

Anexa 21 – Model cerere de ofertă (produse)

SSchema de Granturi: Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar

Beneficiar: ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA T. SOCOLESCU", COMUNA PĂULEȘTI

Titlul proiectului: PRO ȘCOALA PĂULEȘTI

Contract de finanțare Nr. 3057/4 din data de 28.05.2024

CERERE DE OFERTĂ

nr. 7 din data 12.07.2024

Achiziția de Echipamente si Software IT

Stimate domnule Administrator,

ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA T. SOCOLESCU", COMUNA PĂULEȘTI implementează, în calitate de beneficiar, proiectul Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar în cadrul Schemei de Granturi Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția produselor pentru care a fost emisă prezenta cerere de ofertă.

În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:



Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Display interactiv cu soft educational preinstalat 86 Inch	2	12.500,00	25.000,00
2	Suport mobil Display Interactiv	2	2.000,00	4.000,00
3	Camera videoconferinta	2	1.800,00	3.600,00
4	Laptop	23	3.300,00	75.900,00
5	Ochelari Realitate Virtuala VR/AR	8	3.400,00	27.200,00
6	Licenta Laborator Educational	1	43.710,00	43.710,00
7	Multifunctionala A4 monocrom	1	1.527,90	1.527,90
8	Multifunctionala A3 color	1	13.400,00	13.400,00
9	Sistem Audio	2	1.050,00	2.100,00
10	Scanner documente	2	1.700,00	3.400,00
11	Statie incarcare	1	7.100,00	7.100,00
Total				206.937,90

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

Denumire produs 1: Display interactiv cu soft educational preinstalat 86 Inch
Display interactiv dimensiune: min. 86 inch Unghi vizibilitate 178 de grade Tip Display: 4k UHD, Anti Glare, luminozitate minimum 350 cd; Touchscreen în 20 de puncte cu 2 stylus incluse; Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; Boxe integrate; Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ. contrast static 5000:1, contrast dinamic 100000:1, minim 100,000 ore, RAM minim 8GB, stocare minim 128GB, suport HDR10. Aplicatii pre-instalate: Whiteboard, Browser web, Soft Educational (cu specificatii mai jos) Deget + creion + obiect opac + detecție palmă, culori duble, 2 capete, 45 puncte touch, adnotare pe orice sursă, compatibil Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome, Conectivitate: WiFi 6 + hotspot, NFC, Screen Mirroring, VGA, DP1.2, HDMI , USB-C, USB touch, compatibil OPS, LAN cameră incorporata câmp vizual minim 120° diagonală, 110°

orizontală, 75° verticală, urmărire interlocutor, senzor adaptabil lumină, microfon cu reducere ecou, anulare inteligentă zgomot fundal.

Sticla protecție anti-zgârieturi, anti-reflex.

Display-ul trebuie să vină preinstalat cu soft educațional nativ care să atingă minim următoarele puncte:

Aplicația educațională trebuie să fie integrată nativ cu sistemul de operare al display-ului interactiv și să funcționeze direct pe display, fără a fi necesară logarea cu un cont dedicat; (laptop, all-in-one)

Aplicația educațională trebuie să aibă o valabilitate de minim 3 ani din momentul activării și să ofere posibilitatea de a putea fi utilizată fără a fi necesară logarea cu un cont dedicat; (licențierea fiind realizată la nivel de dispozitiv)

Să ofere funcția de whiteboard digital care trebuie să permită minim următoarele funcționalități:

scrierea, stergerea, inserarea de forme și figuri geometrice și poze, Posibilitatea personalizării fundalului cu cel puțin următoarele template-uri: matematica, română, calligrafie;

Să ofere acces la o bibliotecă de cel puțin 8.000 întrebări din: matematica, fizică, chimie, biologie, geografie, tehnologie;

Să permită rezolvarea testelor/afisarea rezultatelor direct pe display-ul interactiv

Să ofere accesul la o bibliotecă digitală cu cel puțin 1500 de resurse educaționale de tipul: modele 3D, imagini 360 de grade, pentru: biologie, chimie, fizică, geografie, matematica, geologie, arte, tehnologie.

Să permită deschiderea unei clase virtuale, la care să se conecteze elevii de pe propriile dispozitive, iar materialele prezentate de profesor pe tablă să fie afișate și pe dispozitivele elevilor.

Aplicația trebuie să permită afișarea unui test pe display-ul interactiv iar elevii să scaneze un cod QR sau să introducă un cod pe dispozitivele lor și să se conecteze la testul profesorului pentru a răspunde în timp real la întrebări. Aplicația trebuie să corecteze automat răspunsurile elevilor, afișându-le direct pe display-ul interactiv.

Aplicația trebuie să conțină un modul de inteligență artificială, care să funcționeze ca un asistent digital al profesorului. Acesta îi va oferi profesorului diferite activități/jocuri/exerciții de făcut la clasă împreună cu elevii dar și răspunsuri la orice întrebări/completări dorește profesorul în aplicație. Modulul de inteligență artificială trebuie să ofere un răspuns în maxim 5 secunde de când profesorul pune întrebarea, iar toate răspunsurile/interacțiunile cu acest modul să fie blocate doar în sfera educațională.

Garanție: 24 de luni

Cantitatea necesară: 2 bucăți

Denumire produs 2: Suport mobil display interactiv 86 Inch

Suport mobil pentru Display Interactiv de minim 86 Inch

Garanție: 24 de luni

Cantitatea necesară: 2 bucăți

Denumire produs 3: Camera Videoconferință

Cameră videoconferință Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou; Codare H.264; Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +/-, audio mute, răspuns/închis.

Garanție: 24 de luni

Cantitatea necesară: 2 bucăți



Denumire produs 4: Laptop

Procesor: - cel mult o generatie in urma fata de ultima lansata de producator, scor de minimum 5.000puncte - Procesor I5 sau echivalent pe site-ul cpubenchmark.net;
Display: minimum 14";
Memorie RAM:minimum **8GB**, DDR4;
Stocare: tip SSD minimum **512GB**;
Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5;
Webcam integrat, rezolutie 1280x/20p
Porturi: HDMI, USB 3.0, Audio jack combo;
Greutate: mai mica de 2 Kg;
Sistem de operare: infunctie de necesarul de licentiere al unitati de invatamant

Garanție: 24 de luni

Cantitatea necesară: 23 bucati

Denumire produs 5: Ochelari Realitate Virtuala VR/AR

Ochelari de Realitate Virtuala

Specificatii tehnice minimale:

- Tipul ecranului: LCD cu comutare rapidă
- Rezoluție afișaj: 1832 x 1932 (pe ochi) / 3664x1920 total
- Rata de refresh: 72 Hz, 90 Hz, 120 Hz
- Conectivitate: USB-C, Bluetooth 5, Wi-Fi 6, mufă pentru căști de 3,5 mm
- Urmărire: 6DOF
- Audio: Integrat
- Memorie: min. 6GB
- Memorie interna: min. 128 GB
- Distanța IPD: ochelarii trebuie sa permita ajustarea distanței IPD
- Camere: min. 3
- Preinstalati cu aplicatie educationala, care sa permita functionarea atat in Realitate Virtuala cat si in Realitate Augmentata.
- Sa permita profesorului ca dintr-un panou de comanda sa controleze toti ochelarii si sa transmita continut educational simultan catre toti ochelarii.
- Sa fie blocati doar in sfera educationala, sa nu permita elevilor sa acceseze orice alte aplicații si/sau browsere web ce nu sunt aprobate de profesor.
- La pornirea ochelarilor, trebuie sa se deschida direct aplicatia educationala, iar pentru accesarea oricarei alte aplicații sau pentru accesarea setarilor ochelarilor, sa fie necesara introducerea unui cod.
- Sa permita elevilor sa se conecteze la aceeasi sala virtuala cu profesorul, acesta avand control deplin asupra ochelarilor.
- Inclus conținut educational de tipul modele 3D, imagini 360, videoclipuri 360. Ochelarii trebuie sa vina cu cel puțin 1.300 de resurse educaționale (modele 3D, imagini/video 360) incluse pentru: biologie, fizica, chimie, geografie, arte, geologie, TIC.
- Realizarea de quiz-uri rapide direct in realitate virtuala.
- Sa permita urmarirea pozitiei mainilor utilizatorului in spatiu si controlul ochelarilor direct folosind mainile, nu manete sau controllere
- Ochelarii trebuie sa ofere minim 1 rezerva de masca protectie pentru contactul cu fata.

Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 8 bucati
Denumire produs 6: Licenta Laborator Educational
Software-ul educational trebuie acopere partea de predare si evaluare a cunostintelor. Solutia trebuie sa incorporeze cel putin 25 de dispozitive, fiind vorba atat despre dispozitivele laptop din sala de clasa, cat si pentru display-urile interactive din alte sali de clasa. Este necesar sa acopere accesul tuturor cadrelor didactice. Ne intereseaza o solutie software care sa vina cu mult continut educational pentru cel putin urmatoarele materii: biologie, chimie, fizica, geografie, matematica, TIC, Arte, geologie, etc. Softul trebuie sa contina cel putin 1.500 de resurse educationale de tip modele 3D, imagini 360. Softul trebuie sa permita elevilor sa se conecteze la profesor, pentru ca profesorul sa poata prezenta continutul educational direct pe dispozitivele elevilor. Acestia trebuie sa poata roti, mari, micsora, muta continutul educational prezentat de profesor. Soft-ul trebuie sa includa si un modul de evaluare, prin care profesorul poate da teste sau crea teste direct in platforma, pe care sa le administreze elevilor. Softul trebuie sa corecteze automat testele si intrebarile pe care profesorul le da elevilor, afisand in timp real statistica per clasa precum si toate raspunsurile elevilor individuale. Softul trebuie sa contina cel putin 8.000 de intrebari pe care profesorii sa le foloseasca pentru generarea de teste si evaluari. Softul trebuie sa permita ca in cadrul aplicatiei, profesorul sa poata genera un test, iar elevii scanand un cod QR sau introducand un cod in aplicatia lor sa se conecteze la testul elevului pentru a putea raspunde de pe propriile dispozitive. Profesorul trebuie sa primeasca pe dispozitivul lui raspunsurile elevilor iar softul sa corecteze automat raspunsurile elevilor. Materialele educationale (modelele 3D, imaginile 360) disponibile in platforma trebuie sa fie insotit de intrebari/quiz-uri/evaluari aferente materialului respectiv prezentat. Softul trebuie sa contina: modul de scris sau desenat (whiteboard) incorporat, posibilitatea ca profesorul sa creeze lectii sau planuri de lectii (aplicatia trebuie sa ii puna profesorului la dispozitie un modul cu ajutorul caruia acesta sa creeze o singura lectie care sa contina: text, documente, imagini, modele 3D, videoclipuri, intrebari, teste, link-uri catre resurse educationale, iar toata aceasta lectie sa fie exporata ca un PDF), posibilitatea de a prezenta manualele școlare digitale direct in platforma fara necesitatea de a deschide un browser sau alta aplicatie externa. Softul trebuie sa contina incorporat un modul didactic de AI (inteligenta artificiala) care sa functioneze ca un asistent pentru cadrul didactic, acesta putand sa puna intrebari referitoare la sfera educationala sau sa ceara idei de planuri de lectii/materiale educationale, activitati pe care sa le desfasoare cu elevii, etc. Modulul de ai trebuie sa functioneze ca un asistent virtual al profesorului, oferind informatii restrictionate doar la subiectele școlare.
Garantie: 36 luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 7: Multifunctionala A4 monocrom
MultiFunctionala A4 monocrom Imprimare, Copiere, Scanare; Viteza de imprimare minimum 12ppm; Volum lunar recomandat: 3000 pagini; Duplex imprimare si scanare.
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata



Denumire produs 8: Multifunctionala A3 color
MultiFunctionala A3 color Imprimare, Copiere, Scanare; Viteza de imprimare minimum 12ppm; Volum lunar recomandat: 3000 pagini; Duplex imprimare si scanare.
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 9: Sistem audio
Specificatii tehnice minimale: Putere RMS(W): 80; Amplificare: Integrata; Conectivitate:
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 10: Scanner documente
Specificatii tehnice minimale: Aplatizare automata; OCR, scanare duplex Corectarea înclinării; Inregistrare video
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 11: Statie incarcare
Statie de incarcat laptop-uri. Trebuie sa aiba loc pentru minim 20 de laptop-uri. Trebuie sa permita incarcarea acestora cand sunt depozitate. Trebuie sa permita incuierea acestora cu cheie. Protectie supratensiune
Garantie: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata

Valoarea estimată a achiziției este de: **206.937,90 lei fără TVA.**

Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexa la prezenta Cerere de Ofertă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: ȘCOALA GIMNAZIALĂ „TOMA T. SOCOLESCU” COMUNA
PĂULEȘTI, localitatea COMUNA PĂULEȘTI,
strada CALEA UNIRII, nr. 182, județul PRAHOVA,
Telefon/Fax: 0244224301
E-mail: scoala_paulesti@yahoo.com
Persoană de contact: ION SILVICA

Se acceptă oferte transmise în original, prin e-mail sau fax.

Prețul total oferat trebuie să includă și prețul pentru transport, instalare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală: ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA T. SOCOLESCU", COMUNA PĂULEȘTI. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, și va avea valoarea de 19%.

Livrarea se efectuează în cel mult 90 de zile de la semnarea Contractului, la destinația finală indicată.

Plata facturii se va efectua în lei, după livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, în termen de 30 de zile.

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare și a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR, odată cu depunerea ofertei**. În acest din urmă caz, se va semna, în mod obligatoriu, **odată cu depunerea ofertei**, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (cel puțin nume, prenume și data nașterii). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail (scoala_paulesti@yahoo.com) sau fax, până cel târziu la data de 17.07.2024, ORA 10. Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax a solicitărilor de clarificări.

Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de 60 zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Cereri de ofertă și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Nume: RĂDULESCU ANTONIO OVIDIU AURELIAN

Funcție: director

Semnătură:





Ofertant: <se introduce denumirea completă a ofertantului>

Adresa: <se introduce adresa ofertantului>

Telefon/e-mail: <se introduc datele de contact ale ofertantului>

OFERTĂ

nr.... din data.....

Achiziția de <se introduce denumirea achiziției>

Stimate doamne, stimați domni,

Ca răspuns la cererea dvs. de ofertă nr... din data..., vă transmitem în cele ce urmează oferta noastră de preț pentru achiziția de <se introduce denumirea achiziției>:

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA) (5%, 9% sau 19%, dupa cum este aplicabil)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
	TOTAL					

Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu va fi modificat pe durata executării contractului.

Prețul total ofertat include și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare [dacă este cazul] și orice alte costuri necesare livrării produsului la destinația finală.

Livrarea se efectuează în cel mult [a se completa de către Ofertant] zile/ săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată, conform următorului grafic:

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare

Înțelegem că plata facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție.

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avariarea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

Specificații tehnice pentru fiecare dintre produsele oferate:

Specificații tehnice solicitate	Specificații tehnice oferate [a se completa de către Ofertant]
1. Denumire produs:	[Denumirea și Marca / modelul produsului]
Descriere generală:	

<i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <i>Accesorii (dacă este cazul)</i> <i>Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)</i>	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferitate]</i>
<i>Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>
<i>2. Denumire produs:</i>	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
<i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> <i>Accesorii (dacă este cazul)</i> <i>Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)</i>	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferitate]</i>
<i>Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>
...	

Oferta noastră este valabilă timp de de *<se introduce cel puțin numărul de zile de valabilitate a ofertei solicitat prin cererea de ofertă>* zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Oferta este însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate al firmei.

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data:

Notă: toate textele marcate cu gri și scrise cu caractere italice au rolul de îndrumare în elaborarea documentului și vor fi șterse din varianta finală a acestuia.