

Schema de Granturi: Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar
Beneficiar: Liceul Teoretic Oras Pogoanele
Titlul proiectului: "O sansa in plus!"
Contract de finanțare nr. 2323/18.11.2024
Cod proiect: F-PNRAS-2-3-2024-0015

ANUNȚ

Nr. 10 din 01.04.2026

**privind achiziția de Echipamente IT
în cadrul Proiectului PNRAS**

Liceul Teoretic Oras Pogoanele implementează, in calitate de beneficiar, proiectul "O sansa in plus!" ,în cadrul Schemei de Granturi Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri.

Denumire contract: Furnizare Echipamente IT

Data limită depunere oferte: 03.04.2026

Tip anunț: Achiziție directă

Tip contract: Furnizare

Descriere contract:

Furnizare echipamente IT pentru elevii grupului țintă din cadrul PNRAS Liceul Teoretic Oras Pogoanele, proiect "O sansa in plus!".

Descrierea produselor:

Nr. crt.	Denumirea produselor	UM	Cantitate
1	2	3	4
1.	Router Dream Machine	Buc.	1
2.	Puncte de acces wifi	Buc.	8
3.	Laptop 1	Buc.	2
4.	Laptop 2	Buc.	18
5.	Mouse	Buc.	20
6.	Multifunctionala A3	Buc.	2
7.	Multifunctionala A4	Buc.	2
8.	Camera Documente	Buc.	5
9.	Camera foto video	Buc.	1
10.	Sistem de sunet	Buc.	1
11.	Masa interactiva	Buc.	2
12.	Tableta grafica	Buc.	2
13.	Kit lego	Buc.	5
14.	Videoproiector	Buc.	9
15.	Display Interactiv 75"	Buc.	1
	TOTAL	Buc.	79

Valoarea estimată a achiziției este de: 250000 lei fără TVA.

Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexa la prezenta Anunț, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: str. Unirii, Nr. 19, Oras Pogoanele, Judetul Buzau..

Nr telefon: 0766310771

E-mail: liceul_teoretic_pogoanele@yahoo.com

Persoană de contact: Buga Ionut

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

*Prețul total oferat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produselor la următoarea destinație finală: : **Liceul Teoretic Oras Pogoanele.***

Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, (21%).

Livrarea se efectuează în cel mult 60 de 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 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**, înaintea semnării contractului de achiziție. În acest din urmă caz, se va semna, în mod obligatoriu, înaintea semnării contractului de achiziție, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (cel puțin nume, prenume și data nașterii). 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 03..04.2026

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 dresa menționată mai sus sau prin e-mail a solicitărilor de clarificări.

Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de 30 zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

**Director,
Grigore Petrica Aurelian**

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de produse

Denumirea achiziției: Echipamente IT

Specificații tehnice solicitate:

1. Router Dream Machine
Descriere generală: Procesor: min. quad-core, frecvență ≥ 1.7 GHz Memorie RAM: min. 4 GB DDR4 Stocare internă: min. 16 GB Porturi LAN: min. 8 $\times$ RJ45 Gigabit Porturi WAN: min. 1 $\times$ WAN Gigabit Porturi suplimentare: min. 2 $\times$ SFP+ (10G) Funcții: gateway securizat, suport 802.1X (RADIUS), management L2 Montare: rack 1U Alimentare: 100–240 V AC Consum: max. 40 W
Garantie: 24 luni
Cantitate necesara : 1 buc
2. Puncte de acces wifi
Descriere generală: Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), dual-band (2.4 GHz + 5 GHz) Throughput total: min. 5.3 Gbps Clienți simultani: min. 300 Porturi: min. 1 $\times$ RJ-45 Gigabit Funcții: MU-MIMO, VLAN, QoS Securitate: WPA, WPA2, WPA3, suport Enterprise Alimentare: PoE+ (802.3at), consum max. 15 W Montaj: perete sau tavan Protecție: IP54 (rezistent la praf și stropire)
Garantie: 24 luni
Cantitate necesara : 8 buc
3. Denumire produs: Laptop 1
Descriere generală: Display: 16", rezoluție minimum FHD+ (1920 $\times$ 1200), anti-glare, luminozitate minimum 300 nits Procesor: Intel Core Ultra 7 sau echivalent, minimum 12 nuclee, frecvență turbo minimum 5.0 GHz Grafică: integrată Intel sau echivalent Memorie RAM: minimum 16 GB DDR5 Stocare: SSD minimum 512 GB NVMe Conectivitate: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, LAN Gigabit (RJ-45) Porturi: minimum 2 $\times$ USB-A, 1 $\times$ USB-C (DisplayPort + Power Delivery), 1 $\times$ Thunderbolt 4, HDMI Cameră web: FHD + IR Tastatură: iluminată, layout internațional, cu bloc numeric Sistem de operare: Windows 11 Pro sau echivalent
Garantie: 24 luni

Cantitate necesara: 2 buc

4. Denumire produs: Laptop 2

Descriere generală:

Display: 15.6" FHD (1920 × 1080), IPS, anti-glare, luminozitate minimum 300 nits

Procesor: Intel Core i5 sau echivalent, minimum 8 nuclee

Memorie RAM: minimum 16 GB DDR5

Stocare: SSD minimum 512 GB

Conectivitate: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, LAN Gigabit (RJ-45)

Porturi: minimum 2 × USB-A, 1 × USB-C (DisplayPort + Power Delivery), HDMI, Cameră web:

HD cu obturator de confidențialitate

Sistem de operare: Windows 11 Pro Education sau echivalent

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 18 buc

5.Denumire produs: Mouse

Descriere generală:

Tip: mouse wireless 2.4 GHz

Rezoluție senzor: minimum 1000 DPI

Tehnologie: optic

Conectivitate: receptor USB nano inclus

Compatibilitate: Windows, MacOS, Linux sau echivalent

Garantie: 12 luni

Cantitate necesara : 20 buc

6.Denumire produs: Multifunctionala A3

Descriere generală:

Tip echipament: multifuncțional laser color

Format maxim: A3, suport hârtie A6–A3 și formate personalizate

Viteză imprimare/copiere: minimum 25 ppm A4 și 12 ppm A3

Rezoluție imprimare: minimum 1800 × 600 dpi (echivalent)

Alimentare hârtie: minimum 2 tăvi × 500 coli,

ADF: capacitate minimum 100 coli, formate A5–A3

Memorie: minimum 6 GB RAM și SSD minimum 256 GB

Conectivitate: Ethernet 10/100/1000, USB, suport protocoale TCP/IP, SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S)

Compatibilitate: Windows, MacOS, Linux

Garantie: 12 luni

Cantitate necesara : 2 buc

7. Denumire produs: Multifunctionala A4

Descriere generală:

Tip echipament: multifuncțional inkjet color cu sistem CISS (printare, copiere, scanare, fax)

Format maxim: A4

Viteză imprimare: minimum 32 ppm alb-negru și 22 ppm color

Scaner: tip CIS, rezoluție optică minimum 1200 × 2400 dpi

ADF: alimentator automat documente inclus

Fax: memorie minimum 500 pagini

Conectivitate: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi

Consumabile: sistem CISS cu 4 culori (CMYK)

Garantie: 12 luni

Cantitate necesara : 2 buc

8.Denumire produs: camera Documente

Descriere generală:

Format maxim scanare: A3 (420 × 297 mm)

Senzor: CMOS, rezoluție minimă 21 MP

Viteză scanare: sub 1 secundă/pagină A3 în modul color

Iluminare: minimum 4 LED-uri integrate

Rezoluție video: minimum Full HD (1920 × 1080)

Rezoluție de ieșire: minimum 300 DPI

Funcții: OCR, captură foto și video, recunoaștere text

Conectivitate: USB-A 2.0 și USB-B 2.0

Formate fișiere: JPG, PDF (image/searchable/text), Word, TXT, Excel, EPUB, MP3, WAV

Accesorii obligatorii: cablu USB, pad de scanare, ghid utilizare, buton acțiune

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 5 buc

9.Denumire produs: Camera Foto Video

Descriere generală:

Tip: cameră foto DSLR, kit cu obiectiv

Rezoluție senzor: minimum 24 MP

Tip senzor: CMOS cu tehnologie Dual Pixel sau echivalent

Obiectiv inclus: gamă focală 18–55 mm sau echivalent

Procesor imagine: nivel DIGIC 8 sau echivalent

SO: interval minimum 100–25600 (auto)

Filmare: 4K minimum 25 fps și Full HD minimum 50 fps

Ecran: LCD rabatabil, diagonală minimum 3"

Conectivitate: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI mini

Suport stocare: carduri SD / SDHC / SDXC

Acumulator: Li-ion reîncărcabil

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 1 buc

10. Denumire produs: Sistem de sunet

Descriere generală:

Compoziția sistem: minimum 2 boxe active, mixer audio, 2 microfoane wireless, stativ pentru boxe și cabluri de conexiune incluse

Boxe active: difuzor minimum 12", putere totală minimum 1400 W, răspuns în frecvență aproximativ 47 Hz – 23 kHz, nivel presiune sonoră minimum 128 dB

Stativ pentru boxe: pentru podea, cu geantă de transport

Mixer audio: minimum 12 canale, intrări microfon și linie

Microfoane wireless: minimum 2 bucăți, sistem UHF, capsule dinamice unidirecționale

Frecvență răspuns microfon: aproximativ 30 Hz – 20 kHz

Ieșiri audio: balansate XLR și jack 6.3 mm

Autonomie microfoane: minimum 8 ore

Accesorii microfon: cablu jack 6.3 mm, adaptor alimentare, baterii, inele anti-rotire

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 1 buc

11.Denumire produs: Masa interactiva

Descriere generală:

Tip echipament: masă interactivă cu ecran tactil

Dimensiune display: minimum 43"

Rezoluție: 4K UHD (3840 × 2160)

Tehnologie touch: capacitivă, minimum 20 puncte de atingere

Luminozitate: minimum 350 cd/m²

Contrast: minimum 1500:1

Unghi de vizualizare: minimum 178° / 178°

Sistem de operare: Android 14 sau echivalent

Procesor: minimum 8 nuclee

Memorie RAM: minimum 4 GB

Stocare internă: minimum 32 GB
Difuzoare: minimum 2 × 15 W integrate
Conectivitate: minimum 3 × USB-A, 1 × USB-C, 1 × HDMI in, 1 × RJ45, 1 × USB Touch
Funcții: suport rotație ecran în 4 direcții, mod ECO
Construcție: carcasă metalică, sticlă securizată pentru protecția ecranului
Sistem răcire: ventilator integrat
Consum energie: maximum 170 W în funcționare
Utilizare: prezentări interactive, educație, showroom-uri, expoziții

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 2 buc

12.Denumire produs: Tableta Grafica

Descriere generală:
Tip echipament: tabletă grafică cu pen/stylus
Suprafață de lucru: minimum 10 × 6 inch
Rezoluție: minimum 5080 LPI
Nivel presiune stylus: minimum 8192 niveluri
Rată raportare: minimum 250 RPS
Înălțime citire: minimum 10 mm
Conectivitate: USB Type-C, suport adaptor OTG
Tastatură: minimum 4 taste rapide și touch pad cu gesturi
Stylus: fără baterie
Compatibilitate: Windows 7 sau mai nou, MacOS 10.12 sau mai nou
Dimensiuni: aproximativ 332 × 212 × 9 mm

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 2 buc

13.Denumire produs: Kit lego

Descriere generală:
Tip produs: kit educațional robotică pentru învățare STEAM
Destinat: elevi nivel gimnazial (aproximativ clasele VI–VIII)
Conținut: elemente de construcție modulare, unitate programabilă, senzori și motoare
Programare: limbaj vizual de tip drag-and-drop bazat pe Scratch, cu suport pentru programare text (Python)
Funcționalități: construcție și programare roboți, experimente STEAM, rezolvare de probleme și proiecte interactive
Lecții incluse: planuri de lecții și activități educaționale aliniate standardelor educaționale internaționale (NGSS, ISTE, CSTA sau echivalent)
Activități: minimum 5 unități de învățare cu proiecte practice și experimente
Competențe dezvoltate: gândire critică, rezolvare de probleme, programare, design ingineresc
Compatibilitate: utilizare cu platforme software educaționale dedicate pentru programare și control robotic
Utilizare: educație STEM/STEAM, competiții de robotică educațională

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 5 buc

14.Denumire produs: Videoproiector

Descriere generală:
Tehnologie proiecție: 3LCD sau echivalent
Rezoluție nativă: minimum 1920 × 1080 (Full HD)
Luminozitate: minimum 4100 lumeni
Contrast: minimum 16.000:1
Format imagine: 16:9

Sursă lumină: lampă cu durată de viață minimum 5.500 ore (normal) și 12.000 ore (eco)
Nivel zgomot: maximum 37 dB (mod normal) și 28 dB (mod economic)
Zoom optic: minimum 1.6x
Raport distanță proiecție: aproximativ 1.30 – 2.09
Conectivitate: HDMI (minimum 2), USB, LAN RJ45, Wi-Fi, Miracast, Apple AirPlay sau echivalent
Funcții: screen mirroring, control prin rețea, proiecție fără PC
Difuzor audio integrat
Accesorii: telecomandă cu baterii, cablu alimentare, ghid instalare

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 9 buc

15.Denumire produs: Display Interactiv 75'

Descriere generală:
Diagonală: minimum 75", rezoluție 4K UHD (3840 × 2160), rată refresh minimum 60 Hz
Luminozitate: minimum 400 cd/m²; contrast minimum 1200:1; unghi vizualizare 178°/178°
Timp răspuns: maximum 8 ms;
Touch: tehnologie IR, minimum 40 puncte de atingere, minimum 2 stylus pasive incluse; latență atingere maximum 10 ms
Audio: difuzoare integrate minimum 2 × 15 W
Conectivitate: minimum 3 × HDMI, USB-C cu încărcare minimum 65 W, minimum 5 × USB, audio in/out, RJ45, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI out
Control și rețea: RS232C, LAN RJ45, suport management prin rețea
Sistem de operare: Android sau echivalent, versiune actuală sau cel mult o versiune în urmă
Hardware integrat:
Procesor minimum 4 nuclee, minimum 8 GB RAM, minimum 64 GB stocare
Funcții software: whiteboard cu minimum 20 puncte scriere simultană, browser integrat, partajare ecran wireless, capturi de ecran și adnotare, Picture-in-Picture
Aplicații educaționale: integrare platforme educaționale, instrumente matematice, recunoaștere scriere de mână, posibilitate salvare/import/export fișiere
Conectare utilizatori: suport conectare simultană minimum 9 dispozitive; autentificare cu cont Google/Microsoft sau cod QR
Securitate: suport 802.1X (WPA2 Enterprise), blocare ecran cu PIN
Protecție ecran: sticlă securizată, tehnologie Flicker-Free și filtrare lumină albastră
Montaj: compatibil VESA 800 × 400, instalare pe perete sau pe stand
Accesorii: cablu alimentare, cablu HDMI, cablu USB, telecomandă, minimum 2 stylus, manual utilizare
Consum energie: aproximativ 170 W în funcționare

Garantie: 24 luni

Cantitate necesara : 1 buc

Director,
Grigore Petrica Aurelian

(Signature)

