

Apelul: Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

**Titlul proiectului: DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN
VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL**

Contract de finanțare nr. 1073SMART/2024

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

ANUNT PUBLICITAR
nr.1 din data 26.04.2024
Achiziția de ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE (Lot 1)

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU implementează, în calitate de beneficiar, proiectul DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL, 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 emis prezentul anunt publicitar.

În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț, în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini și documentația atașată, pentru următoarele produse:

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
1.	Echipamente tehnologice și servicii de conectare:		
1.	Display interactiv (tabla interactivă)	buc	1
2.	Suport pentru display interactiv	buc	1
3.	Imprimantă 3D policoloră	buc	1
4.	Scanner 3D fix	buc	2
5.	Robot educational (set de 12 buc.)	set	1
6.	Kituri robotice pentru începători sau avansați (pentru 12 elevi)	set	1
7.	Creion 3D (set de 24 buc.)	set	1
8.	Ochelari de realitate virtuală VR/AR (set de 24 buc.)	set	1
9.	Camera videoconferință	buc	1
10.	Sistem sunet	buc	1
11.	Sistem All-In-One	buc	1
12.	Camera de documente	buc	1
13.	Servicii pentru conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații	buc	1

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Specificațiile tehnice solicitate (conform Ordinului ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările și completările ulterioare) pentru fiecare dintre produse, sunt consemnate în caietul de sarcini atasat.

Tip contract: Furnizare produse

Valoarea estimată a achiziției este de: 248.618 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 AVRAM IANCU, MUN., TÂRGU MURES, str. GHEORGHE DOJA, 13, Jud. MURES

Telefon/Fax: 0723196074

E-mail: LICEUL.AVRAMIANCU@YAHOO.COM

Persoană de contact: ANDREEA - AUGUSTA TOGANEL

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

Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală : LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU, MUN., TÂRGU MURES, str. GHEORGHE DOJA, 13, Jud. MURES.

Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, (5%, 9% sau 19%, după cum este aplicabil).

Criterii atribuire: pretul cel mai scazut

Evaluarea ofertelor se realizează prin compararea prețurilor fără TVA prezentate în cadrul ofertelor admisibile și întocmirea în ordine crescătoare a prețurilor, a clasamentului, pe baza căruia se stabilește oferta câștigătoare.

Oferta declarată câștigătoare este cea care are prețul cel mai scăzut și care îndeplinește specificațiile tehnice minime considerate obligatorii, astfel cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

Dacă două sau mai multe oferte vor avea prețuri egale și vor fi clasate pe primul loc, Autoritatea contractantă va solicita clarificări ofertanților respectivi pentru a depune un nou document în care vor specifica noile prețuri.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor.

Termen limita de depunere a ofertelor 13.05.2024 ora 16:00

Data deschiderii ofertelor: 14.05.2024, ora 09:00

Informații suplimentare:

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.

Livrarea se efectuează în cel mult 90 de zile de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată.

Plata facturii se va efectua în lei, **în procent de 100%** la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, în termen de maxim **60 de zile** de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

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.

Ofertanții declarați câștigători sunt obligați să pună la dispoziția AC informațiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR, în înțelesul art. 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, al art. 4 din L129/2019 pentru prev. și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative și astfel cum sunt ele reglementate de art. 22 alin. 2 lit. d) din Regulamentul (UE) 2021 / 241 a Parlamentului European și a Consiliului. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali, această obligație fiind aplicabilă inclusiv subcontractorilor (conform modelului anexat).

Cu privire la obligația verificării beneficiarului real (prin document emis de ONRC) în cadrul contractului de achiziție derulat în scopul proiectului, aceasta se va realiza ex-ante, anterior semnării contractului cu ofertantul castigator, inclusiv prin verificarea subcontractorilor, dacă aceștia există.

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 13.05.2024, ora 16:00

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu la data de **07.05.2024**, ora 16:00, urmând ca răspunsul la clarificare să fie finalizat în perioada **08.05.2024-09.05.2024** prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax a solicitărilor de clarificări.

Ulterior etapei de evaluare a ofertelor, se va informa prin e-mail ofertantul declarat castigator, urmând ca acesta, în termen de două zile lucratoare, să încarce oferta în platforma SEAP, în vederea achiziționării produselor.

Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de minim 90 de zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Nume: Togănel Andreea-Augusta

Funcție DIRECTOR

Semnătură:



Anexa 1

Caiet de sarcini

pentru achiziția de **Echipamente tehnologice și servicii de conectare (Lot 1)** a echipamentelor în cadrul proiectului
**"DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA
CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"**

Obiectul achiziției: Furnizarea de echipamente tehnologice și servicii de conectare a echipamentelor în cadrul proiectului "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL", cod F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046.

Cod CPV principal: 48000000-8 Pachete software și sisteme informatice

Cod CPV secundar: 32412000-4 Retea de comunicații

Valoarea estimată a contractului: **248.618** lei fără TVA

Tipul procedurii: Achiziție directă

Baza legală:

- a) Legea privind achizițiile nr. 98/2016;
- b) Legea privind remediile și caile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor nr. 101/2016;
- c) www.anap.gov.ro;
- d) Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- e) Ordin nr. 3677 din 14 februarie 2023 privind modificarea Ordinului Ministrului Educației nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice.

1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații

privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, **LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU** îndeplinește rolul de Autoritate / Entitate contractantă, respectiv Autoritatea / entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2.CONTEXTUL REALIZĂRII ACHIZITIEI DE PRODUSE

LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU are un laborator inteligent, respectiv nu are o soluție completă, integrată (din punct de vedere tehnic și educațional) – o soluție unică, prin care toate echipamentele să aibă capacitățile de a comunica între ele, oferind cea mai bună experiență utilizatorilor, o soluție care să funcționeze prin integrarea componentelor de tip tablă interactivă, imprimantă 3D, scanner 3D fix, roboți educaționali, kit-uri robotice, creioane 3D, ochelari de realitate virtuală VR/AR, camera videoconferință, sistem sunet, camera documente.

În acest context, LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU își propune dotarea cu echipamente TIC de tip „smart lab” specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent adaptat la specificul liceului, în scopul implementării unui concept modern de învățare virtuală la toate disciplinele de studiu.

Dotarea cu un laborator inteligent (smartlab) a LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU este rezultatul analizei de nevoi realizată de către conducerea instituției, alături de cadrele didactice și nevoia elevilor de a utiliza mijloace moderne de învățare, specifice materiilor predate.

2.1.Informații despre autoritatea contractantă

Denumire	LICEUL TEHNOLOGIC „AVRAM IANCU”
Adresă	MUN., TÂRGU MUREȘ, str. GHEORGHE DOJA, 13, Jud. MUREȘ
Telefon	0723196074
e-mail	LICEUL.AVRAMIANCU@YAHOO.COM

LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU funcționează în TÂRGU MUREȘ, MUN., județul MUREȘ. Se remarcă faptul că populația comunei are un grad de îmbătrânire relativ ridicat, grad generat de migrațiile populației active în perioada anterioară 1989 către alte piețe de forță de muncă, iar după 1989 migrarea populației, în special a celei tinere, către locurile de muncă oferite în străinătate.

Scopul prezentului proiect de investiții este implementarea la nivelul liceului a unui concept modern de învățare virtuală la toate disciplinele de studiu, care să asigure promovarea unei educații digitale eficiente, de înaltă calitate, incluzivă, bazată pe achiziția de echipamente TIC de tip „smart lab” și materiale educaționale specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent.

Prin aprobarea la finanțare a prezentului proiect de investiții a fost creată premisa înființării unei săli de curs STIAM în cadrul liceului,

pentru a oferi elevilor oportunități de învățare prin experiență și dezvoltarea competențelor digitale avansate. Contribuția liceului la această inițiativă va fi de a dezvolta elevii într-un mod integrat și interdisciplinar în domeniile știință, tehnologie, inginerie, arte și matematică, astfel încât ei să devină utilizatori independenți și să fie pregătiți pentru meseriile viitorului.

Laboratorul digital inteligent va fi amplasat în cadrul școlii, în incinta unei încăperi special amenajate și dotate adecvat, care va fi utilizată exclusiv ca "Laborator inteligent digital integrat", iar echipamentele achiziționate în cadrul proiectului vor fi utilizate doar în scopul desfășurării activităților cu elevii.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Tehnologia este un instrument puternic care sprijină și transformă educația la nivel mondial. Prin intermediul tehnologiei educaționale, designerii educaționali pot profita la maximum de oportunitățile oferite de aceasta pentru a schimba modalitatea de învățare, astfel încât educația eficientă să fie disponibilă tuturor beneficiarilor de pretutindeni. Achiziționarea de tehnologii digitale, de aplicații și de platforme de învățare online reprezintă una dintre preocupările principale ale statelor membre ale Uniunii Europene, iar utilizarea sistemelor de inteligență artificială pot să transforme metodele de învățare, oferind posibilitatea cadrelor didactice să ofere elevilor posibilitatea de învățare diferențiată sau individualizată.

Realitatea virtuală (VR) și realitatea augmentată (AR) sunt instrumente excelente în procesul de învățare, pentru că pot reprezenta experiențe care nu sunt neapărat fezabile în realitate (urcarea unui munte, mersul în spațiu etc.). Pe lângă facilitarea procesului de învățare, noua tehnologie îi ajută pe elevii să vadă soluții complexe pentru rezolvarea problemelor. Proiectele științifice școlare sunt reimaginat prin introducerea roboticii, a programării și a imprimării 3D.

Acestea sunt bazele multor profesii deja populare pe piața muncii, cu un mare potențial de creștere și extindere în viitor. Familiarizarea elevilor cu toate ramurile sistemului STIAM (Știință, Tehnologie, Inginerie, Arte și Matematică) deschide ușa către viitoare progrese profesionale. Un laborator inteligent este un concept integrat de învățare personalizată, prin care elevii pot explora prin tehnologie aplicată, învățarea bazată pe proiecte, pentru o varietate de discipline. De la mobilier și tehnologie, la hardware/software și kituri de construcție, până la curriculum și evaluare, toate componentele laboratorului funcționează împreună, pentru a sprijini învățarea practică. Laboratorul inteligent permite abordarea tuturor stilurilor de învățare, permițând fiecăruia să lucreze la propriul nivel și ritm. Elevii dobândesc abilități precum colaborarea, managementul timpului și al proiectelor, adaptabilitatea, autodirecționarea și comunicarea, care îi vor pregăti pentru viața de adult.

Având în vedere că nomenclatorul de competențe se schimbă radical, în tonul salturilor tehnologice pe care le experimentăm la începutul mileniului al treilea, alfabetizarea tehnologică și digitală a devenit la fel de importantă azi ca și alfabetizarea funcțională pentru calitatea vieții în orice domeniu de activitate. Accesul gratuit al tuturor elevilor la educație digitală inteligentă în toate domeniile este solicitat intens de elevii și este misiunea noastră acum prin acest laborator smart, în speranța că putem da copiilor noștri aici, acasă, în speranța că putem construi împreună o Românie educată, competitivă.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Produsele propuse a fi achiziționate vor influența în mod pozitiv sistemul de predare al profesorilor din cadrul LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU, generând, totodată, următoarele beneficii:

-Creșterea accesului la mijloace moderne de învățare, care facilitează dezvoltarea tehnicilor de învățare accelerată, interactivă, transdisciplinară și creativă pentru elevii;

- Consolidarea competențelor digitale în utilizarea instrumentelor de tip "laborator" inteligent pentru cadrele didactice, în vederea schimbării modului de predare cu ajutorul tehnologiei, ce favorizează procesul educațional centrat pe elev, și adaptarea curriculumului la nevoile generațiilor actuale și viitoare de oameni deschisi adaptării la noile tehnologii;
- Dezvoltarea unor competențe comune și specifice, care să conducă la adaptarea și integrarea cu succes a absolvenților pe piața muncii și în viața socială;
- Creșterea accesului la educație pentru grupurile vulnerabile și combaterea excluziunii sociale;
- Prevenirea și reducerea absenteismului și abandonului școlar.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

LICEUL TEHNOLOGIC „AVRAM IANCU” nu a mai beneficiat de sprijin financiar din fonduri publice.

2.5. Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea, dacă este cazul

Autoritatea Contractantă reprezintă o instituție publică. Dotarea cu aceste echipamente contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare regională, inovare și specializare inteligentă, dat fiind faptul că, prin activitățile și achizițiile propuse, va genera pentru elevi și profesori un set de cunoștințe și competențe tehnice specifice, care să fie competitive pe piața UE. Dotarea unui laborator inteligent cu echipamente performante va oferi elevilor un instrument educațional și de evaluare cuprinzător și de înaltă calitate, pentru a asigura posibilitatea unui proces educațional eficient, orientat către calitatea competențelor fixate elevilor.

2.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

În derularea și implementarea prezentei proceduri de achiziție directă vor fi implicați furnizorii echipamentelor și beneficiarul direct, prin directorul sau reprezentantul legal și cadrele didactice care vor contribui la crearea și dotarea laboratoarelor.

3. PRODUSELE SOLICITATE

3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Scopul prezentului proiect de investiții este implementarea la nivelul liceului a unui concept modern de învățare virtuală la toate disciplinele de studiu, care să asigure promovarea unei educații digitale eficace, de înaltă calitate, incluzivă, bazată pe achiziția de echipamente TIC de tip „smart lab” și materiale educaționale specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent, precum și dezvoltarea unor competențe comune și specifice care să conducă la adaptarea și integrarea cu succes a absolvenților pe piața muncii și în viața socială, respectiv prevenirea și reducerea absenteismului și abandonului școlar. Obiectivul general al proiectului propus vizează dobândirea competențelor digitale avansate de către elevii din cadrul liceului, prin asigurarea accesului la tehnologie în cadrul unui laborator digital inteligent adaptat la specificul liceului, dotat cu echipamente dedicate.

3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor, dacă e cazul

Echipamentele achiziționate prin proiect pentru elevi și cadre didactice vor putea fi transferate și utilizate de către generațiile următoare de elevi, în vederea experiențelor de învățare digitală, a formării în spiritul noilor tehnologii, a comunicării eficiente dintre aceștia și zona conducerii, pentru gestiunea documentelor școlare, activitățile extra școlare sau alte proiecte ce vor fi implementate de către unitatea de învățământ.

3.3. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.3.1. Descrierea produselor solicitate și, dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Prin prezenta se urmărește achiziția echipamentelor tehnologice și a serviciilor de conectare, după cum urmează:

Pozitia	Denumirea obiectului achiziției (caracteristici tehnico -funcționale, operaționale etc.)	U/M	Cantitatea	Valoare unitara (fara TVA) lei	Valoare totala (fara TVA) lei	Codul CPV
0	1	2	3	4	5	6
1	Display interactiv (tabla interactiva)	buc	1	7711	7711	48000000-8
2	Suport pentru display interactiv	buc	1	100	100	48000000-8
3	Imprimantă 3D policoloră	buc	1	19184	19184	48000000-8
4	Scanner 3D fix	buc	2	5165	10330	48000000-8
5	Robot educational (set de 12 buc.)	set	1	76833	76833	48000000-8
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați (pentru 12 elevi)	set	1	9838	9838	48000000-8
7	Creion 3D (set de 24 buc.)	set	1	10034	10034	48000000-8
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR (set de 24 buc.)	set	1	75653	75653	48000000-8
9	Cameră videoconferință	buc	1	30104	30104	48000000-8
10	Sistem sunet	buc	1	664	664	48000000-8
11	Sistem All-In-One	buc	1	6277	6277	48000000-8
12	Camera de documente	buc	1	1790	1790	48000000-8
13	Servicii pentru conectare a dispozitivelor la rețeaua de comunicații	buc	1	100	100	32412000-4
	TOTAL				248618	

3.3.1.1. Specificații tehnice minime

Specificațiile tehnice minime în conformitate cu cererea de finanțare și OME 3677

1.DISPLAY INTERACTIV (TABLĂ INTERACTIVĂ)	
Caracteristici	Specificații minime
Diagonală	85" inch
Unghi de vizibilitate	178 de grade
Rezoluție display	4K UHD, 3840 x 2160 pixel
Caracteristici display	Anti-glare (Anti-orbire)
Tehnologie CPU	Quad-core (4 nuclee)
Luminozitate	350 cd

Caracteristici touchscreen	20 de puncte touchscreen
Pen / stylus	2 stylus incluse – suport magnetic
Funcții	Browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate
Sunet	Boxe integrate minim 20W
Capacitate stocare internă	32 GB
Conectivitate	WiFi, Bluetooth / 1xDP, 2xHDMI, 1xUSB-C, 3xUSB-A, interfata OPS, 1xLAN, 1xRS232C, 1xIR, Audio Out Stereo Mini Jack, Touch Input, 2xTouch Out, RS232C, RJ45
Alte funcții și funcționalități	Senzor lumină ambientală, Răspuns touchscreen maxim 7ms, Detectare vârf scriere – până la 2mm, Contrast minim 4000:1, meniu în limba română, sistem prindere VESA. Partajare/export informații/documente prin email, imprimanta, USB, HDD/NAS/SSD/Folder de rețea, QR code.
Sistem de operare	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.
Integrare & compatibilitate (robotică)	Tablă interactivă va fi livrată alături de un dispozitiv conectare și control robot – multifuncțional și aplicație de programare roboți multifuncționali. Aplicație programare roboți multifuncționali integrată nativ în sistemul de operare al display-ului interactiv
Integrare & compatibilitate (VR/AR)	Compatibilitate cu ochelarii VR
Integrare & compatibilitate (educațional)	Softuri educaționale preinstalate

2.SUPORT PENTRU DISPLAY INTERACTIV

Caracteristici	Specificații minimale
Tip suport	Stand mobil de podea
Greutate suportată	100 kg
Sistem compatibil	VESA
Compatibilitate ecran	85" (inch) - 100" (inch)

3.IMPRIMANTA 3D POLICOLORA

Caracteristici	Specificații minimale
Extrudere	Minimum 2
Diametru duză extruder	0,4 mm
Temperatura maximă extruder	300°C
Viteză de printare	30 - 100 mm/s
Materiale suportate	Orice material de tip filament cu temperatura de topire sub 300°C; certificate de producător ca fiind sigure pentru utilizarea în procesul didactic, la clasă
Diametru filament	Minimum 1,75 mm
Pat imprimare	Sticlă sau alt material rigid, acoperit cu folie antilipire sau tratat antilipire
Grosime strat de printare	Maxim 0,4 mm
Format fișiere acceptate	Minim STL și/sau OBJ și/sau AMF
Volumul de printare	Minimum 200 x 150 x 140 mm
Memorie si Conectivitate	Card minimum 8 GB (+ card reader) și/sau memorie internă minimum 8 GB, Port USB, Conectivitate Wi-Fi
Securitate	Incintă de lucru închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă
Software	Software necesar pentru tipărirea aditivă a obiectelor
Consumabile	Set de consumabile incluse: minim 4 role filament cu minim 300 m pe rolă.

4.SCANNER 3D FIX

Caracteristici	Specificații minimale
----------------	-----------------------

Precizie de scanare (mm)	Minimum 0,1 mm
Timp de scanare pentru o imagine (s)	n 8 secunde
Distanța între puncte (mm)	0,17 - 0,20 mm
Mod de aliniere	trăsături obiect / manual
Scanare textură	Da
Scanare rapidă	Da
Volum scanare (mm)	minimum 250 x 150 mm
Distanță de scanare (mm)	Minimum 290 – 480 mm
Suprafața pentru o singură imagine (mm)	minimum 200 x 150 mm
Rezoluție cameră (Mpx)	1,3 Mpx
Sursă de lumină	LED lumina alba
Formate de fișiere suportate	Minim OBJ, si/sau STL, si/sau AMF
Tip masă scanare	Rotativă
Tehnologie de scanare	Laser 3D de clasă 1, cu tehnologie Eyesafe (nu afectează ochii)
Software	Scanner-ul 3D va fi livrat împreună cu software dezvoltat de către producătorul echipamentului. Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din laboratorul intelligent.

5.ROBOT EDUCATIONAL (set de 12 buc.)

Caracteristici	Specificații minime
Încărcare	baterie și/sau conectat la sursă de curent
Comunicare	wireless și/sau bluetooth, minim 6 canale de comunicare
Material	plastic sau metal
Condiție de programare	să dispună de interfață atât pentru programare cu blocuri, cât și pentru limbaje de programare, precum C++, C#, Python, Java, JavaScript etc
Accesorii	Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări
Tip robot	Modular cu brat multifuncțional, dispune de mai multe subansamble care pot fi combinate pentru a realiza aplicații educaționale.
Grade de rotație	360 grade
Senzor detectare culoare	posibilitatea de a detecta un număr de minim 4 culori simultan
Senzori de proximitate	Da
Display	Tableta / display de comunicare, minim 5"
Software și manuale	Se va livra împreună cu software necesar pentru programare și minimum 10 lecții Fiecare robot va fi însoțit de: licența educațională Kiturile vor fi livrate alături de lecții aliniate curricular, ghid introductiv și manual de utilizare în limba română

6.KITURI ROBOTICE PENTRU ÎNCEPĂTORI SAU AVANSAȚI (pentru 12 elevi)

Caracteristici	Specificații minime
Tip kit	Compus din plăcuțe programabile (va conține minimum: microcontroller; cabluri compatibile cu plăcuțele programabile; firele trebuie să suporte semnale digitale sau analogice); senzori de temperatură și umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune, cu buzzer, fotodiode, leduri de diferite culori, minibreadboard, pentru realizarea de aplicații educaționale de tip STEM (Science, Technology, Engineering and Maths)
Ambalare	Componentele kitului vor fi livrate în cutii individuale
Descrierea cuprinzătoare a echipamentului	KITUL DE ROBOTICĂ pentru începători sau avansați va fi livrat împreună cu o aplicație software dedicată. Software-ul va fi ușor de utilizat pentru începători, dar suficient de flexibil și pentru avansați. Acesta se va baza pe principiul PPE - „Processing programming environment”, astfel încât elevii să se familiarizeze cum să învețe să programeze în acest mediu și modul în care funcționează kitul robotic. Totodată, producătorul/furnizorul va pune la dispoziție o platformă de tip Web Editor în mod gratuit. Aceasta va fi disponibilă online

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

	pentru a facilita elevilor programarea și salvarea aplicațiilor în cloud. Platforma va include toate bibliotecile și va fi compatibilă cu toate plăcile kitului robotic. Kiturile achiziționate vor acoperi un colectiv de 12 de elevi și vor conține următoarele componente: 1 x manual/carte cu instrucțiuni și lecții în limba Română, 1 x microcontroller programabil cu 14 I/O digitale și 6 intrări analogice, 1 x cablu USB pentru conectarea la un dispozitiv de programare, 1 x Breadboard 400 points pe care se pot crea diferite montaje electronice folosind componentele din kit, 70 x Solid core jumper wires, 1 x Easy-to-assemble base, 1 x baterie 9v, 1x Stranded jumper wires (black), 1x Stranded jumper wires (red), 6x fototranzistor, 3x potentiometru 10kOhms, 10 x Pushbuttons, 1x Senzor temperatură, 1 x Tilt sensor, 1 x alphanumeric LCD (16x2 characters), 1 x LED, 1 x LED (RGB), 8 x LEDs (roșu), 8 x LEDs (verde), 8 x LEDs (galben), 3 x LEDs (albastru), 1 x mic motor DC 6/9V, 1 x mic servo-motor, și alte componente specifice.. În cadrul manualului vor fi descrise o serie de lecții practice prin care se va descrie pas cu pas realizarea unei activități de complexitate mică, medie și ridicată destinate atât începătorilor cât și avansaților.
--	---

7.CREION 3D (set de 24 buc.)	
Caracteristici	Specificații minime
Material filament	PLA
Diametru filament	1.75mm
Trepte de viteză	Minim 2
Alimentare	Conexiune USB
Securitate	Oprire automată după un anumit timp de inactivitate
Consumabile	Creionul 3D va fi livrat împreună cu un pachet de minim 5 filamente (consumabile)

8.OCHELARI REALITATE VIRTUALA (VR / AR) (set de 24 buc.)	
Caracteristici	Specificații minime
Memorie RAM	Minim 2 GB
Memorie de stocare	Minim 32 GB
Rezoluție/ochi	Minim 1080 * 1200
Diagonală	Minim 5,5"
Tip ecran	LCD
Audio	Stereo / 2 difuzoare integrate
Materiale	Materialele din care sunt confecționați ochelarii trebuie să permită dezinfectarea și igienizarea
Lentilă	Polarizată
Conectivitate	USB, bluetooth, Wi Fi
Cameră	Da (frontală)
Conținut educațional	Ochelarii se vor livra cu minimum cinci ore de conținut educațional inclus în preț. Conținutul educațional va acoperi cel puțin 2 discipline din programa școlară. Licența de utilizare a conținutului educațional va acoperi durata de sustenabilitate a proiectului (3 ani). Se va livra o licență pentru fiecare pereche de ochelari.
Specificații suplimentare	Ochelarii trebuie să fie dedicați conținutului educațional. Posibilitatea de recepționare de conținut în mod centralizat pe toți ochelarii - profesorul poate opta să transmită centralizat sau pe grupuri de lucru activitățile didactice.

9.CAMERA VIDEOCONFERINTA	
Caracteristici	Specificații minime
Codare	H.264
Sunet	Difuzor integrat, microfon full duplex cu anulare zgomot și ecou
Funcționalități	Speaker tracking (Pan, tilt, zoom), volume +/-, audio mute, răspuns/închis
Specificații suplimentare	Soluția integrată pentru videoconferințe care va menține elevii și profesorii conectați prin intermediul, conceput pentru învățământ hibrid și la distanță. Sistemul integrat va

	permite conectarea în apelurile video/audio într-un mod simplu, necesară în predarea interactivă.
--	---

10.SISTEM SUNET	
Caracteristici	Specificații minime
Putere RMS(W)	80 W
Amplificare	Integrată
Conectivitate	Bluetooth 4.1, Audio Jack 3.5 mm și/sau RCA și/sau AUX / NFC

11.SISTEM ALL-IN-ONE	
Caracteristici	Specificații minime
Procesor	Cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător
Scor CPU Benchmark (cpubenchmark.net)	Minim 5500 puncte
Display (dimensiune)	Minim 24" / anti-orbire (anti-glare)
Display (rezoluție)	Full HD, 1920 x 1080 px
Tip Memorie RAM	DDR4
Capacitate Memorie RAM	Minim 8 GB
Tip stocare	SSD
Capacitate stocare	250 Gb
Conectivitate	Wireless 802.11 AC, LAN 10/100/1.000, Bluetooth 5.0
Porturi	HDMI, RJ-45, USB 2.0, USB 3.0
Webcam	Integrat, rezoluție 1280 x 720 px
Microfon	Integrat
Sunet	Boxe încorporate
Periferice	Tastatură + Mouse
Sistem de operare preinstalat	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.

12.CAMERĂ DE DOCUMENTE	
Caracteristici	Specificații minime
Rezoluție	XGA (1024 x 768 px)
Tehnologie	Wireless
Zoom	20 x

13.SERVICII DE CONECTARE	
Descrierea serviciilor	Servicii de conectare a dispozitivelor din laboratorul inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ

Loc de livrare este: **LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU, MUN., TÂRGU MUREȘ, str. GHEORGHE DOJA, 13, Jud. MUREȘ**

Cerințe Obligatorii:

Toate cerințele definite în cadrul specificațiilor tehnice sunt minime și obligatorii. Ofertanții pot oferi produse cu caracteristici tehnice și funcționale superioare celor specificate. Nerespectarea lor va conduce la respingerea ofertei.

△ În conformitate cu ghidul solicitantului: *"Achizițiile pentru dotarea completă a laboratorului inteligent integrat vor fi realizate obligatoriu cu respectarea normativelor și standardelor stabilite de Ministerul Educației pentru dotarea unităților de învățământ, care vor sta la baza caietelor de sarcini întocmite în cadrul procedurilor lansate prin proiectele finanțate prin prezentul apel, respectiv Ordinului ME nr. 3497 / 30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările ulterioare"*

△ Garanție: Produsele oferite vor dispune de garanție de minim 24 luni (2 ani)

△ Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea de „sau echivalent”.

△ Produsul oferit va fi însoțit în mod obligatoriu de documentația tehnică, lista nefiind exhaustivă: Fișă tehnică produs, Manual de utilizare, Manual de service, Certificat de garanție tehnică de la producător / furnizor / distribuitor, Declarație REACH / ROHS, Declarație de conformitate a producătorului, Etichete și certificări ecologice relevante (ex: Energystar, TCO, Epeat, EU EcoLabel, etc.), Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb, Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață. Produsul oferit va fi însoțit de Raport DNSH și proiectare sustenabilă, din care să rezulte conformitatea produsului oferit și să susțină/ confirme cel puțin aspectele cuprinse în declarația pe proprie răspundere (depusă în cadrul ofertei) în ceea ce privește conformarea echipamentului cu principiile DNSH.

3.3.1.3.Considerații cu privire la implementarea principiului DNSH - „Do No Significant Harm”

Autoritatea contractantă respectă principiile din Ghidul tehnic DNSH (2021/C58/01) aferente măsurii de investiții din Componenta C15 – Educație prevăzute în Anexa 6 Declarație privind respectarea **principiului DNSH (“Do not signifiant harm”)** la Planul Național de Redresare și Reziliență (<https://mfe.gov.ro/pnrr>), cu privire la obiectivele de mediu.

Astfel, operatorii economici participanți la procedură trebuie să demonstreze îndeplinirea cerințelor prin intermediul unui Raport DNSH și proiectare sustenabilă, din care să rezulte conformitatea produsului oferit și să susțină/ confirme cel puțin aspectele cuprinse în declarația pe proprie răspundere (depusă în cadrul ofertei) în ceea ce privește conformarea echipamentului cu principiile DNSH(*Model - Anexa 1.13*).

În cadrul Raportului DNSH și proiectare sustenabilă (Anexa 1.13) vor fi demonstrate cel puțin prevederile Ordinului ANAP nr. 2.395 din 27 decembrie 2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, prevăzute în Anexa nr. 2 la Normele Metodologice de aplicarea a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind

achizițiile sectoriale, aprobate prin H.G. nr. 394/2016, respectiv în Anexa nr. 2 la Normele Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin H.G. nr. 395/2016, dar și prevederile specificate în "Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV) pentru computere, monitoare, tablete și smartphone-uri".

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului (dacă este cazul)

Nu este cazul.

3.4 Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.6. Garanție

- a) Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru **fiecare produs în parte (24 luni)**.
- b) Perioada de garanție este de minim 24 luni de la data recepției produselor ulterior livrării, instalării/punerii în funcțiune și instruirii personalului utilizator, unde este cazul.
- c) Garanția partilor componente și a accesoriilor trebuie specificată în mod explicit de către ofertant.
- d) Service-ul în perioada de garanție va fi asigurat de către personal calificat.
- e) Piese de schimb și manopera în perioada de garanție trebuie să fie gratuite.
- f) Service-ul în perioada de garanție va include minim o revizie anuală, iar în cazul reparațiilor, înlocuirea pieselor defecte cu altele noi se va face fără cheltuieli suplimentare pentru beneficiar.
- g) În cazul în care produsul nu poate fi reparat la sediul beneficiarului, cheltuielile de transport și asistența tehnică vor fi suportate de Ofertant în cadrul perioadei de garanție.

Cerintele de mai sus vor fi confirmate de ofertant în cadrul propunerii tehnice și a Anexei 1.13.1.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

3.7. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul maxim de livrare este de 90 de zile de la data semnării contractului de către ambele părți, respectiv de la data transmiterii notei de comandă ferme de către autoritatea contractantă. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă. Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele / părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare. Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este: **LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU, MUN., TÂRGU MURES, str. GHEORGHE DOJA, 13, Jud. MURES**

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că are în vedere toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Contractantul este responsabil pentru preluarea ambalajelor rezultate, în termen de maxim 30 de zile de la momentul punerii în funcțiune a echipamentelor (carton, PVC, polycarbonat, polistiren, hartie, etc.) și transmiterea acestora către un centru de colectare specializat. Contractantul își va asuma această obligație prin - **Anexa 1.7**.

3.8. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.8.1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla / preasambla produsele în atelierul său / la locul de instalare indicat de Autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor. Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare. Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente, după caz și fără a se limita la cele ce urmează: ex. testare în condiții de utilizare „reală”; metode de testare; mediul de testare; funcționalități care trebuie testate; criterii de succes/eșec ale testelor; calendar/interval de testare, etc.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeați. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

Contractantul se obliga sa furnizeze/livreze si sa puna in functiune echipamente noi, nefolosite si neutilizate.

3.8.2. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera echipamentele sau a demonta/ monta produsele. Numărul persoanelor care vor fi instruite este de minim 2 persoane desemnate de către Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității contractante: înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Durata sesiunii de instruire este de minim 3 ore.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care include cel puțin manual de operare, fișe tehnice.

Contractantul își va asuma această obligație prin - **Anexa 1.6.**

3.9. Mentenanța

3.9.1. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului.

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă echivalentă cu perioada de garanție, respectiv minim 24 luni.

3.9.2. Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz

Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea contractantă semnalează un incident.

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) o declarație din care să rezulte că va asigura piese de schimb și după expirarea perioadei de garanție, precum și posibilitatea acestuia de a executa servicii de reparații, întreținere și de înlocuire a componentelor și părți ale pieselor de schimb, sau printr-un prestator de servicii (Anexa 1.13.2);
- b) puncte de service;
- c) alte informații relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

3.10. Suport tehnic

Pe toata durata contractului, atat in perioada de garantie cat si dupa expirarea perioadei de garantie, dupa caz.

Contractantul va asigura suport tehnic minim 24 luni de la receptia echipamentelor.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic al Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului.

Fiecarui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante.
- Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nicio soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24 ore/zi 7 zile/săptămână, din momentul primirii sesizării și până la remediarea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului. Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia vor atașa ofertei tehnice o declarație de asumare a acestor termeni/timpi:

Nivel de prioritate	Timp de raspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	1 ore	4 ore	2 zile
Critic	3 ore	24 ore	4 zile
Major	5 ore	48 ore	6 zile
Minor	8 ore	48 ore	10 zile

Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică de produse.

3.11. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 3 ani după expirarea perioadei de garanție.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

3.12. Mediul în care este operat produsul

Echipamentele vor fi utilizate de elevi și personalul didactic, conform indicațiilor acestora în locația indicată în prezentul caiet de sarcini.

3.13. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul

4. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul este responsabil pentru îndeplinirea următoarelor atribuții:

- Realizarea activităților în cadrul Contractului în conformitate cu cerințele legislației aplicabile specificului obiectivului de investiție pentru care se solicită furnizarea echipamentelor/dotărilor, a reglementărilor tehnice în vigoare aplicabile specificului obiectivului de investiție și a prevederilor Caietului de Sarcini și ale fișelor tehnice, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.
- Realizarea tuturor documentelor pentru derularea activităților în cadrul Contractului în conformitate cu cerințele din Caietului de Sarcini și ale fișelor tehnice.
- Punerea la dispoziția Autorității Contractante în timp util a tuturor documentelor, incluzând, dar fără a se limita la: documente cu privire la stadiul furnizării echipamentelor/dotărilor, certificate de origine, certificate de garanție, declarație de conformitate.
- Transmiterea către Autoritatea Contractantă spre revizuire și aprobare a documentelor solicitate. De asemenea, orice modificare a acestora trebuie aprobată de către Autoritatea Contractantă.
- Colaborarea cu personalul Autorității Contractante alocat pentru serviciile desfășurate conform Contractului (monitorizarea progresului activităților în cadrul Contractului, coordonarea activităților în cadrul Contractului, feedback).
- Efectuarea serviciilor numai cu personal atestat, potrivit legii.
- Punerea la dispoziția Autorității Contractante a tuturor informațiilor solicitate pentru a sprijini procesul de evaluare a performanței Contractorului în legătura cu realizarea activităților din Contract.

Toate costurile de livrare la sediul beneficiarului, încărcarea, descărcarea, manipularea, montarea, punerea în funcțiune cât și livrarea, cât și pe perioada de garanție, sunt asigurate de contractant. Contractantul va depune toate diligențele necesare și va acționa în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea Autorității Contractante, solicitări ce derivă din natura serviciilor care fac obiectul Contractului, cu condiția ca acestea să fie comunicate în mod expres de către Autoritatea Contractantă Contractorului, ca fiind solicitări direct legate de îndeplinirea obiectului Contractului și a obiectivelor Autorității Contractante. Ofertantul / contractantul, va include în prețul oferit toate serviciile, studiile și asumările din oferta tehnică, incluzând și fără a se rezuma la: cheltuieli cu extinderea perioadei de garanție (unde este cazul), cheltuielile cu transportul și livrarea, etc.

Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru:

- Punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate
- Punerea la dispoziție a unui spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru și a ședințelor de analiză a progresului în cadrul Contractului
- Desemnarea și comunicarea către Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Contractantului
- Asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului
- Achitarea contravalorii furnizării echipamentelor, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, așa cum este stabilit prin Contract
- Organizarea recepției parțiale și finale la furnizarea echipamentelor/dotărilor în conformitate cu prevederile caietului de sarcini și ale fișelor tehnice
- Documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele caietului de sarcini și ale fișelor tehnice.

5.Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- recepția cantitativă se va realiza **în maxim 4 (patru) ore de la livrarea produselor** în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- recepția calitativă se va realiza **în maxim 24 ore de la instalare**, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

6.Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- certificatul de calitate și garanție;
- declarația de conformitate;
- avizul de expediție a produsului;
- procesul verbal de recepție cantitativă.

Plata facturii se va efectua în lei, **în procent de 100%**, în termen de maxim **60 de zile** de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

7.Cadrul legal care guverneaza relatia dintre Autoritatea/entitatea contractanta si Contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)

Informatii privind reglementarile aplicabile in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, se pot obtine de pe site-urile:

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

<http://www.mmuncii.ro>, <http://mmediu.ro>.

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii, instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

1. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
2. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
3. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
4. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
5. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
6. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
7. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
8. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
9. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul sau de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
10. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
11. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
12. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștința de cauză, aplicabilă anumitor produse chimice periculoase și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO), (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

Actele normative și standardele indicate, sunt considerate indicative și nelimitative. Enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

Contractantul își va asuma această obligație prin - **Anexa 1.10**.

Baza legală, în conformitate cu Ghidul Solicitantului și legislația în vigoare:

- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență;
- Regulamentul Delegat (UE) 2021/2106 al Comisiei din 28 septembrie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență prin stabilirea indicatorilor comuni și a elementelor detaliate ale tabloului de bord privind redresarea și reziliența;
- Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României din 29 octombrie 2021;
- Legea nr. 178/2022 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

- Hotărârea nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2022, privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020, privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Ordonanța de urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Instrucțiunile MIPE pentru contractele de finanțare semnate după data (publicării) acestora, aplicabile conform legii;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 70/2022 privind prevenirea, verificarea și constatarea neregulilor/dublei finanțări, a neregulilor grave apărute în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile/rambursabile alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență și/sau fondurilor publice naționale aferente acestora și recuperarea creanțelor rezultate;
- Art. 94 alin. (2) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legislația aplicabilă în vigoare la data semnării Contractului de finanțare;
- Ordin ME nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările ulterioare;
- HG 336/2023 – MOF 328 (Hotărârea nr. 336/2023 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 394/2016, Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016, precum și a Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 867/2016);
- ORDIN ANAP nr. 2.395 din 27 decembrie 2023 – intrare în vigoare din 4 ianuarie 2024, pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului;
- Criteriile UE privind AVP (achizițiile publice verzi) / GPP (Green Public Procurement);
 - Criteriile UE privind achizițiile publice verzi pentru echipamente de procesare a imaginii/computer, monitoare, Tablete, smartphones/mobilier;
- Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic;
- Orientări tehnice privind aplicarea principiului de "a nu prejudicia în mod semnificativ" în temeiul regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01);
- Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

- si electronice (WEEE);
- Standarde si instrumente de etichetare eficienta energetica si produse;
- Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice.

8. Managementul / Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă – de administrare efectivă a Contractului – și presupune coordonarea continuă, monitorizarea și controlul tuturor activităților și rezultatelor realizate de Contractant, având ca date de intrare:

1. Graficul de livrare acceptat de părți, așa cum este definit în Contract;
2. Informații despre implicarea efectivă a terților susținători cu resursele puse la dispoziție;
3. Comunicările între Contractant și terț(i) susținător(i) cu privire la existența sau inexistența dificultăților în implementarea Contractului;
4. Poziția terțului susținător în legătură cu informațiile comunicate.

Rațiunea managementului contractului este obținerea asigurării că la finalizarea Contractului, Autoritatea/entitatea contractantă a obținut ce și-a planificat și poate dovedi îndeplinirea obiectivelor și obținerea beneficiilor documentate în Strategia de Contractare. De aceea, managementul Contractului trebuie planificat în etapa de pregătire a procesului de achiziție, la momentul elaborării Caietului de sarcini și a Contractului.

Contractantul va trebui să furnizeze produsele și să realizeze operațiunile cu titlu accesoriu și să obțină rezultatele așteptate, așa cum este stabilit prin Contractul ce rezultă din această procedură, astfel încât până la finalizarea duratei Contractului să fie realizate și acceptate (acceptarea finală sau parțială) conform planificării și cerințelor.

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea/entitatea contractantă verifică la intervale stabilite și comunicate prin Caietul de sarcini dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că produsele au fost livrate și acceptate.

9. Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă

- a. Responsabilitatea Autorității Contractante pentru procedura: organizarea procedurii de atribuire a Contractului, monitorizarea executiei Contractului si efectuarea platilor catre Contractant, conform Contractului si desemnarea unui responsabil de contract si rolul acestuia,
- b. Responsabilitatea Contractantului pentru executia la timp a tuturor activitatilor prevazute si pentru obtinerea rezultatelor stabilite prin Caietul de Sarcini si pentru intreaga coordonare a activitatilor care fac obiectul Contractului.

10. Tipul procedurii și modalitatea de transmitere a ofertelor

- Tipul procedurii: Achiziție directă prin anunț public pe site-ul Web al institutiei si/sau SEAP, care se va finaliza prin achizitia echipamentelor, produselor sau serviciilor, de la ofertantul clasat pe locul I, in urma finalizarii procesului de evaluare al ofertelor, in conformitate cu prevederile Art. 7 Alin. (7) Lit. a) din Legea 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Valoarea totală estimată a achiziției: **248.618 lei fara TVA**

Operatorul economic va transmite **TOATE documentele menționate la Capitolul 13 – Documentele ofertei**, în formatul menționat,

prin e-mail la **LICEUL.AVRAMIANCU@YAHOO.COM** sau prin servicii de transfer de fișiere (*exemplu: Wettransfer, DropBox, etc.*) până cel mai târziu la data de 13.05.2024 ora 16:00 (17 zile calendaristice de la publicarea prezentului anunț).

În cazul în care ofertantul va alege să transmită oferta prin e-mail, acesta nu va depăși dimensiunea totală a atașamentelor, de 10 Mb / email. În cazul în care sunt necesare mai multe e-mailuri, acestea vor fi marcate în mod obligatoriu cu **"Mail 1/4", "Mail 2/4"** etc. unde cifra "4" este dată cu titlu de exemplu pentru 4 mesaje / e-mailuri. Astfel, oferta va fi marcată cu **Mail 1/n, 2/n ... n/n**.

11.Criterii de atribuire

"Pretul cel mai scazut"

Evaluarea ofertelor se realizează prin compararea prețurilor fără TVA prezentate în cadrul ofertelor admisibile și întocmirea în ordinea crescătoare a prețurilor, a clasamentului, pe baza căruia se stabilește oferta câștigătoare.

Oferta declarată câștigătoare este cea care are prețul cel mai scăzut și care îndeplinește specificațiile tehnice minime considerate obligatorii, astfel cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

Dacă două sau mai multe oferte vor avea prețuri egale și vor fi clasate pe primul loc, Autoritatea contractantă va solicita clarificări ofertanților respectivi pentru a depune un nou document în care vor specifica noile prețuri.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor.

12.Condiții de participare

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se afla în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a presta serviciile care fac obiectul contractului de achiziție. În acest sens, va prezenta Certificatul de înregistrare fiscală, Certificatul Constatator ONRC valabil la data prezentării, din care să reiasă faptul că acesta este autorizat să presteze activitățile în funcție de lotul/rile ofertat/e.

De asemenea, se va transmite Declarația privind beneficiarii reali depusă la Oficiul Național al Registrului Comerțului și Furnizare Informații privind Beneficiarii reali eliberat de ONRC. Din conținutul certificatelor, trebuie să rezulte faptul că domeniul de activitate al ofertantului este autorizat și corespunde cu obiectul contractului. Persoanele fizice sau juridice străine vor prezenta documentul echivalent celui solicitat mai sus, emis de autoritatea competentă din statul de origine al ofertantului.

CONȚINUTUL OFERTEI

Documentele de calificare

A. Ofertanții care doresc să depună oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în conformitate cu cerințele legale din țara în care este stabilit operatorul economic, conform art. 173 alin. (1) din Legea nr.98/2016. În domeniul de activitate al acestora trebuie să se regăsească corespondentul CAEN aferent obiectului contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

- Ofertantul va prezenta certificatul de înregistrare (copie certificate de conformitate cu originalul, cu semnatura și stampila)
- Ofertantul va prezenta certificat constatator emis de ONRC, care să fie valabil la data prezentării (cu maxim 30 de zile înainte de data depunerii ofertei).

B. Neîncadrarea ofertanților, terților susținători, asociaților și subcontractanților (după caz) în situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167 și 59-60 din Legea nr. 98/2016

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței, se vor prezenta:

- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016
- Declarație privind evitarea conflictului de interese în sensul art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare.

C. Propunerea tehnică

Oferta tehnică se va prezenta EXCLUSIV în formatul pus la dispoziție de către autoritatea contractantă. Ofertele tehnice depuse în alt format vor fi descalificate (Anexa 1.9).

- În propunerea tehnică, se va demonstra îndeplinirea cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini.
- Ofertele care nu îndeplinesc toate solicitările Caietului de sarcini vor fi considerate neconforme.

În situația în care se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice nu corespund cerințelor din Caietul de sarcini, aceasta va fi respinsă ca neconformă.

D. Propunerea financiară

Oferta financiară se va prezenta EXCLUSIV în formatul pus la dispoziție de către autoritatea contractantă. Ofertele financiare depuse în alt format vor fi descalificate (Anexa 1.8 și 1.8.A).

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la pret precum și la alte condiții financiare și comerciale luate în considerare la formarea pretului oferit.

Propunerea financiară va cuprinde valoarea totală în lei fără TVA și va conține și centralizatorul cu prețurile unitare ale serviciilor, dacă este cazul și a asociaților, subcontractanților.

Valabilitate minimă ofertă: 90 zile de la data limită de depunere a ofertelor

13. Documentele ofertei

DOCUMENTE OBLIGATORII:

- Certificatul de înregistrare fiscală
- Certificatul Constatator ONRC valabil la data prezentării
- Anexa 1.1 – Scrisoare de înaintare
- Anexa 1.2 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare
- Anexa 1.3 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare
- Anexa 1.4 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016
- Anexa 1.5 - Declarație privind evitarea conflictului de interese în sensul art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare
- Anexa 1.6 – Declarație cu privire la instruirea utilizatorilor
- Anexa 1.7 – Declarație cu privire la livrarea produselor

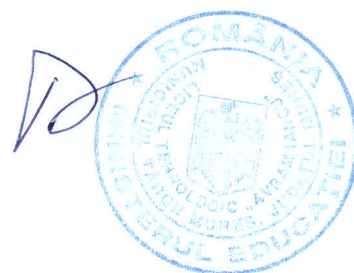
- Anexa 1.8 și 1.8.A – Ofertă financiară
- Anexa 1.9 – Oferta tehnică
- Anexa 1.10 – Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă și protecția muncii
- Anexa 1.11 – Declarație privind acceptarea Modelului de contract
- Anexa 1.11.A – Modelul de contract de furnizare
- anexa 1.12 - Declarație pe proprie răspundere privind beneficiarul real.

Pentru fiecare produs oferit, se va atașa:

Anexa 1.13 – Raport DNSH și proiectare sustenabilă, pentru fiecare produs oferit, însoțită de **anexele 1.13.1, 1.13.1, 1.13.1 și de documentația suport (certificări, etichete ecologice, etc)**

- Declarația 1.13.1 – Perioada și condițiile garanției
- Declarația 1.13.2 – Declarație cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb
- Declarația 1.13.3 – Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață
- **Declarație / Etichetă ecologică de tip I - ISO 11469 și ISO 1043 ale părților din plastic**
- **Declarație a Producătorului / Ofertantului cu privire la substanțele specifice prezente**
- **Documente relevante: Fișă tehnică produs, Certificatul privind performanța energetică, Declarația de conformitate sau alte declarații și certificări, Service, reparații, întreținere, Declarație REACH / ROHS, Conformitatea produsului cu reglementările privind protecția mediului, EU REACH și Articolul 33, Reciclare, Directiva privind proiectarea produsului, Ambalarea produsului, Etichete și certificări ecologice relevante (ex: Energystar, TCO, Epeat, EU EcoLabel, etc.)**

Aprobat,
Reprezentant legal
Togănel Andreea-Augusta



Formulare pentru ofertanți

Planul Național de Redresare și Reziliență – componenta C15 – EDUCAȚIE

Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior („smart lab”)

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Anexa 1.1

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând invitația dumneavoastră și documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, vă transmitem alăturat documentația de ofertare tehnică și financiară aferentă **Achiziției**, necesare achizitorului în cadrul proiectului "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL", cod proiect F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Date de contact ofertant	
Adresă e-mail	
Număr de telefon	
Site web	
Persoana de contact	

Data

..... în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

.....

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Anexa 1.2

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare

Către: LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat

- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995

De asemenea, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, **că nici un membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al societății sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acesteia nu face obiectul excluderii așa cum este acesta definit la art. 164, alin (1) din Legea 98/2016.**

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.

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

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele(denumire ofertant).

Anexa 1.3

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că:

Nu ne-am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat așa cum aceste obligații sunt definite de art. 165, alin. (1) și art. 166, alin. (2) din Legea 98/2016.

Nu ne aflăm în oricare dintre următoarele situații prevăzute de art. 167, alin (1) din Legea 98/2016, respectiv:

- a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații
- b) nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității
- c) nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

- d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză
- e) nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză
- f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire ceea ce a condus la o distorsionare a concurenței
- g) nu ne-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile
- h) nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat aceste informații sau suntem în măsură să prezentăm documentele justificative solicitate
- i) nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obținem informații confidențiale care ne-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a unui operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

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.

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

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în
numele(denumire ofertant).

Anexa 1.4

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „AVRAM IANCU”

Examinand Documentatia de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură că în ultimii 3 ani:

- a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații
- b) nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității
- c) nu am comis o abatere profesională gravă care îi pune în discuție integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative
- d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu aceasta procedura
- e) nu mă aflu într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu această procedură
- f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire și nu am provocat distorsionarea concurenței
- g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi revineau în cadrul nici unui contract de achiziții publice și nu a încetat anticipat niciun contract, nu am plătit daune-interese și nici nu am primit alte sancțiuni comparabile
- h) nu m-am făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, nu a prezentat aceste informații sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

- i) nu am încercat să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale care să-mi confere avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire și nu am furnizat din neglijență informații eronate cu influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea mea din vreo procedura de atribuire, selectarea mea, sau să-mi fie atribuit vreun contract de achiziție publică

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în
numele(denumire ofertant).

Anexa 1.5

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarație privind evitarea conflictului de interese în sensul art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru declar pe propria răspundere, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016, respectiv (denumire ofertant) nu are drept membri în cadrul consiliului de administrație / organ de conducere sau de supervizare și/sau nu are acționari ori asociați persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv sau care se află în relații comerciale, astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016, fata de următoarele persoane din cadrul Liceului Tehnologic „Avram Iancu”, după cum urmează:

Togănel Andreea-Augusta, reprezentant legal

Bencze Rozalia, presedinte comisie evaluare

Moldovan Alin, responsabil achizitii

Popa Diana - Florina, responsabil financiar

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele (denumire ofertant)

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Anexa 1.6

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarație cu privire la instruirea utilizatorilor

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini, declarăm următoarele:

.....(denumire ofertant) **va organiza instruirea la fața locului** a personalului desemnat de Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Numărul persoanelor care vor instruite este de **minim 2 participanți**.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și va permite personalului Autorității contractante: **înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului.**

.....(denumire ofertant) se va asigura că reprezentanții Autorității/entității contractante sunt pe deplin instruiți pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Durata sesiunii de instruire va fi de minim 3 ore. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele(denumire ofertant).

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Anexa 1.7

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarație cu privire la livrarea produselor

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini, declarăm următoarele:

.....(denumire ofertant) va livra echipamentele oferite, în termen de maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului de către ambele părți, respectiv de la data transmiterii notei de comandă ferme de către autoritatea contractantă. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de **Autoritatea contractantă** pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele / părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

.....(denumire ofertant) **va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.**

Ambalajul va fi proiectat să reziste, fără limitare, în cazul manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului(denumire ofertant) va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a(denumire ofertant). Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Înțelegem că destinația de livrare este:

Se va prelua din cap. - Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

.....(denumire ofertant) este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

.....(denumire ofertant) **este responsabil pentru preluarea ambalajelor rezultate, în termen de maxim 30 de zile de la momentul punerii în funcțiune a echipamentelor** (carton, PVC, polycarbonat, polistiren, hartie, etc.) și transmiterea acestora către un centru de colectare.

După livrarea și instalarea produselor,(denumire ofertant) va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele(denumire ofertant)

Anexa 1.8

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

OFERTĂ FINANCIARĂ

Privind: Achiziția publică de echipamente aferente laboratorului inteligent (smartlab)
în cadrul proiectului "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT
("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

După examinarea Documentației de atribuire,, ne angajăm să semnăm Contractul ce rezultă din această procedură și să demarăm, să realizăm și să finalizăm activitățile specificate în Contract în conformitate cu Documentația de atribuire și cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară.

În concordanță cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară și pe baza informațiilor furnizate de Autoritatea / Entitatea Contractantă până la momentul depunerii Ofertei:

- Ofertăm prețul total de _____ lei (introduceți suma în cifre și litere) fără TVA, la care se adaugă TVA de _____ lei (introduceți suma în cifre și litere)
- Oferta noastră este corespunzătoare valorii totale pentru **echipamentele menționate în Anexa 1.8.A.**

Subsemnatul....., prin semnarea acestei Oferte declară că:

- am examinat conținutul Documentației de Atribuire, inclusiv clarificările ulterioare (dacă e cazul), comunicate până la data depunerii Ofertelor și răspunsurile la solicitările de clarificări publicate de Autoritatea/Entitatea Contractantă ce reprezintă documentele achiziției comunicate de Autoritatea / Entitatea Contractantă în legătură

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

cu procedura la care depunem Oferta;

- am examinat cu atenție, am înțeles și am acceptat prin această Ofertă, prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri, așa cum au fost acestea comunicate prin documentele achiziției, în special dar fără a se limita la Legea nr. 98/2016/Legea 99/2016, Legea nr. 101/2016 și HG nr. 395/2016/HG 394/2016;
- avem o înțelegere completă a documentelor achiziției comunicate, le acceptăm în totalitate, fără nici rezervă sau restricție, înțelegem și acceptăm cerințe referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile, stipulările și condițiile incluse în anunțul de participare și documentele achiziției;
- după ce am examinat cu atenție documentele achiziției și avem o înțelegere completă asupra acestora ne declarăm mulțumiți de calitatea, cantitatea și gradul de detaliere a acestor documente;
- documentele achiziției au fost suficiente și adecvate pentru pregătirea unei Oferte exacte și Oferta noastră a fost pregătită luând în considerare toate acestea;
- am înțeles că am avut obligația de a identifica și semnaliza Autorității/Entității Contractante, pe perioada pregătirii Ofertei, până în data limită de depunere a acesteia, orice omisiuni, neconcordanțe în legătură cu și pentru realizarea activităților în cadrul contractului;
- suntem de acord și acceptăm în totalitate responsabilitatea din punct de vedere tehnic și comercial asociată documentelor achiziției și acceptăm aceeași responsabilitate față de Autoritatea / Entitatea Contractantă în ce privește aceste documente ca și cum noi am fi pregătit aceste documente;
- am citit, am înțeles pe deplin, acceptăm și suntem de acord cu aplicarea indicatorilor de performanță incluși în Contract ca bază pentru emiterea documentelor constatatoare, finalizarea activităților și obținerea rezultatelor.

Suntem de acord ca Oferta noastră să rămână valabilă pentru o perioadă de **90 zile** de la data depunerii Ofertelor și că transmiterea acestei Oferte ne va ține răspunzători. Suntem de acord că aceasta poate fi acceptată în orice moment înainte de expirarea perioadei menționate.

**Subsemnatul, în calitate de reprezentant al Ofertantului
..... în această procedură declară că:**

- nu am făcut și nu vom face nicio încercare de a induce în eroare alți operatori economici pentru a depune sau nu o Ofertă cu scopul de a distorsiona competiția;
- noi, împreună cu subcontractanții și terții susținători nu ne aflăm în nici o situație de conflict de interes, așa cum este acesta descris în Legea nr. 98/2016/Legea nr. 99/2016 și ne angajăm să anunțăm imediat Autoritatea / Entitatea Contractantă despre apariția unei astfel de situații atât pe perioada evaluării Ofertelor cât și pe perioada derulării Contractului;
- noi, împreună cu subcontractanții (dacă este aplicabil, denumirea completă a subcontractanților) și a căror resurse au fost utilizate în procesul de calificare, înțelegem că trebuie să punem la dispoziție, în cazul în care Autoritatea/ Entitatea Contractantă solicită aceasta, în etapa de evaluare a Ofertelor depuse, fie după aplicarea criteriului de atribuire, fie în orice moment pe perioada derulării procedurii, toate documentele suport solicitate de Autoritatea Contractantă, pentru demonstrarea declarațiilor noastre;
- noi, împreună cu terțul/terții susținători (dacă este aplicabil, numele terților susținători ale căror capacități au fost utilizate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare) înțelegem că trebuie să punem la dispoziție, în cazul în care Autoritatea / Entitatea Contractantă solicită aceasta, în etapa de evaluare a Ofertelor depuse, fie după aplicarea criteriului de atribuire, fie în orice moment pe perioada derulării procedurii, toate documentele suport solicitate de Autoritatea / Entitatea Contractantă, pentru demonstrarea declarațiilor noastre;
- am citit și înțeles pe deplin conținutul prevederilor contractuale din Documentația de Atribuire, inclusiv dar fără a se limita la cuprinsul articolelor privind cazurile de denunțare unilaterală din contract și acceptăm expres conținutul lor și efectele lor juridice;
- până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică de furnizare această Ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de Autoritatea / Entitatea Contractantă, prin care Oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un angajament ferm pentru noi.

Precizăm că:

	<i>Depunem Ofertă Alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de Ofertă separat, marcat în mod clar "Ofertă Alternativă";</i>
X	Nu depunem Ofertă Alternativă.

Înțelegem că Autoritatea Contractantă

- nu este obligată să continue această procedură de atribuire și că își rezervă dreptul de a anula procedura în orice moment din motive obiective;
- în niciun caz nu va fi răspunzătoare pentru eventuale prejudicii determinate de situațiile menționate anterior și garantăm că nu vom ține Autoritatea Contractantă răspunzătoare într-o astfel de situație;
- Confirmăm că nu participăm în cadrul acestei proceduri pentru atribuirea Contractului pentru care transmitem această Ofertă în nicio altă Ofertă indiferent sub ce formă (individual, ca membru într-o asocierie, în calitate de subcontractant);
- Văzând prevederile art. 57, alin. (1), art. 217, alin. (5) și alin. (6) din Legea nr. 98/2016, art. 123, alin. (1) din HG nr. 395/2016 și art. 19, alin. (1) și alin. (3) din Legea nr. 101/2016 precizăm că părțile/informațiile din Propunerea Tehnică și din Propunerea Financiară prezentate mai jos au caracter confidențial pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală.

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în
numele(denumire ofertant)

Anexa 1.8.A

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

ANEXA LA PROPUNEREA FINANCIARĂ

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

După examinarea Documentației de atribuire,, ne angajăm să semnăm Contractul ce rezultă din această procedură și să demarăm, să realizăm și să finalizăm activitățile specificate în Contract în conformitate cu Documentația de atribuire și cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară.

În concordanță cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară și pe baza informațiilor furnizate de Autoritatea / Entitatea Contractantă până la momentul depunerii Ofertei:

- Ofertăm prețul total de lei (introduceți suma în cifre și litere) fără TVA, la care se adaugă TVA de lei (introduceți suma în cifre și litere)

Echipamente oferite

Nr. Crt	Echipament / serviciu oferit	UM	Cantitate	Valoare unitară oferită (fără TVA) lei	Valoare totală oferită (fără TVA) lei	Valoarea TVA (lei)	Valoare totală oferită (inclusiv TVA) lei
1	Display interactiv (tabla interactivă)	buc	1	00.000,00 lei	00.000,00 lei	00.000,00 lei	00.000,00 lei
2	Suport pentru display interactiv	buc	1				
3	Imprimantă 3D policoloră	buc	1				
4	Scaner 3D fix	buc	2				
5	Robot educational (set de 12 buc.)	set	1				
6	Kituri robotice pentru începători sau avansați	set	1				

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



	(pentru 12 elevi)						
7	Creion 3D (set de 24 buc.)	set	1				
8	Ochelari de realitate virtuală VR/AR (set de 24 buc.)	set	1				
9	Cameră videoconferință	buc	1				
10	Sistem sunet	buc	1				
11	Sistem All-In-One	buc	1				
12	Camera de documente	buc	1				
13	Servicii pentru conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații	buc	1				
TOTAL					00.000,00 lei	00.000,00 lei	00.000,00 lei

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
.....(denumire ofertant).

Anexa 1.9

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

OFERTĂ TEHNICĂ

Privind: Achiziția publică de echipamente aferente laboratorului inteligent (smartlab)
în cadrul proiectului DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT
("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Informațiile prezentate de către Ofertanți în acest formular reprezintă fundament pentru:

- Evaluarea Propunerii Tehnice conform metodologiei stabilite prin Documentația de Atribuire în corelație cu cerințele minime și specificațiile tehnice / cerințe funcționale minime și/sau extinse, din Caietul de Sarcini,
- Aplicarea criteriului de atribuire conform metodologiei stabilite prin Documentația de Atribuire.
- Toate informațiile solicitate în cele ce urmează reprezintă elemente cheie obligatorii ale Propunerii Tehnice.
- Descrierea caracteristicilor propuse de ofertant, activitățile ce trebuie realizate și graficul de îndeplinire a contractului sunt componente cheie ale Propunerii Tehnice. Ofertanții trebuie să prezinte Propunerea Tehnică ca parte a Ofertei, inclusiv orice alte anexe considerate relevante de către acesta pentru:
 - demonstrarea îndeplinirii cerințelor minime și corespondența cu specificațiile tehnice / cerințe funcționale minime și/sau extinse
 - obținerea unui punctaj ca urmare a aplicării criteriului de atribuire

Prezentarea unei Propunerii Tehnice **care nu include informațiile solicitate de AC/EC ca răspuns la cerințele minime stabilite și specificațiile tehnice / cerințe funcționale minime și/sau extinse poate atrage neconformitatea Ofertei**. Simpla copiere a cerințelor din Caietul de Sarcini **nu este considerată drept răspuns la cerințele Autorității Contractante**.

Tabelele următoare sunt oferite cu titlul de model. Ofertanții vor corela informațiile din caietul de sarcini cu cele din tabelele ofertei tehnice, inclusiv specificațiile minime solicitate! Ofertanții vor adăuga, sau vor șterge tabele, după caz.

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

1.DISPLAY INTERACTIV (TABLĂ INTERACTIVĂ)

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producătorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
Display interactiv (tabla interactiva)	Buc		BRAND	

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini				
4	5		Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
			Ofertantul introduce descrierea produsului oferit	Dacă este cazul
Diagonală	85" inch		...	-
Unghi de vizibilitate	178 de grade		178 de grade	-
Rezoluție display	4K UHD, 3840 x 2160 pixel		4K UHD	-
Caracteristici display	Anti-glare (Anti-orbire)		Tehnologie anti-glare	-
Tehnologie CPU	Quad-core (4 nuclee)		...	...
Luminozitate	350 cd			
Caracteristici touchscreen	20 de puncte touchscreen			
Pen / stylus	2 stylus incluse – suport magnetic			
Funcții	Browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate			
Sunset	Boxe integrate minim 20W			
Capacitate internă	32 GB			
Conectivitate	WiFi, Bluetooth / 1xDP, 2xHDMI, 1xUSB-C, 3xUSB-A, interfața OPS, 1xLAN, 1xRS232C, 1xIR, Audio Out Stereo Mini Jack, Touch Input, 2xTouch Out, RS232C, RJ45			

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Alte funcții funcționalități și	Senzor lumină ambientală, Răspuns touchscreen maxim 7ms, Detectare vârf scriere – până la 2mm, Contrast minim 4000:1, meniu în limba română, sistem prindere VESA. Partajare/export informații/documente prin email, imprimanta, USB, HDD/NAS/SSD/Folder de rețea, QR code.		
Sistem de operare	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.		
Integrare & compatibilitate (robotică)	Tablă interactivă va fi livrată alături de un dispozitiv conectare și control robot – multifuncțional și aplicație de programare roboți multifuncționali (coding kit HUB) Aplicație programare roboți multifuncționali integrată nativ în sistemul de operare al display-ului interactiv		
Integrare & compatibilitate (VR/AR)	Compatibilitate cu ochelarii VR		
Integrare & compatibilitate (VR/AR)	Softuri educaționale preinstalate		

2.SUPORT PENTRU DISPLAY INTERACTIV

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
1	2	3	Oferantul introduce denumirea producătorului	Oferantul introduce denumirea modelului
Suport pentru display interactiv	Buc		BRAND	

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini	Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
4	5	Dacă este cazul
	Oferantul introduce descrierea produsului oferit	

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generației UE”
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Tip suport	Stand mobil de podea		
Greutate suportată	100 kg		
Sistem compatibil	VESA		
Compatibilitate ecran	85" (inch) - 100" (inch)		

3.IMPRIMANTĂ 3D POLICOLORA

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producătorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
IMPRIMANTĂ 3D POLICOLORA	Buc		BRAND	

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform catetului de sarcini			Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
4	5		Ofertantul introduce descrierea produsului oferat	Dacă este cazul
Extrudere	Minimum 2			
Diametru duză extruder	0,4 mm			
Temperatura maximă extruder	300°C			
Viteză de printare	30 - 100 mm/s			
Materiale suportate	Orice material de tip filament cu temperatura de topire sub 300°C; certificate de producător ca fiind sigure pentru utilizarea în procesul didactic, la clasă			
Diametru filament	Minimum 1,75 mm			
Pat imprimare	Sticlă sau alt material rigid, acoperit cu folie antilipire sau tratat antilipire			
Grosime strat de printare	Maxim 0,4 mm			

"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UrmătoreaGenerațieUE"
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Format fișiere acceptate	Minim STL și/sau OBJ și/sau AMF
Volumul de printare	Minimum 200 x 150 x 140 mm
Memorie și Conectivitate	Card minimum 8 GB (+ card reader) și/sau memorie internă minimum 8 GB; Port USB, Conectivitate Wi-Fi
Securitate	Incintă de lucru închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă
Software	Software necesar pentru tipărirea aditivă a obiectelor
Consumabile	Set de consumabile incluse: minim 4 role filament cu minim 300 m pe rolă.

4.SCANNER 3D FIX

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
1 SCANNER 3D FIX	2 Buc	3	Ofertantul introduce denumirea producătorului BRAND	Ofertantul introduce denumirea modelului

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini		Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
4	5	Ofertantul introduce descrierea produsului oferit	Dacă este cazul
Precizie de scanare (mm)	Minimum 0,1 mm		
Timp de scanare pentru o imagine (s)	n 8 secunde		
Distanța între puncte (mm)	0,17 - 0,20 mm		
Mod de aliniere	trăsături obiect / manual		
Scanare textură	Da		
Scanare rapidă	Da		
Volum scanare (mm)	minimum 250 x 150 mm		

„PNRR, Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Distanță de scanare (mm)	Minimum 290 – 480 mm	
Suprafața pentru o singură imagine (mm)	minimum 200 x 150 mm	
Rezoluție cameră (Mpx)	1,3 Mpx	
Sursă de lumină	LED lumina alba	
Formate de fișiere suportate	Minim OBJ, si/sau STL, si/sau AMF	
Tip masă scanare	Rotativă	
Tehnologie de scanare	Laser 3D de clasă 1, cu tehnologie Eyesafe (nu afectează ochii)	
Software	Scanner-ul 3D va fi livrat împreună cu software dezvoltat de către producătorul echipamentului. Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din laboratorul inteligent.	

5. Robot educațional (set de 12 buc.)

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informatii referitoare la producator	Informatii referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
Robot educațional (set de 12 buc.)	Set		BRAND	

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini				Observații
4	5		Ofertantul introduce descrierea produsului oferat	Dacă este cazul
Încărcare	baterie și/sau conectat la sursă de curent			
Comunicare	wireless și/sau bluetooth, minim 6 canale de comunicare			
Material	plastic sau metal			
Condiție de programare	să dispună de interfață atât pentru programare cu blocuri, cât și			



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

	pentru limbaje de programare, precum C++, C#, Python, Java, JavaScript etc	
Accesorii	Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări	
Tip robot	Modular cu brat multifunctional, dispune de mai multe subsansamble care pot fi combinate pentru a realiza aplicații educaționale.	
Grade de rotație	360 grade	
Senzor detectare culoare	posibilitatea de a detecta un număr de minim 4 culori simultan	
Senzori de proximitate	Da	
Display	Tableta / display de comunicare, minim 5"	
Software și manuale	Se va livra împreună cu software necesar pentru programare și minimum 10 lecții Fiecare robot va fi însoțit de: licența educațională Kiturile vor fi livrate alături de lectii aliniate curricular, ghid introductiv și manual de utilizare în limba romana	

6. Kituri robotice pentru începători sau avansați (pentru 12 elevi)

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producătorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
Kituri robotice pentru începători sau avansați (pentru 12 elevi)	Set		BRAND	

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini		Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
4	5	Ofertantul introduce descrierea produsului oferit	Dacă este cazul
Tip kit	Compus din plăcuțe programabile (va conține minimum: microcontroller; cabluri compatibile cu plăcuțele programabile; firele trebuie să		

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

		suporte semnale digitale sau analogice); senzori de temperatură și umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune, cu buzzer, fotodiode, leduri de diferite culori, minibreadboard, pentru realizarea de aplicații educaționale de tip STEM (Science, Technology, Engineering and Maths)
Ambalare		Componentele kitului vor fi livrate în cutii individuale
Descrierea cuprinzătoare a echipamentului		KITUL DE ROBOTICĂ pentru începători sau avansați va fi livrat împreună cu o aplicație software dedicată. Software-ul va fi ușor de utilizat pentru începători, dar suficient de flexibil și pentru avansați. Acesta se va baza pe principiul PPE - „Processing programming environment”, astfel încât elevii să se familiarizeze cum să învețe să programeze în acest mediu și modul în care funcționează kitul robotic. Totodată, producătorul/furnizorul va pune la dispoziție o platformă de tip Web Editor în mod gratuit. Aceasta va fi disponibilă online pentru a facilita elevilor programarea și salvarea aplicațiilor în cloud. Platforma va include toate bibliotecile și va fi compatibilă cu toate plăcile kitului robotic. Kiturile achiziționate vor acoperi un colectiv de 12 de elevi și vor conține următoarele componente: 1 x manual/carte cu instrucțiuni și lecții în limba Română, 1 x microcontroller programabil cu 14 I/O digitale și 6 intrări analogice, 1 x cablu USB pentru conectarea la un dispozitiv de programare, 1 x Breadboard 400 points pe care se pot crea diferite montaje electronice folosind componentele din kit, 70 x Solid core jumper wires, 1 x Easy-to-assemble base, 1 x baterie 9v, 1x Stranded jumper wires (black), 1xStranded jumper wires (red), 6x fototranzistor, 3x potentiometru 10kOhms, 10 x

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Consumabile	Creionul 3D va fi livrat împreună cu un pachet de minim 5 filamente (consumabile)
-------------	---

8.OCHELARI REALITATE VIRTUALĂ (VR / AR) (set de 24 buc.)

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
Ochelari realitate virtuală (VR / AR) (set de 24 buc.)	2 Set	3	Ofertantul introduce denumirea producătorului BRAND	Ofertantul introduce denumirea modelului

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini			Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
4	5		Ofertantul introduce descrierea produsului oferat	Dacă este cazul
Memorie RAM	Minim 2 GB			-
Memorie de stocare	Minim 32 GB			-
Rezoluție/ochi	Minim 1080 * 1200			-
Diagonală	Minim 5,5"			-
Tip ecran	LCD			...
Audio	Stereo / 2 difuzoare integrate			
Materiale	Materialele din care sunt confecționați ochelarii trebuie să permită dezinfectarea și igienizarea			
Lentilă	Polarizată			
Conectivitate	USB, bluetooth, Wi Fi			
Cameră	Da (frontală)			
Conținut educațional	Ochelarii se vor livra cu minimum cinci ore de conținut educațional inclus în preț. Conținutul educațional va acoperi cel puțin 2 discipline din programa școlară. Licența de utilizare a conținutului educațional va			

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

9. CAMERĂ VIDEOCONFERINȚĂ

4	5	6	Observații
Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale Conform caietului de sarcini	Specificații tehnice / cerințe funcționale propușe	Ofertantul introduce descrierea produsului oferit	Dacă este cazul
Codare	H.264		
Sunset	Difuzor integrat, microfon full duplex cu anulare zgomot și ecou Speaker tracking (Pan, tilt, zoom), volume +/-, audio mute,		
Funcționalități	răspuns/închis Soluția integrată pentru videoconferințe care va menține elevii și profesorii conectați prin intermediul, conceput pentru învățământ hibrid și la distanță. Sistemul integrat va permite conectarea în apelurile video/audio într-un mod simplu, necesară în predarea interactivă.		
Specificații suplimentare			

Adresa paginii de web a programului: <https://lmfe.gov.ro/pmr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
 Continutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

10.SISTEM SUNET

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informatii referitoare la producator	Informatii referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
Sistem sunet	Buc		BRAND	

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini		Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
4	5	Ofertantul introduce descrierea produsului oferat	Dacă este cazul
Putere RMS(W)	80 W		
Amplificare	Integrată		
Conectivitate	Bluetooth 4.1, Audio Jack 3.5 mm și/sau RCA și/sau AUX / NFC		

11.SISTEM ALL-IN-ONE

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informatii referitoare la producator	Informatii referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
SISTEM ALL-IN-ONE	Buc		BRAND	

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini		Specificații tehnice / cerințe funcționale propuse	Observații
4	5	Ofertantul introduce descrierea produsului oferat	Dacă este cazul
Procesor	Cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător		

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Scor CPU Benchmark (cpubenchmark.net)	Minim 5500 puncte		
Display (dimensiune)	Minim 24" / anti-orbire (anti-glare)		
Display (rezoluție)	Full HD, 1920 x 1080 px		
Tip Memorie RAM	DDR4		
Capacitate Memorie RAM	Minim 8 GB		
Tip stocare	SSD		
Capacitate stocare	250 Gb		
Conectivitate	Wireless 802.11 AC, LAN 10/100/1.000, Bluetooth 5.0		
Porturi	HDMI, RJ-45, USB 2.0, USB 3.0		
Webcam	Integrat, rezoluție 1280 x 720 px		
Microfon	Integrat		
Sunet	Boxe încorporate		
Periferice	Tastatură + Mouse		
Sistem de operare preinstalat	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.		

12.Cameră de documente

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea:	Informatii referitoare la producator	Informatii referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producatorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
Cameră de documente	Buc		BRAND	

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UmătătoareaGenerațieiUE”
Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini		Specificații tehnice / cerințe funcționale propușe	Observații
4	5	Oferantul introduce descrierea produsului oferat	Dacă este cazul
Rezoluție	XGA (1024 x 768 px)		
Tehnologie	Wireless		
Zoom	20 x		

13.Servicii de conectare

Specificații tehnice / cerințe de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini	Specificații tehnice / cerințe funcționale propușe	Se vor descrie serviciile.....
Se vor asigura servicii de conectare a tuturor dispozitivelor din cadrul laboratorului inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ și se vor efectua teste de funcționare		

Oferanții vor adăuga, sau vor șterge tabele, după caz

Transport

Ofertantul va prezenta modalitatea de îndeplinire a cerintelor referitoare la transportul produselor, inclusiv asigurare pe durata transportului în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.

Garantie

Ofertantul va preciza perioada de garantie oferita

Instalare, testare, punere în funcțiune

Ofertantul va prezenta modalitatea de îndeplinire a cerintelor referitoare la instalare, testare și punere în funcțiune, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.

Instruire personal pentru utilizare

Ofertantul va prezenta modalitatea de îndeplinire a cerintelor referitoare la instruirea personalului pentru utilizare, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.

Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Ofertantul va prezenta modalitatea de îndeplinire a cerintelor referitoare la mentenanța preventivă, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.

Mentenanța corectivă în perioada de garanție / post-garanție

Ofertantul va prezenta modalitatea de îndeplinire a cerintelor referitoare la mentenanța corectivă, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.

Piese de schimb și material consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după perioada de garanție

Ofertantul va prezenta modalitatea de îndeplinire a cerintelor referitoare la piese de schimb și material consumabile, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.

Graficul de livrare / implementare al contractului

În acest capitol, Ofertantul trebuie să prezinte graficul de livrare / implementare al contractului. Graficul propus trebuie să fie corelat cu activitățile realizate și timpul propus pentru livrarea produselor

Anexa 1.10

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Prezentul document este oferit cu titlul de model.

Documentul final va cuprinde cel puțin secțiunile prezentate mai jos.

Documentul final poate conține antetul și alte elemente personalizate.

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTĂRIILOR OBLIGATORII ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

Subsemnatul reprezentant legal/ împuternicit al
(datele operatorului economic), în calitate de ofertant la Procedura organizată pentru achiziția „Echipamente tehnologice și servicii de conectare” în cadrul proiectului "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL",

Declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă și de protecție a muncii, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii.

De asemenea, declar, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că pe toată durata contractuală, voi respecta:

- obligațiile în domeniul legislației mediului, astfel cum sunt menționate în legislația națională, în documentele achiziției și la articolul 18 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE.
- obligațiile în domeniul legislației sociale, astfel cum sunt menționate în legislația națională, în documentele achiziției și la articolul 18 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE.
- obligațiile în domeniul legislației muncii, astfel cum sunt menționate în legislația națională, în documentele achiziției și la articolul 18 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, condițiile de muncă și de protecție a muncii, securității și sănătății în munca, și am inclus în ofertă costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data completării

Operator economic:

.....
(Numele, prenumele persoanei împuternicite să semneze)

.....
(Funcție)

.....
(Semnătura autorizată și ștampila)

Nota: se va completa și de către ofertantul asociat, subcontractant (daca este cazul).

Anexa 1.11

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Prezentul document este oferit cu titlul de model.

Documentul final va cuprinde cel puțin secțiunile prezentate mai jos.

Documentul final poate conține antetul și alte elemente personalizate.

DECLARAȚIE privind acceptarea Modelului de contract

Subsemnatul(numele și prenumele persoanei autorizate), în calitate de reprezentant legal/imputernicit al(denumirea ofertantului) declar în nume propriu și în numele asocierii (după caz) că am citit și suntem de acord, fără amendamente, cu termenii și condițiile contractuale obligatorii prevăzute în Modelul de contract prezentat în cadrul Anunțului de publicitate pentru achiziția „**Echipamente tehnologice și servicii de conectare**” în cadrul proiectului **"DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"** și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să semnăm contractul de achiziție publică în conformitate cu prevederile din documentele Anunțului.

Referitor la clauzele contractuale specifice, propunem următoarele: (se va completa doar în cazul în care ofertantul are obiecțiuni cu privire la Clauzele contractuale specifice și/sau propuneri de modificare).

Data completării

Operator economic: _____
(ofertant)

(Numele, prenumele persoanei împuternicite să semneze)

(Funcție)

(Semnătura autorizată și ștampila)

Anexa 1.11.A

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

Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Titlul proiectului: DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCU CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL

Contract de finanțare nr. 1073SMART/2024

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Model

CONTRACT de furnizare produse

privind **Achiziția de ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE**

Nr. din data

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

[Beneficiar], cu sediul în: **[adresa]**, telefon: **[număr telefon]**, fax: **[număr fax]**, e-mail: **[adresă electronică]**, cod de înregistrare fiscală **[cod de înregistrare fiscală]**, cont IBAN nr. **[cont trezorerie]**, deschis la **[Trezoreria]** reprezentată prin **[numele și prenumele reprezentantului legal al Beneficiarului]**, **[funcția reprezentantului legal]**, 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:

- contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- achizitor și furnizor - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- prețul contractului - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- 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;
- 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;
- 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;
- destinație finală - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- termenii comerciali de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 - Camera Internațională de Comerț (CIC);
- 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 enunțativă. 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 furnizarea echipamentelor aferente laboratorului inteligent (smartlab), denumite în continuare Produse, pe care Contractantul se obligă să le furnizeze/livreze în conformitate cu prevederile din prezentul Contract, Anexa nr. 1 – Caietul de sarcini, Anexa nr. 2 – Propunerea tehnică și financiară, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare, inclusiv operațiunile conexe prevăzute în Caietul de Sarcini, dacă este cazul.

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%, după 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

4.1. 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]**.

4.2. Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți.

4.3. Furnizarea produselor aferente contractului se va efectua în termen de maxim **90 zile calendaristice** de la data semnării contractului de către ambele părți, **respectiv de la data transmiterii notei de comandă ferme de către autoritatea contractantă**, conform graficului de livrare actualizat în funcție de data semnării contractului.

4.4. Contractantul are obligația ca în termen de **10 zile de la semnarea contractului** să prezinte graficul actualizat de livrare în raport de data semnării 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 - Anunțul publicitar/Caietul de sarcini,
- Anexa 2 – Propunerea tehnică și financiară acceptată, inclusiv anexele la acestea.

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 60 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 percepe dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 21 din O.G. nr.13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea produselor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de valoarea produselor nelivrate.
- b. În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti dobânda legală penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art. 4 din Legea 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, dar nu mai mult decât valoarea plății neefectuate, care curge de la expirarea termenului de plată.
- 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 reprezentanții 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 reprezentanții 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 oricărui 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 transmiterii, 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: [număr telefon],
fax: [număr fax],
e-mail: [adresă electronică]

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 agreeate 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,

[denumire Beneficiar]

[numele și prenumele reprezentantului legal]

[funcția reprezentantului legal]

[semnătura reprezentantului legal]

Pentru Furnizor,

[Furnizorul]

[numele și prenumele reprezentantului legal al Furnizorului]

[funcția reprezentantului legal al Furnizorului]

[semnătura reprezentantului legal al Furnizorului]

Anexa 1.12

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Prezentul document este oferit cu titlul de model.

Documentul final va cuprinde cel puțin secțiunile prezentate mai jos.

Documentul final poate conține antetul și alte elemente personalizate.

DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE PRIVIND BENEFICIARUL REAL

Subsemnatul posesor al CI seria nr., eliberată de, CNP / pașaport nr., eliberat de, în calitate de *reprezentant legal/ persoană împuternicită al denumirea operatorului economic*, furnizor de bunuri / servicii pentru *denumire organizație* beneficiară a unei finanțări în cadrul PNRR/2023/C15/I9, cunoscând că declararea necorespunzătoare a adevărului, inclusiv prin omisiune, constituie infracțiune și este pedepsită de legea penală, declar pe propria răspundere în conformitate cu prevederile art. 56 din Legea nr. 129/2019 că:

1) Am luat la cunoștință faptul că prezenta declarație este parte integrantă din dosarul de achiziție și că va fi verificată cu datele privind beneficiarii reali ai operatorului economic pe care îl reprezintă înregistrate la ONRC.

2) Beneficiarul/ beneficiarii real/i al/ai operatorului economic pe care îl reprezintă, precum și modalitatea de exercitare a controlului sunt¹:

¹ Art. 4 din Legea nr. 129/2019:

(1) În sensul prezentei legi, prin beneficiar real se înțelege orice persoană fizică ce deține sau controlează în cele din urmă clientul și/sau persoana fizică în numele ori în interesul căruia/căreia se realizează, direct sau indirect, o tranzacție, o operațiune sau o activitate.

(2) Noțiunea de beneficiar real include cel puțin:

a) în cazul societăților supuse înregistrării în registrul comerțului și entităților corporative străine:

1. persoana fizică sau persoanele fizice care dețin sau controlează în ultimă instanță societatea supusă înregistrării în registrul comerțului prin exercitarea directă sau indirectă a dreptului de proprietate asupra unui procent suficient din numărul de acțiuni ori din drepturile de vot ori prin participația în capitalurile proprii ale societății respective, inclusiv prin deținerea de acțiuni la purtător, sau prin exercitarea controlului prin alte mijloace, alta decât o societate cotate pe o piață reglementată care face obiectul cerințelor de divulgare a informațiilor în conformitate cu dreptul Uniunii Europene sau cu standarde internaționale echivalente care asigură transparența corespunzătoare a informațiilor privind exercitarea dreptului de proprietate. Deținerea a 25% plus unu acțiuni sau participare în capital al unei societăți într-un procent de peste 25% de către o persoană fizică este un indiciu al exercitării directe a dreptului de proprietate. Deținerea a 25% plus unu acțiuni sau participarea în capital al unei societăți într-un procent de peste 25% de către o entitate corporativă străină, care se află sub controlul unei persoane fizice, sau de către mai multe entități corporative străine, care se află sub controlul aceleiași persoane fizice, este un indiciu al exercitării indirecte a dreptului de proprietate;

2. în cazul în care, după depunerea tuturor diligențelor și cu condiția să nu existe motive de suspiciune, nu se identifică nicio persoană în conformitate cu [pct. 1](#) sau în cazul în care există orice îndoială că persoana identificată este beneficiarul real, persoana fizică care ocupă o funcție de conducere de rang superior, și anume: administratorul/administratorii, membrii consiliului de administrație/supraveghere, directori cu competențe delegate de la administratorul/consiliul de administrație, membrii directoratului. Entitățile raportoare țin evidența măsurilor luate în vederea identificării beneficiarilor reali în conformitate cu pct. 1 și cu prezentul punct, precum și a dificultăților întâmpinate în procesul de verificare a identității beneficiarului real;

b) în cazul fiduciilor sau construcțiilor juridice similare - toate persoanele următoare:

1. constitutorul/constitutorii, precum și persoanele desemnate să îi/le reprezinte interesele în condițiile legii;

2. fiduciarul/fiduciarii;

3. beneficiarul/beneficiarii sau, în cazul în care identitatea acestuia/acestora nu este identificată, categoria de persoane în al căror interes principal se constituie sau funcționează fiduciarul sau construcția juridică similară;

4. oricare altă persoană fizică ce exercită controlul în ultimă instanță asupra fiduciei sau a construcției juridice similare din dreptul străin prin exercitarea directă sau indirectă a dreptului de proprietate sau prin alte mijloace;

c) în cazul persoanelor juridice fără scop lucrativ:

1. asociații sau fondatorii;

a) Nume și prenume:²

.....
Dată naștere..... locul nașterii (localitate).....
(județ/sector/țară) CNP.....
act identitate seria nr. cetățenie.....
☐ domiciliu / ☐ reședință: țara..... localitatea
str..... nr. bloc..... scara..... etaj..... ap..... județ/sector.....

b) Nume și prenume:

.....
Dată naștere..... locul nașterii (localitate).....
(județ/sector/țară) CNP.....
act identitate seria nr. cetățenie.....
☐ domiciliu / ☐ reședință: țara..... localitatea
str..... nr. bloc..... scara..... etaj..... ap..... județ/sector.....

c) Nume și prenume:

.....
Dată naștere..... locul nașterii (localitate).....
județ/sector/țară) CNP.....
act identitate seria nr. cetățenie.....
☐ domiciliu / ☐ reședință: țara..... localitatea
str..... nr. bloc..... scara..... etaj..... ap..... județ/sector.....

Modalitatea în care se exercită controlul asupra societății/persoanei juridice:

- | |
|--|
| ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. a), pct.1 din Legea nr.129/2019; |
| ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. a), pct. 2 din Legea nr.129/2019; |
| ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.1 din Legea nr.129/2019; |
| ☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.2 din Legea nr.129/2019; |

2. membrii în consiliul director;

3. persoanele cu funcții executive împuternicite de consiliul director să exercite atribuții ale acestuia;

4. în cazul asociațiilor, categoria de persoane fizice ori, după caz, persoanele fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite, respectiv, în cazul fundațiilor, categoria de persoane fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite;

5. oricare altă persoană fizică ce exercită controlul în ultimă instanță, prin orice mijloace, asupra persoanei juridice fără scop lucrativ;

d) în cazul persoanelor juridice, altele decât cele prevăzute la lit. a)-c), și al entităților care administrează și distribuie fonduri:

1. persoana fizică beneficiară a cel puțin 25% din bunurile, respectiv părțile sociale sau acțiunile unei persoane juridice sau ale unei entități fără personalitate juridică, în cazul în care viitorii beneficiari au fost deja identificați;

2. grupul de persoane în al căror interes principal se constituie ori funcționează o persoană juridică sau entitate fără personalitate juridică, în cazul în care persoanele fizice care beneficiază de persoana juridică sau de entitatea juridică nu au fost încă identificate;

3. persoana sau persoanele fizice care exercită controlul asupra a cel puțin 25% din bunurile unei persoane juridice sau entități fără personalitate juridică, inclusiv prin exercitarea puterii de a numi sau de a revoca majoritatea membrilor organelor de administrație, conducere sau supraveghere a respectivei entități;

4. persoana sau persoanele fizice ce asigură conducerea persoanei juridice, în cazul în care, după depunerea tuturor diligențelor și cu condiția să nu existe motive de suspiciune, nu se identifică nicio persoană fizică în conformitate cu [pct. 1-3](#) ori în cazul în care există orice îndoială că persoana identificată este beneficiarul real, caz în care entitatea raportoare este obligată să păstreze și evidența măsurilor aplicate în scopul identificării beneficiarului real în conformitate cu [pct. 1-3](#) și prezentul punct.

² Multiplicați informațiile pentru câte persoane este necesar.

☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.3 din Legea nr.129/2019;

☐ potrivit prevederilor art. 4 alin. (2) lit. d), pct.4 din Legea nr.129/2019;

Descriere:

.....
.....

3) Am fost informat cu privire la obligația mea de a transmite datele și informațiile cu privire la beneficiarii reali, conform prevederilor Directivei (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 mai 2015 privind prevenirea utilizării sistemului financiar în scopul spălării banilor sau finanțării terorismului, de modificare a Regulamentului (UE) nr. 648/2012 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Directivei 2005/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 2006/70/CE a Comisiei, înainte semnării contractelor de achiziție publică și a contractelor comerciale finanțate din fonduri alocate din PNRR.

4) Cunosc prevederile articolelor 56 și 57 din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului modificată și completată prin Legea 315/2021, în particular obligația actualizării informațiilor la ONRC de fiecare dată când are loc o modificare a acestora, sub rezerva aplicării sancțiunilor contravenționale și a dizolvării societății.

5) Cunosc și îmi asum faptul că, în cazul subcontractorilor, trebuie să colectez informațiile privind numele acestora, acordând atenție modificării numărului de subcontractori și nevoii de actualizare a acestor informații pe toată perioada contractului de furnizare de bunuri/servicii.

Data:

Nume, prenume:

Semnătura reprezentant legal

Anexa 1.13

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Prezentul document este oferit cu titlul de model.

Documentul final va cuprinde cel puțin secțiunile prezentate mai jos.

Raport DNSH și proiectare sustenabilă

Informații despre produsul oferit		
Tip produs	Marcă și model	Aferent lotului oferit
Exemplu: Laptop		..

Regulamente și ghiduri și recomandări avute în vedere pentru întocmirea prezentei analize:

Exemple:

- Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic
- Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01)
- Directiva 2011/65/UE a parlamentului european și a consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice
- Hotărâre Guvern nr. 55/2011 privind stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic
- Ordinul nr. 2.395 din 27 decembrie 2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, prevăzute în anexa nr. 2 la Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 394/2016

Conformitatea cu prevederile Ordinului nr. 2.395 din 27 decembrie 2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, prevăzute în anexa nr. 2 la Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 394/2016, respectiv în anexa nr. 2 la Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016

Exemplu de analiză (acolo unde este cazul)

1.Directiva 2009/125/CE

Descrierea modului de îndeplinire, certificări, documentație, etc.

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

2.Directiva 2011/65/UE

Descrierea modului de îndeplinire, certificări, documentație, etc.

3.Directiva 2012/19/UE

Descrierea modului de îndeplinire, certificări, documentație, etc.

4.Directiva 2012/19/UE – Anexa 5 - OBIECTIVELE MINIME PRIVIND VALORIFICAREA PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 11 (dacă este cazul)

Descrierea modului de îndeplinire, certificări, documentație, etc.

5.Orientari tehnice 2021/C58/01 DNSH („Do not significant harm”)

Analiză pentru **cele șase obiective de mediu** (Lista de verificare DNSH) astfel cum sunt definite la articolul 17 („Prejudicierea în mod semnificativ a obiectivelor de mediu”) din Regulamentul privind taxonomia și asigurarea respectării în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”)

- Atenuarea schimbărilor climatice
- Adaptarea la schimbările climatice
- Utilizarea sustenabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine
- Tranziția către o economie circulară
- Prevenirea și controlul poluării
- Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

CE - Produse eficiente din punct de vedere energetic / etichetarea energetică și cerințele de proiectare ecologică / Cea mai bună tehnologie disponibilă (dacă este cazul)

REGULAMENTUL (UE) 2019/2021 AL COMISIEI din 1 octombrie 2019

Descrierea modului de îndeplinire, certificări, documentație, etc.

Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV)

Criteriul 1	
<i>Exemplu:</i> Disponibilitate continuă a pieselor de schimb	<i>Exemplu:</i> Ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb timp de minim 3 ani după expirarea perioadei de garanție pentru fiecare model furnizat. Verificare: Ofertantul trebuie să furnizeze o declarație conform căreia piesele de schimb solicitate vor fi disponibile timp de minim 3 ani după expirarea perioadei de garanție pentru fiecare model furnizat.

<i>Exemplu:</i> Garanția producătorului	<i>Exemplu:</i> Ofertantul trebuie să furnizeze produse acoperite timp de minim 2 ani de garanție a producătorului. Verificare: Certificat de garanție atașat la raport
.....	

Criteriul 2	
<i>Exemplu:</i> Performanță energetică minimă a monitoarelor (de bază și cuprinzătoare)	<i>Exemplu:</i> Se aplică pentru monitoarele de computere de la 31 martie 2021. Indicele de eficiență energetică pentru fiecare model livrat în cadrul contractului trebuie să se încadreze în următoarele clase A – D Verificare: Eticheta energetică valabilă emisă în conformitate cu Regulamentul UE de stabilire a unui cadru pentru etichetarea energetică (2017/1369) – atașată la raport

ISO 14024

Se vor atașa etichete ecologice relevante, de tip I (acolo unde este cazul)

Concluziile raportului de analiză sustenabilitate și proiectare ecologică

Beneficiar: [denumirea ofertantului și forma juridică] / CUI / Număr înregistrare ONRC
produs conform / produs neconform*

*Atenționare: Raportul de analiză va fi acceptat doar pentru produsele care obțin rezultat **”Conform”**

Anexe ale prezentului raport:

- *Exemplu:* Certificare Energy Star
- *Exemplu:* Certificare TCO
- *Exemplu:* Declarația de conformitate UE/CE
- *Exemplu:* Declarația REACH
- *Exemplu:* Manual utilizare
- *Exemplu:* Manual de service
- *Exemplu:* Certificat de garanție 3 ani

DOCUMENTE OBLIGATORII:

- **Anexa 1.13.1** – Perioada și condițiile garanției
- **Anexa 1.13.2** – Declarație cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb

- **Anexa 1.13.3** – Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață

Atenție – Certificările produselor trebuie să fie prezentate în limba română sau într-o limbă de circulație la nivel internațional (preferabil limba engleză).

.....
[Numele și prenumele complet al persoanei care a întocmit raportul, semnatura olografă sau digitală]

Semnătura

.....

Anexa 1.13.1

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Perioada și condițiile garanției

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru în care am propus produsul/ele (marca/model) în conformitate cu Caietul de sarcini, declarăm următoarele:

Garanția produsului/produselor ofertat/ofertate este de:

(se va marca cu X conform exemplului)

☒	24 luni
☐	36 luni
☐	48 luni
☐	60 luni

Condițiile garanției:

Garanția oferită acoperă toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROfficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

În perioada de garanție asumată prin oferta tehnică,(denumire ofertant) va asigura suport tehnic.

.....(denumire ofertant) va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semna orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic al(denumire ofertant) în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

.....(denumire ofertant) va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semnez oferta pentru și
în numele(denumire ofertant)



Anexa 1.13.2

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarație cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru în care am propus produsul/ele (marca/model) în conformitate cu Caietul de sarcini, declarăm următoarele:

În conformitate cu prevederile caietului de sarcini:

.....(denumire ofertant) va asigura piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 3 ani după expirarea perioadei de garanție.

Piese de schimb care vor fi puse la dispoziția Autorității contractante, vor deține eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă. (acolo unde este cazul).

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de(denumire ofertant) respectă cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

Piese de schimb care vor fi disponibile în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă

.....
..... (se completează de către ofertant)

În funcție de echipamentul oferit, se va ține cont (dacă este cazul) în mod obligatoriu de Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV) / GPP, SPECIFICAȚII TEHNICE – ST 2 - Disponibilitate continuă a pieselor de schimb.

Timpul de livrare pentru piesele de schimb

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

Adresa paginii de web a programului: <https://mfe.gov.ro/pnrr/> și adresa paginii de Facebook: <https://www.facebook.com/PNRROficial/>
Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

.....
..... (se completează de către ofertant)

Modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție

.....
..... (se completează de către ofertant)

Proiectarea pentru reparabilitate

.....
..... (se completează de către ofertant)

În funcție de echipamentul oferit, se va ține cont (dacă este cazul) în mod obligatoriu de Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV) / GPP, SPECIFICAȚII TEHNICE – ST4 Proiectare pentru reparabilitate. Ofertantul trebuie să dea asigurări că tehnicile de îmbinare sau etanșare folosite la produsele furnizate nu împiedică repararea și înlocuirea pieselor (componentelor critice). EXEMPLE:

- Laptopuri: Baterie, panou afișaj/ansamblu afișaj, stocare (SSD, HDD, RAM), sursă de alimentare externă/înternă, tastatură, placă de bază
- Calculatoare de birou: CPU (procesor), GPU (unitate de procesare grafică) (PCIe) (PCI expres), PSU (sursă de alimentare) externă/înternă, stocare (SSD, HDD, ODD, RAM), sistem/placă de bază
- Computer PC „all-in-one”: PSU (sursă de alimentare) externă/înternă, stocare (SSD, HDD, ODD, RAM), sistem/placă de bază
- Ecrane de calculatoare: Cabluri de conectare, cabluri de alimentare, sursă de alimentare externă

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semneze oferta pentru și
în numele(denumire ofertant)

Anexa 1.13.3

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

Adresă ofertant:

Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC AVRAM IANCUCU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), ÎN VEDEREA CREȘTERII CALITĂȚII PROCESULUI EDUCATIONAL"

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2046

Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață

Către: LICEUL TEHNOLOGIC AVRAM IANCU

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a, reprezentant legal al ofertantului, având în vedere oferta noastră pentru în care am propus produsul/produsele (**marca/model**) în conformitate cu Caietul de sarcini, declarăm următoarele:

.....(**denumire ofertant**), cu sediul în, județul, **va asigura servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață pentru echipamentele furnizate.**

Pentru echipamentele livrate,(**denumire ofertant**), va emite un raport privind starea echipamentelor după ce toate articolele au fost procesate pentru reutilizare, reciclare sau eliminare. Raportul va identifica proporția de articole reutilizate sau reciclate și dacă acestea au rămas în UE sau au fost exportate.

Operațiile de pregătire pentru reutilizare, reciclare și eliminare vor fi realizate în deplină conformitate cu cerințele prevăzute la articolul 8 și în anexele VII și VIII la Directiva 2012/19/UE privind DEEE (reformare) și cu referire la lista componentelor destinate tratamentului selectiv. Se vor atașa contractele cu societățile autorizate în vederea colectării, respectiv valorificării deșeurilor preluate, cât și formularele care atestă gestionarea deșeurilor.

Data / /

....., în calitate de administrator, reprezentant legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele(**denumire ofertant**).