



Proiect Cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară - „Educație și competențe”

Componenta 1” Stagii de practica pentru studenți – Regiuni mai puțin dezvoltate”

Cod proiect: POCU/626/6/13/131603

Titlul proiectului: ”Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)”

Beneficiar: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Nr. 13401 / 05.07.2022

CAIET DE SARCINI

Achizitie: Sistem de dezvoltare aplicații de inteligență artificială și realitate virtuală

în cadrul proiectului POCU/626/6/13/131603

I. INFORMATII GENERALE

1.1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru încheierea contractului și constituie ansamblul cerințelor minime obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elabora oferta.

Autoritatea contractantă consideră că prezentul caiet de sarcini oferă informații detaliate privind serviciile ce se doresc a fi achiziționate. Cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind cerințe minime. În acest sens oferta prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din caietul de sarcini.

1.2. Date generale

Autoritatea contractantă: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Titlul proiectului: ”Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)”

Numărul de identificare al contractului: POCU/626/6/13/131603

Sursa de finanțare: Proiect Cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020
Axa prioritară - „Educație și competențe”





Componenta 1 ”Stagii de practica pentru studenți – Regiuni mai puțin dezvoltate”

1.3. Descrierea proiectului pentru care este solicitat acest produs

Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului: ”**Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)**”, finanțat de către Uniunea Europeană prin Fondul Social European. Achiziția este necesară în cadrul activității A7. Pilotare a unei soluții inovative de facilitare a practicii în incinta universității - SMART LAB, subactivitatea A7.2 Dotarea spațiului de practica in colaborare cu mediul privat.

1.4. Date privind procedura aplicată

Ținând seama de prevederile cuprinse în Contractul de Finanțare: POCU/626/6/13/131605, încheiat în cadrul POCU 2014-2020, privind efectuarea achizițiilor publice necesare implementării proiectelor, precum și de valoarea estimată a contractului, procedura de atribuire a acestui contract de servicii este **achiziția directă**, în conformitate cu prevederile art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

II. DESCRIEREA SERVICIILOR

2.1. Obiectul contractului

Universitatea ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (UAB), implementează în parteneriat cu Rogepa SRL, Business Saga SRL și Ipec SA proiectul ”Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)”, proiect care are ca obiectiv general creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar care își găsesc un loc de muncă, urmare a participării a 325 studenți la activități de învățare, consiliere și stagii de practică derulate la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, la agenți economici din țară și state membre UE, din sectoarele economice cu potențial competitiv, identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă, conform SNCDI. Proiectul este un proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Contract nr. 16274/11.11.2020, cu derulare în perioada 12.11.2020 – 11.11.2022.

În vederea atingerii rezultatelor propuse în cadrul activității A7. Pilotare a unei soluții inovative de facilitare a practicii în incinta universității - SMART LAB, subactivitatea A7.2 Dotarea spațiului de practica in colaborare cu mediul privat, sunt prevăzute cheltuieli cu achiziția de materiale hardware și software, necesare pentru buna desfășurare a acestei activități.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

În acest sens, bugetul proiectului prevede cheltuieli cu achiziția următoarelor echipamente hardware:

I. Sistem de dezvoltare aplicații de inteligență artificială și realitate virtuală

Bugetul alocat pentru acest echipament este de 131.237,2 lei + TVA.

Specificațiile tehnice solicitate mai jos vor fi considerate minime pentru ca oferta să fie considerată conformă. Neîndeplinirea specificațiilor minime solicitate va conduce la declararea ofertei ca neconformă și la respingerea acesteia. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricație, se citesc în totalitate însoțite de mențiunea "sau echivalent" și sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de servicii și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici.

2.2. Specificații tehnice minime

I. Stație de lucru pentru inteligență artificială (învățare adâncă)

Categorie	Stație de lucru multi-procesor pentru Deep learning
Tip carcasă	Tower
Ediție	Sticlă neagră
Tip procesor	Threadripper Pro 3975WX (32 cores, 4.2 GHz) sau echivalent
Capacitate memorie	64 GB (2x32) DDR4 ECC 3200 MHz ECC
Placă grafică	4 x NVIDIA RTX A6000 48GB sau echivalent
Răcire	CPU AIO liquid cooled GPU high air flow cooled 6 x Low noise fans > 100000h MTBF
Stocare	1 buc. SSD: 1 TB M.2 NVMe PCIe 4.0 TLC 1 buc. HDD: 16 TB 3.5" SATA 7200 RPM 512MB Cache



rogepa



BUSINESS
SAGA





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Rețea	2 x 10 GBit LAN (Intel X550 sau echivalent) RJ45 (IPMI LAN capable) Intel Wifi 6 AX200 sau echivalent
Placă de sunet	Realtek ALC4080 7.1 Surround Sound HD sau echivalent High quality 120 db SNR stereo output, 113 dB SNR recording input, up to 32-Bit/384 kHz playback
Porturi	Față 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A 2 x USB 2.0 Type-A (bottom) Spate 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-C 8 x USB 3.2 Gen 2 Type-A
PSU	1200 Watt, 80 PLUS Platinum, 1500 Watt 80 PLUS Platinum
Sistem de operare	Dual boot: Ubuntu 20.04 LTS + Tensorflow, Pytorch and MxNet as Docker container including version management + Windows 11.0
Garanție	36 de luni

Garanția este valabilă în condițiile folosirii corecte, conform instrucțiunilor din manualul de utilizare.

Service-ul în perioada de garanție va fi asigurat de personal autorizat și instruit.

III. DOCUMENTELE CARE ÎNSOTESC ECHIPAMENTELE - trebuie să cuprindă obligatoriu următoarele documente:

- Factură, însoțită de Procesul verbal de recepție cantitativă/calitativă a produselor;
- Certificate de garanție;
- Manual de utilizare
- Alte documente după caz.



UNIVERSITATEA
1 DECEMBRIE 1918
DIN ALBA IULIA

rogepa



BUSINESS
SAGA





IV. CONDIȚII DE LIVRARE, RECEPȚII, GARANȚII

4.1. Livrarea

Echipamentele se vor livra la sediul Autorității contractante.

Recepția se va realiza prin încheierea Procesului verbal de recepție, semnat de ambele părți, după predarea tuturor documentelor de însoțitoare.

4.2. Recepția și plata în cadrul contractului

Plata se va realiza în termen de maxim 30 zile lucrătoare de la data primirii facturii însoțită de documentele menționate mai sus, inclusiv Procesul verbal de recepție, semnat de ambele părți.

În factură se va menționa și denumirea proiectului.

V. CERINȚE CU PRIVIRE LA PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Ofertantul va elabora propunerea tehnică în conformitate cu cerințele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Propunerea tehnică va cuprinde următoarele elemente:

- prezentarea detaliată a caracteristicilor tehnice, astfel încât să fie demonstrată corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice solicitate în prezentul caiet de sarcini;
- condițiile de furnizare și condițiile de garanție.

VI. DISPOZIȚII FINALE

6.1. Orice mențiune “Original” va fi interpretată “Original sau echivalent”. Specificațiile tehnice care indica o anumită origine, sursa, producție, o marca de fabrica sau de comerț, o licența de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de servicii și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații vor fi considerate ca fiind însoțite de mențiunea “sau echivalent”.

6.2. Ofertantul are obligația de a exprima prețul total oferat în lei, fără TVA.

6.3. Ofertele care depășesc valoarea estimată a fondurilor alocate de Autoritatea Contractantă vor fi respinse.

Data:

01.07.2022

Manager proiect,

Conf. univ. dr. Manuella Kadar



BUSINESS
SAGA

