

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 TOPOLOVENI

Titlul proiectului: Dotarea cu laboratoare inteligente a Liceului Tehnologic Topoloveni
Contract de finanțare Nr. 492Smart din 10/01/2024

CERERE DE OFERTĂ

nr.2998 din data 15.07.2024

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

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

LICEUL TEHNOLOGIC TOPOLOVENI implementează, in calitate de beneficiar, proiectul “Dotarea cu laboratoare inteligente a Liceului Tehnologic Topoloveni”, 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	11.461,03	11.461,03
2	Suport pentru display interactiv	1	452,53	452,53
3	Imprimantă 3D monocroma	1	8.952,39	8.952,39
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	6.387,50	25.550,00
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați	12	467,30	5.607,54
7	Creion 3D	13	418,11	5.435,38
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	22	3.022,73	66.500,00
9	Camera videoconferință	1	6.000,00	6.000,00
10	Sistem sunet	1	664,05	664,05
11	Laptop	22	2.784,01	61.248,15
12	Sistem All-In-One	1	4.274,52	4.274,52
13	Camera/scanner de documente	1	3.000,00	3.000,00
Total				204.310,43

2. Trunchi Diferentiat

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Statie de incarcare laptop-uri	1	7.000,00	7.000,00
Total				7.000,00

3. Continut educational

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Continut educational	2	9.850,50	19.701,00
Total				19.701,00

4. 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	2	1.404,34	2.808,68
Total				2.808,68

Centralizator Achizitie

Nr. crt.	Denumirea produselor	Canti tate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	Display interactiv (tablă interactivă)	1	11.461,03	11.461,03
2	Suport pentru display interactiv	1	452,53	452,53
3	Imprimantă 3D monocroma	1	8.952,39	8.952,39
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	6.387,50	25.550,00
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați	12	467,30	5.607,54
7	Creion 3D	13	418,11	5.435,38
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	22	3.022,73	66.500,00
9	Cameră videoconferință	1	6.000,00	6.000,00
10	Sistem sunet	1	664,05	664,05
11	Laptop	22	2.784,01	61.248,15
12	Sistem All-In-One	1	4.274,52	4.274,52
13	Camera/scanner de documente	1	3.000,00	3.000,00
14	Statie de incarcare laptop-uri	1	7.000,00	7.000,00
15	Continut Educational	2	9.850,50	19.701,00
16	Conectarea echipamentelor	2	1.404,34	2.808,68
Total				233.820,11

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 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, 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 încorporat, care funcționează ca un asistent al profesorului

Garanție: 36 de luni

Cantitate: 1 bucată

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 bucată

3. Denumire produs: Imprimantă 3D monocromă

Imprimanta 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 bucată

4. Denumire produs: Scaner 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 rotație: 360(infinit); Baterie: litiu 3600mAh, incorporată; 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 în blocuri și 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 lecții 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, producătorul/furnizorul va pune la dispoziție o platforma de tip Web Editor în 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 plăcile 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), 1x Stranded 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, și alte componente specifice. Se solicită prezența în kit-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: 13 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 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

Cantitate: 22 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/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.

Cu următoarele specificații minimale: 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: Laptop

Sistem sunet

Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 10.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net;

Display: minimum 14“;

Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4;

Stocare: tip SSD minimum 256 GB;

Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5;

Webcam integrat, rezoluție 1.280 x 720 p;

Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo;

Greutate: mai mică de 2 kg;

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: 22 bucati

12. Denumire produs: Sistem All-in-One

Descriere generală: Display educational cu soft educational preinstalat
Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de 5.500 puncte pe site-ul cpubenchmark.net.; Display: FHD, 24", 1920x1080 pixeli, Anti-Glare; 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: 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. În conformitate cu OME 6416, se va achiziționa conținut educațional care va acoperi domeniul din programa școlară și de software/licență cu specific educațional care să asigure distribuția centralizată în rețeaua locală a materialelor didactice.
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 1 bucata
13. Denumire produs: Camera/Scanner de documente
Camera de documente
Specificatii tehnice minimale: rezoluție: minim 1080p, Zoom 20x Aplatizare automata; OCR, scanare duplex Corectarea inclinării; Inregistrare video
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 1 bucata
14. Denumire produs: Stație de încărcare laptop-uri
Stație de încărcare laptop-uri
Specificatii: Trebuie să aibă loc pentru minim 20 de laptop-uri. Trebuie să permită încărcarea acestora când sunt depozitate. Trebuie să permită încuierea acestora cu cheie. Protecție supratensiune
Garanție: 24 de luni
Cantitate: 1 bucata
15. Denumire produs: Conținut educațional
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, fizica, geografie, matematica, 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 educațional direct pe dispozitivele elevilor. Acesta trebuie să poată roti, mari, micșora, muta conținutul educațional 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 educaționale (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 ce 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 educaționale, 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 educaționale, activitati pe care sa le desfasoare cu elevii, etc.

Modului de ai trebuie sa functioneze ca un asistent virtual al profesorului, oferind informatii restrictionate doar la subiectele școlare.

Garanție: 36 de luni

Cantitate: 2 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 rețeau de internet a institutiei de invatamant. Se vor asigura servicii de conectare a tutor dispozitivelor din cadrul laboratorului inteligent la rețeaua de comunicatii a unitatii de învățământ si 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 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 funcționare

Cantitate: 2 bucati

Valoarea estimată a achiziției este de: **233.820,11** 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.Calea Bucuresti, nr.62, oras Topoloveni, jud. Arges

Telefon/Fax: 0248 666 579

E-mail: liceultehnologictopoloveni1@gmail.com

Persoană de contact: Mateescu Oana

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

Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală *LICEUL TEHNOLOGIC TOPOLOVENI*. 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% 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 05.08.2024.

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: Florina Teodora BICULESCU

Funcție: Director

Semnătură