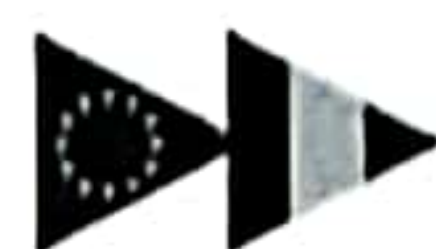




Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Apelul Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a
palatelor și a cluburilor copiilor
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC BÂLTENI
Titlul proiectului: Dotarea cu laboratoare inteligente a Liceului Tehnologic Bilteni
Contract de finanțare Nr. 462Smart din 09/01/2024



**Anunt privind Achizitia de echipamente IT, conținut educational si conectarea
dispozitivelor la rețeaua de comunicatii a unitatii de invatamant**

In vederea achizitionarii de echipamente IT, conținut educational si conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicatii a unitatii de invatamant din cadrul proiectului Dotarea cu laboratoare inteligente a LICEULUI TEHNOLOGIC BÂLTENI , in calitate de autoritate contractanta, va informam ca puteti transmite o oferta in conformitate cu documentatia publicata pe site-ul institutiei noastre: <https://liceulbilteni.wordpress.com>

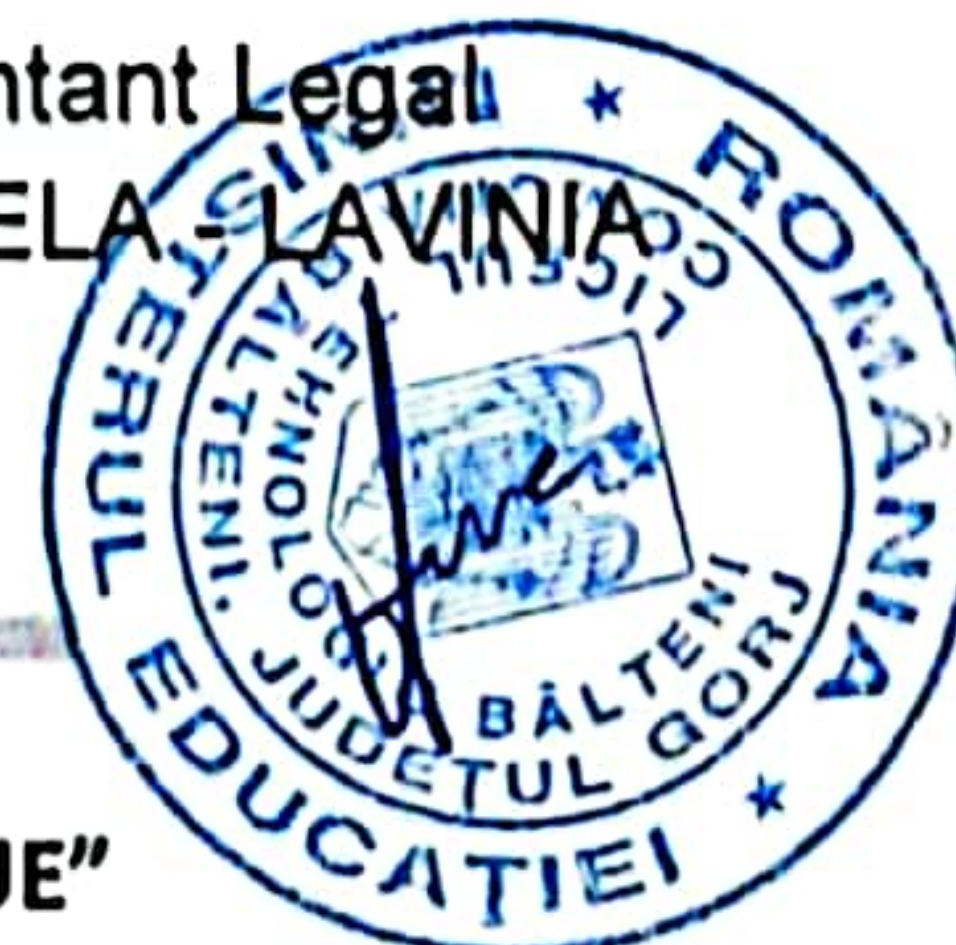
Așteptam oferta dumneavoastră, până la data de 31.08.2024. Aceasta trebuie intocmita in conformitate cu cerintele din Cererea de oferta.

Precizări pentru operatorii economici interesati să depună ofertă:

- Ofertele vor fi transmise exclusiv prin e-mail la adresa liceu_bilteni@yahoo.com in termen de maxim 15 zile de la publicarea prezentei documentatii
- Oferta trebuie intocmita, in conformitate cu cerintele din cererea de oferta.
- Preful ofertat trebuie sa fie exprimat în LEI, fără TVA
- Termenul de valabilitate al ofertei - minim 30 zile de la data limită de depunere a ofertei
- Valoarea ofertei nu trebuie sa depaseasca valoarea estimat a achizitiei

Pentru informatii suplimentare vă rugam să vă adresati în scris autoritatii contractante la adresa de email: liceu_bilteni@yahoo.com persoană de contact VUC ADELA – LAVINIA .

Reprezentant Legal
VUC ADELA - LAVINIA



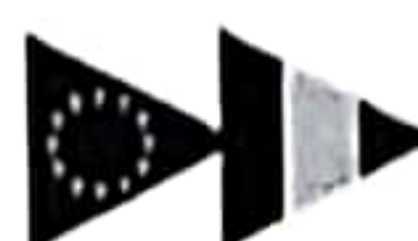
"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"

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

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



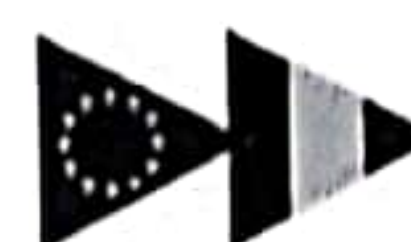
Planul Național
de Redresare și Reziliență



"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"

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

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



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 BÂLTENI
Titlul proiectului: Dotarea cu laboratoare inteligente a Liceului Tehnologic Bilteni
Contract de finanțare Nr. 462Smart din 09/01/2024

CERERE DE OFERTĂ

nr. 2632 din data 13.08.2024

Achizitia de echipamente IT, conținut educational si conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicatii a unitatii de invatamant

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

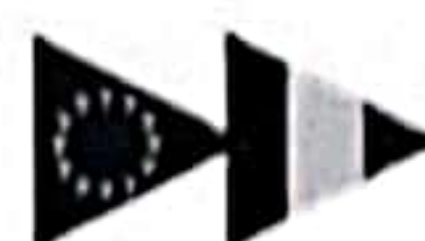
LICEUL TEHNOLOGIC BÂLTENI implementează, in calitate de beneficiar, proiectul "Dotarea cu laboratoare inteligente a Liceului Tehnologic BÂLTENI", în cadrul Apelului Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor, parte a Planului 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:

1. Echipamente Trunchi Comun

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Display interactiv (tablă interactivă)	1	16.891,50	16.891,50
2	Suport mobil pentru display interactiv	1	2.597,17	2.597,17
3	Imprimantă 3D monocroma	1	12.000,00	12.000,00

"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"



4	Scaner 3D fix	1	5.164,84	5.164,84
5	Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj	4	4.035,38	16.141,51
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați	12	467,30	5.607,54
7	Creion 3D	2	418,11	836,21
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	12	4.454,88	53.458,60
9	Cameră videoconferință	1	2.231,15	2.231,15
10	Sistem sunet	1	664,05	664,05
11	Sistem All in One	25	3.625,40	90.635,00
12	Camera/scanner de documente	1	2.000,00	2.000,00
Total				208.227,57

2. Achiziția de Conținut educațional

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Conținut Educațional	1	22.827,26	22.827,26
Total				22.827,26

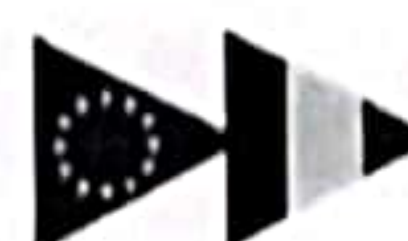
3. Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC

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	1.057,56	1.057,56
Total				1.057,56

Centralizator Achiziție



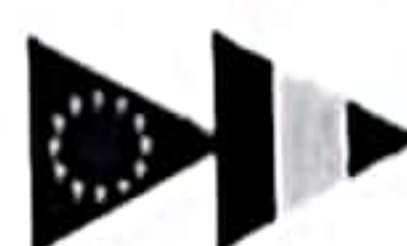
“PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”



Nr. crt.	Denumirea produselor	Canti tate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Display interactiv (tablă interactivă)	1	16.891,50	16.891,50
2	Suport mobil pentru display interactiv	1	2.597,17	2.597,17
3	Imprimantă 3D monocroma	1	12.000,00	12.000,00
4	Scanner 3D fix	1	5.164,84	5.164,84
5	Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj	4	4.035,38	16.141,51
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați	12	467,30	5.607,54
7	Creion 3D	2	418,11	836,21
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	12	4.454,88	53.458,60
9	Cameră videoconferință	1	2.231,15	2.231,15
10	Sistem sunet	1	664,05	664,05
11	Sistem All in One	25	3.625,40	90.635,00
12	Camera/scanner de documente	1	2.000,00	2.000,00
13	Continut Educational	1	22.827,26	22.827,26
14	Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC	1	1.057,56	1.057,56
Total				232.112,39

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 educațional cu soft educațional preinstalat
Pachet Display interactiv (tablă interactivă) dimensiune: min. 85", 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 în ulei și acuarela cu mixare de culori. Conectivitate: WiFi, Bluetooth (keyboard/mouse, speaker), 1xHDMI, 1xUSB, 1xUSB-C, 1xUSB External (In/Out), Audio Out stereo mini jack, Touch Input, Sticla anti-glare securizată cu pelicula hidrofobă, antimicrobiană. Boxe integrate, 2 stylus incluse, garanție 3 ani. Tabla interactivă va fi livrată alături de un dispozitiv conectare și control robot – multifuncțional și aplicație de programare roboți multifuncționali. Integrare nativă certificată cu aplicații de tip VR/AR (pentru ochelari). Softuri educaționale preinstalate – nativ în sistemul de operare al displayului interactiv. Aplicație pentru școlarizare profesori cu minim 10 lecții demonstrative, certificată de producătorul echipamentului. Teste interactive, Statistici, Platforma modele 3D, Platforma pentru documente și suporturi media.

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

- * integrată nativ cu sistemul de operare al display-ului interactiv să funcționeze fără necesitatea unui alt dispozitiv (laptop, all-in-one)
- * 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: scrierea, stergerea, inserarea de forme și figuri geometrice și poze, personalizarea fundalului: matematica, română, calligrafie;
- * acces la o bibliotecă de teste pentru minim: matematica, fizica, chimie, biologie, geografie, tehnologie;
- * cu cel puțin 1500 de resurse educaționale de tipul: modele 3D, imagini 360 de grade, pentru: biologie, chimie, fizica, 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.
- * modul de inteligență artificială incorporat, care funcționează ca un asistent al profesorului

Garanție: 36 de luni

Cantitate: 1 bucată

2. Denumire produs: Suport mobil pentru display interactiv

Descriere generală: Suport mobil pentru display interactiv: de tip 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

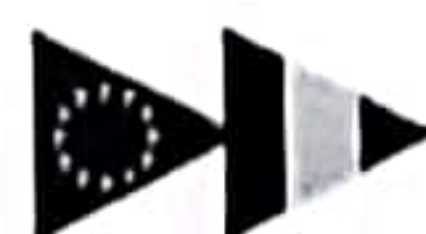
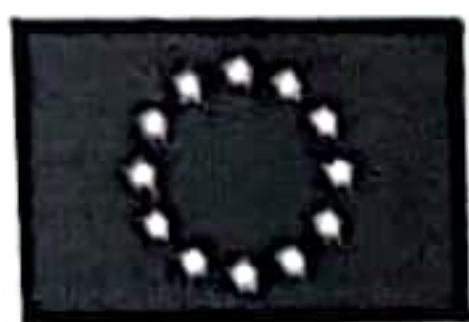
Cantitate: 1 bucată

3. Denumire produs: Imprimantă 3D monocromă

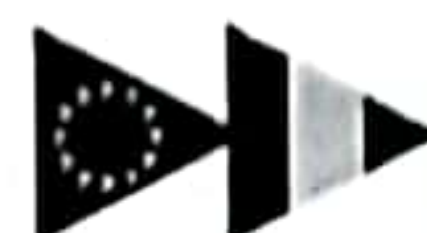
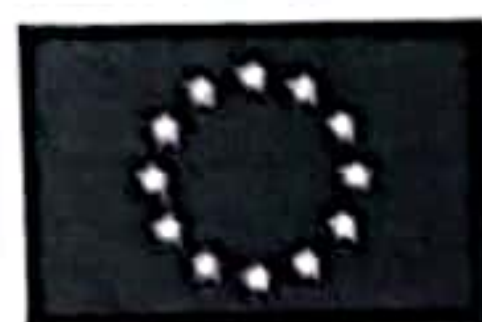
Imprimantă 3D monocromă

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;

►  "PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"



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 fix
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. Scanner 3D care va suporta minim următoarele formate de fișiere: OBJ, STL, PLY, XYZ, DAE, livrat împreună cu software dezvoltat de către producătorul echipamentului. Scannerul va asigura compatibilitate între toate echipamentele din smartlab; Tehnologie de scanare care nu afectează ochii elevilor.
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 1 bucata
5. Denumire produs: Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj
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. Tip robot: modular, dispune de mai multe subansamble care pot fi combinate pentru a realiza aplicații educaționale. O configurație a robotului poate fi asamblată și dezasamblată în maximum 5 minute fără a necesita unelte specifice; Grade de



rotatie: 360(infinit); Baterie: litiu 3600mAh, incorporata; Comunicare HUB: 6 canale de comunicare, Wireless; Senzor detectare culoare: posibilitatea de a detecta un număr de 4 culori simultan; Senzori de proximitate; Limbaje de programare suportate: diagramatice, limbaj de programare in blocuri si clasice; Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări și împreună cu software necesar pentru programarea kitului de robotică. Kiturile vor fi livrate alături de lectii aliniate curricular, ghid introductiv și manual.

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 4 bucati

6. Denumire produs: Kituri robotice pentru începători sau avansați

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.

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 placile kitului robotic. 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.

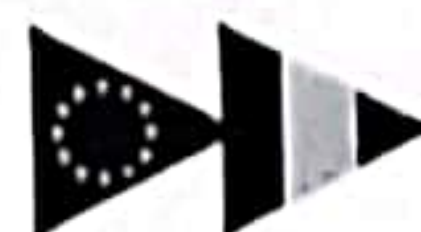
Garanție: 24 de luni

Cantitate: 12 bucati

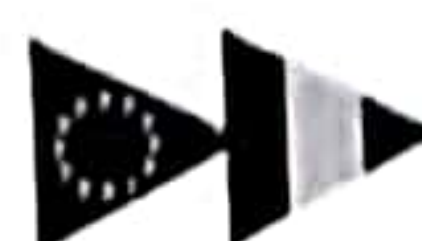
7. Denumire produs: Creion 3D

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: 2 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 - Memorie: min. 6GB - Memorie internă: min. 128 GB - Distanța IPD: ochelarii trebuie să permită ajustarea distanței IPD - Camere: min. 3 - Preinstalati cu aplicatie educationala, care să permită functionarea atât în Realitate Virtuala cât și în Realitate Augmentata. - Să permită profesorului să dintr-un panou de comanda să controleze toți ochelarii și să transmită conținut educational simultan către toți ochelarii. - Să fie blocați doar în sfera educationala, să nu permită elevilor să acceseze orice alte aplicații și/sau browsere web ce nu sunt aprobate de profesor. - La pornirea ochelarilor, trebuie să se deschidă direct aplicația educationala, iar pentru accesarea oricărei alte aplicații sau pentru accesarea setărilor ochelarilor, să fie necesară introducerea unui cod. - Să permită elevilor să se conecteze la aceeași sală virtuală cu profesorul, acesta având control deplin asupra ochelarilor. - Inclus conținut educational de tipul modele 3D, imagini 360, videoclipuri 360. Ochelarii trebuie să vină cu cel puțin 1.300 de resurse educaționale (modele 3D, imagini/video 360) incluse pentru: biologie, fizică, chimie, geografie, arte, geologie, TIC. - Realizarea de quiz-uri rapide direct în realitate virtuală. - Să permită urmărirea poziției mainilor utilizatorului în spațiu și controlul ochelarilor direct folosind mainile, nu manete sau controllere - Ochelarii trebuie să ofere minim 1 rezervă de mască protecție pentru contactul cu fața.
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 12 bucati
9. Denumire produs: Cameră 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/încis.
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.

Cu următoarele specificații minime: 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

11. Denumire produs: Sistem All-in-One

Sistem all-in-one

Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.500 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net.;

Display: FHD, minimum 24", 1.920 x 1.080 pixeli, anti-glare;

Webcam: integrat, rezoluție 1.280 x 720 pixeli;

Microfon: integrat;

Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4;

Stocare: SSD 250 GB;

Sunet: boxe încorporate;

Porturi: HDMI, RJ-45, USB 2.0, USB 3.0;

Conectivitate: wireless 802.11 ac, LAN 10/100/1.000, bluetooth 5;

Periferice: tastatură + mouse;

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.

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 25 bucati

12. Denumire produs: Camera/Scanner de documente

Camera de documente

Specificatii tehnice minime: rezoluție: minim 1080p, Zoom 20x

Aplatizare automata;

OCR, scanare duplex

Corectarea inclinației;

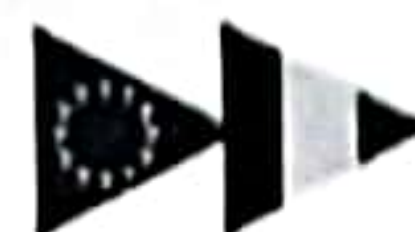
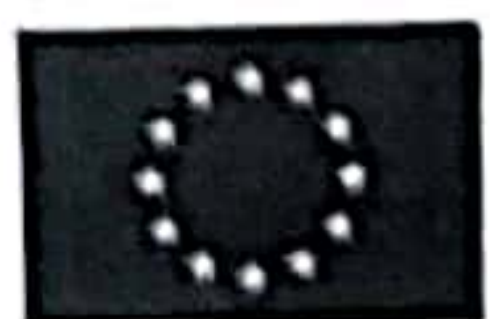
Inregistrare video

Garanție: 24 de luni

Cantitate: 1 bucata

13. Denumire produs: Conținut educațional

Licenta 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



permiți elevilor să se conecteze la profesor, pentru ca profesorul să poată prezenta conținutul educațional direct pe dispozitivele elevilor. Acesta 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 da teste sau crea 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) incorporat, 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 incorporat 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.

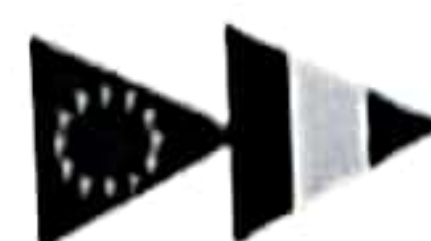
Garanție: 36 de luni

Cantitate: 1 bucată

14. 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 servicii de conectare a tuturor dispozitivelor din cadrul laboratorului inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ și se vor



efectua teste de functionare

Conectarea trebuie sa se faca printr-un router cu cel puțin urmatoarele specificatii:
Router Wireless - Standard rețea: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g,
IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IPv4, IPv6; Rata Datelor: 802.11ax
(2.4GHz) : up to 574 Mbps, 802.11ax (5GHz) : up to 2402 Mbps; 4 * antenă externă;
Procesor: minim 1.5GHz; Memorie: 256 MB Flash, 512GB RAM; Frecvența de
operare: 2.4 GHz/ 5 GHz; Porturi: RJ45 for Gigabits BaseT for WAN x 1, RJ45 for
Gigabits BaseT for LAN x 4 USB 3.1 Gen 1 x 1; Sursă curent: Intrare AC
110V~240V(50~ 60Hz), ieșire DC 19 V cu max. 1.75 A.

Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC
Serviciu de conectare a tuturor dispozitivelor la rețeaua de internet a institutiei de
învățământ. Se vor asigura servicii de conectare a tuturor dispozitivelor din cadrul
laboratorului inteligent la rețeaua de comunicatii a unitatii de învățământ si se vor
efectua teste de functionare

Cantitate: 1 bucata

Valoarea estimată a achiziției este de: **232.112,39** 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: COM BÂLTENI, STR DINCĂ SCHILERU, NR.187 , JUD GORJ

Telefon/Fax: 0766107675

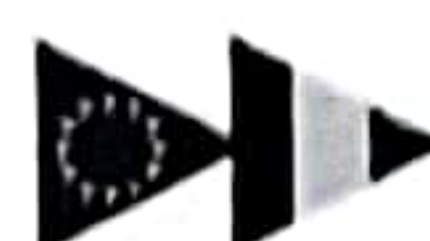
E-mail: liceu_bilteni@yahoo.com

Persoană de contact: VUC ADELA – LAVINIA

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

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

► **"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"**



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% 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 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 dresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax, până cel târziu la data de <se introduce data calendaristică și, dacă este necesar ora limită până la care se depun ofertele>.

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

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

Nume VUC ADELA – LAVINIA

Funcție DIRECTOR

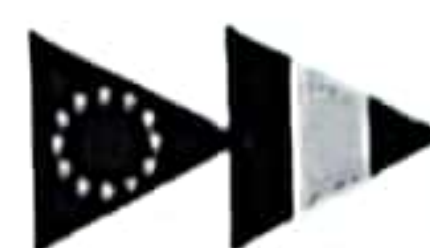
Semnătură



“PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență



"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"

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

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