

Arhitectură hardware în vederea extinderii Laboratorului de cercetare în Realitate virtuală și augmentată

I.D.: 102473736

Documente participare:

- FisaDate_DF1225318.pdf
- aviz.pdf
- caiet de sarcini.pdf
- formulare.pdf
- model contract.pdf
- prima pagina.pdf
- DUAE_CERERE_297908.xml

Data publicarii	09.09.24	Coduri CPV	32580000-2 30200000-1 30210000-4 30231100-8 30231200-9 48211000-0
-----------------	----------	------------	---

Termenul limita pentru depunere:	09.10.24	Pretul estimativ:	1.236.534,00 RON - 1.236.534,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Derularea de activități de cercetare-inovare cu și pentru parteneri economici și publici, ca și pregătirea avansată a studenților în conformitate cu cerințele angajatorilor impun achiziția de echipamente moderne din domeniul TIC: Sistem de calcul optimizat AI/Deep-Learning, Stație randare/procesare, sistem de scanare 3D ultra-portabil, imprimantă 3D Ultimaker, căști de realitate virtuală (VR), căști de realitate mixtă (VR&AR) și pachete de programe informatice corespunzătoare. Sistemul de calcul optimizat pentru aplicații de inteligență artificială (AI deep learning) și stația de randare asigură puterea de calcul necesară rulării aplicațiilor specifice realitatilor mixte. Sistemele de scanare și imprimare 3D permit digitizarea obiectelor reale și, respectiv fabricarea digitală de prototipuri, pentru diversele tipuri de aplicații avute în vedere. Ecranele Videowall și căștile de tip VR și AR asigură vizualizarea și/sau imersarea într-o realitate virtuală, augmentată sau mixtă. Sistemele de calcul inteligent, echipamentele de realitate virtuală și/sau augmentată vor permite abordarea unor teme de interes pentru agenți economici din domeniul transporturilor (aplicații de monitorizare a traficului, de recunoaștere a obstacolelor pe traseu, a stării de somnolență a șoferului etc.) sau al turismului (tururi hoteliere virtuale, spații de joacă pentru copii etc.), pentru muzee (tururi virtuale), pentru firmele preocupate de îngrijirea sănătății (recuperare medicală după accidente sau tratare a fobiilor etc.).
