



Cerere de ofertă

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

Beneficiar: <Colegiul Tehnic Anghel Saligny – Baia Mare>

Titlul proiectului: <Tehnologii moderne pentru cariere de succes>

Contract de finanțare nr. <203Smart/2023 – din 22.12.2023>

CERERE DE OFERTĂ

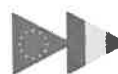
nr.9 din data 05.07.2024

Achiziția de „Echipe tehnologice și mobilier specific (inclusiv elemente de rețelistică-conectare)”

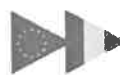
Colegiul Tehnic Anghel Saligny din Baia Mare implementează, în calitate de beneficiar, proiectul Tehnologii moderne pentru cariere de succes, în cadrul Apelului Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor, parte a Planului Național 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:

| Nr. Crt. | Produse | UM | Cantitate |
|-----------------|--|-----------|------------------|
| 1. | Display interactiv (tabla interactiva) 85” | buc | 1 |
| 2. | Suport display interactiv | buc | 1 |
| 3. | Imprimanta 3D Monocroma | buc | 1 |
| 4. | Scanner 3D fix | buc | 1 |
| 5. | Creion 3D - 12 buc | buc | 12 |
| 6. | Robot cu braț multifuncțional - 3 buc. | buc | 3 |
| 7. | Kituri module învățare robotică – 24 | kit | 1 |



| | elevi | | |
|-----|---|-----|-----------------------|
| 8. | Ochelari de realitate virtuală - 16 bucati | set | 2 seturi a cate 8 buc |
| 9. | Sistem videoconferință | buc | 1 |
| 10. | Sistem sunet | buc | 1 |
| 11. | PC All-in-one touch screen (1 buc) | buc | 1 |
| 12. | PC All-in-one (12 buc) | buc | 12 |
| 13. | Camera de documente 4k | buc | 1 |
| 14. | Brat robotic articulată cu sina de culisare | buc | 1 |
| 15. | Kit module invatare robotica -12 buc | kit | 12 |
| 16. | Robot umanoid | buc | 1 |
| 17. | Robot patruped | buc | 1 |
| 18. | Kit module invatare electronica - 6 buc | kit | 6 |
| 19. | Conectica si senzori kituri robotica | set | 1 |
| 20. | Tehnologie CNC - masina de frezat | buc | 1 |
| 21. | Tehnologie CNC - router, laser, extruder | buc | 1 |
| 22. | Tehnologie CNC- Imprimanta termica | buc | 1 |
| 23. | Tehnologie CNC - presa transfer termic | buc | 1 |
| 24. | Mobilier integrat – unitate modulara | buc | 1 |
| 25. | Mobilier integrat - totem pentru I/S 3D | buc | 1 |
| 26. | Conectarea dispozitivelor din laboratorul inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ | buc | 1 |



Specificații tehnice minimale solicitate

(s-a ținut cont 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. Specificațiile tehnice se regasesc in Caietul de sarcini, atasat prezentei cereri de oferta.

| |
|--|
| 1. Denumire produs: Display interactiv (tabla interactiva) 85" |
| Descriere generală: Display interactiv (tabla interactiva) - diagonala 85" – inclusiv aplicatii si software-uri preinstalate |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Diagonala: minimum 85", unghi vizibilitate 178 de grade; Tip Display: 4k UHD, Anti Glare, luminozitate minimum 350 cd; Touchscreen în 20 de puncte cu cel puțin 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. |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 15351,89 lei fără TVA.

| |
|--|
| 2. Denumire produs: Suport display interactiv |
| Descriere generală: Suport display interactiv (tabla interactiva) - diagonala 85" – fix sau mobil |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Suport display interactiv (tabla interactiva) - diagonala 85" – fix sau mobil – compatibil cu table interactive de la pozitia 1. |
| Garanție: 24 luni |

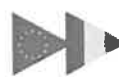
Valoarea estimată a achiziției este de: 373,84 lei fără TVA.



| |
|---|
| 3. Denumire produs: Imprimanta 3D Monocroma |
| Descriere generală: mprimanta 3D monocromă cu tehnologie de printare Fuse filament fabrication (FFF) |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Extrudere: 1; Diametru duză extruder: 0.4 mm; Temperatura maximă extruder: 240°C; Viteză de printare: 50-200 mm/s; Material filament: PLA; Diametru filament: minimum 1.75 mm; Pat: sticlă, acoperit cu folie antilipire; Volumul de printare: minimum 250*200*200 mm; Grosime strat de printare: 0.05-0.5 mm; Precizie printare: ± 4 microni; Format fișiere acceptate: STL, OBJ; Memorie internă: minimum 8 GB; Conectivitate: cablu USB, Wi Fi; Securitate: livrată cu carcasa închisă, cu capac de protecție și cu ușă blocabilă; Software: se va livra împreună cu software necesar pentru printarea obiectelor. |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 8308,02 lei fără TVA.

| |
|---|
| 4. Denumire produs: Scanner 3D fix |
| Descriere generală: Scanner fix 3D cu tehnologie de scanare laser 3D |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Precizie de scanare (mm) minimum: 0,1; Timp de scanare pentru o imagine (s): <8 s; Distanța între puncte (mm): 0,17-0,20; 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; Format fișiere: OBJ, STL; Software: software dezvoltat de către producătorul echipamentului; Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din smartlab. Masă rotativă; Tehnologie de scanare: laser 3D de clasă 1 eyesafe (nu afectează ochii elevilor). |
| Garanție: 24 luni |



Valoarea estimată a achiziției este de: 5897,76 lei fără TVA.

| |
|---|
| 5. Denumire produs: Creion 3D - 12 buc |
| Descriere generală: Creion 3D |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Material filament: PLA; Diametru filament: 1.75 mm; Minimum 2 trepte de viteză; Alimentare prin conexiune USB; Securitate: oprire automată după un anumit timp de inactivitate. |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 4545,12 lei fără TVA pentru 12 bucati

| |
|---|
| 6. Denumire produs: Robot cu braț multifuncțional |
| Descriere generală: 3 Roboti cu braț multifuncțional modular |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Tip robot: modular, dispune de mai multe subansamble care pot fi combinate pentru a realiza diferite configurații educaționale. O configurație tipică va putea fi asamblată și dezasamblată în maximum 5 minute fără a necesita unelte specifice. Grade de rotație: 360 (infini); Baterie: litiu 3.000 mAh, încorporată; Comunicare HUB: minimum 4 canale de comunicare, Wireless; *) Echipament cu caracter obligatoriu. Material carcasă: plastic; Senzor detectare culoare: posibilitatea de a detecta un număr de minimum 4 culori; Senzori de proximitate; Limbaje de programare suportate: diagramatice, limbaj de programare în blocuri și clasice; Module livrate (configurație minimală): - 1 x modul de legătură; - 1 x hub; - 1 x modul cu patru îmbinări; - 1 x modul conector; - 1 x modul de tip braț robotic; - elemente de îmbinare. Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări. Software: Se va livra împreună cu software necesar pentru programarea kitului de robotică și minimum 10 lecții. |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 14225,46 lei fără TVA pentru 3 bucati

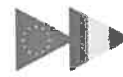


| |
|---|
| 7. Denumire produs: Kituri module invatare robotica – 24 elevi |
| Descriere generală: Kituri module invatare robotica pentru 24 elevi – hardware necesar pentru pana la 24 elevi cu acces la continut de invatare online |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Tip kit: compus din plăcuțe programabile (microcontroller; tensiune de operare: 5V; pini intrare/ieșire digitali, pini analogici de intrare, memorie flash, cabluri compatibile cu plăcuțele programabile; firele trebuie să suporte semnale digitale sau analogice), senzori de temperatură și umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune, module cu releu, cu buzzer, fotodiode, leduri diferite culori, minibreadboard, pentru realizarea de aplicații educaționale de tip STEM (Science, Technology, Engineering and Maths). Componențele kitului vor fi livrate în cutii individuale. |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 7358,67 lei fără TVA pentru minim 24 elevi

| |
|---|
| 8. Denumire produs: Ochelari de realitate virtuală - 16 bucati |
| Descriere generală: Ochelari VR/AR dedicați sistemului educațional, nu vor permite încercarea și rularea de jocuri video |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Posibilitatea de recepționare de conținut în mod centralizat pe toți ochelarii - profesorul poate opta să transmită centralizat sau pe grupuri de lucru activitățile didactice. Materialele din care sunt confectionați ochelarii trebuie să permită dezinfectarea și igienizarea. Lentilă: polarizată; Memorie RAM: 2 GB; Memorie de stocare: minimum 32 GB; Rezoluție pe ochi: minimum 1.080*1.200; Cameră frontală; Audio: 2 difuzoare integrate; Conectivitate: USB, Bluetooth, Wi Fi; Conținut educațional: ochelarii se vor livra cu minimum cinci ore de conținut educațional inclus în preț. Conținutul educațional va acoperi cel puțin 2 discipline din programa școlară. Licența de utilizare a conținutului educațional va acoperi durata de sustenabilitate a proiectului. Se va livra o licență pentru fiecare pereche de ochelari |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 47846,14 lei fără TVA pentru 16 bucati



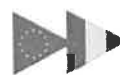
| |
|--|
| 9. Denumire produs: Sistem videoconferință |
| Descriere generală: Camera video conferinta |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou; Codare H.264; Alte funcționalități: pan, tilt, zoom, volume +/-, audio mute, răspuns/închis. |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 15.066,59 lei fără TVA

| |
|--|
| 10. Denumire produs: Sistem de sunet |
| Descriere generală: Camera video conferinta |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| Sistem sunet Putere RMS(W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate Bluetooth 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA. Integrare nativa cu displayul interactiv |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 1421,56 lei fără TVA

| |
|--|
| 11. Denumire produs: PC All-in-one (1 buc) |
| Descriere generală: PC All-in-one cu touch screen cu licenta incusa si antivirus incorporat |
| Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar |
| 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: FHD, 24", 1.920 x 1.080 pixeli, Anti-Glare; Toch-screen 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; 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. Furnizorul va asigura conectarea dispozitivelor din SmartLab la rețeaua de comunicații a unității de învățământ |



Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 5066,47 lei fără TVA

12. Denumire produs: PC All-in-one (12 buc)

Descriere generală: PC All-in-one cu licența încusă și antivirus încorporat

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

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: FHD, 24", 1.920 x 1.080 pixeli, Anti-Glare;
Touch-screen
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;
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.
Furnizorul va asigura conectarea dispozitivelor din SmartLab la rețeaua de comunicații a unității de învățământ

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 42263,19 lei fără TVA pentru 12 bucati respectiv 3521,9325/bucata

13. Denumire produs: Camera de documente 4k

Descriere generală: Camera de documente 4k – ușor transportabilă cu ajustarea instantanee a imaginilor în timp real

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

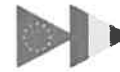
Camera documente Dual Mode - Document Camera
Camera VZ-R cu o camera de 8MP și rezoluție de până la 3264 x 2448 în modul USB și până la 1920 x 1080 în modul HDMI, oferind imagini clare. Senzor de imagine cu sistem integrat.
Lumina LED încorporată VZ-R oferă iluminare suplimentară pentru captarea materialelor în medii slab iluminate.

Greutate maximă – 2KG pentru deplasarea între diferite locuri.

Cap pivotant al VZ-R, suport cu mai multe articulații.
Butoanele tactile încorporate amplasate convenabil pentru ajustarea instantanee a imaginilor capturate în timp real.

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 1062,48 lei fără TVA



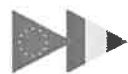
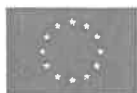
| |
|--|
| 14. Denumire produs: Brat robotic articulată cu sina de culisare |
| <i>Descriere generală:</i> Brat robotic articulată educational cu sina de culisare |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| Brat Robotic Articulat Educational |
| Brațul robotizat cu nivel de precizie industrială Efectueaza acțiuni repetitive cu eroarea de precizie până la 0,2 mm. Capabilitati: desen, scris text, mutaare obiecte, prindere obiecte ca raspuns la comenzi Alte capabilitati tehnologice: tăierea cu laser, imprimare Șină culisare pentru cu sarcina minima de 3KG |
| Distanță culisare (mm) 1000 |
| Viteză minima (mm/s) 100 |
| Accelerație maximă (mm/s ²) 100 |
| Precizie de poziționare (mm) |
| – repetitive 0,01 |
| – absolut 0,25 |
| <i>Garanție: 24 luni</i> |

Valoarea estimată a achiziției este de: 14117,25 lei fără TVA

| |
|--|
| 15. Denumire produs: Kit module invatare robotica -12 buc |
| <i>Descriere generală:</i> Kit module invatare robotica -12 buc - cu tutoriale de utilizare incluse |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| <i>Kitul va contine;</i> Relee de 24 V, Suport Card SD, butoane tactile, Conectori plug and play pentru diferiti senzori, Senzor de temperatura, umiditate, presiune, Temperature sensor, display, baterii reincarcabile, leduri, cablu USB etc. |
| <i>Garanție: 24 luni</i> |

Valoarea estimată a achiziției este de: 6433,92 lei fără TVA

| |
|--|
| 16. Denumire produs: Robot umanoid |
| <i>Descriere generală:</i> Robot umanoid cu software specific |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| Robotul Humanoid cu mobilitate divesa si funcții interactive Posibilitatea ca funcționalitățile sa poata fi ajustate și controlate intuitiv prin aplicații de tip desktop sau mobile de către utilizator. Dificultate medie de asamblare Minim 12 servomotoare. Specificații tehnice |
| <ul style="list-style-type: none"> • Modalitate deplasare – picioare • Mod asamblare – neasamblat |



- Voltaj minim – 4 V
- Voltaj maxim – 12V
- Camera video pentru procesari de imagini
- Fuçții – ansamble de mișcări
- Modalități control – aplicație mobile și PC
- Nivel dificultate – mediu

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 5430,47 lei fără TVA

17. Denumire produs: Robot patruped

Descriere generală: Robot patruped - cu software specific, aplicatie mobil, joystic si control PC

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Robot patruped cu minim 12 grade de libertate.

12 servo-motoare

Sa poate realiza in mod natural o serie de actiuni bionice, miscari omnidirectionale si controlul inaltimei,

Controller principal care sa realizeze diverse functii de recunoastere vizuala AI

Caracteristici:

- 12 mecanisme de directie de inalta precizie, un corp rezistent din aliaj de aluminiu eco-friendly si o camera cu un unghi larg.

4) O varietate de functii vizuale AI, cum ar fi recunoasterea culorilor, evitarea obstacolelor, urmarirea vizuala si recunoasterea codului QR

- aplicatie mobila, joystick si control PC.

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 6256,84 lei fără TVA

18. Denumire produs: Kit module invatare electronica - 6 buc

Descriere generală: Kit module invatare electronica - cu hardware si acces la continut de invatare online

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

KIT MODULE INVATARE ELECTRONICA

Echipamente pentru studiul practic legat de curent, tensiune, rezistență etc.

Componente: USB cable, Multimetru, Baterii de 9V, leduri de diverse culori, rezistoare, servomotor, butoane de actionare, punti, potentiometru, condensatoare, senzori de temperatura etc.)

Fiecare kit include hardware, acces la conținut de învățare online și asistență dedicată, ceea ce îl face ideal pentru predarea la distanță, educația la domiciliu și auto-învățare.

Garanție: 24 luni



Valoarea estimată a achiziției este de: 1888,86 lei fără TVA pentru 6 bucati, 314,81lei/buc

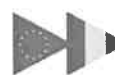
| |
|--|
| 19. Denumire produs: Conectica si senzori kituri robotica |
| <i>Descriere generală:</i> Kit module invatare electronica - cu hardware si acces la continut de invatare online |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| CONECTICA SI SENZORI: Senzori de temperatura si umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 1229,73 lei fără TVA

| |
|--|
| 20. Denumire produs: Tehnologie CNC - masina de frezat |
| <i>Descriere generală:</i> Tehnologie CNC – masina de frezat CNC pentru lucrări de tăiere și gravare a materialelor |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| Caracteristici tehnice: |
| <ul style="list-style-type: none"> • Minim 3 axe (X,Y,Z) • Câmpul de lucru minim 600 x 400 x 75 mm • Înălțimea minima 50 mm a obiectului prelucrat • Motoare pas cu pas bifazice • Sistem de racire cu aer • Precizie radială < 0.03 mm, • Precizie axială < 0.01 mm • Precizie poziționare 0.05 mm • Viteza maximă 4000mm/min • Viteza de tăiere 300 - 2500 mm/ min |
| Siguranță |
| Întreprător de urgență |
| <ul style="list-style-type: none"> • Formate compatibile G code/.nc/.ncc/.tab • Interfață comunicare dispozitiv - PC port LPT/USB • Tensiune 230 V |
| Garanție: 24 luni |

Valoarea estimată a achiziției este de: 13281,03 lei fără TVA

| |
|---|
| 21. Denumire produs: Tehnologie CNC - router, laser, extruder |
| <i>Descriere generală:</i> Tehnologie CNC - router, laser, extruder - unitate CNC multifunctionala cu control numeric |



Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Caracteristici tehnice:

Dimensiuni masa minim: minim 200 × 200 × 200mm

CNC gravare/taiere: minim 200 × 200mm

Gravare Laser: minim 100 × 190mm

Precizie printare : ±0.1mm

Grosimea stratului de imprimare: 0.1-0.4mm

Diamentru duze: minim 0.4mm

Viteza de printare: 10-80mm/s

Sisteme de operare compatibile: Windows XP/Vista/7/10, MAC, Linux

Filamente utilizate: PLA, ABS, TPU, PVA

Tensiune de alimentare: AC 100-240V, output: 24V

alti parametri

Panou de control - touch screen

Alti parametri CNC gravare / taiere:

Materiale suport: lemn, hartie, plastic

Gravura laser:

Materiale suport: lemn, hartie, plastic, piele

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 3197,29 lei fără TVA

22. Denumire produs: Tehnologie CNC- Imprimanta termica

Descriere generală: Tehnologie CNC- Imprimanta termica - imprimanta termica/laser tip plotter cu taietor

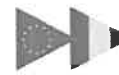
Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Caracteristici tehnice:

- tehnologia tiparirii: laser;
- Lamă standard
- Motor pas cu pas
- Interfat: USB / Serial port + Stick, Ecran LCD
- Latime de taiere: Min. 1550mm
- latime material: Min . 1650mm
- Viteza minima: 800 mm/s
- memorie: Min. 64 MB
- nr. role: Min. 6

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 7231 lei fără TVA



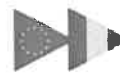
| |
|--|
| 23. Denumire produs: Tehnologie CNC - presa transfer termic |
| <i>Descriere generală:</i> Tehnologie CNC - presa transfer termic hidraulică cu Suprafața de lucru min.400x500 |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| <p><i>Caracteristici tehnice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Suprafață de lucru minim 400x500 mm - Putere minim 1.200W - Temperatură 0-399 grade C - Durată 0-999 secunde - Tensiune 230V, 50Hz - Cronometru: Automat - Timp de încălzire până la 200°C: min. 10 min. - Timp automat: Da - Deschidere automată: Da - Presiune automată <p>Setul va include: cablu de alimentare, manual de utilizare, suport</p> |
| <i>Garanție: 24 luni</i> |

Valoarea estimată a achiziției este de: 3935,12 lei fără TVA

| |
|--|
| 24. Denumire produs: Mobilier integrat – unitate modulară |
| <i>Descriere generală:</i> Mobilier integrat - unitate modulară dublă pentru sisteme interactive (display, videoconferință, sonorizare) și organizarea reperelor robotice și a consumabilelor |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| <p><i>Caracteristici</i></p> <p>Unitate modulară, dimensiuni minim 2000 x 5000 x 400 mm, pentru organizarea reperelor robotice.</p> <p>Trasee ascunse ale cablurilor ce nu prezintă riscuri electrice pentru utilizatori</p> <p>Realizat din materiale reciclabile ușor fără impact asupra mediului</p> <p>Ergonomic și sigur din punct de vedere al sănătății și securității în utilizare,</p> <p>Vizualizare facilă a reperelor estetice robotice</p> <p>Sisteme de închidere și securizare</p> <p>Sistem de ventilare</p> |
| <i>Garanție: 24 luni</i> |

Valoarea estimată a achiziției este de: 10034,56 lei fără TVA

| |
|---|
| 25. Denumire produs: Mobilier integrat – totem |
| <i>Descriere generală:</i> Mobilier integrat - totem pentru imprimantă/scanner 3D |
| <i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i> |
| <p><i>Caracteristici</i></p> <p>Dispozitiv pentru imprimantă 3D și alimentare module robotice</p> <p>Dimensiuni minime 450 mm x 450 mm x h 670 mm, cu blat 650 mm x 650 mm x h 680 mm.</p> <p>Spațiu alocat pentru echipare electrică la baza format din kituri de prize.</p> |



Materiale reciclabile fara impact asupra mediului inconjurator cu design ergonomic prin care protejeaza sanatatea si securitatea consumatorului.

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 3059,56 lei fără TVA

26. Denumire produs: Conectarea dispozitivelor din laboratorul inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ

Descriere generală: Conectarea dispozitivelor din laboratorul inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Caracteristici

Montare echipamente/dispozitive si conectare a acestora:

Set echipamente pentru conectarea dispozitivilor la rețeaua de comunicații (Router - 1 buc, Switch – uri)

Instalare si configurare.

Garanție: 24 luni

Valoarea estimată a achiziției este de: 8116,19 lei fără TVA

Caietul de sarcini si formularele specifice pot fi solicitate la adresa de E-mail: sergiusabaubm@yahoo.com. Persoană de contact: Sergiu Sabau – tel 0742132039

Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală Baia Mare, str. Progresului, nr. 43. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, (5%, 9% sau 19%, după cum este aplicabil).

Valoarea maxima acceptata va fi conform notei estimative si bugetului proiectului de **252.999,01 lei fara TVA.**

Livrarea se efectuează în cel mult 60 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.

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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.

Ofertele pot fi depuse la sediul Autorității contractante: Colegiul Tehnic „Anghel Saligny” , str. Progresului nr. 43, jud Maramures sau la adresa de email: secretariat_ctsalignybm@yahoo.com.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu de 3 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail a solicitărilor de clarificări.

Termenul depunere a dosarului de ofertare este 22.07.2024 ora 12.

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

Nume: Tamaian Tudor Andrei

Funcție: Director

Semnătură



Manager de proiect

Sergiu Sabau