

Informe

2025063648

Adreçat a:	Núria Riquelme Zurita, tinenta d'alcalde de l'Àrea de Servei a les Persones i Convivència
Emès per:	Judit Font Redolad, tècnica de Planificació Estratègica i Innovació
Relatiu a:	Acreditació de la necessitat de contractació de subministrament de maquinària informàtica per processos de Machine Learning pel Projecte Pigall, finançat pel "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Next Generation EU"

Antecedents, fets i consideracions:

Primer. Aquest Ajuntament, a través de l'Àrea de Servei a les Persones i Convivència, ha aprovat el projecte Pigall (expedient 2024028968). El Projecte Pigall està finançat pel Departament de Drets Socials de la Generalitat de Catalunya, a través de la Línia 3 (Projectes tecnològics que contribueixin a la millora i transformació dels models de gestió dels serveis socials), de la convocatòria de subvencions del Departament, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea, Next Generation EU.

El projecte Pigall desenvolupa un procés de millora, actualització i implantació de noves tecnologies que impliquen, alhora, un procés de canvi, de planificació i de capacitat de la institució de l'Ajuntament de Girona i dels equips professionals que en formen part.

Aquesta iniciativa és liderada per l'Àrea de Servei a les persones i convivència, conjuntament amb la UMAT (Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial) i també amb la participació de la Unitat de Sistemes i Tecnologies de la Informació de l'Ajuntament de Girona.

Un element clau del projecte és l'aliança estratègica amb la Universitat de Girona i, concretament, a través de l'Observatori d'Ètica en Intel·ligència Artificial de Catalunya (OIEAC) del Departament d'Empresa, Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials, i del grup de Recerca eXiT, de l'Institut d'Informàtica i Aplicacions (IliA).

El projecte a desenvolupar és un procés en diferents fases, que ha de permetre la capacitat professional i el desenvolupament de l'organització cap a la incorporació de les noves tecnologies relacionades amb la intel·ligència artificial, metadades, estadística avançada amb criteris d'equitat, sostenibilitat i els valors propis de l'Àrea de Drets Socials i Cooperació: la universalitat, la proximitat, l'assertivitat, el respecte, la receptivitat, la inclusió, la capacitat transformadora i integradora i l'acolliment i la cura.

Una part fonamental del desenvolupament de la proposta es basa en la possibilitat de determinació d'escenaris futurs, a partir de la informació existent en l'àmbit de serveis socials. Crear una eina que permeti dissenyar capacitat predictiva implica utilitzar un nombre important de dades, tant de fonts pròpies de l'Ajuntament com de fonts externs i disposar d'algoritmes basats en Machine Learning.

Per crear l'eina predictiva és imprescindible disposar d'un equipament informàtic capaç d'entrenar i executar models d'aprenentatge automàtic o Machine Learning i les màquines que té l'àrea de Servei a les Persones no tenen aquesta capacitat. El Departament d'Informàtica de l'Ajuntament

tampoc disposa d'aquest equipament per destinar-ho exclusivament al Projecte Pigall.

Segon.- L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de material informàtic pel Projecte Pigall.

El subministrament consta d'un ordinador amb capacitat per d'entrenar i executar models d'aprenentatge automàtic. En concret es requereix una màquina amb aquestes característiques:

- Placa mare: dos connectors PCIe 3.0 x16 o PCIe 4.0 x 8, i espai per 128GB de RAM
- CPU: 10 nuclis, i més de 4GHz de rellotge i 128MB de memòria.
- RAM: 64GB.
- Disc dur: 1TB, d'estat sòlid.
- GPU: o bé una única Nvidia GeForce 5090, o bé dues Nvidia Geforce 4090.
- Refrigeració per líquid.

Aquest contracte es tipifica com a contracte administratiu de subministrament, 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 unificada i que, per tant, no s'està fraccionant l'objecte del contracte.

El contracte no té caràcter periòdic, no previsible ja que tracta d'una necessitat sorgida a partir del desenvolupament del Projecte Pigall. Ateses les funcionalitats i característiques tècniques del material que es necessita, aquests equipament no està previst en el material habitual que adquireix el Departament d'Informàtica de l'Ajuntament.

Quart. El pressupost de licitació és de cinc mil dos-cents tres euros (5.203,00 €) IVA inclòs i s'ha comprovat que aquest s'adequa als preus de mercat.

Aquest import es desglossa en quatre mil tres-cents euros (4.300,00 €) de pressupost net i nou-cents tres euros (903,00 €) d'IVA calculat a un tipus del 21%

En concret, per establir el pressupost de licitació s'han visitat diferents pàgines web:

<https://slimbook.com/kymera-atx>

<https://www.neobyte.es/ordenadores-218>

<https://www.pccomponentes.com/ordenadores>

La partida a la que s'imputa la despesa és: 2025 702 2310F 62300 NG SERVEIS SOCIALS MAQUINÀRIA.

Cinquè.- El valor estimat del contracte és de quatre mil tres-cents euros (4.300,00 €), IVA exclòs i, d'acord al mateix, es 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, d'acord amb el que s'estableix al decret de l'Alcaldia número 2025003842 de data 07/02/2025, modificat per Decret núm. 2025015379, de data 21 de maig de 2025 la competència ha estat delegada a la Regidoria de Servei a Les Persones i Convivència.

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 a 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:

Primer.- Impulsar la contractació de subministrament de maquinària informàtica per processos de Machine Learning pel Projecte Pigall, finançat pel "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Next Generation EU"

Segon.- Aprovar la documentació tècnica annexada a l'expedient, amb un pressupost base de licitació de cinc mil dos-cents tres euros (5.203,00 €).

Aquest import es desglossa en quatre mil tres-cents euros (4.300,00€) de pressupost net, i de nou-cents tres euros (903,00€) d'IVA calculat amb un tipus del 21%.

Tercer.- Autoritzar la despesa per import de 5.203,00 € amb càrrec a la partida del pressupost municipal 2025 702 2310F 62300 NG SERVEIS SOCIALS MAQUINÀRIA (operació comptable: 220250066362).

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 5 dies hàbils es puguin presentar ofertes a través de la mateixa Plataforma.

Amb càrrec a la partida 2025 702 2310F 62300 - NG SERVEIS SOCIALS MAQUINÀRIA (220250066362).

La tècnica de Planificació Estratègica i Innovació
Judit Font Redolad

Girona, amb data de la signatura digital.