***Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)***

Proiectul privind Învatamantul Secundar – ROSE

SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGCU – SS

Beneficiar: Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA din BUCUREŞTI– Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Titlul subproiectului: „Creșterea echității EDducaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural” - ACCESMI

Acord de Grant nr. AG 406/SGU/SS/2023 din 12.10.2023

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Achiziția de bunuri**

**Denumirea achiziției:** Software educational personalizat

|  | **Specificații tehnice** |
| --- | --- |
| **1.** | ***Denumire produs:*** Software educational personalizat |
|  | ***Descriere generală:*** Soft educational care simulează personalizat citirea documentelor electronice și parcurgerea cursurilor electronice în funcție de stilul de citire a studentului. Cursurile electronice constau în proiectele bazate pe Arduino și testează circuitele electronice in functie de perifericele folosite de student pentru a monitoriza clima IoT. Cerințele privind proiectul IoT de realizate sunt adaptate la creativitatea studentului și la felul cum interpretează contextul dat pentru care realizează soluția hardware și software. |
|  | ***Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:***  1. Componenta de dezvoltare proiecte Arduino – de ex intr-o pagina web |
|  | ***Parametrii de funcţionare minim acceptaţi de către Beneficiar:***  Componentele minime necesar:   1. Studenții învață cum să programeze un controler folosind limbajul de programare grafică Ardublock și cum să proceseze datele măsurate. 2. Datele măsurate sunt utilizate pentru a opera o matrice RGB cu 54 de LED-uri astfel încât, ca un semafor, să afișeze o evaluare clară, codificată în culori, a calității aerului din interior. Este disponibil și un afișaj OLED pentru afișarea datelor măsurate. 3. Cursul multimedia duce în cele din urmă, pas cu pas, la implementarea unei aplicații IoT (Internet of Things), permițând studenților să acceseze datele de măsurare de pe orice dispozitiv compatibil cu internet. |
|  | **Manuale**  Se vor furniza urmatoarele documente:  - Specificatie software  - Macheta nefunctionala  - Document de instalare  - Procedura de backup |
|  | **Garanție:**  Garantia oferita va fi de 2 ani de la livrare |

**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  Semnătură | Data |