

Informe

2025065386

Emès per: Pere Planiol Bosch, cap del Servei de Sistemes i Tecnologies de la Informació

Relatiu a: Acreditació de la necessitat de contractació de subministrament de dues GPU per a l'entorn hiperconvergent Nutanix, llicències d'ús temporal relacionades i serveis d'instal·lació.

Antecedents, fets i consideracions:

Primer.- La necessitat a satisfer és el subministrament de dues unitats GPU per a l'entorn hiperconvergent Nutanix, llicències d'ús temporal necessàries i els serveis d'instal·lació relacionats.

L'Ajuntament de Girona duu a terme diversos projectes d'intel·ligència artificial (IA) que, per a la seva execució òptima i escalable, necessiten maquinari GPU durant les fases d'entrenament i inferència.

Per optimització dels recursos existents, aquestes funcionalitats d'IA es continuaran executant en els entorns hiperconvergens Nutanix existents, i les GPU requerides serviran per ampliar les seves capacitats de còmput.

En disposar d'un entorn d'alta disponibilitat format per dos clústers Nutanix en diferents centres de processament de dades, és necessari disposar d'una GPU en cada clúster per garantir la prestació ininterrompuda dels serveis finals.

Els models d'IA utilitzats estan optimitzats per la tecnologia CUDA de NVIDIA. Per aquest motiu, les GPU seran d'aquest fabricant i certificades per Nutanix per operar correctament en l'entorn hiperconvergent.

D'acord amb la naturalesa de la plataforma, es requereixen les llicències temporals NVIDIA necessàries per virtualitzar els recursos de les GPU i compartir-los entre els diferents servidors virtuals.

Atès que la prestació de serveis de les Tecnologies de la Informació i Comunicacions és una competència municipal assumida per la Corporació Municipal, en concret, la prestació forma part de l'àmbit funcional de la Regidoria de Contractació, Patrimoni i Serveis Informàtics.

Segon.- L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de dues unitats GPU per a l'entorn hiperconvergent Nutanix, llicències d'ús temporal necessàries i els serveis d'instal·lació relacionats.

Aquest contracte es tipifica com a contracte administratiu de subministraments, d'acord amb el previst als articles 16 i 25 de la LCSP.

Tercer.- Les necessitats a satisfer no tenen caràcter periòdic i previsible, sinó que responen a necessitats puntuals i esporàdiques, i així mateix, no constitueixen una necessitat transversal que comportaria la seva tramitació de manera unificada i que, per tant, no s'està fraccionant l'objecte del contracte.

El contracte no té caràcter periòdic ni previsible i, en conseqüència, no és recurrent, ja que respon a una ampliació puntual vinculada a un projecte concret i no a una renovació o substitució regular

de maquinari. A més, no es preveu la necessitat de contractar nous equips o llicències similars de manera periòdica, atès que l'increment de capacitat respon a una demanda específica i limitada en el temps.

Quart.- El pressupost base de licitació és de catorze mil vuitanta-un euros amb cinquanta-sis cèntims (14.081,56 €), IVA inclòs, i s'ha comprovat que aquest s'adequa als preus de mercat. L'aplicació pressupostària a la qual s'imputa la despesa és 2025 232 92000 62600 - SISTEMA INFORMÀTIC, operació comptable 220250069218.

Cinquè.- El valor estimar del contracte és d'onze mil sis-cents trenta-set euros amb seixanta-cinc cèntims (11.637,65 €) i d'acord al mateix se seguirà la tramitació ordinària de la Instrucció de Contractes menors de l'Ajuntament.

Sisè.- L'òrgan de contractació competent per a l'adjudicació del contracte és l'Alcaldia, no obstant això, d'acord amb el que s'estableix al decret de l'Alcaldia número 2025029413 de data 29/10/2025, modificat per Decret núm. 2025034051, de data 4 de novembre de 2025 la competència ha estat delegada a la Regidoria de Contractació, Patrimoni i Serveis Informàtics.

Fonament jurídic:

Atès que aquest contracte es tipifica com a contracte administratiu de subministraments d'acord amb el previst als articles 16 i 25 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Atès el que disposen els articles 29.8, 118, 131.3 i DA 2a. de la LCSP.

Atès el que estableix la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local en relació amb la competència.

Atesa la Instrucció de Secretaria de per a la tramitació dels contractes menors a celebrar per l'Ajuntament.

Ateses les delegacions efectuades pel cartipàs municipal.

Per tot el que s'ha exposat,

Es proposa:

Que mitjançant resolució de la Regidoria de Contractació, Patrimoni i Serveis Informàtics,

Primer.- **IMPULSAR** la contractació de subministrament de dues GPU per a l'entorn hiperconvergent Nutanix, llicències d'ús temporal relacionades i serveis d'instal·lació.

Segon.- **APROVAR** la documentació tècnica annexada a l'expedient, amb un pressupost base de licitació de catorze mil vuitanta-un euros amb cinquanta-sis cèntims (14.081,56 €), IVA inclòs.

Aquest import es desglossa en onze mil sis-cents trenta-set euros amb seixanta-cinc cèntims (11.637,65 €) de pressupost net, i de dos mil quatre-cents quaranta-tres euros amb noranta-un cèntims (2.443,91 €) d'IVA calculat amb un tipus del 21%.

Tercer.- **AUTORITZAR** la despesa per import de catorze mil vuitanta-un euros amb cinquanta-sis cèntims (14.081,56 €) amb càrrec a la partida del pressupost municipal **2025 232 92000 62600 -**

SISTEMA INFORMÀTIC, operació comptable **220250069218**.

Quart.- **ORDENAR** la publicació a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de l'Administració Oberta de Catalunya per tal que durant el termini de cinc (5) dies hàbils es puguin presentar ofertes a través de la mateixa Plataforma.

Amb càrrec a la partida 2025 232 92000 62600 - SISTEMA INFORMÀTIC (220250069218).

El cap del Servei de Sistemes i Tecnologies de la Informació
Pere Planiol Bosch

Girona, amb data de la signatura digital.