



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Anexa 6-cerere de ofertă (produse)

Apelul Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor

Beneficiar: *LICEUL TEHNOLOGIC "NICOLAI NANU" BROȘTENI*

Titlul proiectului: *BE SMART, SKY IS THE LIMIT!*

Contract de finanțare nr. *Nr. 646Smart din 11/01/2024*

CERERE DE OFERTĂ

Nr. 2799 din data 09.07.2024

Achiziția de echipamente IT, conținut educational si conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a unitatii de invatamant

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

LICEUL TEHNOLOGIC "NICOLAI NANU" implementează, in calitate de beneficiar, proiectul "*BE SMART, SKY IS THE LIMIT!*", în cadrul Apelului Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor, 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:

Trunchi Comun

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Display interactiv (tablă interactivă)	1	11.000,00	11.000,00
2	Suport pentru display interactiv	1	306,70	306,70
3	Imprimantă 3D monocroma	1	7.648,25	7.648,25
4	Scanner 3D fix	1	3.745,80	3.745,80
5	Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj	1	3.152,40	3.152,40
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați	1	4.717,85	4.717,85
7	Creion 3D	26	370,05	9.621,30



8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	8	2.625,00	21.000,00
9	Camera videoconferință	1	4.253,65	4.253,65
10	Sistem sunet	1	1.300,00	1.300,00
11	Sistem AII-In-One	26	3.497,02	90.922,60
12	Camera/scanner de documente	1	2.500,00	2.500,00
Total				160.168,55

Trunchi Diferentiat

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Acces platforma VR-acces 36 luni	1	8.357,21	8.357,21
1	Microsoft	1	5.268,90	5.268,90
1	Robot cu brat multifunctional	7	3.152,40	22.066,80
Total				35.692,91

Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC	1	4.835,28	4.835,28
Total				4.835,28

Continut educational

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Continut educational	1	27.900,00	27.900,00
Total				27.900,00



Centralizator

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Display interactiv (tablă interactivă)	1	11.000,00	11.000,00
2	Suport pentru display interactiv	1	306,70	306,70
3	Imprimantă 3D monocroma	1	7.648,25	7.648,25
4	Scanner 3D fix	1	3.745,80	3.745,80
5	Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj	1	3.152,40	3.152,40
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați	1	4.717,85	4.717,85
7	Creion 3D	26	370,05	9.621,30
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	8	2.625,00	21.000,00
9	Cameră videoconferință	1	4.253,65	4.253,65
10	Sistem sunet	1	1.300,00	1.300,00
11	Sistem All-In-One	26	3.497,02	90.922,60
12	Camera/scanner de documente	1	2.500,00	2.500,00
13	Acces platforma VR-acces 36 luni	1	8.357,21	8.357,21
14	Microsoft	1	5.268,90	5.268,90
15	Robot cu brat multifuncțional	7	3.152,40	22.066,80
16	Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC	1	4.835,28	4.835,28
17	Continut educațional	1	27.900,00	27.900,00
Total				228.596,74



Specificații tehnice solicitate de Ordinul ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările și completările ulterioare) pentru fiecare dintre produse:

1. Denumire produs: Display interactiv (tablă interactivă)
Descriere generală: Display educational cu soft educational preinstalat
<p>Pachet Display interactiv (tablă interactivă) dimensiune: minim 75", 4K UHD, unghi vizibilitate 178 grade, luminozitate 350cd, ultima versiune de sistem de operare, 20 puncte touch, CPU quad-core, stocare 32GB, Browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, Capturi de ecran adnotate, funcție stergere cu palma, mod pictura in ulei si acuarela cu mixare de culoare. Conectivitate: WiFi, Bluetooth (keyboard/mouse, speaker), 1xHDMI, 1xUSB, 1xUSB-C, 1xUSB External (In/Out), Audio Out stereo mini jack, Touch Input, Sticla anti-glare securizata cu pelicula hidrofoba, antimicrobiana. Boxe integrate, 2 stylus incluse. Softuri educaționale preinstalate – nativ în sistemul de operare al displayului interactiv. Aplicație pentru școlarizare profesori cu minim 10 lectii demonstrative, certificata de producatorul echipamentului. Teste interactive, Statistici, Platforma modele 3D, Platforma pentru documente si suporturi media. Display-ul trebuie sa vina preinstalat cu soft educational nativ care sa atinga minim urmatoarele puncte: Aplicatia educationala trebuie sa fie integrata nativ cu sistemul de operare al display-ului interactiv si sa functioneze direct pe display, fara necesitatea unui alt dispozitiv (laptop, all-in-one) Aplicatia educationala trebuie sa aibe o valabilitate de minim 3 ani din momentul activarii si sa ofere posibilitatea de a putea fi utilizata fără a fi necesara logarea cu un cont dedicat; (licentierea fiind realizata la nivel de dispozitiv) Sa ofere functia de whiteboard digital care trebuie sa permita minim urmatoarele functionalitati: scrierea, stergerea, inserarea de forme si figuri geometrice si poze, Posibilitatea personalizarii fundalului cu cel puțin urmatoarele template-uri: matematica, romana, caligrafie; Sa ofere acces la o librărie de cel puțin 8.000 întrebări din: matematica, fizica, chimie, biologie, geografie, tehnologie; Sa permita rezolvarea testelor/afisarea rezultatelor direct pe display-ul interactiv Sa ofere accesul la o bibliotecă digitală cu cel puțin 1500 de resurse educaționale de tipul: modele 3D, imagini 360 de grade, pentru: biologie, chimie, fizica, geografie, matematica, geologie, arte, tehnologie. Sa permita deschiderea unei clase virtuale, la care sa se conecteze elevii de pe propriile dispozitive, iar materialele prezentate de profesor pe tabla sa fie afisate si pe dispozitivele elevilor. Aplicatia trebuie sa aiba un modul de inteligenta artificiala incorporat, care functioneze ca un asistent al profesorului, facilitand generearea de activitati educaționale alternative. Aplicatia trebuie sa permita afisarea unui test pe display-ul interactiv iar elevii sa scaneze un cod QR sau sa intoruca un cod pe dispozitivele lor si sa se conecteze la testul profesorului pentru a raspunde in timp real la intrebari. Aplicatia trebuie sa corecteze automat raspunsurile elevilor, afisandu-le direct pe display-ul interactiv. Aplicatia trebuie sa contina un modul de inteligenta artificiala, care sa functioneze ca un asistent digital al profesorului. Acesta ii va oferi profesorului diferite activitati/jocuri/exercitii de facut la clasa impreuna cu elevii dar si raspunsuri la orice intrebari/completari doreste profesorul in aplicatie. Modulul de inteligenta artificiala trebuie sa ofere un raspuns in maxim 5 secunde de cand profesorul pune intrebarea, iar toate raspunsurile/interactiunile cu acest modul sa fie blocate doar in sfera educationala.</p>
Garanție: 36 de luni
Cantitate: 1 bucata
2. Denumire produs: Suport pentru display interactiv



Descriere generală: Suport pentru display interactiv: de tip fix sau mobil (în funcție de soluția de montaj identificată cu furnizorul în perioada de implementare – compatibil cu display- ul interactiv și compatibilitate VESA)
Suport fix tablă interactivă Suport fix de perete pentru display (tablă interactivă) cu dimensiunea de 85". Spațiere minimă, brat extra pentru fixare puternică.
Garanție: 36 de luni
Cantitate: 1 bucata
3. Denumire produs: Imprimantă 3D monocroma
Imprimanta 3D
Imprimantă 3D monocromă Extrudere: 1; Diametru duză extruder: 0,4 mm; Temperatura maximă extruder: 300°C; Viteză de printare: 30-100 mm/s; Materiale suportate: orice material de tip filament cu temperatura de topire sub 300°C; certificate de producător ca fiind sigure pentru utilizarea în procesul didactic, la clasă; Diametru filament: minimum 1,75 mm; Pat: sticlă sau alt material rigid, acoperit cu folie antilipire sau tratat antilipire; Volumul de printare: minimum 100*100*100 mm; Grosime strat de printare: maximum 0,4 mm; Format fișiere acceptate: STL și/sau OBJ și/sau AMF; Conectivitate: card minimum 8 GB și/sau memorie internă minimum 8 GB și/sau cablu USB și/sau Wi Fi; Securitate: livrată cu încintă de lucru închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă; Software: se va livra împreună cu software necesar pentru tipărirea aditivă a obiectelor.
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 1 bucata
4. Denumire produs: Scanner 3D
Scanner 3D
Precizie de scanare (mm): minimum 0,1; Timp de scanare pentru o imagine (s): < 8 s; Distanța între puncte (mm): 0,17-0,2; Mod de aliniere: trăsături obiect; manual; Scanare textură: da; Scanare rapidă: da; Volum scanare (mm): minimum 25 x 15 cm Distanță de scanare (mm): 290-480; Suprafața pentru o singură imagine (mm): 200 x 150; Rezoluție cameră (Mpx): 1,3; Sursă de lumină: LED lumină albă; Format fișiere: minimum OBJ și/sau STL și/sau AMF; Masă rotativă; Tehnologie de scanare: laser 3D de clasă 1 eyesafe (nu afectează ochii elevilor); Software: software dezvoltat de către producătorul echipamentului; Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din laboratorul inteligent.
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 1 bucata



<p>5. Denumire produs: Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj</p>
<p>Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj</p>
<p>Încărcare: baterie și/sau conectat la sursă de curent; Comunicare: wireless și/sau bluetooth; Material: plastic sau metal; Condiție de programare: să dispună de interfață atât pentru programare cu blocuri, cât și pentru limbaje de programare, precum C++, C#, Python, Java, JavaScript etc. Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări. Software: se va livra împreună cu software necesar pentru programare și minimum 10 lecții.</p>
<p>6. Kituri robotice pentru începători sau avansați</p>
<p>Garanție: 24 de luni</p>
<p>Cantitate: 1 bucata</p>
<p>6. Denumire produs: Kituri robotice pentru începători sau avansați</p>
<p>Cu următoarele specificații minimale: Tip kit: compus din plăcuțe programabile (va conține minimum: microcontroller; cabluri compatibile cu plăcuțele programabile; firele trebuie să suporte semnale digitale sau analogice); senzori de temperatură și umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune, cu buzzer, fotodiode, leduri de diferite culori, minibreadboard, pentru realizarea de aplicații educaționale de tip STEM (Science, Technology, Engineering and Maths); Componentele kitului vor fi livrate în cutii individuale.</p>
<p>Pachet 12 Kituri robotice KITUL DE ROBOTICĂ pentru începători sau avansați va fi livrat împreună cu o aplicație software dedicată. Software-ul va fi ușor de utilizat pentru începători, dar suficient de flexibil și pentru avansați. Acesta se va baza pe principiul PPE - „Processing programming environment”, astfel încât elevii să se familiarizeze cum să învețe să programeze în acest mediu și modul în care funcționează kitul robotic. Totodată, producatorul/furnizorul va pune la dispoziție o platforma de tip Web Editor in mod gratuit. Aceasta va fi disponibilă online pentru a facilita elevilor programarea și salvarea aplicațiilor în cloud. Platforma va include toate bibliotecile și va fi compatibilă cu toate plăcuțele kitului robotic. Vor fi achiziționate 12 de KIT-uri necesare pentru a acoperi un colectiv de 12 de elevi. Un kit va conține următoarele componente: 1 x manual/carte cu instrucțiuni și lecții în limba Română, 1 x microcontroller programabil cu 14 I/O digitale și 6 intrări analogice, 1 x cablu USB pentru conectarea la un dispozitiv de programare, 1 x Breadboard 400 points pe care se pot crea diferite montaje electronice folosind componentele din kit, 70 x Solid core jumper wires, 1 x Easy-to-assemble base, 1 x baterie 9v, 1x Stranded jumper wires (black), 1xStranded jumper wires (red), 6x fototranzistor, 3x potentiometru 10kOhms, 10 x Pushbuttons, 1x Senzor temperatură, 1 x Tilt sensor, 1 x alphanumeric LCD (16x2 characters), 1 x LED, 1 x LED (RGB), 8 x LEDs (rosu), 8 x LEDs (verde), 8 x LEDs (galben), 3 x LEDs (albastru), 1 x mic motor DC 6/9V, 1 x mic servo-motor, si alte componente specifice. Se solicită prezența în kitu-uri a senzorilor de tip: senzori de umiditate, senzori ultrasonici etc. În cadrul manualului vor fi descrise o serie de lecții practice prin care se va descrie pas cu pas realizarea unei activități de complexitate mică, medie și ridicată destinate atât începătorilor cât și avansaților.</p>
<p>Garanție: 24 de luni</p>
<p>Cantitate: 1 bucata</p>
<p>7. Denumire produs: Creion 3D</p>



Creion 3D

Material filament: PLA; Diametru filament: 1.75mm; Minimum 2 trepte de viteză;
Alimentare prin conexiune USB; Securitate: oprire automată după un anumit timp de inactivitate.

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 26 bucati

8. Denumire produs: Ochelari de realitate virtuală 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
- Qualcomm Snapdragon XR2
- Memorie: 6GB
- Memorie internă: 128 GB
- Distanța IPD: ochelarii trebuie să permită ajustarea distanței IPD
- Camere: minim 3
- Ochelarii trebuie să vină preinstalați cu aplicație educațională, care să permită funcționarea atât în Realitate Virtuală cât și în Realitate Augmentată.
- Ochelarii trebuie să permită profesorului să dintr-un panou de comandă să controleze toți ochelarii și să transmită conținut educațional simultan către toți ochelarii.
- Ochelarii trebuie să fie blocați doar în sfera educațională, să nu permită elevilor să acceseze orice alte aplicații și/sau browsere web ce nu sunt aprobate de profesor. La pornirea ochelarilor, aceștia trebuie să se deschidă direct aplicația educațională, iar pentru accesarea oricărei alte aplicații sau pentru accesarea setărilor ochelarilor, să fie necesară introducerea unui cod pe care să îl cunoască doar administratorul unității.
- Ochelarii trebuie să permită elevilor să se conecteze la aceeași sală virtuală cu profesorul, iar acesta trebuie să aibă control deplin asupra ochelarilor, putând să aleagă ce vad sau ce fac elevii în ochelarii VR. Profesorul trebuie să poată trimite din panoul sau de comandă același conținut simultan către toate perechile de ochelari VR. Ochelarii trebuie să permită profesorului să prezinte în realitate virtuală și să aibă inclus conținut educațional de tipul modele 3D, imagini 360, videoclipuri 360. Ochelarii trebuie să vină cu cel puțin 1.500 de resurse educaționale (modele 3D, imagini/video 360) incluse pentru: biologie, fizică, chimie, geografie, arte, geologie, TIC.
- În timpul folosirii de către elevi, ochelarii trebuie să prezinte în timp real conținutul transmis de către profesor, fără ca utilizatorul să poată schimba sau alege orice alt conținut/aplicație, etc.
- Ochelarii trebuie să permită realizarea de quiz-uri rapide direct în realitate virtuală. Profesorul trebuie să poată prezenta un material educațional de pe dispozitivul lui pe ochelarii VR și, în cadrul acestuia să poată face un set de întrebări pe care să îl trimită către ochelarii elevilor iar aceștia să răspundă direct din ochelari.



- Ochelarii trebuie sa fie capabili sa urmareasca pozitia mainilor utilizatorului in spatiu, pentru a-i oferi acestuia posibilitatea de a controla resursele educationale prezentate de profesor, direct cu mainile sale: sa roteasca un model 3D direct cu mainile, sa il mareasca sau micsoreze.

- Ochelarii trebuie sa permita utilizatorului sa isi regleze lentilele in functie de dioptrii, precum si sa ofere utilizatorului posibilitatea de a prelungi distanta dintre lentila si ochi.

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 8 bucati

9. Denumire produs: Camera videoconferință

Camera videoconferinta

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

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 1 bucata

10. Denumire produs: Sistem sunet

Sistem sunet

Putere RMS(W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate bluetooth 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 1 bucata

11. Denumire produs: Sistem All-in-One

Descriere generală: Display educational cu soft educational preinstalat

Sistem All In One 24 inch cu procesor de ultima sau penultima versiune lansata de producator - scor benchmark scor>11.000 puncte Display: FHD, 23.8" suprafata activa, 1920x1080 pixeli, Anti-Glare, Touch Webcam: integrat, rezoluție 1280x720 pixeli; Microfon: integrat; Memorie RAM: minimum 8GB, DDR4; Stocare: SSD 250 GB; Sunet: boxe încorporate; Porturi: HDMI, RJ-45, USB 2.0, USB 3.0; Conectivitate: wireless 802.11 ac, LAN 10/100/1000, bluetooth 5; Periferice: tastatura + mouse; Sistem de operare preinstalat, 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 in unitatea de învățământ.

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 1 bucata

12. Denumire produs: Camera/Scanner de documente

Camera de documente

Specificatii tehnice minimale:

Aplatizare automata;

OCR, scanare duplex

Corectarea inclinarii;

Inregistrare video

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 1 bucata

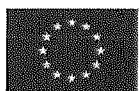
13. Denumire produs: Acces platforma VR-acces 36 luni

Acces platforma VR-acces 36 luni

Acces la conținut educational pentru ochelarii VR. Accesul la platforma de conținut educational trebuie sa ofere acces la cel puțin 1.500 de resurse educationale de: Biologie, Chimie, Fizica, Geografie, Geologie, Tehnologie. Platforma trebuie sa



ofere acces atât la resurse educaționale cât și la teste ce se pot realiza direct în interiorul ochelarilor VR
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 1 bucată
14. Denumire produs: Microsoft
Microsoft
Licența pentru suita Microsoft office. Trebuie să includă cel puțin: Word, Power Point, Excel.
Garanție: 36 de luni
Cantitate: 1 bucată
15. Denumire produs: Robot cu brat multifuncțional
Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj
Încărcare: baterie și/sau conectat la sursă de curent;
Comunicare: wireless și/sau bluetooth;
Material: plastic sau metal;
Condiție de programare: să dispună de interfață atât pentru programare cu blocuri, cât și pentru limbaje de programare, precum C++, C#, Python, Java, JavaScript etc.
Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări.
Software: se va livra împreună cu software necesar pentru programare și minimum 10 lecții.
6. Kituri robotice pentru începători sau avansați
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 7 bucati
16. Denumire produs: Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC
Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC
Serviciu de conectare a tuturor dispozitivelor la rețeaua de internet a instituției de învățământ. Se vor asigura serviciile de conectare a tuturor dispozitivelor din cadrul laboratorului inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ și se vor efectua teste de funcționare
Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC
Serviciu de conectare a tuturor dispozitivelor la rețeaua de internet a instituției de învățământ. Se vor asigura serviciile de conectare a tuturor dispozitivelor din cadrul laboratorului inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ și se vor efectua teste de funcționare
Cantitate: 1 bucată
17. Denumire produs: Conținut Educațional
Microsoft
Licența conținut educațional. Software-ul educațional trebuie să acopere partea de predare și evaluare a cunoștințelor. Ne interesează o soluție software care să vină cu mult conținut educațional pentru cel puțin următoarele materii: biologie, chimie, fizică, geografie, matematică, TIC, Arte, geologie, etc. Softul trebuie să conțină cel puțin 1.500 de resurse educaționale de tip modele 3D, imagini 360. Softul trebuie să permită elevilor să se conecteze la profesor, pentru ca profesorul să poată prezenta conținutul



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

educational direct pe dispozitivele elevilor. Acestia trebuie să poată roti, mari, micșora, muta conținutul educațional prezentat de profesor.

Soft-ul trebuie să includă și un modul de evaluare, prin care profesorul poate să teste sau să creeze teste direct în platformă, pe care să le administreze elevilor. Softul trebuie să corecteze automat testele și întrebările pe care profesorul le dă elevilor, afișând în timp real statistica pe clasă precum și toate răspunsurile elevilor individuale. Softul trebuie să conțină cel puțin 8.000 de întrebări pe care profesorii să le folosească pentru generarea de teste și evaluări. Softul trebuie să permită ca în cadrul aplicației, profesorul să poată genera un test, iar elevii scanând un cod QR sau introducând un cod în aplicația lor să se conecteze la testul elevului pentru a putea răspunde de pe propriile dispozitive. Profesorul trebuie să primească pe dispozitivul lui răspunsurile elevilor iar softul să corecteze automat răspunsurile elevilor. Materialele educaționale (modelele 3D, imaginile 360) disponibile în platformă trebuie să fie însoțite de întrebări/quiz-uri/evaluări aferente materialului respectiv prezentat.

Softul trebuie să conțină: modul de scris sau desenat (whiteboard) încorporat, posibilitatea ca profesorul să creeze lecții sau planuri de lecții (aplicația trebuie să îi pună profesorului la dispoziție un modul cu ajutorul căruia acesta să creeze o singură lecție care să conțină: text, documente, imagini, modele 3D, videoclipuri, întrebări, teste, link-uri către resurse educaționale, iar toată această lecție să fie exportată ca un PDF), posibilitatea de a prezenta manualele școlare digitale direct în platformă fără necesitatea de a deschide un browser sau altă aplicație externă. Softul trebuie să conțină încorporat un modul didactic de AI (inteligenta artificială) care să funcționeze ca un asistent pentru cadrul didactic, acesta putând să pună întrebări referitoare la sfera educațională sau să ceară idei de planuri de lecții/materiale educaționale, activități pe care să le desfășoare cu elevii, etc. Modulul de AI trebuie să funcționeze ca un asistent virtual al profesorului, oferind informații restricționate doar la subiectele școlare.

Garanție: 36 de luni

Cantitate: 1 bucată

Valoarea estimată a achiziției este de: 228.596,74 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:

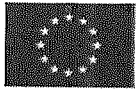
Adresa: Str Nicolae Nanu, Nr 3, oraș Broșteni, Jud Suceava

Telefon/Fax: +40 230549783/ +40 230549783

E-mail:liceulbrosteni@yahoo.com

Persoană de contact: Asofiei Gabriela

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Prețul total oferat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală *LICEUL TEHNOLOGIC "NICOLAI NANU" BROȘTENI*. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, (5%, 9% sau 19%, după cum este aplicabil).

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

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 în termen de 30 de zile.

Oferta dvs. trebuie să fie 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.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, 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**. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). 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 sau fax, până cel târziu la data de 24.07.2024, ora 16.00.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cu cel târziu 3 zile 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.

Nume Asofiei Gabriela

Funcție responsabil achiziții

Semnătură 