*Anexa 6.l.1* - *Specificatii tehnice*

PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE)

SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI

BENEFICIAR: Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA din BUCUREŞTI-Facultatea de Inginerie in Limbi Straine

TITLUL PROIECTULUI: ”Creșterea echității EDducaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural”-ACCESMI grant AG 406/SGU/SS/2023 din 12.10.2023

**FORMULAR DE SPECIFICATII TEHNICE**

 **Achizitia de bunuri**

 **Denumirea achizitiei: *Software coaching online***

| **Specificatii tehnice solicitate** |
| --- |
| Denumire produs | Software coaching online |
| Descriere generala | Produsul *Software coaching online* va permite opțiunea studenților de a putea fi asistați de software prin intermediul unui asistent interactiv virtual de laborator. Platforma va permite funcționalități de monitorizare a climatului IoT. Studentul este asistat virtual pentru a implementa o aplicație pas-cu-pas. |
| Cerinte functionale | Platforma trebuie sa ofere urmatoarele functii:1. Asistent virtual
	1. Trebuie sa ghideze studentul pentru a realiza un proiect IoT într-un mediu virtual
2. Asistenta mentorat
	1. Sistemul propune un mentor virtual pe baza potrivirii automate intre nevoile studentului si complexitatea proiectului IoT de realizat
	2. Întrebări cu feedback și logică de evaluare pentru monitorizarea progresului
	3. Generarea de documente imprimabile pentru imprimarea ușoară a instrucțiunilor și soluțiilor
 |
| Cerinte nefunctionale | 1. Utilizabilitate : platforma trebuie sa fie intuitivă.
2. Interfata responsive : pagina web poate fi accesata de pe browserele standard (Chrome, Firefox, Edge), de pe calculatoare, laptopuri, tablete sau telefoane inteligente.
3. Volum de date : platforma trebuie sa permita acces la un numar de minim 50 de studenti, minim 2 administratori, minim 10 profesori, minim 10 cursuri bazate pe componente IoT.
4. Performanta : Raspunsul aplicatiei trebuie sa fie sub 1 sec.
5. Localizare: interfata aplicatiei va fi in limba romana, engleza si franceza.
6. Disponibilitate: Utilizarea aplicatiei va fi probabil distribuita egal pe perioada unei zile in intervalul 7 – 24. (17 ore)
7. Securitate : Se asigura integritatea conturilor si datelor utilizatorilor
8. Aplicatia respecta General Data Protection Regulation (GDPR)
9. Robustete : aplicatia functioneaza corect in prezenta intrarilor invalide
10. Instalare: Aplicatia va rula pe un server Linux (CentOs 8 sau similar)
 |
| Manuale |  Se vor furniza urmatoarele documente:- Specificatie software- Macheta nefunctionala- Diagrama bazei de date- Document de arhitectură- Document de instalare- Documente de utilizare pentru administrator- Procedura de backup |
| Cerinte de intretinere | Garantia oferita va fi de 2 ani de la livrare. In perioada de garantie furnizorul va repara fara costuri eventualele defecte descoperite. |

**Notă**: Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licentă de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau numitor produse și vor fi considerate ca avand mentiunea de «sau echivalent» Acestea specificatii vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producator

MARIN Iuliana

Semnatura

Data