

Anexa 6-- Modele documente pentru achiziții

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

Beneficiar: Școala Postliceală Sanitară „Carol Davila”

Titlul proiectului: „Învață inteligent meseriile viitorului”, cod F-PNRR-SmartLabs-2023-2265

Contract de finanțare nr.1033Smart/2024

Nr.5622 /36/23.07.2024

ANUNȚ PUBLICITAR / CERERE DE OFERTĂ

Nr.1/23.07.2024

Achiziția de produse

ȘCOALA POSTLICEALĂ SANITARĂ „ CAROL DAVILA” implementează, în calitate de beneficiar, proiectul „Învață inteligent meseriile viitorului” finanțat integral printr-un ajutor financiar nerambursabil acordat în cadrul apelului de proiecte „Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor” din Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul VI. Politici pentru Noua Generație, Componenta 15. Educație, Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ.

Proiectul se derulează în perioada DECEMBRIE 2023 - IANUARIE 2025 și are o valoare totală de **292.735,73 lei** fără TVA.

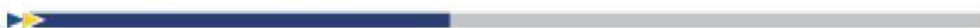
Obiectul achiziției: Achiziționarea de echipamente tehnologice (inclusiv mobilier ergonomic adaptat și integrat specific) pentru dezvoltarea unor laboratoare inteligente digitale, conform prevederilor OME 3677/17.02.2023 privind modificarea OME nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările ulterioare.

Procedura aplicabilă: achiziție directă, conform art. 7, alin. 5, din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

Valoarea estimată a achiziției: 239.338,91 lei fără TVA.

Vă invităm să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse :

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”



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

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

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



Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
1.	Display interactiv (tablă interactivă)	buc	1
2.	Suport pentru display interactiv	buc	1
3.	Imprimantă 3D monocromă	buc	1
4.	Scanner 3D fix	buc	1
5.	Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj	buc	1
6.	Kituri robotice pentru începători sau avansați	buc	1
7.	Creion 3D	buc	10
8.	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	buc	2
9.	Cameră videoconferință	buc	1
10.	Sistem sunet	buc	1
11.	Laptop	buc	25
12.	Mobilier suport imprimanta 3D	buc	1
13.	Mobilier ergonomic	buc	25
14.	Lumens DC-F80 visualizer	buc	1
15.	3D Printer PLA Filament	buc	2
16.	3D Polaroid 3D Pen Filament Box	buc	10

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”



Specificații tehnice solicitate (se va ține 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 următoarele produse:

1. Denumire produs: Display interactiv (tablă interactivă)
Descriere generală: Diagonala: minimum 65", unghi de 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, captură de ecran adnotare; 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: 5 ani garantat de producător
2. Denumire produs: Suport pentru display interactiv
Descriere generală: de tip fix sau mobil.
Garanție: 5 ani garantat de producător
3. Denumire produs: Imprimantă 3D monocromă
Descriere generală: 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 incintă de lucru închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă; Software: se va livra împreună cu software necesar pentru tipărirea aditivă a obiectelor.
Garanție: 5 ani garantat de producător
4. Denumire produs: Scanner 3D fix

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”





Descriere generală:

Precizie de scanare (mm): minimum 0,1; Timp de scanare pentru o imagine (s): n 8 s; Distanța între puncte (mm): 0,17-0,2; Mod de aliniere: trăsături obiect; manual; Scanare textură: da; Scanare rapidă: da; Volum scanare (mm): minimum 25 x 15 cm Distanță de scanare (mm): 290-480; Suprafața pentru o singură imagine (mm): 200 x 150; Rezoluție cameră (Mpx): 1,3; Sursă de lumină: LED lumină albă; Format fișiere: minimum OBJ și/sau STL și/sau AMF; Masă rotativă; Tehnologie de scanare: laser 3D de clasă 1 eyesafe (nu afectează ochii elevilor); Software: software dezvoltat de către producătorul echipamentului; Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din laboratorul inteligent.

Garanție: 5 ani garantat de producător

5. *Denumire produs:* Robot educațional: braț robotic stand-alone sau montat pe o platformă mobilă sau în cadrul unui alt tip de angrenaj

Descriere generală:

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.

Garanție: 5 ani garantat de producător

6. *Denumire produs:* Kituri robotice pentru începători sau avansați

Descriere generală:

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.

Garanție: 5 ani garantat de producător

7. *Denumire produs:* Creion 3D

Descriere generală:





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.
<i>Garanție:</i> 5 ani garantat de producător
<i>8. Denumire produs:</i> Ochelari de realitate virtuală VR/AR
<p><i>Descriere generală:</i></p> <p>Ochelarii trebuie să fie dedicați conținutului educațional. 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 confecționați 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</p>
<i>Garanție:</i> 5 ani garantat de producător
<i>9. Denumire produs:</i> Cameră videoconferință
<p><i>Descriere generală:</i></p> <p>Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou; Codare H.264 Alte funcționalități: pan, tilt, zoom, volume +/-, audio mute, răspuns/închis.</p>
<i>Garanție:</i> 5 ani garantat de producător
<i>10. Denumire produs:</i> Sistem sunet
<p><i>Descriere generală:</i></p> <p>Putere RMS(W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate bluetooth 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.</p>
<i>Garanție:</i> 5 ani garantat de producător
<i>11. Denumire produs:</i> Laptop
<i>Descriere generală:</i>

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”





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: 5 ani garantat de producător

Pentru echipamentele opționale, respectiv cele din lista de produse numerotate de la 12 la 16, vă rugăm să asigurați parametri de funcționare și standarde tehnice compatibile cu cele descrise mai sus pentru echipamentele specifice trunchiului comun.

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. VIITORULUI, nr. 161-163

Telefon: 021.6107068

E-mail: contact@scoalacdavila.ro

Persoană de contact: Șova Aurelia

Se acceptă oferte transmise în original și prin e-mail.

Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat (5%, 9% sau 19%, după cum este aplicabil).

Livrarea se efectuează la adresa din Str. VIITORULUI, nr. 161-163, Sector 2, București, în cel mult 5 zile lucrătoare, de la primirea notei de solicitare a livrării din partea beneficiarului. Nota de solicitare a livrării se va transmite de către beneficiar după efectuarea plății de către UEFISCDI în contul beneficiarului, destinat proiectului cod F-PNRR-SmartLabs-2023-2265.

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 destinarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinarilor 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 Instrucțiunea 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail, până cel târziu la data de 06.08.2024 inclusiv.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu 3 (trei) zile lucratoare 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 (șaizeci) de 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 : Șova Aurelia

Funcție: Director, Manager Proiect

Semnătură

