor Albert Llucià Montaner

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), autenticitat verificable mitjançant el Codi Segur de Validació CSV:
16343173337402701750 a https://seuelectronica.granollers.cat/validacio