

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

Beneficiar: COLEGIUL TEHNIC DE ARHITECTURĂ ȘI LUCRĂRI PUBLICE "IOAN N. SOCOLESCU"

Titlul proiectului: „Dezvoltarea unui laborator digital inteligent in cadrul Colegiului Tehnic de Arhitectura si Lucrari Publice I.N. Socolescu”

Contract de finanțare nr. 540Smart/2024

Anunt Achiziție de "Echipamente tehnologice (incl. elem. de retelistica - conectare)"

COLEGIUL TEHNIC DE ARHITECTURĂ ȘI LUCRĂRI PUBLICE "IOAN N. SOCOLESCU" implementează, in calitate de beneficiar, proiectul „Dezvoltarea unui laborator digital inteligent in cadrul Colegiului Tehnic de Arhitectura si Lucrari Publice I.N. Socolescu”, 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 (tablă interactivă) | BUC | 1 |
| 2. | Suport pentru display interactiv | BUC | 1 |
| 3. | Imprimanta 3D policolora | BUC | 1 |
| 4. | Scanner 3D fix | BUC | 1 |

| | | | |
|-----|--|-----|----|
| | | | |
| 5. | Robot educational cu braț multifuncțional | BUC | 6 |
| 6. | Kituri robotice pentru incepatori sau avansati | BUC | 24 |
| 7. | Creion 3D | BUC | 24 |
| 8. | Ochelari de realitate virtuala VR/AR | BUC | 4 |
| 9. | Camera videoconferinta | BUC | 1 |
| 10. | Sistem sunet | BUC | 1 |
| 11. | Sistem All-In-One | BUC | 26 |
| 12. | Camera de documente | BUC | 1 |
| 13. | Tableta profesor | BUC | 1 |
| 14. | Pack generatoare imagine 3D holocrafice | BUC | 3 |
| 15. | Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC | BUC | 1 |

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

| |
|--|
| <p>1. Denumire produs: Display interactiv (tablă interactivă)</p> <p><i>Descriere generală: Display interactiv (tablă interactivă)</i></p> <p><i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p><i>Display: minim 85 inch, 4K UHD, Anti Glare</i></p> <p><i>Tehnologia de afișare: VA</i></p> <p><i>Tehnologia de iluminare din spate: Direct-LED</i></p> <p><i>Raport de aspect: 16:9</i></p> <p><i>Rezoluția ecranului: 3840 x 2160 px</i></p> <p><i>Luminozitate (tipică/mare): 400 cd/m² / 450 cd/m²</i></p> |
|--|

Raport de contrast dinamic: 5000:1

Raport de contrast nativ: 1200:1

Unghi de vizualizare: 178° orizontal / 178° vertical

Timp de răspuns: 8 ms

Sticlă: Sticlă securizată anti-reflexie întărită de 2,7 mm (MOHS 8)

Senzori: Senzor de lumină ambientală, senzor radar de prezență umană

Durata de viață: 50.000 de ore

Rezoluția ecranului tactil: 32768 x 32768

Timp de răspuns ecran tactil: 5 ms

Conectivitate tactilă: 3 x USB-B 3.0

Număr de puncte de atingere: 40 de puncte multi-touch simultane

Interval de recunoaștere a obiectelor: 1 mm

Tip stylus tactil: Pasiv

Frecvența procesorului: 2,8 GHz

Numărul de nuclee de procesare: 8

Tip de memorie: DDR4

Capacitate de memorie: 8 GB

Tip de stocare: eMMC

Capacitate de stocare: 64 GB:

Difuzoare: 2 x 20 Watt

Subwoofer: 1 x 20 Watt

Porturi audio-video-date: 1 x USB 3.0 tip C (DP Alt Mode; date USB), 1 x USB 3.0 tip C (PowerDelivery 100W; DP Alt Mode; date USB)

Porturi USB: 2 x USB 3.0 tip A (comutare prin interfața tactilă), 1 x USB 3.0 tip A (Android)

Intrare audio-video: 1 x DisplayPort 1.2, 2 x HDMI 2.0 (CEC, ARC)

Ieșire audio-video: 1 x S/PDIF Optical, 1 x jack audio de 3,5 mm TRS, 1 x HDMI 2.0

Rețea: Wi-Fi 6 (802.11ax), 2 x LAN RJ-45 (1000 Mbps), Bluetooth 5.0

Accesorii incluse: 1 x manual de utilizare, 1 x cablu USB-C, 1 x cablu USB, 1 x cablu HDMI, 1 x suport de perete, 1 x cablu de alimentare, 4 x stylus pasiv, Instrumente geometrice AR (fizice), Riglă, triunghi raportor integrate 100% cu soft-ul display-ului interactiv ce sunt recunoscute automat, și permit realizarea de desene precise pe ecranul interactiv.

Aplicație software oferită de producător pentru managementul de la distanță al tablei interactive, cu o licență valabilă minim 2 ani, inclusă în preț.

Programul MDM trebuie dezvoltat de același producător ca și afișajul pentru a fi activată adaptarea specifică și dezvoltarea ulterioară a întregului sistem, precum și

pentru a ne asigura de compatibilitatea sută la sută între dispozitiv și softul de management. În plus, programul trebuie să fie găzduit în cloud pentru a garanta accesul independent de platformă și dispozitiv.

Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă, față de ultima lansată, cu suport tehnic, 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.

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: minim 4 ani

2. Denumire produs: Suport pentru display interactiv

Descriere generală: Suport pentru display interactiv

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

Diagonala suportată: 50"- 100"

Greutate maximă suportată 100kg

Tip suport: Mobil

Material: Oțel laminat

Găuri de montare (VESA), mm 200x200 - 1000x600

Număr de rafturi 2

Reglare înălțime Da, electrică

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

3. Denumire produs: Imprimanta 3D policolora

Descriere generală: Imprimanta 3D policolora

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

Ecran: 5" Touch

Tehnologie printare: Fuse filament fabrication (FFF)

Extrudere: 2;

Diametru duză extruder: 0.4 mm;

Temperatură maximă extruder: 180-300 C;

Viteza de printare: pana la 200 mm/s;

Material filament: PLA; ABS, Hips, PET, nylon

Diametru filament: 1.75 mm;

Pat: sticla, acoperit cu folie antilipire;

*Volumul de printare: 400*200*200 mm;*

Grosime strat de printare: 0.05 - 0.5 mm;

Calibrare XY: Complet automată

Format fișiere iesire acceptate: STL, OBJ;

Memorie: 8GB;

Conectivitate: Cablu USB, Wi-Fi;

Securitate: se livrează cu carcasa închisă, cu capac de protecție și usă blocabilă;

Software: se livrează împreună cu software necesar pentru printarea obiectelor;

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

4. Denumire produs: Scanner 3D fix

Descriere generală: Scanner 3D fix

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

Precizie de scanare (mm)

Minimum 0,1 mm

Timp de scanare pentru o imagine (s)

< 8 secunde

Distanța între puncte (mm)

0,15 - 0,20 mm

Mod de aliniere

trăsături obiect / manual

Scanare textură

Scanare rapidă

Volum scanare (mm) minimum 250 x 180 mm

Distanță de scanare (mm) Minimum 290 – 480 mm

Suprafața pentru o singură imagine (mm) minimum 250 x 180 mm

Rezoluție cameră (Mpx) 1,3 Mpx

Sursă de lumină LED

Formate de fișiere suportate: OBJ, STL;PLY,XYZ, DAE,GLTF

Tip masă scanare: Rotativă

Tehnologie de scanare: Laser 3D de clasă 1, cu tehnologie Eyesafe (nu afectează



ochii)

Software: Scanner-ul 3D va fi livrat impreuna cu software dezvoltat de către producătorul echipamentului

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

5. Denumire produs: Robot educational cu braț multifuncțional

Descriere generală: Robot educational

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 aplicatii educationale;

O configuratie a robotului sa poata fi asamblata si dezasamblata in maximum 5 minute fara a necesita unelte specifice;

Grade de rotatie: 360(infinit);

Baterie: litiu 3000mAh, incorporata;

Comunicare HUB: 6 canale de comunicare, Wireless;

Senzori: detectare culoare si de proximitate;

Limbaje de programare suportate: diagramatice, limbaj de programare in blocuri si clasice;

Module livrate 1 kit: - 1 x adaptor de legatura;- 1 x Fable hub;- 1 x modul cu patru imbinari - 2 x modul conector 3D;- 1 x modul de tip brat robotic + minge;- 1 x modul Fable spin - 1 x suport telefon - 1 x furca - 1 x suport pentru minge -1 x set roti; -1 x adaptor; -1 x plug; -1 x capac suport; Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări - 4 x cabluri USB

Software: se livrează împreună cu software Fable Blockly necesar pentru programarea kitului de robotică și minim 24 lectii aliniat curricular, ghid introductiv

+ Tableta minim 5" HD (1280x800) ADS, 350nits, Antiamprentă, Multi-touch 10 puncte

Memorie minim: 3GB

Stocare minim: 32GB

Memorie Extensibilă: Card microSD (până la 128GB, FAT32; 1TB, exFAT)

Conectivitate: WLAN + Bluetooth® 11ac 1x1 + BT5.0, WWAN 4G LTE

Servicii de Localizare: GPS + GLONASS + Beidou + A-GPS

Baterie: integrata minim 5000mAh

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

6. Denumire produs: Kituri robotice pentru incepatori sau avansati

Descriere generală: Kituri robotice

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

Se bazează pe „Processing programming environment”, astfel încât elevii să se familiarizeze cum să învețe să programeze în acest mediu.

Instrucțiuni și lecții în limba română, incluzând activități de complexitate mică, medie și ridicată, destinate atât începătorilor cât și avansaților.

Sa includa minim:

Microcontroller

1 x Arduino Uno R3 programabil

14 I/O digitale

6 intrări analogice

Accesorii de conectare

1 x Cablu USB pentru conectarea la un dispozitiv de programare

70 x Fire jumper solide

1 x Fire jumper flexibile negre

1 x Fire jumper flexibile roșii

Breadboard și bază

1 x Breadboard 400 puncte

1 x Bază din lemn ușor de asamblat

Alimentare

1 x Baterie 9V

Senzori și componente electronice

6 x Fototransistor (în loc de fotodiodă)

3 x Potențiometre 10kOhms

10 x Butoane de împingere

1 x Senzor de temperatură [TMP36]

1 x Senzor de înclinare

1 x Afișaj LCD alfanumeric (16x2 caractere)

1 x LED alb intens

1 x LED RGB

8 x LED-uri roșii

8 x LED-uri verzi

8 x LED-uri galbene
3 x LED-uri albastre
1 x Motor DC mic 6/9V
1 x Servomotor mic
1 x Capsule piezo (buzzer) [PKM22EPP-40]
1 x Driver de motor H-bridge [L293D]
1 x Optocuploare [4N35]
2 x Tranzistoare Mosfet [IRF520]
3 x Condensatoare 100uF
5 x Dioduri [1N4007]
3 x Folii transparente (roșu, verde, albastru)
1 x Banda pini masculi (40x1)
Rezistențe
20 x Rezistențe 220 Ohms
5 x Rezistențe 560 Ohms
5 x Rezistențe 1 kOhms
5 x Rezistențe 4.7 kOhms
20 x Rezistențe 10 kOhms
5 x Rezistențe 1 MOhms
5 x Rezistențe 10 MOhms
Senzori suplimentari
1 x Senzor de umiditate
1 x Senzor ultrasonic
1 x Modul releu
Accesorii (dacă este cazul)
Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

7. Denumire produs: Creion 3D

Descriere generală: Creion 3D

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

Material filament: PLA

Diametru filament: 1.75mm

Trepte de viteză: 2

Alimentare: Conexiune USB

Securitate: Oprire automată după un anumit timp de inactivitate

Consumabile: Creionul 3D va fi livrat împreună cu un pachet de minim 3 filamente (consumabile)

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

8. Denumire produs: Ochelari de realitate virtuala VR/AR

Descriere generală: Ochelari de realitate virtuala VR/AR

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

Memorie RAM: 4 GB

Memorie de stocare: 64 GB

Rezoluție/ochi: 2560 x 1440 HD

Camera frontala cu focalizare automata 13MP

Diagonală: Minim 5,5"

Tip ecran: LCD

Audio: 2 difuzoare integrate

Materiale: Materialele din care sunt confecționați ochelarii trebuie să permită dezinfectarea și igienizarea

Lentilă: Polarizată

Conectivitate: USB, bluetooth, Wi Fi

Cameră: Da (frontală)

Accesorii (dacă este cazul): Licența de conținut educațional cu minim 2 materii incluse, abonament minim 3 ani.

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

9. Denumire produs: Camera videoconferinta

Descriere generală: Camera videoconferinta

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

Rezoluție Ultra HD: 3840 x 2160p (4K)

Rata de Cadre: 30 fps

Funcții de Inteligență Artificială:

Auto-Framing

Prim-plan Grup

Urmărire Difuzor

Anulare Zgomot Tehnologic

Conexiune Plug & Play: USB-A

Codare Video: H.264

Câmp de Vizualizare: 120 de Grade

Ajustare Focalizare: Auto Focalizare

Sensibilitate Minimă: f/1.8

Distanță Focală: 2,2 mm (focalizare fixă)

Microfon Integrat: Difuzor Integrat, Full Duplex cu Anulare a Zgomotului și a Ecolului

Telecomandă cu Funcții:

Funcție PTZ Pan Tilt Zoom

Control Volum +/-, Sunet Dezactivat

Funcții de Acceptare/Refuzare/Părăsire a Conferinței

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

10. Denumire produs: Sistem sunet

Descriere generală: Sistem sunet

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

Putere Totală: 100 W

Răspuns în Frecvență: 20 Hz ~ 20 KHz

Egalizator: Analogic cu două benzi

Versiune Bluetooth: 5.0, clasa 2

Putere Maximă a Semnalului de Ieșire: < 20 dBm

Intrări Analogice:

Mufă jack 3.5 mm (intrare stereo analogică)

RCA audio-in (intrare stereo analogică)

Ieșiri Analogice:

RCA audio-out (ieșire stereo analogică)

Radio FM

Conector Antenă: RF coaxial

Gama de Frecvență (FM): 87.5 ~ 108 MHz

Funcție de Căutare Automată: Până la 50 de presetări pentru posturi

Telecomandă: Cu rază de acțiune de până la 10 metri

Port de Încărcare USB: 5 V, 2.5 A pentru dispozitive externe

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

11. Denumire produs: Sistem All-In-One

Descriere generală: Sistem All-In-One

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

Procesor: >12,000 puncte in cpubenchmark.com

Ecran

Dimensiune: 27"

Rezoluție: FHD (1920x1080)

Tip: IPS Anti-glare

Luminozitate: 300 nits

Procesor

Model: Intel Core i3-1315U sau echivalent

Număr de nuclee: 6 (2 P-cores + 4 E-cores)

Număr de fire de execuție: 8

Memorie RAM

Capacitate: 8GB

Tip: SO-DIMM DDR5-5200

Stocare

SSD: 256GB M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0

Audio: Stereo speakers, 3W x2

Conectivitate și porturi

Wi-Fi + Bluetooth: Intel Wi-Fi 6 AX201, 11ax 2x2 + BT5.1

Porturi spate

1x HDMI-in 1.4

1x HDMI-out 2.1 TMDS

1x Ethernet (RJ-45)

1x conector de alimentare

2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0)

1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)

Porturi laterale

1x jack combo pentru căști/microfon (3.5mm)

Camera

Rezoluție: 5.0MP

Tastatură: USB Calliope Keyboard

Mouse: USB Calliope Mouse

Sistem de operare: Windows 11 Pro Education

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

12. Denumire produs: Camera de documente

Descriere generală: Camera de documente

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

Senzor: CMOS 13MP 1/3"

Pixeli Totali: 3840 x 2160

Rezoluție de ieșire: 4K (2160p), 1080p, 720p, XGA

Distanță de Fotografiere la Aproximare: 10 cm

Zoom Total: minim 30x

Zoom Mecanic: minim 3x

Arie de Fotografiere Maximă: 16.5" x 12.4" (420mm x 316mm)

Lampă: Lampă LED, lumină albă

Alimentare: USB, 5V 1~0.45A

Ieșiri: HDMI x1 / USB 2.0

Control: USB

Microfon Încorporat: Da

Autotuning: Da, un buton pentru optimizare

Mod Focus Imagine: Automat / Manual

OCR: mai mult de 130 limbi

Aplatizare automată

Scanare duplex

Format ieșire:

Imagine: png, jpg, pdf

Mod Imagine: Foto / Text

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

13. Denumire produs: Tableta profesor

Descriere generală: Tableta profesor

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

Dimensiune Ecran: minim 12 inch

Rezoluție: WQXGA (2560 x 1600), LCD

Cameră

Frontală: minim 10MP

Spate: 8MP + 8MP

Memorie și Stocare: min 8GB RAM, min 128GB SSD

Sistem de operare: Android 13

Baterie Tip: Li-ion; Capacitate: 10,090mAh

Rezistență la apă și praf

Capacitate: minim 10,000mAh

USB Type-C: Versiunea 2.0

Sunet: Difuzoare duale AKG ajustate, cu suport Dolby Atmos

Pen: Inclus

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

14. Denumire produs: Pack generatoare imagine 3D holocrafice

Descriere generală: Pack generatoare imagine 3D holocrafice

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

Sistem prezentare - proiecție și afișare holograme 3D

Domenii utilizare

Reclame și publicitate indoor în Retail/chain stores, mall-uri, restaurante, cluburi/baruri, benzinării, stații de metrou/tren, aeroporturi, vamă, reclame în lifturi, expoziții, conferințe, ceremonii, educație etc.

Amplasare Pe perete, așezat sau mobil

Dimensiuni afișaj: 640 mm

Rezoluție: 1600x960 dpi

Unghi vizualizare: 176°

Lumina LED: 4 lame x 960 LED-uri

Viteza rotație: 700 r/min

Format fișiere media: MP4, AVI, RMVB, JPG

Conectivitate: WiFi APP/Cloud/Web

Software: Da

Sisteme operare compatibile

Android/IOS

Audio Bluetooth (implicit)

Multi Splicing

APP ON/OFF

Ajustare luminozitate

Ajustare unghi

Comutare temporizată (versiunea network)

Material: PC ABS Aluminiu

Durata viață LED-uri: 20000 ore

Alimentare: AC 100~240V 50/60Hz

Consum de energie: 60W

Conținut pachet

1 x Proiector Holografic 3D

1 x Adaptor alimentare

1 x Suport perete

1 x Șurubelniță

1 x Cititor carduri

1 x Manual de utilizare

1 x Set șuruburi

1 x Set șuruburi suport perete

*1 x Telecomandă**

1 x Certificat conformitate

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

15. Denumire produs: Conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC

Descriere generală: Conectarea dispozitivelor la rețea

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

Servicii menite să asigure instalarea, conectarea și configurarea echipamentelor din cadrul laboratorului inteligent la rețeaua de internet a unității de învățământ.

Să includă router wireless:

Procesor: 1 GHz;

Porturi LAN: 4 x LAN;

Porturi WAN: 1 x WAN;

Porturi LAN/WAN: 10/100/1.000 Mbps;

Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax;

Dual band, 4x4 MU-MIMO.

IP & MAC Binding;

Application Layer Gateway;

Filtrare URL;

Port Forwarding;

DMZ.

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție router: 2 ani

Valoarea estimată a achiziției este de: 239.255,00 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: Strada Occidentului, nr. 12, sector 1, București

Telefon/Fax: 0213108958

E-mail: administrator@colegiulionsocolescu.ro

Persoană de contact: Dina Ana-Maria

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: *Strada Occidentului, nr. 12, sector 1, București*. 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 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 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.

- Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele minimale vor fi declarate neconforme.
- Nu se acceptă depunerea de oferte alternative.
- Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor stabilite prin prezentul caiet de sarcini.
- Orice ofertă care se abate de la cerințele minimale va fi considerată admisibilă numai în condițiile în care aceasta asigură un nivel calitativ superior cerințelor minimale.

Ofertantii vor ține cont de respectarea principiului DNSH ("Do No Significant Harm") Dotarea cu echipamente va genera deșeuri (ambalajele echipamentelor etc). Se vor lua măsuri de reducere a cantității de deșeuri, se vor lua măsuri pentru colectarea și depozitarea acestor deșeuri conform legii. Va fi urmărită și respectată legislația cu privire la protecția mediului, furnizând sprijin în domeniul gestionării, reciclării și reutilizării deșeurilor.

Activitatea de recepție a echipamentelor, punerea în funcțiune precum și montarea acestora, se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea

de deșeuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii. Evacuarea deșeurilor din incinta școlilor va face numai cu mijloace de transport adecvate. Ofertele care nu respectă principiul DNSH vor fi declarate NECONFORME.

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 *14.08.2024*

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu 2 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 30 zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.