



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'11 EQUIPS INFORMÀTICS D'IA I UN LAPTOP GPU PER AL PROJECTE AI SKILLS LAB: LABORATORI D'HABILITATS EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL, FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Exp.Núm. FURV2023-07



**Finançat per
la Unió Europea**
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Next Generation
Catalunya**



**Generalitat
de Catalunya**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'11 EQUIPS INFORMÀTICS D'IA I UN LAPTOP GPU PER AL PROJECTE AI SKILLS LAB: LABORATORI D'HABILITATS EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL, FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Exp.Núm. FURV2023-07

El contingut d'aquestes prescripcions tècniques deriva del projecte EDU/128/23/000200 AI Skills Lab: Laboratori d'habilitats en Intel·ligència Artificial per la transformació digital d'11 centres educatius, aprovat en el marc del Mecanisme de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Amb la presentació de la seva oferta, la empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en el present plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

Clàusula 1.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'un Laptop GPU i 11 Equips informàtics d'IA i els seus perifèrics i garantia, per al PROJECTE AI Skills Lab: Laboratori d'habilitats en Intel·ligència Artificial per la transformació digital, emmarcat dins la Línia 2, llançadora d'Innovació digital, de la convocatòria de subvencions del Departament d'Educació per a l'Impuls digital a l'educació, d'acord amb l'establert en el plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT).

La inversió a realitzar amb càrrec al crèdit consignat serà finançada amb el «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència», emmarcat en la inversió 2 denominada Transformació Digital de l'Educació (C19.I2) del Component 19 "Pla Nacional de Competències Digitals".

El present expedient garanteix el compliment dels principis específics d'execució del Pla, establerts a l'article 2 de l'Ordre HFP/2030/2021.

Els codis relatius al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) són els següents:

30200000-1 Equip i material informàtic

Clàusula 2.- Característiques tècniques

Es tracta del subministrament d'un Laptop GPU i 11 Equips informàtics d'IA, amb les següents característiques mínimes:

a) 11 x torres gaming:

Especificacions:



- Torre:
- Font d'alimentació
- Processador: Intel Core i9
- Refrigeració líquida RGB
- Placa Base
- Discos durs:
 - SSD 2TB NVMe PCIe Gen4
 - 4TB HDD
- Memòria: 64 GB RAM 4 x 16 GB DDR5 5200 MHz RGB
- Gràfica: NVIDIA RTX 4090 GAMING 24GB
- Red: WIFI DUAL BAND / ETHERNET
- Connexions davanteres:
 - Entrada de àudio: Si
 - Sortida de àudio: Si
 - Quantitat de ports tipus A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 2
 - Quantitat de ports tipus C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 1
- Connexions del darrera:
 - 4 x USB 2.0/1.1 ports
 - 1 x HDMI port
 - 4 x USB 3.2 Gen 1 ports
 - 2 x USB 3.2 Gen 2*/Gen 1 Type-A ports (red)
 - 1 x RJ-45 port
 - 1 x optical S/PDIF Out connector
 - 5 x àudio jacks
- Sistema operatiu: Sense sistema operatiu

b) 11x Monitors de 27":

Especificacions

- Grandària Polzada 27
- Grandària cm 69
- Format 16:9
- Resolució 1920x1080
- Compliment del sistema operatiu Compatible con Win10
- Cables inclosos HDMI

c)11 x Teclats

Especificacions

- Ultra silenciós: Pulsació Silenciosa para un baix soroll d'escriptura.
- Compatible con Windows, Mac y Linux



d)11x Ratolins

Especificacions

- Connexió: USB
- Òptic
- Amb cable

e)11x Auriculars Gaming:

Especificacions

- Auricular tipus gaming amb cable

f) Ordinador portàtil GPU administrador

Especificacions:

- MSI Titan GT77
- Processador Intel Core i9
- Memòria DDR5 32GB*4
- Emmagatzematge 2TB NVMe PCIe Gen4x4 SSD
- Display 17"
- Controlador gràfic RTX 4090, GDDR6 16GB
- Connectivitat
- Micròfon Sí
- Bateria 4 cell, 99.99Whr
- Connexions
 - 1x Type-C (USB / DP / Thunderbolt™ 4) with PD charging
 - 1x Type-C (USB / DP / Thunderbolt™ 4)
 - 3x Type-A USB3.2 Gen2
 - 1x SD Express Card Reader
 - 1x (8K @ 60Hz / 4K @ 120Hz) HDMI™
 - 1x Mini-DisplayPort
 - 1x RJ45
- x1 Fingerprint
- Sistema operatiu Windows® 11 Home Advanced

Clàusula 3.- Lliurament

El lliurament del material objecte del present procediment de licitació s'haurà de portar a terme en un termini màxim de 15 dies naturals, a comptar des del dia següent de la formalització del contracte, sense perjudici que aquest termini pugui ser millorat per la empresa licitadora.



L'entrega de l'equipament, objecte de la present licitació, haurà de ser realitzada a les instal·lacions del Centre de Transferència i Tecnologia i Innovació (CTTi) de la Fundació URV a l'Av. Països Catalans, 18 - Edifici S2 - Campus Sescelades E-43007 Tarragona.

Clàusula 4. Finalitats i objectius a assumir

Les finalitats a aconseguir mitjançant la realització d'aquest contracte de subministrament són facilitar els equips per al projecte AI Skills Lab, que té com a objectiu la creació d'un laboratori d'habilitats en Intel·ligència Artificial per a la transformació digital d'11 centres educatius mitjançant l'acreditació B2 de la competència digital docent (CDD) de més de 250 docents. Aquest laboratori facilitarà als docents estratègies per utilitzar l'IA de manera significativa i servirà com a catalitzador d'innovació i canvi en els centres educatius, fomentant la creació de noves solucions basades en l'IA per a l'educació i facilitant l'aprenentatge en xarxa i l'impacte en l'entorn.

Clàusula 5.- Seguiment i control de l'execució de la instal·lació i de les condicions

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat del subministrament objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es coordinaran per supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que aquest s'està executat conforme al que estableix aquest plec. Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i control del compliment de cada requeriment tècnic, i d'altres aspectes vinculats al contracte de la manera següent:

- Terminis de lliurament: Els equips, objecte de la contractació, hauran d'estar subministrats en un termini no superior a 15 dies naturals, des de la data de la signatura del contracte.

Clàusula 6.- Garantia

El termini de garantia dels equips inclosos haurà de ser mínima de 2 anys, a comptar des de la entrega de l'equipament.