

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

**Beneficiar: LICEUL TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI"**

**Titlul proiectului: „DOTAREA LICEULUI TEORETIC” GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI” CU UN LABORATOR INTELIGENT (“SMART LAB”), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL”**

**Contract de finanțare nr. 546SMART/2024**

**Cod proiect:F-PNRR-SMARTLABS-2023-1350**

**ANUNT PUBLICITAR  
nr.11 din data 15.05.2024**

**Achiziția de ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE (Lot 1)**

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

LICEUL TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI" implementează, în calitate de beneficiar, proiectul „DOTAREA LICEULUI TEORETIC” GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI” CU UN LABORATOR INTELIGENT (“SMART LAB”), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII 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 pret, în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini și documentația atasată, pentru următoarele produse:

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
<b>1.</b>	<b>Echipamente tehnologice și servicii de conectare:</b>		
1.	Display interactiv (tabla interactiva)	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.	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

„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

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: 248.519 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", oras Macin, str. Cetatii, nr.19, judetul Tulcea**

**Telefon/Fax: 0240571747**

**E-mail: murgoci.macin@yahoo.com,**

**Persoană de contact: Director OLGUȚA BÎLEA**

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

Prețul total oferat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală : LICEUL TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", oras Macin, str. Cetatii, nr.19, judetul Tulcea

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 realizeaza prin compararea preturilor fara TVA prezentate in cadrul ofertelor admisibile si intocmirea in ordinea crescatoare a preturilor, a clasamentului, pe baza caruia se stabileste oferta castigatoare.

Oferta declarata castigatoare este cea care are pretul cel mai scazut si care indeplineste specificatiile tehnice minime considerate obligatorii, astfel cum au fost acestea stabilite in caietul de sarcini.

Daca doua sau mai multe oferte vor avea preturi egale si vor fi clasate pe primul loc, Autoritatea contractanta va solicita clarificari ofertantilor respectivi pentru a depune un nou document in care vor specifica noile preturi.

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

**Termen limita de depunere a ofertelor 24.05.2024, ora 16:00**

**Data deschiderii ofertelor 27.05.2024, ora 09:00**

**Informatii 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, **in 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 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 **24.05.2024, ora 16:00**.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu la data de **20.05.2024, ora 16:00**, urmând ca răspunsul la clarificare să fie finalizat în perioada **21.05.2024-22.05.2024** 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 lucrătoare, 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 Bîlea Olguța

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 TEORETIC”**

**GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI” CU UN LABORATOR INTELIGENT (“SMART LAB”), IN VEDEREA  
CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL”**

Obiectul achizitiei: Furnizarea de echipamente tehnologice si servicii de conectare a echipamentelor in cadrul proiectului DOTAREA LICEULUI TEORETIC” GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI” CU UN LABORATOR INTELIGENT (“SMART LAB”), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL”, cod F-PNRR-SmartLabs-2023-1350.

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

Cod CPV secundar: 32412000-4 Retea de comunicatii

Valoarea estimata a contractului: **248.519** lei fără TVA

Tipul procedurii: Achizitie directa

Baza legala:

- a) Legea privind achizițiile nr. 98/2016;
- b) Legea privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr. 101/2016;
- c) [www.anap.gov.ro](http://www.anap.gov.ro);
- d) Hotararea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- e) Ordin nr. 3677 din 14 februarie 2023 privind modificarea Ordinului Ministrului Educatiei nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unitatilor de invatamant 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", nu detine un laborator inteligent, respectiv nu detine o soluție completă, integrată (din punct de vedere tehnic și educațional) – o soluție unică, prin care toate echipamentele să dețină 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI"
Adresă	ORȘ. MĂCIN, STR. CETĂȚII, NR.19, JUD. TULCEA
Telefon	0240571747
e-mail	murgoci.macin@yahoo.com

LICEUL TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI" funcționează în orașul Macin, județul Tulcea. 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 reimagineate 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", 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 Teoretic "Gheorghe Munteanu Murgoci" a primit finanțări din fonduri publice și/sau împrumuturi din partea instituțiilor financiare internaționale:

Mentionăm în acest sens:

1. Proiectul „EDUCAȚIA DE AZI, CARIERA DE MĂINE” derulat în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar – ROSE (proiect finanțat de Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare) – finanțat de Programul MEC-UMPFE (Ministerul Educației și Cercetării – Unitatea de Management al Proiectelor Cu Finanțare Externă) a acordat liceului un grant în valoare de 232.833 lei finanțat din Schema de granturi pentru licee III.
2. Proiectul „Protejarea sănătății elevilor și a personalului implicat în desfășurarea activităților educaționale din Liceul Teoretic Gheorghe Munteanu Murgoci-Măcin în contextul răspândirii virusului SARS-CoV-2” – finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene – Autoritate de Management pentru POIM 2014 – 2020 (Programul Operațional Infrastructură Mare), Axa prioritară: Protejarea sănătății populației în contextul crizei sanitare cauzate de COVID-19, creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie, cu finanțare din REACT-EU Proiectul „Learning from the Extremes Project” – finanțat de Programul European Education and Culture Executive Agency Pilot Projects and Preparatory Actions 2021-2027.
3. Proiectul „DUNĂREA- POVEȘTEA MICILOR PESCARI” – finanțat de Ministerul Agriculturii și Rurale prin Direcția Generală Pescuit – Autoritate de Management pentru POPAM (Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri), Operațiunea: Punerea în aplicare a strategiilor de dezvoltare – Proiecte sprijinite de FLAG, Măsura 2: Protejarea mediului, valorificarea patrimoniului natural și cultural și creșterea calității vieții în zona pescarieasca Dunarea Veche – Brațul Măcin.
4. Proiectul este depus în parteneriat cu Asociația GO-AHEAD (Lider parteneriat) – Tunari/ Ilfov și Școala Gimnazială Greci- Greci și Școala Gimnazială "Panait Cerna"- Cerna în cadrul POCU 2014-2020 (Programul Operațional Capital Uman), Axa prioritară 6 - Educație și competențe, Prioritatea de investiție 10.i. Reducerea și prevenirea abandonului școlar timpuriu și promovarea accesului egal la învățământul preșcolar, primar și secundar de calitate – finanțat de Programul „GRIT4EDU”.
5. Proiectul „Erasmus+Comisia Europeană” – finanțat de Programul UNIVERSAL VALUES OF HUMAN DIGNITY -Nr. de referință proiect Erasmus +:2019-1-IT02-KA229-062333.
6. Proiectul „Erasmus+Comisia Europeană” – finanțat de Programul HELP ME!, Proiect Erasmus + nr. de referință 2020-1-IT02-KA229-079430.

#### **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 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, 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	7810	7810	48000000-8
2	Suport pentru display interactiv	buc	1	1	1	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	1	1	32412000-4
<b>TOTAL</b>					<b>248519</b>	

### 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, interfața 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.SUPPORT 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 compatibilitatii între toate echipamentele din laboratorul inteligent.

<b>5.ROBOT EDUCATIONAL (set de 12 buc.)</b>	
<b>Caracteristici</b>	<b>Specificații minimale</b>
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

<b>6.KITURI ROBOTICE PENTRU INCEPATORI SAU AVANSATI (pentru 12 elevi)</b>	
<b>Caracteristici</b>	<b>Specificații minimale</b>
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, producatorul/furnizorul va pune la dispoziție o platforma 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 placile 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 (rosu), 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.

<b>7.CREION 3D (set de 24 buc.)</b>	
<b>Caracteristici</b>	<b>Specificații minimale</b>
Material filament	PLA
Diamentru 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)

<b>8.OCHELARI REALITATE VIRTUALA (VR / AR) (set de 24 buc.)</b>	
<b>Caracteristici</b>	<b>Specificații minimale</b>
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.
<b>Specificații suplimentare</b>	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.

<b>9.CAMERA VIDEOCONFERINTA</b>	
<b>Caracteristici</b>	<b>Specificații minimale</b>
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
<b>Specificații suplimentare</b>	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.

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

<b>11.SISTEM ALL-IN-ONE</b>	
<b>Caracteristici</b>	<b>Specificații minimale</b>
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 minimale
Rezoluție	XGA (1024 x 768 px)
Tehnologie	Wireless
Zoom	20 x

13.SERVICIILE 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", ORAS MACIN, STR.CETATII NR.19, JUD. TULCEA

#### **Cerinte Obligatorii:**

**Toate cerintele definite in cadrul specificatiilor tehnice sunt minimale si obligatorii. Ofertantii pot oferi produse cu caracteristici tehnice si functionale 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 significant 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 aplicare 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 părților componente și a accesoriilor trebuie specificată în mod explicit de către ofertant.

d) Serviciul 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) Serviciul 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 (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;
- 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 subsamblele / 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 TEORETIC "GHEORGHE MUNTEANU MURGOCI", ORAS MACIN, STR.CETATII NR.19, JUD. TULCEA

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat 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, asigurându-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; criteriile 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 agreați. 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 catre Autoritatea contractanta. Scopul instruirii este de a transfera cunostintele 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 toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz.

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

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnala 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. Fiecărui 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 necesita 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 remedierea 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 legislație 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 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 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 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 **in maxim 4 (patru) ore de la livrarea produselor** în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- recepția calitativă se va realiza **in 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 emiterie 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, **in 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 guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Informații privind reglementările aplicabile în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, se pot obține de pe site-urile: <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 remuneratelor;
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 reziliență;
- 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;
- 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 aparute 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 și electronice (WEEE);
- Standarde și instrumente de etichetare eficiența energetică și produse;
- 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.

### **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 și efectuarea plăților către Contractant, conform Contractului și desemnarea unui responsabil de contract și rolul acestuia,

b. Responsabilitatea Contractantului pentru executia la timp a tuturor activităților prevăzute și pentru obtinerea rezultatelor stabilite prin Caietul de Sarcini și pentru întreaga coordonare a activităților 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 și/sau SEAP, care se va finaliza prin achiziția echipamentelor, produselor sau serviciilor, de la ofertantul clasat pe locul I, în urma finalizării procesului de evaluare al ofertelor, în conformitate cu prevederile Art. 7 Alin. (7) Lit. a) din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.
- Valoarea totală estimată a achiziției: **248.519 lei fara TVA**

Operatorul economic va transmite **TOATE documentele menționate la Capitolul 13 – Documentele ofertei**, în formatul menționat, prin e-mail la [murgoci.macin@yahoo.com](mailto:murgoci.macin@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 scăzut"

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 cărui se stabilește oferta castigatoare.

Oferta declarată castigatoare 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 legate de 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  
Bîlea Oiguța

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație”

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