

Schema de Granturi: Componenta C15 – Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR)

Beneficiar: Școala Gimnazială General Eremia Grigorescu Oituz

Titlul proiectului: „Motivația – Calea spre succes”

Contract de finanțare: nr. 9510 din 10.04.2025

CAIET DE SARCINI

**Achiziția de servicii pentru elaborarea ”Caiet de sarcini Achiziție: Servicii de dezvoltare platformă digitală educațională pentru școli gimnaziale rurale)” pentru proiectul:
”Motivația – Calea spre succes”**

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, ȘCOALA GIMNAZIALĂ GENERAL EREMA GRIGORESCU OITUZ îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului de furnizare servicii.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabrică sau comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, standarde sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a unor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

2. Informații proiect

Denumirea proiectului: *“MOTIVAȚIA – CALEA SPRE SUCCES”*.

Proiectul este implementat prin PNRR, Pilonul VI, Componenta C15 Educație

Locația: comuna Căiuți, județul Bacău

Autoritatea contractantă: ȘCOALA GIMNAZIALĂ GENERAL EREMA GRIGORESCU OITUZ.

Cod CPV: 72212190-7 – Servicii de dezvoltare de software educațional

Durata întregului proiect: 5 luni de la semnare.

3. Obiectul achiziției

Prestarea serviciilor de dezvoltare a unei platforme/ aplicații digitale educaționale, menită să sprijine procesul educațional și managerial al școlii. Platforma va permite colectarea de feedback, analiza și generarea de rapoarte privind calitatea actului educațional, comunicarea între elevi, profesori, părinți și autorități, și va sprijini luarea deciziilor bazate pe date.

4. Scop și grup-țintă

Platforma se adresează elevilor din ciclul primar și gimnazial, cadrelor didactice, părinților, conducerii școlii și autorităților locale. Scopul este crearea unui mediu educațional centrat pe nevoile elevului, cu accent pe feedback, incluziune, accesibilitate și eficiență administrativă.

5. Specificații tehnice minime

- Interfața să fie intuitivă și accesibilă în rețeaua internă

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- Aplicația să fie scalabilă, să permită extinderea viitoare a numărului de utilizatori, inclusiv redimensionarea echipamentelor hardware (dacă este cazul)
- Aplicația să fie tip Open Source, cu licență de utilizare gratuită 3 ani
- Aplicația să permită accesul unui număr minim 1000 de utilizatori
- Aplicația să fie la un nivel de cloud sau să fie documentată pentru backup
- Posibilitatea de a arhiva întreaga instituție sau a unor părți din aceasta
- Meniul aplicației și al administrației să fie în limba ROMÂNĂ

Caracteristicile serverului de găzduire să asigure funcționarea optimă a aplicației (procesor minim 2,66GHz, minim 16 GB RAM, minim 60GB spațiu hard disk, trafic nelimitat, backup date zilnic etc.)

Cerințe funcționale:

- Posibilitatea de creare a grupurilor de elevi de către administratori, profesori
- Posibilitatea ca profesorii să își personalizeze conținutul unui curs în funcție de clasa de elevi
- Posibilitatea ca profesorii să încarce și să ruleze o varietate de plug-in-uri multimedia: imagini, animații, fișiere audio-video
- Posibilitatea de creare a cursurilor și programelor de către profesori
- Posibilitatea de a crea teste de evaluare
- Posibilitatea de corectare automată a testelor de evaluare
- Posibilitatea de a seta condiții variate pentru derularea unui test
- Posibilitatea de a crea o bibliotecă virtuală
- Sistem automat de generare a rapoartelor către elevi, profesori și administrator
- Posibilitatea de generare manuală a rapoartelor către un anumit utilizator din sistem
- Posibilitatea de filtrare și ordonare a datelor în sistemul de rapoarte predefinite
- Posibilitatea de emitere diplome și certificate

5.1 Modul Feedback elevi-profesori

- - Evaluări anonime ale lecțiilor și profesorilor de către elevi.
- - Analiză automată a răspunsurilor și generare de rapoarte pe profesor/clasă.

5.2 Profil educațional elev

- - Profil individual cu informații despre performanță, comportament și nevoi de sprijin.
- - Acces diferențiat pentru elevi, părinți și cadre didactice.

5.3 Profil de clasă

- - Vizualizare și editare observații colective despre clasă.
- - Alocare de intervenții și alerte pentru situații critice.

5.4 Teste de personalitate și recomandări

- - Testare psihopedagogică standardizată cu generare automată de rapoarte.
- - Sugestii educaționale și vocaționale pentru elevi și profesori.

5.5 Comunicare și colaborare

- - Modul de comunicare între părinți, școală și autorități.
- - Notificări automate și conturi dedicate pentru autorități locale.

5.6 Accesibilitate și incluziune

- - Respectarea WCAG 2.1 nivel AA.
- - Compatibilitate cu screen reader, structură logică, contrast optim.

5.7 Administrare și raportare

- - Dashboard de management educațional.
- - Export de rapoarte detaliate în format PDF.

5.8 Cerințe tehnice generale

- Compatibilitatea cu sisteme de operare și versiuni
- Actualizarea informațiilor trebuie să aibă loc în timp real
- Sistemul trebuie să fie disponibil 24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână
- Sistemul nu va permite utilizatorilor neautorizați să opereze modificări asupra documentelor
- Sistemul trebuie să asigure utilizatorului o interfață intuitivă și prietenoasă
- Furnizorul va asigura implementarea sistemului în toate etapele, până la recepția finală

6. Livrabile

- Aplicație funcțională, testată și instalată pe server-ul local
- Cod sursă și documentație tehnică
- Bază de date pentru SGBD MS SQL Server 2016 Standard Edition, conform structurii stabilite în etapa de analiză
- Manuale de utilizare pentru toate tipurile de utilizatori
- Instruire pentru min. 20 de cadre didactice
- Suport tehnic pentru 12 luni de la recepție.

7. Calendar de implementare

- Analiză și proiectare: 1 lună
- Dezvoltare și testare: 3 luni
- Implementare, instruire, ajustări: 1 lună

8. Criterii de eligibilitate

- Furnizorul trebuie să respecte cerințele tehnice și funcționale ale aplicației
- Furnizorul trebuie să modifice/actualizeze aplicația informatică, la solicitarea beneficiarului sau în urma constatării unor defecțiuni, și să documenteze aceste modificări; modificările pot fi de natura remedierii unor defecțiuni, dar pot fi și alte tipuri de modificări, generate de utilizarea în practică a aplicației, care nu au fost prevăzute în momentul de față; de cele mai multe ori, apar astfel de funcționalități suplimentare, abia după ce se trece la exploatarea în mod real a aplicației; dorim ca furnizorul să poată să răspundă acestor cerințe suplimentare
- Conformitate cu GDPR
- Declarație privind evitarea conflictului de interese

9. Criterii de atribuire

Criteriul aplicabil este 'Cel mai bun raport calitate-preț', cu următoarea pondere:

- Preț: 60%
- Funcționalități suplimentare: 20%
- Calitatea planului de implementare și suport: 20%

10. Recepția serviciilor

Recepția se va realiza printr-un proces verbal semnat de comisia de recepție a autorității contractante, după testarea funcționalităților și validarea livrabililor.

11. Modalitatea de prezentare a ofertei tehnice

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor din caietul de sarcini, în acest sens ofertantul având obligația de a prezenta în propunerea tehnică toate caracteristicile solicitate, precum și de a-și asuma toate celelalte cerințe din caietul de sarcini. În acest scop, propunerea tehnică va conține un comentariu, articol cu articol al elementelor conținute în caietul de sarcini specificațiilor tehnice, prin care să demonstreze corespondența propunerii tehnice cu elementele respective.

În cazul în care ofertantul nu respectă cerințele prevăzute în documentația de atribuire, autoritatea contractantă are dreptul de a o respinge ca fiind neconformă.

Se va elabora o matrice a cerințelor tehnice, în care se va trece în stânga cerința tehnică solicitată, iar în dreapta cerința tehnică oferită, împreună cu capturi de ecran, după caz (acolo unde există).

Toată corespondența va fi redactată în limba română, la fel ca și întocmirea ofertei de către ofertant, precum și toate documentele care au legătură cu oferta.

12. Modalitatea de prezentare a ofertei financiare

Toate cheltuielile pentru pregătirea și depunerea ofertelor vor fi suportate de către ofertanți. ȘCOALA GIMNAZIALĂ GENERAL EREMIA GRIGORESCU OITUZ nu poate fi făcută responsabil pentru aceste costuri, indiferent de rezultatul procesului de selecție a ofertelor.

Oferta financiară va fi prezentată după cum urmează:

Nr. Crt.	Denumire produs	Nr. buc	Preț unitar lei fără T.V.A.	Preț total lei fără T.V.A.
1	Aplicație soft platformă digitală educațională pentru școli gimnaziale rurale	1	220.000	220.000
Total general lei fără T.V.A. 220.000				