

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

Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC "PANAIT ISTRATI"

Titlul proiectului: „SMART LAB ISTRATI - SCIENCE EXPLORERS"

Contract de finanțare Nr. 600Smart/2023

## CERERE DE OFERTA

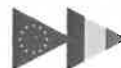
nr. 4090 din data 07.10.2024

Achiziția de "Furnizarea de echipamente tehnologice"  
(incl. elemente de rețelistică conectare)

LICEUL TEHNOLOGIC "PANAIT ISTRATI" implementează, în calitate de beneficiar, proiectul „SMART LAB ISTRATI - SCIENCE EXPLORERS", 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.	Denumirea produselor (2)	Unitate de masura (UM)	Cant. (3)
1	Display interactiv (tablă interactivă)	buc	1
2	Suport pentru display interactiv	buc	1
3	Imprimanta 3D monocroma	buc	1
4	Scanner 3D fix	buc	1
5	Robot educaționale: braț robotic stand-alone sau montat pe o platforma mobila sau in cadrul unui alt tip de angrenaj	buc	1
6	Kituri robotice pentru incepatori sau avansati	buc	1
7	Creion 3D	buc	6
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR	buc	8
9	Camera de videoconferinta	buc	1
10	Sistem sunet	buc	1
11	Sistem All-in-One	buc	6
12	Cameră de documente	buc	1
13	Statie de incarcare inteligenta	buc	1



14	Router wireless	buc	1
15	Kit-robotica - Micro:Bit	buc	6
16	Telecomanda pentru Micro:Bit	buc	6
17	Ochelari realitate augmentata (AR)	buc	1
18	Robot Patruped cu Viziune AI	buc	1
19	Kit robotica - mBot	buc	2
20	Kit robotica - Lego Spike	buc	1
21	Robot umanoid cu Arduino	buc	1
22	Robot sumo	buc	6
23	Robot Programabil	buc	6
24	Traseu Follow the line	buc	1
25	Ring sumo	buc	1
26	Drona pentru fotogrametrie si controller	buc	1
27	Robot Colaborativ cu 6 Axe	buc	1
28	Braț Robotic Educațional 3 în 1	buc	1
29	Router wireless + Servicii de instalare și conectare	buc	1

Dispozitivele să fie înrolate și administrate, respectiv să permită rularea aplicațiilor disponibile instituțional din cadrul pachetului gratuit de licențe precum Clasa Viitorului (Google Work Space for Education și Microsoft Office 365 A1 etc.), activitate pe numele de domeniu aflat în proprietatea instituției educaționale.

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

<b>1. Denumire produs: Display interactiv (tablă interactivă)</b>
<b>Descriere generală: Display interactiv</b>
<b>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</b>
Diagonală: 65 inch minim; Rezoluție minimă: 4K, UHD; Unghi de vizibilitate minim: 178 grade orizontal / 178 grade vertical; Tehnologie anti reflexie; Luminositate: minim 400 cd/m <sup>2</sup> ; Contrast nativ: 1200:1; Ajustare automată luminositate în funcție de lumina ambientală; Touchscreen: minim 40 de puncte de atingere simultane (multitouch); Sticlă securizată durificată anti-reflex 2.7 mm (MOHS 8); Acuratețe: 1 mm; Timp de răspuns minim la atingere: 5ms; Număr culori: 1,07 miliarde (10 bit); Procesor: Minim octa core; Frecvența minimă: 2.8Ghz; Memorie RAM: minim 8GB DDR 4; Capacitate de stocare inclusă: minim 64GB; Stylus:4 stylus incluse, fiecare stylus sa aiba 2 capete cu funcții diferite prin care sa se poata realiza lucrul simultan pe ecran, cu recunoaștere tactilă la cinci niveluri; Boxe integrate cu putere totală minima 60W; Conectivitate: Cablu: USB-C, USB-A, HDMI 2.0, LAN (RJ45) 1000Mb/s, jack 3,5mm audio ieșire. Prin conectare la USB-C sa fie suficient un singur cablu pentru alimentare, transmitere imagine și sunet,



precum și integrare dispozitive periferice. Wi-Fi: minim Wi-Fi 6 (802.11ax); Slot OPS: slot integrat care sa permita introducerea unui computer opțional Windows OPS. Compatibilitate suport montare: VESA: 600 x 400; Consum: Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate. Librărie de conținut didactic pentru materiile din trunchiul comun (animații 3D, videoclipuri, imagini, sunete etc.) pentru lucrul în comun la clasă cu până la 40 de elevi simultan, abonament pe 3 ani inclusă în preț și fabricată de același producător cu display-ul. Instrumente AR pentru geometrie: Riglă, triunghi raportor, disponibile în format fizic, care se pot integra 100% cu soft-ul display-ului interactiv, să fie recunoscute automat, și să permită realizarea de desene precise pe ecranul interactiv. Timp de operare maxim: 18 ore/zi; Furnizorul trebuie să demonstreze că poate livra cursuri acreditate de formare pentru utilizarea dispozitivelor tablă inteligentă.

Program MDM 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): 4 stylus, cablu alimentare, telecomandă

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:

Stand mobil cu raft, reglabil pe înălțime, compatibil cu display-ul de 65 inch oferat;

Material: Oțel

Reglare înălțime

Management cabluri

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: 2 ani

3. Denumire produs: Imprimanta 3D monocroma

Descriere generală: Imprimanta 3D

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

Extrudere: 1;

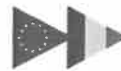
Diametru duză extruder: 0,4 mm;

Temperatura maximă extruder: 300°C;

Viteză de printare: 30—100 mm/s;



<p>Accelerația maximă: 20000 mm/s<sup>2</sup> Materiale suportate: PLA/PETG la 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 200*200*200 mm; Grosime strat de printare: maximum 0,4 mm; Format fișiere acceptate: STL/ OBJ WIFI wireless Ethernet Interfață stick USB Oprire automată Securitate: sa selivreze cu incintă de lucru închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă; Software: sa se livreze împreună cu software necesar pentru tipărirea aditivă a obiectelor. Accesorii: 2 role de filament incluse. Accesorii (dacă este cazul) Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)</p>
Garanție: 2 ani
4. Denumire produs: Scanner 3D fix
Descriere generală: Scanner 3D
<p>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) &lt; 8 secunde Distanța între puncte (mm): minim 0,17- 0,2 Mod de aliniere: trăsături obiect / manual Scanare textură: da; Scanare rapidă: da; Volum scanare (mm): minimum 25 x 15 cm; Distanța de scanare (mm): minim 290 - 480; Suprafața pentru o singură imagine (mm) minimum 250 x 180 mm Rezoluție cameră (Mpx) 1,3 Mpx Sursă de lumină: Laser cu lumina rosie Formate de fișiere suportate: OBJ, STL;PLY,XYZ, DAE, GLTF Tip masă scanare: 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. Accesorii (dacă este cazul) Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)</p>
Garanție: 2 ani



<p>5. Denumire produs: Robot educaționale: braț robotic stand-alone sau montat pe o platforma mobila sau in cadrul unui alt tip de angrenaj</p>
<p>Descriere generală: Robot educational</p>
<p>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</p> <p>Tip braț robot: modular</p> <p>Încărcare: baterie litiu 1300mAh și/sau conectat la sursă de curent;</p> <p>Module:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 modul de legatura;</li><li>1 modul hub de comunicare;</li><li>1 modul cu 4 îmbinări;</li><li>1 modul conector;</li><li>1 braț robotic cu gripper;</li><li>1 modul cu camera.</li></ul> <p>Funcții:</p> <p>Sine pentru deplasare;</p> <p>Grade de rotație: 360.</p> <p>Material: plastic sau metal;</p> <p>Condiție de programare: să dispună de interfață pentru programare cu RoboScratch, Blockly, C++, C#, JavaScript, Python și soft propriu de programare.</p> <p>Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări.</p> <p>Software: se va livra împreună cu software necesar pentru programare și minimum 10 lecții.</p> <p>Accesorii (dacă este cazul)</p> <p>Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)</p>
<p>Garanție: 2 ani</p>
<p>6. Denumire produs: Kituri robotice pentru incepatori sau avansati</p>
<p>Descriere generală: Kituri robotice</p>
<p>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</p> <p>Set complet de robotică care poate fi folosit cu elevi din ciclul liceal și gimanzial atât de începători cât și de avansați. Setul va include 22 kit-uri de robotică creativă și verde, 2 x robot de tip line-follower/labirint și 1 x robodrom. Ambele tipuri de roboți vor avea configurații versatile din care se pot obține atat proiecte pentru incepatori cat și pentru avansați. Proiectele posibile vor viza reducerea amprente de carbon, reducerea consumului de apa (sisteme aeroponice), automatizarea ingrijirii plantelor (hidroponica), lucrul cu diode, lucrul cu senzori, urmarirea liniei si iesirea din labirint.</p> <p>Kit-ul va permite lucrul cu 24 elevi. Componentele se vor livra în cutii individuale. Setul va conține plăcuțe programabile, de tip micro-controller, tensiune de operare: 5V;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>pini intrare/ieșire digitali;</li><li>pini analogici de intrare;</li><li>memorie flash.</li></ul> <p>Suplimentar pentru plăcuțele programabile din kit-urile destinate roboticii creative și verzi: microcontroller cu 8 biti, 32 pini, clock failure detection mechanism, peripheral touch</p>



controller, iar comparatorul analog (output) va fi disponibil pe un pin.

Se va livra împreună cu cabluri compatibile plăcuțelor programabile. Firele vor suporta semnale digitale sau analogice de tip tata-tata, mama-mama și

tata-mama. Firele vor avea diferite lungimi și culori.

Fiecare kit de robotică creativă și verde va conține: o placă programabilă, un mini panou solar, senzor calitate aer, 2 senzori de temperatură și umiditate, 1 senzor ultrasonic, 2 module releu, 1 senzor de umiditate sol, o pompă de apă submersibilă, 1 ecran LCD cu butoane, 1 motor 3-6V, 1 motor stepper, un buzzer, 2 fotodiode, 500 de leduri de diferite culori cu rezistori, 1 senzor infraroșu de obstacole, 1 senzor de vibrații și mini bread-board.

Toate piesele vor fi compatibile cu placa programabilă din kit și vor fi compatibile cu realizarea de aplicații educaționale de tip STEM (Science, Technology, Engineering and Maths). Piesele kit-ului se vor combina cu elemente printate 3D. Fiecare kit de tip line-follower / labirint va include o placă programabilă, modul shield, 2 motoare, 2 roți, un șasiu, un senzor ultrasonic, un ecran, 2 fotodiode, carcasă baterii și diverse cabluri, șuruburi,

piulițe și piloni. Robodromul va reprezenta un traseu tipărit pe material rezistent (PVC) în grosime de 5mm și va fi utilizat la aplicațiile de tip line-follower și labirint. Kitul robotic va fi livrat împreună cu o platforma software dedicată, pe care vor fi stocate lecțiile aferente setului robotic. Platforma va avea o interfață modernă cu capacități de inteligență artificială în limba română

funcții de tip TTS (text-to-speech) în limba română. Platforma va suporta un asistent virtual de învățare, baze de cunoștințe, gestionarea comunităților de elevi, teste cu precorectare automată, rapoarte și integrări cu Resurse Educaționale Deschise (RED).

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: 1.75 mm; Minimum 2 trepte de viteză; Alimentare prin conexiune USB; Securitate: oprire automată după un anumit timp de inactivitate.

Accesorii (dacă este cazul): minim 2 filamente consumabile

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: minim 2 ani

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

Descriere generală: Ochelari de realitate virtuală

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



Ochelarii trebuie să fie dedicați sistemului educațional, nu vor permite încercarea și rularea de jocuri video. 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: 4 GB; Memorie de stocare: minimum 64 GB; Ecran LCD de 5,5 inchi, rezoluție 2560 x 1440, la 70 Hz, rata de reimprospatare; Cameră frontală; Conectivitate: Bluetooth, Wi Fi; Ochelarii se vor livra cu licența de conținut educațional. Conținutul educațional va acoperi minim 14 discipline din programa școlară. Licența de utilizare a conținutului educațional va fi valabilă pentru minim 3 ani.

Accesorii (dacă este cazul)

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)

Garanție: minim 2 ani

#### 9. Denumire produs: Camera de videoconferință

Descriere generală: Camera de videoconferință

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.

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 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 RMS(W): 100;

Amplificare: integrată;

Răspuns în frecvență: 55Hz - 20KHz

Control la distanță: Da

Conectivitate Bluetooth: minimum 5.0;

HDMI: Da, Tip ARC (CEC);

Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA;

Consum de energie: maximum 70W;

Accesorii incluse:

1x Cablu de alimentare AC;

1x Cablu audio Jack 3.5mm / Jack 3.5mm;

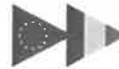
1x Manual de utilizare;

1x Telecomandă.

Accesorii (dacă este cazul): -

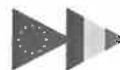
Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 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: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 12.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net.; Display: FHD, minim 24", 1.920 x 1.080 pixeli, Anti-Glare; Webcam: integrat, rezoluție 1.280 x 720 pixeli; Microfon: integrat; Memorie RAM: minimum 16 GB, DDR4; Stocare: SSD 512 GB; Sunet: boxe încorporate; Porturi: HDMI, RJ-45, USB 2.0, USB 3.0; Conectivitate: wireless 802.11 ac, LAN 10/100/1.000, Minim 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. Soluție de securitate: de tip antivirus cu protecție anti-ransomware.
Accesorii (dacă este cazul) Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)
Garanție: minim 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: Aplatizare automată; OCR, scanare duplex; Rezoluție (dpi): 4208 x 3156 (13MP); Dimensiune scanare minimă A3; Format salvare imagine: JPG, TIFF, BMP, PNG; Format salvare video: AVI, MPEG, FLV, WMV; Corectarea înclinării; Înregistrare video; Compresie Video: MJPG, YUY2. Accesorii (dacă este cazul): - Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -
Garanție: minim 2 ani
13. Denumire produs: Stație de încărcare inteligentă
Descriere generală: Stație de încărcare





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

Cărucior încărcare, stocare și transport pentru 36 de dispozitive cu diagonala de până la 15,6"

Statie de încărcare inteligenta a pana la 36 dispozitive (chromebook-uri sau laptop-uri) cu o diagonală pana la maxim 15.6", Tip incarcare: secventiala cu protectie supratensiune, Securitate: inchidere cu cheie, Caracteristici: organizator de cabluri incorporat, sertare pentru dispozitive detasabile, compartiment pentru chei, manere si roti pentru transport facil, sistem de racire incorporat, blocator roti, indicatoare luminoase pentru status incarcare.

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

14. Denumire produs: Router wireless

Descriere generală: Router wifi

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

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.

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

15. Denumire produs: Kit-robotica - Micro:Bit

Descriere generală: Kit-robotica

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

Kit-ul trebuie sa includa: 20 Micro:bit, 1 mana robotică compatibilă, 3 kit-uri extensie

Micro:Bit, accesorii: 2 stalpi de iluminat, 2 bariere, 2 semafoare, 2 kit-uri pentru masinute

Placa de dezvoltare BBC MICRO:BIT GO MB158:

Microcontroller ARM M0 pe 32 de biți, echipat cu Bluetooth.

Matrice de LED-uri 5 x 5.

Magnetometru și accelerometru.

IDE prietenos, ușor de folosit de către copii pentru programare.

Mini Buggy:

Robot cu două roți, miscate de 2 servomotoare cu rotație continuă.

Sa poata fi programat să se deplaseze autonom sau să fie controlat de la distanță.

Controlabil folosind un alt Micro:Bit sau prin modulul radio al acestuia.

5 lumini RGB pentru semnalizare și alte efecte luminoase.

Design ce permite introducerea unui pix sau a unui marker pentru programare.



**Semafor:**

Accesoriu ce simulează un semafor stradal.

Permite codarea luminilor fără a fi necesară lipirea firelor.

Sa poata comunica cu alte accesorii Micro:Bit folosind modulul radio.

**Stâlpul stradal:**

Accesoriu ce simulează un stâlp stradal.

Sa se conecteze prin intermediul suruburilor.

Dotat cu un fototranzistor pentru a reacționa la schimbările de nivel ale luminii.

**Mana robotică:**

Sa permita mișcarea degetelor cu ajutorul Micro:Bit.

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

**16. Denumire produs: Telecomandă pentru Micro:Bit**

Descriere generală: Telecomandă pentru Micro:Bit

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

Telecomanda sa integreze o gamă largă de senzori și module electronice, cum ar fi butoane, joystick-uri, modul tactil, senzor de sunet, LED, buzzer, lumini RGB etc facilitând controlul și interacțiunea cu mediul digital.

Sa poata extinde și alte module electronice, inclusiv senzori ultrasonici, senzori de culoare, butoane, servo-uri și multe altele, oferind posibilități nelimitate de explorare și dezvoltare.

Versatilitate în programare: Sa fie compatibilă cu platforma Micro:Bit

Greutate: maxim 62 g

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

**17. Denumire produs: Ochelari realitate augumentata (AR)**

Descriere generală: Ochelari realitate augumentata (AR)

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

Design ergonomic: Da;

Suport pentru nas Zero-Pressure: Da;

Brațe ultra-moi: Da;

Raport de greutate îmbunătățit: 1:1;

Sistem audio: Sistem de sunet de a doua generație cu audio mai bogat și mai captivant;

Audio direcțional: Reduce disiparea sunetului;

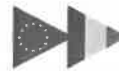
Microfoane: Două microfoane;

Greutate totală: maximum 85 g;

Panou: Panou Micro-OLED 0.55;

Luminozitate: minimum 400 nits;

Câmp vizual (FOV): 46 grade;



PPD (Pixeli pe grad): 49;  
Rată de reîmprospătare: minimum 100Hz.  
Accesorii (dacă este cazul): -  
Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: 2 ani

18. Denumire produs: Robot Patruped cu Viziune AI

Descriere generală: Robot Patruped cu Viziune AI

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

Platformă de Calcul:

Raspberry Pi CM4 4GB

Sistem de operare: ROS (Robot Operating System)

Mecanism și Mișcare:

Picioare echipate cu mecanism de legătură pentru creșterea vitezei unghiulare și extinderea gamei de rotație.

Mișcare independentă a diferitelor părți ale piciorului pentru o eficiență sporită.

Servomotoare:

8 servomotoare fără miez din oțel inoxidabil

Performanțe de înaltă precizie și viteză de rotație rapidă

Cuplu puternic de 8KG.cm

Senzori și Capabilități de Control:

Senzor IMU pentru detectarea posturii în timp real și capabilități de autoechilibrare

Control prin aplicație duală (Android și iOS) pentru control la distanță și vizualizarea imaginilor capturate de robot

Programabilitate:

Programare în limbajul Python

Cod sursă deschisă cu adnotări detaliate pentru facilitarea studiului și personalizării

Specificații Fizice:

Material: Aliaj de aluminiu

Capacități de Viziune:

Rezoluție cameră: 480P

Alimentare:

Baterie Lipo 7.4V 2200mAh

Braț Robot (DOF):

8 grade de libertate (8DOF)

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

19. Denumire produs: Kit robotica - mBot

Descriere generală: Kit robotica - mBot

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

Kit robotic cu software și programare: mBlock pentru Mac, Windows, iPad mBlockly,



<p>Arduino IDE. Microcontroller Alimentare: baterie litiu de 3,7 V cu încărcător de bord sau 4 x 1,5V baterii AA (neincluse). Comunicare wireless: Bluetooth; Dimensiuni: minim 17 x 13 x 9 cm; Accesorii (dacă este cazul): - Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -</p>
<p>Garanție: minim 2 ani</p>
<p>20. Denumire produs: Kit robotica - Lego Spike</p>
<p>Descriere generală: Kit robotica - Lego Spike</p>
<p>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Kitul trebuie să includă motoare și senzori extrem de preciși pentru construirea și programarea roboților distractivi și a altor modele interactive; Să dispune de elemente LEGO colorate ce vor permite elevilor să-și folosească imaginația în procesul de construcție. Kitul să includă cutie de depozitare și două tăvi de sortare. Interfață de codare: Drag-and-drop, bazată pe limbajul de programare Scratch, ușor de folosit. Sisteme de operare compatibile: iOS; Chrome; Windows 10, 11; Mac; Android; Hub-ul programabil include: Panou de lumini 5x5; 6 intrări/ieșiri; Giroscop pe 6 axe; Difuzor; Conectivitate prin Bluetooth; Baterie reîncărcabilă. Accesorii (dacă este cazul): - Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -</p>
<p>Garanție: minim 2 ani</p>
<p>21. Denumire produs: Robot umanoid cu Arduino</p>
<p>Descriere generală: Robot umanoid cu Arduino</p>
<p>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Capacitatea de a se ridica automat după detectarea căderii; Va fi echipat cu o baterie litiu de înaltă tensiune de 11,1 V și 2000 mAh; Durata de funcționare aproximativă: minimum 90 de minute;</p>



Alimentare: Baterie litiu 11.1V 2000mAh 10C.

DOF:

Cap: 1DOF

Umeri: 2DOF

Mana: 2 DOF la fiecare mana

Picioare: 4 DOF la fiecare picior

Glezna: 1 DOF la fiecare picior

Hardware: Arduino

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

22. Denumire produs: Robot sumo

Descriere generală: Robot sumo

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

Kit-ul va fi format din:

Board Genesis V.2;

Senzori MR45 x3;

Senzori QTR1A x2;

Motoare DC 300 Rpm Micro Gearhead x 2;

Roți SLT20 x2;

Baterie LiPO (11,1V 3S 300Mah);

Șasiu Rem Mini Sumo;

Cabluri:

M3x6mm Șuruburi x4;

M3x25mm Șuruburi x2;

M3x15mm Șuruburi x6;

M3x10mm Distanță x2;

Dimensiunile 9.9 x 9 x 4,5 cm.

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

23. Denumire produs: Robot Programabil

Descriere generală: Robot Programabil

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

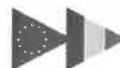
Robot educațional destinat copiilor și adolescenților pentru învățarea gândirii computaționale și a programării.

Adaptat pentru vârstele între 4 și 16 ani, cu moduri de programare variate în funcție de nivelul de dificultate și vârstă.

Funcții și Caracteristici:

Reacție la Mediul Înconjurător:

Poate reacționa la sunete și lumină.



<p>Capacitate de a urmări linii și de a detecta obstacole.</p> <p>Comunicare și Interacțiune: Posibilitatea de a comunica între doi sau mai mulți roboți Edison V2.0.</p> <p>Comportamente Autonome: LED-uri RGB pentru afișare vizuală. Emitere de sunete.</p> <p>Sa poata adopta comportamente autonome, cum ar fi evitarea obstacolelor sau urmărirea unei surse de lumină.</p> <p>Sa contina moduri de programare, adaptate varstei.</p> <p>4+ ani: Utilizare cu ajutorul unui adult pentru citirea codurilor de bare și accesarea programelor predefinite (ex.: virare la sunet de palmă, evitarea obstacolelor, urmărirea luminii).</p> <p>7-10 ani: Programare platforma ce contine:blocuri drag-and-drop intuitive.</p> <p>9-13 ani: Programare bazata pe platforma ce contine: blocuri complexe, variabile, liste.</p> <p>13+ ani: Programare bazata pe Python (programare cu linii de cod, explorare avansată a programării și roboticii).</p> <p>Încărcare Program: Programul se încarcă pe robot de pe calculator printr-o mufă jack inclusă în pachet.</p> <p>Specificații Tehnice: Procesor: Freescale 8-bit MC9S08PA16VLC sau echivalent Alimentare: 4 x AAA (UM 4) baterii Alkaline sau Ni-MH Senzori: 2 senzori infraroșii Fototranzistor Traductor piezoelectric Modul receptor IR Sistem de Mișcare: Două roți diferențiale Accesorii (dacă este cazul): - Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -</p>
<p>Garanție: minim 2 ani</p>
<p>24. Denumire produs: Traseu Follow the line</p>
<p>Descriere generală: Traseu Follow the line</p>
<p>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Traseu follow the line pentru roboți compus din: 1. O cale lungă dreaptă - aceasta va permite să se vadă stabilitatea sistemului de control; 2. Câțeva curbe lente largi - acest lucru va demonstra capacitatea sistemului de control de a gestiona o perturbare; 3. Câțeva viraje bruște - acest lucru testează gestionarea erorilor programelor dvs.</p> <p>Accesorii (dacă este cazul): - Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -</p>
<p>Garanție: minim 2 ani</p>
<p>25. Denumire produs: Ring sumo</p>



Descriere generală: Ring sumo

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

Placă rigidă cu diametrul de 77cm, acoperita cu înveliș FOREX de 10mm.

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

26. Denumire produs: Drona pentru fotogrametrie si controller

Descriere generală: Drona pentru fotogrametrie si controller

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

Dronă portabilă și ușor de manevrat, ideală pentru utilizare în liceele agricole, silvice și pentru studiul mediului.

Proiectată pentru a realiza fotogrametrie și alte aplicații de cartografiere și monitorizare.

Performanțe de Zbor:

Distanță maximă de zbor: Peste 4000 m

Altitudine maximă de zbor: 4000 m

Viteză maximă orizontală: 16 m/s

Viteză maximă de urcare: 5 m/s

Viteză maximă de aterizare: 3.5 m/s

Unghi maxim de înclinare: 40°

Rezistență maximă la vânt: 10.7 m/s (Nivel 5)

Sisteme de Control și Navigație:

Număr de elice: 4

GPS integrat pentru stabilitate și precizie în zbor

Senzori de coliziune pentru evitarea obstacolelor

Raza de acțiune a senzorilor de coliziune: 0.5-10 m

Mediu de operare:

Operare în câmp deschis, cu suprafețe reflectorizante difuze care au un model clar și o reflectivitate mai mare de 20% (ex: pereți, copaci, oameni)

Iluminare adecvată (lux > 15, condiții normale de iluminare interioară)

Accesorii (dacă este cazul): -

Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -

Garanție: minim 2 ani

27. Denumire produs: Robot Colaborativ cu 6 Axe

Descriere generală: Brat robotic educational

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

Robot colaborativ cu 6 axe, conceput pentru a oferi o gamă largă de funcționalități și opțiuni de programare, adecvat pentru utilizatori de toate nivelele de competență.

Poate fi integrat în diverse medii de lucru, datorită suportului multiplatformă.

Funcționalități de Programare:

Limbaje de programare suportate: Python, C++, Arduino, C#, JavaScript și ROS (Robot



<p>Operating System) Platforme suportate: Android, Windows, Mac OSX, și Linux Performanțe Tehnice: Payload (Sarcină utilă): 250 g Greutate totală: 850 g Rază de lucru: 280 mm Precizie: ±0.5 mm Condiții de Operare: Temperatura de lucru: -5° până la 45° Alimentare: DC 12V, 5A, 60W Accesorii (dacă este cazul): - Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -</p>
Garanție: minim 2 ani
28. Denumire produs: Braț Robotic Educațional 3 în 1
Descriere generală: Braț robotic cu 3 functii
<p>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</p> <p>Braț robotic educațional multifuncțional, conceput pentru învățare și dezvoltare, ideal pentru utilizarea în mediile academice și de training.</p> <p>Echipat cu capete interschimbabile pentru a efectua diverse funcții, cum ar fi printarea 3D, gravarea cu laser, desenarea și scrierea.</p> <p>Funcționalități și Caracteristici:</p> <p>Capete interschimbabile pentru multiple aplicații:</p> <p>Gripper (clește) pentru manipulare obiecte</p> <p>Printare 3D</p> <p>Gravare cu laser</p> <p>Desenare și scriere</p> <p>Compatibilitate cu limbaje de programare: Python, C++, JavaScript, ROS, PLC, microcontrolere, Arduino</p> <p>Aplicație de control ușor de utilizat, compatibilă cu diverse platforme pentru acces facil</p> <p>Conectivitate și Expansiune:</p> <p>Porturi I/O: 13 porturi I/O pentru conectarea diverselor module și senzori</p> <p>Protocoale API: Permite integrarea și dezvoltarea de aplicații personalizate</p> <p>Compatibilitate: Sa suporte dezvoltarea secundară prin integrarea cu sisteme ROS, PLC, microcontrolere și Arduino</p> <p>Utilizare și Aplicații:</p> <p>Ușor de instalat și operat în spații mici, fără a necesita o zonă dedicată</p> <p>Utilizat în educație și training la diverse universități și companii, cum ar fi Tsinghua University, Shandong University, University of Technology Sydney, Volkswagen, Alibaba și Tencent</p> <p>Sa poata fi folosit pentru simularea proceselor industriale cu ajutorul benzii rulante și a sinei pentru mișcare</p> <p>Accesorii (dacă este cazul): - Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -</p>





Garanție: minim 2 ani
29. Denumire produs: Acces point + Servicii de instalare și conectare
Descriere generală: Acces point + Servicii de instalare și conectare
Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:
<p>Standard wireless: Dispozitivul trebuie să suporte standardele IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a pentru a asigura compatibilitatea cu multiple tipuri de rețele Wi-Fi.</p> <p>Rată minimă de transfer: Acces point-ul trebuie să suporte o viteză minimă de 2400 Mbps în banda de 5 GHz și 570 Mbps în banda de 2.4 GHz.</p> <p>Port de rețea: Trebuie să fie dotat cu cel puțin un port Gigabit Ethernet (RJ-45), compatibil cu alimentare prin PoE (Power over Ethernet), minim standard 802.3at.</p> <p>Antene integrate: Acces point-ul trebuie să aibă antene interne cu câștig minim de 4 dBi pentru frecvența de 2.4 GHz și 5 dBi pentru frecvența de 5 GHz.</p>
Accesorii (dacă este cazul): -
Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul): -
Garanție: minim 2 ani

\* NOTA: în cazul menționării de mărci, se va citi "sau echivalent"

Valoarea estimată a achiziției este de: 214.056,00 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: LICEUL TEHNOLOGIC "PANAIT ISTRATI" BRĂILA

JUD.BRĂILA, LOC. BRĂILA, STR. PLANTELOR NR.13

Telefon/Fax: 0239619320 / 0239619321

E-mail: panait\_istrati15@yahoo.com

Persoană de contact: Fășie Roxana Daniela

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

Prețul total oferat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală LICEUL TEHNOLOGIC "PANAIT ISTRATI" BRĂILA, LOC. BRĂILA, STR. PLANTELOR NR.13.

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.

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax, până cel târziu la data de **11.10.2024 ora 14:00**.

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.

Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Cereri de ofertă și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Nume Fășie Roxana Daniela

Funcție Administrator

Semnătură



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

LICEUL TEHNOLOGIC " PANAIT ISTRATI"

Brăila, Str. Plantelor, nr.13-17

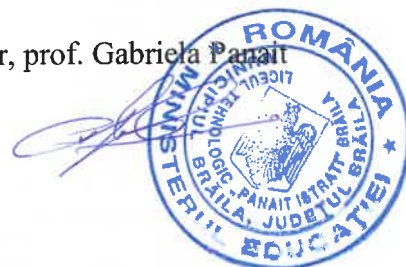
e-mail: panait\_istrati15@yahoo.com

Website: <http://www.ctpanaitistratibr.ro>

Aprobat,

Director, prof. Gabriela Panait

## DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE



**Formularul nr. 1 - Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal**

**Formularul nr. 2 – Declarație cuprinzând datele considerate confidențiale**

**Formularul nr. 3 – Declarație de acceptare a condițiilor contractuale**

**Formularul nr. 4 - Declarație privind respectarea legislației în domeniile: mediu, social și al relațiilor de muncă în conformitate cu prevederile art. 51, alin.(1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**

**Formularul nr. 5 – Declarație privind evitarea conflictului de interese (neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și 60 din Legea 98/2016)**

**Formularul nr. 6 – Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 164, 165, 167 din Legea 98/2016**

**Formularul nr. 7 – Formularul de oferta**

**Formularul nr. 8 – Împuternicire**

**Formularul nr. 9 - Declarație privind respectarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”)**

**Formularul nr. 10 - Model de contract**



## OPERATOR ECONOMIC

.....

### Formularul nr. 1

#### **Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal**

*Prin prezentul acord, am fost înștiințat referitor la faptul că în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice, în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal, precum și a dispozițiilor legale în vigoare, (**numele instituției**).....are statutul de operator de date cu caracter personal.*

*Am fost informat asupra faptului că datele cu caracter personal, furnizate în mod voluntar de subsemnatul, în desfășurarea procedurilor de achiziție publică, precum și în executarea unui eventual contract, sunt prelucrate de (**numele instituției**)....., cu respectarea tuturor prevederilor Regulamentului European nr. 679/2016.*

*Scopul colectării acestor date îl reprezintă acela de a fi utilizate doar și numai în desfășurarea procedurii de achiziție publică, precum și în executarea contractului (în cazul în care acesta va fi încheiat cu dumneavoastră).*

*Am luat la cunoștință asupra faptului că în cazul existenței unui refuz de furnizare a anumitor date cu caracter personal, imperativ necesare pentru desfășurarea în mod legal a procedurilor, va fi atrasă după sine respingerea ofertei.*

*În măsura în care consider că este cazul, mă oblig să îmi exercit drepturile de acces, intervenție și de opoziție privind datele cu caracter personal furnizate, în condițiile prevăzute de Regulamentul U.E. nr. 679/2016, printr-o cerere scrisă, semnată și datată, depusă la sediul instituției.*

*Având în vedere cele expuse mai sus, înțeleg să îmi exprim consimțământul în mod liber și neechivoc, la prelucrarea datelor cu caracter personal, de către operatorul de date cu caracter personal, în vederea desfășurării procedurii de achiziție publică și executare a contractului.*

Data .....

.....  
(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal/ împuternicit)

.....  
(semnătura și ștampila)



**OPERATOR ECONOMIC**

.....

**Declarație cuprinzând informațiile considerate confidențiale**

Subsemnatul, ....., în calitate de reprezentant legal/  
împuternicit al.....  
(denumire operator economic, C.U.I ), declar pe propria răspundere că pentru procedura de  
**achiziție pentru** ..... în cadrul proiectului .....,  
**următoarele informații cuprinse în propunerea tehnică/propunerea financiară sunt  
confidențiale:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Justificarea caracterului confidențial:

.....  
.....  
.....  
.....

Atașăm prezentei dovezi care conferă caracterul confidențial al informațiilor indicate ca fiind confidențiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale și elemente confidențiale ale ofertelor. Înțelegem că, nu este suficientă simpla mențiune că oferta este confidențială și de asemenea înțelegem că, în cazul în care nu atașăm dovezile solicitate mai sus sau dacă ele nu sunt concludente, conform mențiunilor de la secțiunea "Justificarea caracterului confidențial" din prezenta, oferta noastră în integralitatea ei va fi document public.

Data .....

.....  
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului  
legal/ împuternicit)

.....  
(semnătura și ștampila)



**Formularul Nr. 3**

**OPERATOR ECONOMIC**

.....

**Declarație de acceptare a condițiilor contractuale**

Subsemnatul, ..... (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant legal/ împuternicit al ..... (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu și în numele asocierii, declar că sunt de acord cu toate prevederile contractului publicat în cadrul **achiziției de .....** în cadrul **proiectului .....** și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestuia.

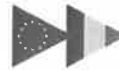
Data:

Numele și prenume: .....

(semnătura și ștampila), în calitate de

....., legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

.....  
..... (denumire/nume operator economic)



**Formularul nr. 4**

**OPERATOR ECONOMIC**

.....

**Declarație privind respectarea legislației în domeniile: mediu, social și al relațiilor de muncă, în conformitate cu prevederile art. 51, alin.(1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul(a), ....., în calitate de reprezentant legal/ împuternicit al ofertantului S.C..... cu sediul social în localitatea ....., str. ....nr....., Bl. ...., Et. ...., Ap. ...., județul ....., înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul .....sub nr. ...., CUI ....., pentru procedura de achiziție ..... în cadrul proiectului ....., proiect finanțat prin PNRR, Componenta C15 – Educație, declar pe propria răspundere, în temeiul art. 51 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, că mă angajez să prestez serviciile, pe parcursul îndeplinirii contractului, în conformitate cu reglementările stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul mediului și protecției mediului, social și al relațiilor de muncă.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Subsemnatul, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Prezenta declarație este valabilă până la data de .....  
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării: .....

Nume și prenume: .....

Reprezentant legal/ împuternicit al S.C. ....



**OPERATOR ECONOMIC**

.....

**Declarație privind evitarea conflictului de interese**

**(neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și 60 din Legea 98/2016)**

Subsemnatul(a), ....., în calitate de reprezentant legal/ împuternicit al ofertantului S.C. ...., cu sediul social în localitatea ....., str. ....nr....., Bl. ...., Et. ...., Ap. ...., județul ....., înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul .....sub nr. ...., CUI ....., pentru procedura de achiziție ..... în cadrul proiectului ....., proiect finanțat prin PNRR, Componenta C15 – Educație, derulată de (numele instituției)....., declar pe proprie răspundere că nu ne încadrăm în prevederile art. 59 și art. 60 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, referitoare la conflictul de interese, respectiv:

a) nici una dintre persoanele care deține părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al ofertantului, al terților susținători sau al subcontractanților propuși și nicio persoană care face parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a ofertantului, a terților susținători ori subcontractanților propuși, nu participă în procesul de verificare/evaluare a ofertelor;

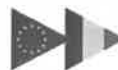
b) eu sau terți susținători ori subcontractanții propuși nu sunt soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din organul de conducere sau de supervizare al (numele instituției).....;

c) eu sau terții susținători ori subcontractanți propuși nu avem, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură și nu ne aflăm într-o altă situație de natură să afecteze independența și imparțialitatea autorității contractante pe parcursul procesului de evaluare;

d) eu sau terții susținători ori subcontractanți propuși nu avem drept membrii în cadrul consiliului de administrație/organul de conducere sau de supervizare și/sau nu avem acționari ori asociați semnificativi, persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul (numele instituției)....., implicate în procedura de atribuire;

e) eu sau terții susținători ori subcontractanți propuși nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de





decizie în cadrul (numele instituției).....și care sunt implicate în  
procedura de atribuire.

De asemenea, declar că, cunosc și nu ne încadrăm în prevederile art. 61 referitoare la conflictul  
de interese din Regulamentul (UE) nr. 1046/2018 privind normele financiare aplicabile bugetului  
general al Uniunii și a legislației naționale în vigoare.

Persoanele cu funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt:

1. .... - .....

2. .... - .....

3. .... - .....

4. .... - .....

Totodată, declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în  
prezenta declarație.

Subsemnatul(a), ....., declar că informațiile furnizate sunt complete și  
corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul  
verificării și confirmării declarațiilor, orice informații suplimentare.

Data completării: .....

Nume și prenume .....

reprezentant legal/ împuternicit al S.C.....



## OPERATOR ECONOMIC

.....

### Declarație

#### privind neîncadrarea în prevederile art. 164, 165, 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul, ..... reprezentant legal/ împuternicit al ..... (denumirea operatorului economic), în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, la procedura de ..... (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect ..... (denumirea produsului, serviciului sau lucrării), codul CPV ....., la data de ..... (zi/luna/an), organizată de ..... (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

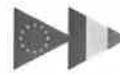
Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Ofertantul

.....

(nume, prenume, semnătura autorizată, ștampilă)



**Formularul nr. 7**

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

*Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC "PANAIT ISTRATI" BRĂILA*

*Titlul proiectului: SMART LAB ISTRATI - SCIENCE EXPLORERS*

*Contract de finanțare nr. 600Smart din 26/01/2024*

*Operator economic: <se introduce denumirea operatorului economic>*

**OFERTĂ**

*nr.... din data.....*

**Achiziția de "Furnizarea de echipamente tehnologice"  
(incl. elemente de rețelistică conectare)**

*Stimate Doamne / Stimați Domni,*

*Ca răspuns la cererea dvs. de ofertă nr... din data..., vă transmitem în cele ce urmează oferta noastră de preț pentru achiziția de "Furnizarea de echipamente tehnologice" (incl. elemente de rețelistică conectare)*

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea produselor</i>	<i>Cant.</i>	<i>Preț unitar</i>	<i>Valoare Totală fără TVA</i>	<i>Cotă TVA</i>	<i>Valoare totală cu TVA</i>
	<b>TOTAL</b>					



Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu va fi modificat pe durata executării contractului.

Prețul total oferat include și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare [dacă este cazul] și orice alte costuri necesare livrării produsului la destinația finală.

Livrarea se efectuează în cel mult [a se completa de către Ofertant] zile/ săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată, conform următorului grafic:

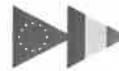
Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare

Înțelegem că 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.

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

Specificații tehnice pentru fiecare dintre produsele oferite:

Specificații tehnice solicitate	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
1. Denumire produs:	[Denumirea și Marca / modelul produsului]
Descriere generală:	



<p><i>Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i></p> <p><i>Accesorii (dacă este cazul)</i></p> <p><i>Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)</i></p>	<p><i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i></p>
<p><i>Garanție:</i></p>	<p><i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i></p>

Oferta noastră este valabilă timp de de <se introduce cel puțin numărul de zile de valabilitate a ofertei solicitat prin cererea de ofertă> zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Oferta este 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 al firmei.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

.....  
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele  
..... (denumirea/numele operatorului economic)



## OPERATOR ECONOMIC

.....

### Împuternicire

Subscrisa,.....,cu  
sediul în .....,  
înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. ...., CUI.....,  
reprezentată legal prin....., în calitate  
de ....., împuternicim prin prezenta pe  
....., domiciliat în ....., identificat cu B.I./C.I.  
seria ....., nr. ...., CNP ....., eliberat de ....., la  
data de ....., având funcția de ....., să ne  
reprezinte la procedura nr. ...., organizată de **(numele  
instituției)**..... în calitate de autoritate contractantă, în scopul atribuirii contractului  
având ca obiect achiziția de ..... în cadrul proiectului  
.....

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).

Data:

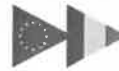
Denumirea mandantului

S.C. ....

reprezentată legal prin \_\_\_\_\_

(Funcție)

(Semnătura autorizată și ștampilă)



**Formularul nr. 9**

**OPERATOR ECONOMIC**

.....

**Declarație privind respectarea principiului DNSH**

**(„Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”)**

**Subsemnatul(a)** (nume/ prenume), domiciliat(a) în ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **în calitate de reprezentant legal/ împuternicit al Ofertantului/ Subcontractantului** ..... (în cazul unei **Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri**) la procedura simplificată pentru atribuirea contractului de ..... în cadrul proiectului ....., organizată de **(numele instituției)**....., declar pe propria răspundere, că proiectul va respecta principiul DNSH (“Do no significant harm”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul privind taxonomia.

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor (6);
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce



la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Data: .....

Ofertant

***(în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri)***

\_\_\_\_\_ (semnatura autorizată)





**Model Contract de furnizare produse**

**CONTRACT de furnizare produse**

**privind "Furnizarea de echipamente tehnologice"  
incl. elemente de rețelistică conectare**

**Nr. [numărul Contractului] din data [zz/ll/aaaa]**

Prezentul *Contract de achiziție de produse*, (denumit în continuare „Contract”), s-a încheiat între:

LICEUL TEHNOLOGIC PANAIT ISTRATI, cu sediul în: BRĂILA, STR. PLANTELOR NR.13, telefon: 0239619320, fax: 0239619321, e-mail: panait\_istrati15@yahoo.com, cod de înregistrare fiscală 4342880, cont IBAN RO55TREZ23A650402600100X și RO54TREZ23A650402600300X deschise la Trezoreria Municipiului Brăila reprezentată prin prof. Panait Gabriela, director, în calitate de și denumită în continuare „Achizitor”, pe de o parte

și

[Furnizorul], cu sediul în: [adresa], telefon: [număr telefon], fax: [număr fax], e-mail: [adresă electronică], număr de înmatriculare [număr de înmatriculare], cod de înregistrare fiscală [cod de înregistrare fiscală], cont IBAN nr. [cont Trezorerie], deschis la [Trezoreria] reprezentată prin [numele și prenumele reprezentantului legal al Contractantului], [funcția reprezentantului legal al Contractantului], în calitate de și denumită în continuare „Furnizor”, pe de altă parte,

denumite, în continuare, în mod individual "*Partea*" și împreună, "*Părțile*"

au convenit încheierea prezentului *Contract*, astfel:

**Art. 1. Definiții**

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- b. achizitor și furnizor - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. prețul contractului - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. produse - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. servicii - serviciile aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența



- tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
  - g. destinație finală - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
  - h. termenii comerciali de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 - Camera Internațională de Comerț (CIC);
  - i. forța majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți;
  - j. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

#### Art. 2. Obiectul Contractului

Obiectul prezentului *Contract* îl reprezintă achiziția publică de *Produse* [sau faceți referire la *Anexa nr. [nr. anexă] – Lista produselor*], denumite în continuare *Produsele*, pe care *Furnizorul* se obligă să le furnizeze în conformitate cu prevederile din prezentul *Contract*, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare și conform cerințelor din *Cererea de Ofertă* și *Oferta acceptată*, la destinația finală *Liceul Tehnologic Panait Istrati Brăila, Str. Plantelor nr.13, Brăila*, precum și a celorlalte anexe ale *Contractului*.

#### Art. 3. Prețul Contractului

*Achizitorul* se obligă să plătească *Furnizorului* *Prețul* total convenit prin prezentul *Contract* pentru furnizarea *Produselor* care fac obiectul prezentului *Contract*, în sumă de [valoarea în cifre] [moneda] ([valoarea în litere][moneda]), la care se adaugă TVA în valoare de [valoarea în cifre] [moneda] ([valoarea în litere][moneda]), conform prevederilor legale legale [5%, 9% sau 19%, dupa cum este aplicabil].

Prețul total al *Contractului*, inclusiv TVA, este în sumă de [valoarea în cifre] [moneda] ([valoarea în litere][moneda]).

*Prețul Contractului* este ferm și nu se ajustează.

#### Art. 4. Durata Contractului

Durata prezentului *Contract* este de [număr luni/zile în cifre]([număr luni/zile în litere]) luni/zile începând de la data intrării în vigoare a prezentului *Contract*, respectiv din data [data intrării în vigoare a Contractului] până pe data [data încetării Contractului].

#### Art. 5. Documentele Contractului



Documentele prezentului *Contract* se completează și se explicitează reciproc, sunt parte integrantă din *Contract* și sunt, în ordinea importanței lor, următoarele:

- Anexa 1 - Cererea de Ofertă,
- Anexa 2 - Oferta acceptată,

*[Vor fi enumerate, în ordinea importanței lor, doar documentele care se constituie, efectiv, ca anexe la Contract, făcând parte integrantă din acesta și ținând cont de prevederile legislative]*

#### Art. 6. Obligațiile principale ale furnizorului

- a. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și performanțele prezentate în oferta sa.
- b. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în termenul agreat de la data semnării contractului, în conformitate cu prevederile prezentului contract.
- c. Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:
  - i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate; și
  - ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea specificațiilor tehnice întocmite de către achizitor.
- d. Furnizorul se obligă să transmită factura fiscală pentru bunurile livrate în conformitate cu prezentul contract.
- e. Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare.
- f. Furnizorul se obligă să aplice prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 emisă de MIPE, revizuită în anul 2023, referitoare la colectarea și accesul la datele privind beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor din cadrul PNRR.

#### Art. 7. Obligațiile principale ale achizitorului

- a. Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în momentul furnizării acestora la destinația finală.
- b. Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termenul convenit, astfel: plata se va efectua în lei, după recepția produselor la destinația finală, în termen maxim de 30 zile de la data primirii facturii de către achizitor. Plata se efectuează cu ordin de plată în contul de trezorerie al furnizorului pe baza facturii și a procesului verbal de recepție a produselor.
- c. Achizitorul se obligă să aplice prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 emisă de MIPE, revizuită în anul 2023, referitoare la colectarea și accesul la datele privind beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor din cadrul PNRR.

#### Art. 8. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

- a. În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a scădea, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 1 % pe zi din prețul contractului.



- b. În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 1 % pe zi din plata neefectuată.
- c. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept.
- d. Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

#### Art. 9. Recepție, inspecții și teste

- a. Achizitorul, prin reprezentantii săi, are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din oferta acceptată, anexă la contract.
- b. Inspecțiile și/sau testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de îndeplinire a recepției calitative se vor efectua prin verificarea conformității cu specificațiile din oferta acceptată.
- c. Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.
- d. Inspecțiile și testele din cadrul recepției calitative se vor face la destinația finală a produselor precizată la Art. 2 al prezentului contract.
- e. Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a înlocui produsele refuzate.
- f. Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.
- g. Prevederile prezentului articol nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.
- h. Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele după cum urmează: factura fiscală și certificatul de garanție acordat de producător pentru fiecare produs.
- i. Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după recepție, prin semnarea de procesul verbal de recepție de către reprezentantii săi autorizați.
- j. Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție a produselor.

#### Art. 10. Ambalare și marcare

- a. Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.



- b. În cazul ambalării greutăților și volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.
- c. Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerințele suplimentare.
- d. Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, cutii, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

**Art. 11. Perioada de garanție acordată produselor**

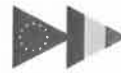
- a. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul sunt cerute în mod expres de către achizitor) ori oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa în condiții normale de funcționare.
- b. Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în oferta acceptată, respectiv de *[număr luni/ani în cifre]* luni/ani.
- c. Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea acestora la destinația finală.
- d. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.
- e. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în termen de de *[număr zile în cifre]* zile lucrătoare de la data notificării, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.
- f. Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada de timp menționată, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

**Art. 12. Ajustarea prețului contractului**

- a. Pentru produsele livrate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în oferta acceptată, anexă la contract, și indicate în Art. 3 al contractului.
- b. Prețul contractului nu se ajustează.

**Art. 13. Amendamente**

- a. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.
- b. Orice act adițional va avea la baza documente justificative.



**Art. 14. Forța majoră**

- a. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.
- b. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.
- c. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.
- d. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.
- e. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

**Art. 15. Soluționarea litigiilor**

- a. Achizitorul și furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.
- b. Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze prin adresarea la instanțele competente.

**Art. 16. Limba care guvernează contractul; Legea aplicabilă contractului**

- a. Limba care guvernează contractul este limba română.
- b. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

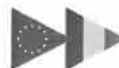
**Art. 17. Comunicări**

- a. Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.
- b. Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transiterii, cât și în momentul primirii.
- c. Comunicările dintre părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.
- d. Comunicările referitoare la prezentul contract vor fi adresate la următoarele coordonate:

Pentru Achizitor:  
telefon: 0239/619320  
fax: 0239/619321  
e-mail: panait\_istrati15@yahoo.com

Pentru Furnizor:  
telefon: [număr telefon],  
fax: [număr fax],  
e-mail: [adresă electronică]

**Art. 18. Contractantul declară expres că a citit cuprinsul clauzelor contractuale și declară, în mod expres, că a înțeles și că acceptă pe deplin conținutul acestora precum și efectele lor juridice.**



Prezentul *Contract* reprezintă voința liberă a *Părților* și se semnează de către acestea astfel cum au fost agreate clauzele *Contractului* și întinderea obligațiilor asumate, orice alte înțelegeri anterioare, scrise sau verbale, fiind lipsite de valoare juridică.

Drept pentru care, *Părțile* au încheiat prezentul *Contract* azi, *[data încheierii Contractului]*, în *[localitatea]*, în *[număr exemplare în cifre]*(*[număr exemplare în litere]*) exemplare.

Pentru Achizitor,

Pentru Furnizor,

*Liceul Tehnologic Panait Istrati*

*[Furnizorul]*

*Prof. Panait Gabriela*

*[numele și prenumele reprezentantului leg:  
Furnizorului]*

*Director,*

*[funcția reprezentantului legal al Furnizorului]*

*[semnătura reprezentantului legal]*

*[semnătura reprezentantului legal al Furnizor]*

*[Introduceți informații pentru toți reprezentanții care trebuie să semneze Contractul, conform regulamentelor și procedurilor interne ale Părților.]*