

## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE I INCOACIÓ DE L'EXPEDIENT

---

**Assumpte:** Subministrament d'equip amb altes prestacions gràfiques. E23/01: Sistema Dinàmic d'Adquisició per a l'acreditació de proveïdors d'equipament informàtic divers per a les Entitats que integren el grup de compra categoria 4.  
**Expedient:** FUB202402SDA

### 1. Necessitat i idoneïtat del contracte

---

D'acord amb els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'elabora el present informe, que quedarà incorporat al expedient de contractació.

La Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya, de la qual n'és titular la Fundació Universitària Balmes, necessita la compra d'un equip d'altres prestacions perquè s'està treballant en recerca d'imatge mèdica per a l'ajuda a la presa de decisions de professionals mèdics. Actualment en el Doctorat Industrial es treballa amb imatges de ferides cròniques, i les metodologies actuals que s'apliquen fan servir Machine Learning i especialment Deep Learning sobre gran volums de dades (que són dades confidencials de pacient i que per tant cal mantenir una custòdia protocol·litzada i específica de les fonts). A banda s'està treballant en l'ús de Models fundacionals LLM (Large Language Models) tipus LLaMa per ajudar a la diagnosi mèdica a partir de casos anteriors emmagatzemats. Totes aquests tecnologies cal desenvolupar-les i testear-les en local amb una varietat d'equips i configuracions abans de poder posar-les en producció, ja que això forma part d'un producte que està desenvolupant Skilled-Skin, spin-off de Seidor.

Es proposa adquirir l'equip mitjançant el Sistema Dinàmic d'Adquisició per a l'acreditació de proveïdors d'equipament informàtic divers per a les Entitats que integren el grup de compra mitjançant la categoria 4 (equips d'altres prestacions gràfiques).

Per tant, s'inicia un nou procediment pel contracte específic de l'esmentat Sistema Dinàmic d'Adquisició per tal d'adquirir l'equip, d'acord amb el contingut dels Plecs.

### 2. Objecte del contracte i divisió en lots

---

L'objecte del contracte específic, basat en el Sistema Dinàmic d'Adquisició, és el subministrament d'un equip amb altre prestacions gràfiques i amb les següent configuració per tal de cobrir les necessitats descrites:

- Torre HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO
- Processador: Intel Core i9-14900 5,80G 36MB 24 cores 65W CPU
- Memòria RAM: 128GB (4x32GB) DDR5 4800 UDIMM NECC memòria
- Targeta gràfica: NVIDIA RTX A5000 24GB DH Blower Fan 4DP PCIe x16 gràfics.
- Disc dur: HP Z Turbo 4TB PCIe-4x4 2280 M.2 Solid State Drive
- Connectivitat: RJ-45 i Intel Ax211 Wi-Fi + Bluetooth 5.3 WW WLAN amb antena interna
- Sistema operatiu: Linux (Ubuntu)

- 4 anys de garantia

Per la naturalesa del subministrament no resulta procedent, ni tècnica ni econòmicament, la seva divisió en lots.

### 3. Termini de lliurament

---

El lliurament del subministrament s'haurà d'efectuar en un termini màxim de quatre (4) setmanes, a comptar des de la data de notificació d'adjudicació.

El lliurament s'efectuarà en el lloc designat per part del responsable del contracte.

### 4. Pressupost base de licitació

---

El pressupost base de licitació és de QUATRE MIL VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (4.022,30€), equivalent al pressupost net, més l'IVA al tipus vigent del 21%, per import de 844,68€, és a dir, un pressupost total de licitació de **QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS (4.866,98 €)**, IVA inclòs, d'acord amb allò establert a l'article 100 LCSP.

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec a la partida pressupostària especificada a *Document d'invitació*.

El pressupost de licitació s'ha determinat en funció del nombre d'unitats previstes, i desglossament següent de costos directes/indirectes, d'acord amb el contingut de l'art. 100 LCSP.

- Desglossament de costos directes / indirectes:

Concepte	Nº unitats	Preu unitari	Pressupost Base Licitació (anual)
Costos directes:			
Subministrament equip altes prestacions gràfiques	1	4.022,30€	4.022,30€
Altres despeses directes			
<b>TOTAL costos directes</b>			<b>4.022,30€</b>
Costos indirectes:			
<b>Pressupost base (sense IVA)</b>			<b>4.022,30€</b>
IVA (21%)		844,68€	844,68€
<b>Total costos indirectes</b>			<b>844,68€</b>
<b>TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>			<b>4.866.98 €</b>

Els imports unitaris màxims indicats inclouran totes les despeses necessàries per a la correcta execució del contracte.

D'acord amb l'art.301 LCSP, l'adjudicatari té dret a l'abonament del preu dels subministraments efectivament lliurats i formalment rebuts per l'ens contractant d'acord amb les condicions establertes.

Per altra banda, d'acord amb l'art.301.2 LCSP, en tant que el present contracte de subministraments es determina l'import mitjançant preus unitaris, es podrà incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins al percentatge del 10 per cent (10%) del preu del contracte (preu d'adjudicació), sense que calgui tramitar l'expedient de modificació corresponent, sempre que així s'estableixi en el document d'invitació del contracte basat (equivalent al PCAP) i s'hagi acreditat el finançament corresponent en l'expedient originari del contracte.

#### 5. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte, d'acord amb el que disposa l'article 101 LCSP, és de **QUATRE MIL VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (4.022,30€), IVA exclòs.**

#### 6. Autorització de despesa i existència de crèdit

Partida pressupostària:

Partida	Pressupost Licitació (IVA exclòs)
216100 Equips per a processament d'informació	4.022,30€
<b>Total despesa</b>	<b>4.022,30€</b>

Distribució per anualitats de la despesa: No procedeix

#### 7. Procediment i tramitació de l'expedient

Donades les característiques dels subministraments que conformen l'objecte del contracte, s'ha optat per la licitació a través del Sistema Dinàmic d'Adquisició per l'acreditació de proveïdors d'equipament informàtic divers i els serveis associats que l'acompanyen per a les Entitats que integren el grup de compra E23/01, i que consta vigent a data d'inici d'aquest expedient.

#### 8. Criteris de solvència econòmica-financera i solvència tècnica – professional

Aplicaran els mateixos criteris de solvència definits pel Sistema Dinàmic d'Adquisició.

#### 9. Criteris de valoració

En tant que no es requereix nova licitació, s'adjudicarà el contracte, d'acord amb el procediment establert a l'apartat 23 del Sistema Dinàmic d'Adquisició E23/1 (millor relació qualitat-preu).

10. Subcontractació

---

No es preveu, d'acord amb la naturalesa del contracte.

11. Modificació del contracte

---

No es preveu.

12. Responsable del contracte

---

Aquesta direcció es pot responsabilitzar del contracte, amb les funcions que indica l'article 62 de la LCSP. La persona encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte serà el Sr. Josep Juvanteny Sánchez (Àrea de les TIC)

D'acord amb els antecedents fàctics i administratius exposats, el sotasignat,

**PROPOSA:**

**ÚNIC.-** Incoar l'expedient pel **subministrament de l'equipament d'altres prestacions gràfiques CSUC E23/01** amb un pressupost base de licitació de QUATRE MIL VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (4.022,30€), equivalent al pressupost net, més l'IVA al tipus vigent del 21%, per import de 844,68€, és a dir, un pressupost total de licitació de **QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS (4.866,98 €), IVA inclòs.**

A Vic, en la data que consta en la signatura