**Apelul: Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor**
**Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"**
**Titlul proiectului: DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL**

**Contract de finanțare nr. 665 SMART/2024**
**Cod proiect:F-PNRR-SMARTLABS-2023-0441**

# ANUNT PUBLICITAR
## nr.9 din 16.05.2024
## Achiziția de ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE (Lot 1)

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" implementează, in calitate de beneficiar, proiectul "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" 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, in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini si documentatia atasata, pentru următoarele produse:

| Nr. Crt. | Produse | UM | Cantitate |
|---|---|---|---|
| I. | **Echipamente tehnologice si servicii de conectare:** | | |
| 1. | Display interactiv (tabla interactiva) | buc | 1 |
| 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 avansaţi (pentru 12 elevi) | set | 1 |
| 7. | Creion 3D (set de 24 buc.) | set | 1 |
| 8. | Ochelari de realitate virtuală VR/AR (set de 8 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 conectare a dispozitivelor la reteaua de comunicatii | buc | 1 |

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 in caietul de sarcini atasat.

**Tip contract: Furnizare produse**

**Valoarea estimată a achiziției este de: 204.299 lei fără TVA.**

Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexa la prezenta Cerere de Ofertă, va fi depusă în conformitate cu termenii şi condiţiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

**Adresa: LICEUL TEHNOLOGIC "LIVIU REBREANU" , JUD. ARGES, COMUNA MOZACENI, STR. PRINCIPALA, NR.427**

**Telefon/Fax: 0248697011**

**E-mail: mozaceni1@yahoo.com**

**Persoană de contact:UDREA EMILIA**

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

Prețul total ofertat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală : LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU", Comuna Mozaceni, str. Principala, nr. 427, Jud. Arges.

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:27.05.2024, ora 16:00**

**Data deschiderii ofertelor:28.05.2024, ora 10:00**

**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.
Ofertanţii declaraţi câştigători sunt obligaţi să pună la dispoziţia AC informaţiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR, în înţelesul art. 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European şi a Consiliului, al art. 4 din L129/2019 pentru prev. şi combaterea spălării banilor şi finanţării terorismului, precum şi pentru modificarea şi completarea unor acte normative şi astfel cum sunt ele reglementate de art. 22 alin. 2 lit. d) din Regulamentul (UE) 2021 / 241 a Parlamentului European şi 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 obligatia verificarii beneficiarului real (prin document emis de ONRC) in cadrul contractului de achizitie derulat in scopul proiectului, aceasta se va realiza ex-ante, anterior semnarii contractului cu ofertantul castigator, inclusiv prin verificarea subcontractorilor, daca acestia exista.

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 27.05.2024, ora 16:00.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu 10 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax a solicitărilor de clarificări.
Ulterior etapei de evaluare a ofertelor, se va informa prin e-mail ofertantul declarat castigator, urmand ca acesta, in termen de doua zile lucratoare, sa incarce oferta in platforma SEAP, in vederea achizitionarii produselor.
Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de minim 90 de zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Nume:UDREA
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 „LIVIU REBREANU" 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 TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL", cod F-PNRR-SmartLabs-2023-0441.

Cod CPV principal: 48000000-8 Pachete software şi sisteme informatice
Cod CPV secundar: 32412000-4 Retea de comunicatii

Valoarea estimata a contractului: **204.299** lei fără TVA

Tipul procedurii: Achizitie directa
Baza legala:

a) Legea privind achizitiile 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;

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 achizitiile 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 TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" 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 REALIZARII ACHIZITIEI DE PRODUSE

LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" nu detine un laborator inteligent, respectiv nu detine o solutie completa, integrata (din punct de vedere tehnic si educational) – o solutie unica, prin care toate echipamentele sa detina capabilitatile de a comunica intre ele, oferind cea mai buna experienta utilizatorilor, o solutie care sa functioneze prin integrarea componentelor de tip tabla interactiva, imprimanta 3D, scanner 3D fix, roboti educationali, kit-uri robotice, creioane 3D, ochelari de realitate virtuală VR/AR, camera videoconferinta, sistem sunet, camera documente.

In acest context, LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" isi propune dotarea cu echipamente TIC de tip „smart lab" specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent adaptat la specificul liceului, in scopul implementarii unui concept modern de invatare virtuala la toate disciplinele de studiu.

Dotarea cu un laborator inteligent (smartlab) a LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" este rezultatul analizei de nevoi realizata de catre conducerea institutiei, alaturi de cadrele didactice si nevoia elevilor de a utiliza mijloace moderne de invatare, specifice materiilor predate.

### 2.1.Informații despre autoritatea contractantă

| Denumire | LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" |
|---|---|
| Adresă | **Comuna Mozaceni, str. Principala, nr. 427, Jud. Arges** |
| Telefon | **0248697011** |
| e-mail | **mozaceni1@yahoo.com** |

Scopul prezentului proiect de investitii este implementarea la nivelul liceului a unui concept modern de invatare virtuala la toate disciplinele de studiu, care sa asigure promovarea unei educații digitale eficace, de înaltă calitate, incluzivă, bazata pe achiziția de echipamente TIC de tip „smart lab" și materiale educaționale specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent.

Prin aprobarea la finantare a prezentului proiect de investitii a fost creata premisa infiintarii unei sali 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 in cadrul scolii, in incinta unei incaperi special amenajate si dotate adecvat, care va fi utilizata exclusiv ca "Laborator inteligent digital integrat", iar echipamentele achiziționate în cadrul proiectului vor fi utilizate doar in

scopul desfasurarii activitatilor cu elevi.

**2.2.Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Tehnologia este un instrument puternic care sprijina si transforma educatia la nivel mondial. Prin intermediul tehnologiei educationale, designerii educationali pot profita la maximum de oportunitatile oferite de aceasta pentru a schimba modalitatea de invatare, astfel incat educatia eficienta sa fie disponibila tuturor beneficiarilor de pretutindeni. Achizitionarea de tehnologii digitale, de aplicatii si de platforme de invatare online reprezinta una dintre preocuparile principale ale statelor membre ale Uniunii Europene, iar utilizarea sistemelor de inteligenta artificiala pot sa transforme metodele de invatare, oferind posibilitatea cadrelor didactice sa ofere elevilor posibilitatea de invatare diferentiata sau individualizata.

Realitatea virtuala (VR) si realitatea augmentata (AR) sunt instrumente excelente in procesul de invatare, pentru ca pot reprezenta experiente care nu sunt neaparat fezabile in realitate (urcarea unui munte, mersul in spatiu etc.). Pe langa facilitarea procesului de invatare, noua tehnologie ii ajuta pe elevi sa vada solutii complexe pentru rezolvarea problemelor. Proiectele stiintifice scolare sunt reimaginate prin introducerea roboticii, a programarii si a imprimarii 3D.

Acestea sunt bazele multor profesii deja populare pe piata muncii, cu un mare potential de crestere si extindere in viitor. Familiarizarea elevilor cu toate ramurile sistemului STIAM (Stiinta,Tehnologie, Inginerie, Arte si Matematica) deschide usa catre viitoare progrese profesionale. Un laborator inteligent este un concept integrat de invatare personalizata, prin care elevii pot explora prin tehnologie aplicata, invatarea bazata pe proiecte, pentru o varietate de discipline. De la mobilier si tehnologie, la hardware/software si kituri de constructie, pana la curriculum si evaluare, toate componentele laboratorului functioneaza impreuna, pentru a sprijini invatrea practica. Laboratorul inteligent permite abordarea tuturor stilurilor de invatare, permitand fiecaruia sa lucreze la propriul nivel si ritm. Elevii dobandesc abilitati precum colaborarea, managementul timpului si al proiectelor, adaptabilitatea, autodirectionarea si comunicarea, care ii vor pregati pentru viata de adult.

Avand in vedere ca nomenclatorul de competente se schimba radical, in tonul salturilor tehnologice pe care le experimentam la inceputul mileniului al treilea, ca alfabetizarea tehnologica si digitala a devenit la fel de importanta azi ca si alfabetizarea functionala pentru calitatea vietii in orice domeniu de activitate. Accesul gratuit al tuturor elevilor la educatie digitala inteligenta in toate domeniile este solicitat intens de elevi si este misiunea noastra acum prin acest laborator smart, in speranta ca putem da copiilor nostri aici, acasa, in speranta ca putem construi impreuna o Romanie educata, competitiva.

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

Produsele propuse a fi achizitionate vor influenta in mod pozitiv sistemul de predare al profesorilor din cadrul LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU", generand, totodata, urmatoarele beneficii:

-Cresterea accesului la mijloace moderne de invatare, care faciliteaza dezvoltarea tehnicilor de invatare accelerata, interactiva, transdisciplinara si creativa pentru elevi;

-Consolidarea competentelor digitale in utilizarea instrumentelor de tip "laborator" inteligent pentru cadrele didactice, in vederea schimbarii modului de predare cu ajutorul tehnologiei, ce favorizeaza procesul educational centrat pe elev, si adaptarea curricumului la nevoile generatiilor actuale si viitoare de oameni deschisi adaptarii la noile tehnologii;

-Dezvoltarea unor competente comune si specifice, care sa conduca la adaptarea si integrarea cu succes a absolventilor pe piata muncii si in viata sociala;

-Cresterea accesului la educatie pentru grupurile vulnerabile si combaterea excluziunii sociale;
-Prevenirea si reducerea absenteismului si abandonului scolar.

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

Nu este cazul.

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

Autoritatea Contractanta reprezinta o institutie publica. Dotarea cu aceste echipamente contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare regionala, inovare si specializare inteligenta, dat fiind faptul ca, prin activitatile si achizitiile propuse, va genera pentru elevi si profesori un set de cunostinte si competente tehnice specifice, care sa fie competitive pe piata UE. Dotarea unui laborator inteligent cu echipamente performante va oferi elevilor un instrument educational si de evaluare cuprinzator si de inalta calitate, pentru a asigura posibilitatea unui proces educational eficient, orientat catre calitatea competentelor fixate elevilor.

**2.6.Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul**

In derularea si implementarea prezentei proceduri de achizitie directa vor fi implicati furnizorii echipamentelor si beneficiarul direct, prin directorul sau reprezentantul legal si cadrele didactice care vor contribui la crearea si dotarea laboratoarelor.

**3. PRODUSELE SOLICITATE**

**3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Scopul prezentului proiect de investitii este implementarea la nivelul liceului a unui concept modern de invatare virtuala la toate disciplinele de studiu, care sa asigure promovarea unei educații digitale eficace, de înaltă calitate, incluzivă, bazata pe achiziția de echipamente TIC de tip „smart lab" și materiale educaționale specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent, precum si 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 vizeaza dobândirea competențelor digitale avansate de catre elevii din cadrul liceului, prin asigurarea accesului la tehnologie in 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 achizitionate prin proiect pentru elevi si cadre didactice vor putea fi transferate si utilizate de catre generatiile urmatoare de elevi, in vederea experientelor de invatare digitala, a formarii in spiritul noilor tehnologii, a comunicarii eficiente dintre acestia si zona conducerii, pentru gestiunea documentelor scolare, activitatile extra scolare sau alte proiecte ce vor fi implementate de catre unitatea de invatamant.

**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 achiziţiei (caracteristici tehnico -funcţionale, operaţionale 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 | Scaner 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 avansaţi (pentru 12 elevi) | set | 1 | 9838 | 9838 | 48000000-8 |
| 7 | Creion 3D (set de 24 buc.) | set | 1 | 10035 | 10035 | 48000000-8 |
| 8 | Ochelari de realitate virtuală VR/AR (set de 8 buc.) | set | 1 | 31333 | 31333 | 48000000-8 |
| 9 | Cameră videoconferinţă | 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 reteaua de comunicatii | buc | 1 | 100 | 100 | 32412000-4 |
| | **TOTAL** | | | | **204.299** | |

### 3.3.1.1.Specificatii tehnice minimale

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

| **1.DISPLAY INTERACTIV (TABLĂ INTERACTIVĂ)** | |
|---|---|
| Caracteristici | Specificații minimale |
| 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 informatii/documente prin email, imprimanta, USB, HDD/NAS/SSD/Folder de retea, 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 impreuna cu software dezvoltat de către producătorul echipamentului. Se va avea in Vedere asigurarea compatibilitatii intre toate echipamentele din laboratorul intelligent. |

| **5.ROBOT EDUCATIONAL (set de 12 buc.)** | |
|---|---|
| **Caracteristici** | **Specificații minimale** |
| 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 multifunctional, dispune de mai multe subansamble care pot fi combinate pentru a realiza aplicatii educationale. |
| Grade de rotatie | 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<br>Fiecare robot va fi insotit de: licența educațională<br>Kiturile vor fi livrare alături de lectii aliniate curicular, ghid introductiv și manual de utilizare in limba romana |

| **6.KITURI ROBOTICE PENTRU INCEPATORI SAU AVANSATI (pentru 12 elevi)** | |
|---|---|
| **Caracteristici** | **Specificații minimale** |
| 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 incepători 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 dispozitie o platforma de tip Web Editor in 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 compatibila cu toate placile kitului robotic. Kiturile achiziționate vor acoperi un colectiv de 12 de elevi si vor conține conține urmatoarele componente: 1 x manual/carte cu instrucțiuni și lecții in limba Romană, 1 x microcontroller programabil cu 14 I/O digitale și 6 intrări analogice, 1 x cabluUSB 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 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, si alte componente specifice.. În cadrul manualului vor fi descrise o serie de lecții practice prin care se va descrie pas cu pas realizarea unei activitati de complexitate mică, medie și ridicată destinate atât începătorilor cât și avansaților. |

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

| **8.OCHELARI REALITATE VIRTUALA (VR / AR) (set de 8 buc.)** | |
|---|---|
| **Caracteristici** | **Specificații minimale** |
| 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 minimale** |
| 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 distanța. Sistemul integrat va permite conectarea in apelurile video/audio intr-un mod simplu, necesara in predarea interactiva. |

| **10.SISTEM SUNET** |
|---|

| Caracteristici | Specificații minimale |
|---|---|
| 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 minimale** |
| 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.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 „LIVIU REBREANU", Comuna Mozaceni, str. Principala, nr. 427, Jud. Arges.**

**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 ofertate 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 ofertat va fi însoțit în mod obligatoriu de documentația tehnică, lista nefiind exthaustivă: 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 ofertat va fi însoțit de Raport DNSH și proiectare sustenabilă, din care să rezulte conformitatea produsului ofertat 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 ofertat 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 intregului ciclu de viata, prevazute in Anexa nr. 2 la Normele Metodologice de aplicarea a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale, aprobate prin H.G. nr. 394/2016, respectiv in Anexa nr. 2 la Normele Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind

achizitiile 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)Garantia partilor componente si a accesoriilor trebuie specificata in mod explicit de catre ofertant.

d)Service-ul in perioada de garantie va fi asigurat de catre personal calificat.

e)Piesele de schimb si manopera in perioada de garantie trebuie sa fie gratuite.

f)Service-ul in perioada de garantie va include minim o revizie anuala, iar in cazul reparatiilor, inlocuirea pieselor defecte cu altele noi se va face fara cheltuieli suplimentare pentru beneficiar.

g)In cazul in care produsul nu poate fi reparat la sediul beneficiarului, cheltuielile de transport si asistenta tehnica vor fi suportate de Ofertant in cadrul perioadei de garantie.

**Cerintele de mai sus vor fi confirmate de ofertant in cadrul propunerii tehnice si 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 agreați 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 greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanta 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 „LIVIU REBREANU", Comuna Mozaceni, str. Principala, nr. 427, Jud. Arges.**

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 in funcțiune a echipamentelor (carton, PVC, policarbonat, 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 „reala"; 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 agreați. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate masurile 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 in limba romana, care include cel putin manual de operare, fise tehnice.

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

**3.9.Mentenanta**

**3.9.1.Mentenanta preventiva in perioada de garantie**

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

Contractantul trebuie sa fie in masura sa asigure piese de schimb si orice alte materiale consumabile pentru o perioada echivalenta cu perioada de garantie, respectiv minim 24 luni.

**3.9.2.Mentenanta corectiva in perioada post-garantie, dupa caz**

Serviciile de mentenanta corectiva vor incepe dupa expirarea perioadei de garantie si include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv interventia pentru restabilirea bunei functionari si trebuie efectuata pentru toate partile componente ale produsului, cu exceptia consumabilelor atunci cand Autoritatea contractanta semnaleaza un incident.

Ofertantul va prezenta in propunerea tehnica:

a)o declaratie din care sa rezulte ca va asigura piese de schimb si dupa expirarea perioadei de garantie, precum si posibilitatea acestuia de a executa servicii de reparatii, intretinere si de inlocuire a componentelor si parti ale pieselor de schimb, sau printr-un prestator de servicii (Anexa 1.13.2);

b)puncte de service;

c)alte informatii relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie sa respecte cerintele tehnice si de calitate ale producatorului 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 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 funcționarii 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 asigurata 24 ore/zi 7 zile/săptămână, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitiva 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 solutie 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 corectiva 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 atribuţii:

- Realizarea activităţilor în cadrul Contractului în conformitate cu cerinţele legislaţie aplicabile specificului obiectivului de investiţie pentru care se solicită furnizarea echipamentelor/dotărilor, a reglementărilor tehnice în vigoare aplicabile specificului obiectivului de investiţie şi a prevederilor Caietului de Sarcini şi ale fişelor tehnice, respectând şi aplicând cele mai bune practici în domeniu.
- Realizarea tuturor documentelor pentru derularea activităţilor în cadrul Contractului în conformitate cu cerinţele din Caietului de Sarcini şi şi ale fişelor tehnice.
- Punerea la dispoziţia Autorităţii 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 garanţie, declaraţie de conformitate.
- Transmiterea către Autoritatea Contractantă spre revizuire şi aprobare a documentelor solicitate. De asemenea, orice modificare a acestora trebuie aprobată de către Autoritatea Contractantă.
- Colaborarea cu personalul Autorităţii Contractante alocat pentru serviciile desfăşurate conform Contractului (monitorizarea progresului activităţilor în cadrul Contractului, coordonarea activităţilor în cadrul Contractului, feedback).
- Efectuarea serviciilor numai cu personal atestat, potrivit legii.
- Punerea la dispoziţia Autorităţii Contractante a tuturor informaţiilor solicitate pentru a sprijini procesul de evaluare a performanţei Contractorului în legătura cu realizarea activităţilor 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 diligenţele necesare şi va acţiona în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea Autorităţii Contractante, solicitări ce derivă din natura serviciilor care fac obiectul Contractului, cu condiţia ca acestea să fie comunicate în mod expres de către Autoritatea Contractantă Contractorului, ca fiind solicitări direct legate de îndeplinirea obiectului Contractului şi a obiectivelor Autorităţii Contractante.
Ofertantul / contractantul, va include în prețul ofertat 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 dispoziţia Contractantului a tuturor informaţiilor disponibile pentru obţinerea rezultatelor aşteptate
- Punerea la dispoziţie a unui spaţiu pentru derularea întâlnirilor de lucru şi a şedinţelor de analiză a progresului în cadrul Contractului

- Desemnarea şi comunicarea către Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interacţiunea şi 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, aşa cum este stabilit prin Contract
- Organizarea recepţiei parţiale şi finale la furnizarea echipamentelor/dotărilor în conformitate cu prevederile caietului de sarcini şi şi ale fişelor 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 şi la cerinţele caietului de sarcini şi şi ale fişelor 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 şi condiţii de plată**

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emitere 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 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: http://www.mmuncii.ro, http://mmediu.ro.

Ofertantul devenit Contractant are obligatia de a respecta in executarea Contractului, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii, instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri collective sau prin dispozitiile internationale de drept in

domeniul mediului, social si al muncii enumerate in anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

1. Conventia nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere si protectia dreptului de organizare;
2. Conventia nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare si negociere colectiva;
3. Conventia nr. 29 a OIM privind munca fortata;
4. Conventia nr. 105 a OIM privind abolirea muncii fortate;
5. Conventia nr. 138 a OIM privind varsta minima de incadrare in munca;
6. Conventia nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea fortei de munca si profesie);
7. Conventia nr. 100 a OIM privind egalitatea remuneratiei;
8. Conventia nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
9. Conventia de la Viena privind protectia stratului de ozon si Protocolul sau de la Montreal privind substantele care epuizeaza stratul de ozon;
10. Conventia de la Basel privind controlul circulatiei transfrontaliere a deseurilor periculoase si al eliminarii acestora (Conventia de la Basel);
11. Conventia de la Stockholm privind poluantii organici persistenti ( Conventia de la Stockholm privind POP);
12. Conventia de la Rotterdam privind procedura de consimtamant prealabil in cunostinta de cauza, aplicabila anumitor produsi chimici periculosi si pesticide care fac obiectul comertului international (UNEP/FAO), (Conventia PIC), 10 septembrie 1998, si cele trei protocoale regionale ale sale.

Actele normative si standardele indicate, sunt considerate indicative si nelimitative. Enumerarea actelor normative din acest capitol este oferita ca referinta si nu trebuie considerata limitativa.

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

Baza legala, in conformitate cu Ghidul Solicitantului si legislatia in vigoare:

- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European si al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare si rezilienta;
- Regulamentul Delegat (UE) 2021/2106 al Comisiei din 28 septembrie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European si al Consiliului de instituire a Mecanismului de redresare si rezilienta prin stabilirea indicatorilor comuni si a elementelor detaliate ale tabloului de bord privind redresarea si rezilienta;
- Decizia de punere in aplicare a Consiliului de aprobare a evaluarii planului de redresare si rezilienta al Romaniei din 29 octombrie 2021;
- Legea nr. 178/2022 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului institutional si financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate Romaniei prin Mecanismul de redresare si rezilienta, precum si pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 155/2020 privind unele masuri pentru elaborarea Planului national de redresare si rezilienta necesar Romaniei pentru accesarea de fonduri externe rambursabile si nerambursabile in cadrul Mecanismului de redresare si rezilienta;
- Hotararea nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 124/2022, privind stabilirea cadrului institutional si financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate Romaniei prin Mecanismul de redresare si rezilienta precum si pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 155/2020, privind unele masuri pentru elaborarea Planului national de redresare si rezilienta necesar

Romaniei pentru accesarea de fonduri externe rambursabile si nerambursabile in cadrul Mecanismului de redresare si rezilienta;

- Ordonanta de urgenta nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului institutional si financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate Romaniei prin Mecanismul de redresare si rezilienta precum si pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 155/2020 privind unele masuri pentru elaborarea Planului national de redresare si rezilienta necesar Romaniei pentru accesarea de fonduri externe rambursabile si nerambursabile in cadrul Mecanismului de redresare si rezilienta;
- Instructiunile MIPE pentru contractele de finantare semnate dupa data (publicarii) acestora, aplicabile conform legii;
- Oronanta de urgenta a Guvernului nr. 70/2022 privind prevenirea, verificarea si constatarea neregulilor/dublei finantari, a neregulilor grave aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor externe nerambursabile/rambursabile alocate Romaniei prin Mecanismul de redresare si rezilienta si/sau fondurilor publice nationale aferente acestora si recuperarea creantelor rezultate;
- Art. 94 alin. (2) din Legea educatiei nationale nr. 1/2011, cu modificarile si completarilor ulterioare;
- Legislatia aplicabila in vigoare la data semnarii Contractului de finantare;
- Ordin ME nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unitatilor de invatamant preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificarile ulterioare;
- HG 336/2023 – MOF 328 (Hotararea nr. 336/2023 pentru modificarea si completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din legea nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 394/2016, Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 395/2016, precum si a Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 867/2016);
- ORDIN ANAP nr. 2.395 din 27 decembrie 2023 – intrare in vigoare din 4 ianuarie 2024, pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului;
- Criteriile UE privind AVP (achizitiile publice verzi) / GPP (Green Public Procurement);
  -Criteriile UE privind achizitiile publice verzi pentru echipamente de procesare a imaginii/computer, monitoare, Tablete, smartphones/mobilier;
- Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerintelor in materie de proiectare ecologica aplicabile produselor cu impact energetic;
- Orientari tehnice privind aplicarea principiului de "a nu prejudicia in mod semnificativ" in temeiul regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta (2021/C58/01);
- Directiva 2012/19/UE a parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deseurile de echipamente electrice 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 sa 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 relatiei dintre Contractant si Autoritatea Contractanta**

a.Responsabilitatea Autoritatii Contractante pentru procedura: organizarea procedurii de atribvuire 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 Sarcioni si pentru intreaga coordonare a activitatilor care fac obiectul Contractului.

**10.Tipul procedurii și modalitatea de transmitere a ofertelor**

- Tipul procedurii: Achiziție directă prin anunt 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: **204.299 lei fara TVA**

Operatorul economic va transmite **TOATE documentele menționate la Capitolul 13 – Documentele ofertei**, în formatul menționat, prin e-mail la **mozaceni1@yahoo.com** sau prin servicii de transfer de fișiere *(exemplu: Wetransfer, DropBox, etc.)* până cel mai târziu la data de 27.05.2024, ora 16:00.

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 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.

**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 si stampila)
- Ofertantul va prezenta certificat constatator emis de ONRC, care să fie valabil la data prezentării (cu maxim 30 de zile inainte de data depunerii ofertei).

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

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

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

- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevazute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevazute 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 si 1.8.A).

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pret precum si la alte conditii financiare si comerciale lergte de formarea pretului ofertat.

Propunerea financiara va cuprindfe valoarea totala in lei fata TVA si va contine si centralizatorul cu preturile unitare ale serviciilor, daca este cazul si a asociatilor, subcontractantilor.

Valabilitate minimă oferta: 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 si 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 şi protecţia muncii
- Anexa 1.11 – Declaratie 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 ofertat, se va atașa:**

**Anexa 1.13** – Raport DNSH și proiectare sustenabilă, pentru fiecare produs ofertat, 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 şi ISO 1043 ale părţilor din plastic**
- **Declarație a Producătorului / Ofertantului cu privire la substanţele 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
**UDREA EMILIA**

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAȚIEI LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" COMUNA MOZĂCENI, JUDEȚUL ARGEȘ

# Formulare pentru ofertanți

Planul Național de Redresare și Reziliență – componenta C15 – EDUCAȚIE

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

# Anexa 1.1

**PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

## SCRISOARE DE ÎNAINTARE

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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 „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL" Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441.

| 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

.....

# Anexa 1.2

**PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

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

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

Examinând Documentația de atribuire, subsemnatul/a ....., reprezentant legal al ofertantului ....., având în vedere oferta noastră pentru ..... declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedură şi a sancţiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situaţiile prevăzute la art. 164 din Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziţie publică, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanţe judecătoreşti, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracţiuni:

a) constituirea unui grup infracţional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat

b) infracţiuni de corupţie, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, şi infracţiuni asimilate infracţiunilor de corupţie prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea şi sancţionarea faptelor de corupţie, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat

c) infracţiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 şi art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea şi combaterea terorismului, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare

**Înteleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii**.

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 – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

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

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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

a) nu am încălcat obligaţiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităţilor competente prin care se constată încălcarea acestor obligaţii

b) nu mă aflu în procedura insolvenţei sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activităţii

c) nu am comis o abatere profesională gravă care îi pune în discuţie integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanţe judecătoreşti sau a unei autorităţi administrative

d) nu am încheiat cu alţi operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenţei în cadrul sau în legătură cu aceasta procedura

e) nu mă aflu într-o situaţie 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 concurenţei

g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligaţiile principale ce-mi reveneau în cadrul nici unui contract de achiziţii publice și nu a încetat anticipat niciun contract, nu am plătit daune-interese și nici nu am primit alte sancţiuni comparabile

h) nu m-am făcut vinovat de declaraţii false în conţinutul informaţiilor transmise la solicitarea autorităţii contractante în scopul verificării absenţei motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare şi selecţie, nu a prezentat aceste informaţii sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate

i) nu am încercat să influenţez în mod nelegal procesul decizional al autorităţii contractante, să obţin informaţii confidenţiale care să-mi confere avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire și nu am furnizat din neglijenţă informaţii eronate cu influenţă semnificativă asupra deciziilor autorităţii contractante privind excluderea mea din vreo procedura de atribuire, selectarea mea, sau să-mi fie atribuit vreun contract de achiziţie 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 – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

## 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 „LIVIU REBREANU"

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 situaţia prevazută la art. 59 si 60 din Legea nr. 98/2016, respectiv .....(denumire ofertant) nu are drept membri în cadrul consiliului de administraţie / organ de conducere sau de supervizare şi/sau nu are acţionari ori asociaţi persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv sau care se află în relaţii comerciale, astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 59 si 60 din Legea 98/2016, fata de următoarele persoane din cadrul .....(denumire autoritate contractantă), dupa cum urmeaza:

UDREA EMILIA- reprezentant legal
MIREA CORNELIA-presedinte comisie evaluare
FOTESCU CĂTĂLIN MARIAN-membru comisie evaluare
PINTILIE CLAUDIA- membru comisie evaluare
BURCEA ZICA ZINCA-responsabil achizitii
ISVORANU LAVINIA GABRIELA-responsabil financiar etc.

Data .... / .... / .....

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

# Anexa 1.6

**PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

## Declarație cu privire la instruirea utilizatorilor

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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 organizata 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).

# Anexa 1.7

**PNRR. Finanţat de Uniunea Europeană – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

## Declarație cu privire la livrarea produselor

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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 ofertate, 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 agreați 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 greutății 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.

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 in funcțiune a echipamentelor** (carton, PVC, policarbonat, 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 – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

# OFERTĂ FINANCIARĂ

Privind: Achiziția publică de echipamente aferente laboratorul inteligent (smartlab)
în cadrul proiectului
"DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441
**Către:** LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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 declar 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

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 perioada 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 declar 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 sa 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 şi semnarea contractului de achiziţie publică de furnizare această Ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de Autoritatea / Entitatea Contractantă, prin care Oferta noastră este stabilită câştigătoare, vor constitui un angajament ferm pentru noi.

**Precizăm că:**

| | |
|---|---|
| | ~~*Depunem Ofertă Alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de Ofertă separat, marcat în mod clar "Ofertă Alternativă";*~~ |
| 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 si 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 asociere, 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 priveşte secretul comercial şi 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 – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

# ANEXA LA PROPUNEREA FINANCIARĂ

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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 ofertate

| Nr. Crt | Echipament / serviciu ofertat | UM | Cantitate | Valoare unitară ofertată (fara TVA) lei | Valoare totală ofertată (fara TVA) lei | Valoarea TVA (lei) | Valoare totală ofertată (inclusiv TVA) lei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Display interactiv (tabla interactiva) | 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 (pentru 12 elevi) | set | 1 | | | | |
| 7 | Creion 3D (set de 24 buc.) | set | 1 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Ochelari de realitate virtuală VR/AR (set de 8 buc.) | set | 1 | | | | |
| 9 | Cameră videoconferinţă | buc | 1 | | | | |
| 10 | Sistem sunet | buc | 1 | | | | |
| 11 | Sistem All-In-One | buc | 1 | | | | |
| 12 | Camera de documente | buc | 1 | | | | |
| 13 | Servicii pentru conectare a dispozitivelor la reteaua de comunicatii | 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 – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

# OFERTĂ TEHNICĂ

Privind: Achiziția publică de echipamente aferente laboratorul inteligent (smartlab)
în cadrul proiectului "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441
**Către:** LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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

- Evaluarea Propunerii Tehnice conform metodologiei stabilite prin Documentația de Atribuire în corelație cu cerintele minime si specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/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, activitatile ce trebuie realizate și graficul de indeplinire 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 cerintelor minime si corespondenta cu specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/sau extinse
    - obținerea unui punctaj ca urmare a aplicării criteriului de atribuire

Prezentarea unei Propuneri Tehnice **care nu include informațiile solicitate de AC/EC ca răspuns la cerințele minime stabilite si specificatiile tehnice / cerinte functionale minime si/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 <u>cu titlul de model</u>. Ofertanții vor corela informațiile din caietul de sarcini cu cele din tabelele ofertei tehnice, inclusiv specificatiile minimale solicitate! Ofertanții vor adăuga, sau vor șterge tabele, după caz.**

# 1.DISPLAY INTERACTIV (TABLĂ INTERACTIVĂ)

| 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 |
| Display interactiv (tabla interactiva) | Buc | ..... | BRAND | |

| Specificații tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificații tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | 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 | | |
| 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 informatii/documente prin email, imprimanta, USB, HDD/NAS/SSD/Folder de retea, 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: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| **Suport pentru display interactiv** | Buc | ..... | **BRAND** | |

| Specificații tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | Specificații tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| **IMPRIMANTĂ 3D POLICOLORA** | Buc | ..... | **BRAND** | |

| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | 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 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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

| Denumirea obiectului achiziţiei | U/M | Cantitatea: | Informatii referitoare la producator | Informatii referitoare la model |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | Ofertantul introduce denumirea producatorului | Ofertantul introduce denumirea modelului |
| SCANNER 3D FIX | Buc | ..... | BRAND | |

| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observaţii |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | 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 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 impreuna cu software dezvoltat de către producătorul echipamentului. Se va avea in Vedere asigurarea compatibilitatii intre toate echipamentele din laboratorul intelligent. | | |

## 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 / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificații tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | 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 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 subansamble care pot fi combinate pentru a realiza aplicatii educationale. | | |
| Grade de rotatie | 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<br>Fiecare robot va fi insotit de: licența educațională<br>Kiturile vor fi livrare alături de lectii aliniate curicular, ghid introductiv și manual de utilizare in limba romana | | |

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

| 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 |
| **Kituri robotice pentru începători sau avansați (pentru 12 elevi)** | Set | ..... | **BRAND** | |

| Specificații tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificații tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| 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 incepători 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 dispozitie o platforma de tip Web Editor in 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 compatibila cu toate placile kitului robotic. Kiturile achiziționate vor acoperi un colectiv de 12 de elevi si vor conține conține urmatoarele componente: 1 x manual/carte cu instrucțiuni și lecții in limba Romană, 1 x microcontroller programabil cu 14 I/O digitale și 6 intrări analogice, 1 x cabluUSB 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 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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, si 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.)

| 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 |
| Creion 3D( set de 24 buc.) | Set | ..... | BRAND | |

| Specificații tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificații tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Material filament | PLA | | |
| Diametru filament | 1.75mm | | |
| Trepte de viteză | Minim 2 | | |
| Alimentare | Conexiune USB | | |
| Securitate | Oprire automată dupa un anumit timp de inactivitate | | |

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

## 8.OCHELARI REALITATE VIRTUALĂ (VR / AR) (set de 8 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 |
| **Ochelari realitate virtuală (VR / AR) (set de 8 buc.)** | Set | ..... | **BRAND** | |

| Specificații tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificații tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | 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 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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.CAMERĂ VIDEOCONFERINȚĂ

| 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 |
| **CAMERA VIDEOCONFERINȚĂ** | Buc | ..... | **BRAND** | |

| Specificații tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificații tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| 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 distanța. Sistemul integrat va permite conectarea in apelurile video/audio intr-un mod simplu, necesara in predarea interactiva. | | |

## 10.SISTEM SUNET

| Denumirea obiectului achiziţiei | 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 | |

| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | 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 achiziţiei | 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 | |

| Specificaţii tehnice / cerinte de performanță / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observații |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| Procesor | Cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Scor CPU Benchmark (cpubenchmark.net)** | Minim 10000 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 achiziţiei | 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** | |

| Specificaţii tehnice / cerinte de performanţă / funcționale minime Conform caietului de sarcini | | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | Observaţii |
|---|---|---|---|
| 4 | 5 | Ofertantul introduce descrierea produsului ofertat | Dacă este cazul |
| **Rezoluție** | XGA (1024 x 768 px) | | |
| **Tehnologie** | Wireless | | |
| **Zoom** | 20 x | | |

## 14.Servicii de conectare

| Specificaţii tehnice / cerinte de performanţă / funcționale minime Conform caietului de sarcini | Specificaţii tehnice / cerinte functionale propuse | .....Se vor descrie serviciile..... |
|---|---|---|
| **Se vor asigura servicii de conectare a tutuor dispozitivelor din cadrul laboratorului inteligent la rețeaua de comunicații a unității de învățământ si se vor efectua teste de functionare** | | |

**Ofertanții vor adăuga, sau vor șterge tabele, după caz**

**Transport**

.....

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la transportul produselor, inclusiv asigurare pe durata transportului în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in 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 in functiune**

.....

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la instalare, testare si punere in functiune, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in 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 indeplinire a cerintelor referitoare la instruirea personalului pentru utilizare, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Mentenanta preventiva in perioada de garantie**

.....

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la mentenanta preventiva, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Mentenanta corectiva în perioada de garanție / post-garanție**

.....

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la mentenanta corectiva, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.*

**Piese de schimb si material consumabile pentru activitatile din programul de mentenanta corectiva dupa perioada de garantie**

.....

*Ofertantul va prezenta modalitatea de indeplinire a cerintelor referitoare la piese de schimb si material consumabile, în contextul responsabilităților și cerintelor incluse in 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 activitatile realizate si timpul propus pentru livrarea produselor*

# Anexa 1.10

Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441
*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 REGLEMENTĂRILOR OBLIGATORII ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ŞI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ ŞI PROTECŢIA MUNCII

Subsemnatul ..... reprezentant legal/ împuternicit al ..... *(datele operatorului economic)*, în calitate de *ofertant* la Procedura organizata pentru achiziția „Echipamente tehnologice si servicii de conectare" în cadrul proiectului "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL",

*Declar pe propria raspundere că la elaborarea ofertei am tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă şi de protecţie 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 sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că pe toata durata contractuala, voi respecta:*
- obligațiile în domeniul legislației mediului, astfel cum sunt menționate în legislația națională, în documentele achiziţiei şi la articolul 18 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE.
- obligațiile în domeniul legislației sociale, astfel cum sunt menționate în legislația națională, în documentele achiziţiei şi la articolul 18 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE.
- obligațiile în domeniul legislației muncii, astfel cum sunt menționate în legislația națională, în documentele achiziţiei şi 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 conditiile de mediu, condițiile de muncă si de protecție a muncii, securitatii si sanatatii in munca, și am inclus în ofertă costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data completării _____
Operator economic: _____
_____
*(Numele, prenumele persoanei împuternicită să semneze)*
_____
*(Funcţie)*
_____
*(Semnătura autorizată şi ştampila)*

*Nota: se va completa si de catre ofertantul asociat, subcontractant (daca este cazul).*

# Anexa 1.11

Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441
*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.*

**DECLARATIE**
**privind acceptarea Modelului de contract**

Subsemnatul .....*(numele şi prenumele persoanei autorizate)*, in calitate de reprezentant legal/împuternicit al .....*(denumirea ofertantului) declar în nume propriu şi în numele asocierii (după caz)* că am citit si 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 si servicii de conectare" în cadrul proiectului " "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"*** și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să semnăm contractul de achizitie publică în conformitate cu prevederile din documentele Anunțului.

Referitor la clauzele contractuale specifice, propunem urmatoarele: ..... *(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 împuternicită să semneze)*

_____
*(Funcţie)*

_____
*(Semnătura autorizată şi ştampila)*

# Anexa 1.11.A

**Apelul: Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor**
**Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"**
**Titlul proiectului: DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL**

**Contract de finanțare nr. 665 SMART/2024**
**Cod proiect:F-PNRR-SMARTLABS-2023-0441**

***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 Beneficiar ului]***, ***[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. Definiţii

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretaţi astfel:
a. contract - prezentul contract şi toate anexele sale;
b. achizitor şi furnizor - părţile contractante, aşa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
c. preţul contractului - preţul plătibil furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală şi corespunzătoare a tuturor obligaţiilor asumate prin contract;
d. produse - echipamentele, maşinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
e. servicii - serviciile aferente livrării produselor, respectiv activităţile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcţiune, asistenţa tehnică în perioada de garanţie şi orice alte asemenea obligaţii care revin furnizorului prin contract;
f. origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră şi esenţială 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 şi serviciilor poate fi distinctă de naţionalitatea furnizorului;
g. destinaţie finală - locul unde furnizorul are obligaţia de a furniza produsele;
h. termenii comerciali de livrare vor fi interpretaţi conform INCOTERMS 2000 - Camera Internaţională de Comerţ (CIC);
i. forţa majoră - un eveniment mai presus de controlul părţilor, care nu se datorează greşelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului şi care face imposibilă executarea şi, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluţii, incendii, inundaţii sau orice alte catastrofe

naturale, restricţii apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunţiativă. Nu este considerat forţă majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligaţiilor uneia dintre părţi;

j. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

**Art. 2. Obiectul *Contractului***

Obiectul prezentului Contract îl reprezintă furnizarea echipamentelor aferente laboratorul 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 si financiara, 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%, dupa cum este aplicabil]*.
Prețul total al Contractului, inclusiv TVA, este în sumă de **[valoarea în cifre] [moneda]** ([valoarea în litere][moneda]).
*Prețul Contractului* este ferm și nu se ajustează.

**Art. 4. Durata Contractului**

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 tehnica si financiara acceptata, inclusiv anexele la acestea.*

**Art. 6. Obligaţiile principale ale furnizorului**

a. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele şi performanţele prezentate în oferta sa.
b. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele in termenul agreat de la data semnării contractului, în conformitate cu prevederile prezentului contract.
c. Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:
   i) reclamaţii şi acţiuni în justiţie, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalaţiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziţionate; şi

ii) daune-interese, costuri, taxe şi cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepţia situaţiei 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 obligaţia de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare şi 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. Obligaţiile principale ale achizitorului

a. Achizitorul se obligă să recepţioneze produsele în momentul furnizării acestora la destinația finală.
b. Achizitorul se obligă să plătească preţul produselor către furnizor în termenul convenit, astfel: plata se va efectua in lei, după recepţia produselor la destinația finală, in termen maxim de *60* zile de la data primirii facturii de catre achizitor. Plata se efectuează cu ordin de plată în contul de trezorerie al furnizorului pe baza facturii si 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. Sancţiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligaţiilor

a. În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reuşeşte să-şi îndeplinească obligaţiile 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 obligaţiile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligaţia de a plăti dobânda legala 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 plații neefectuate, care curge de la expirarea termenului de plata.

c. Nerespectarea obligaţiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părţi, în mod culpabil şi repetat, dă dreptul părţii lezate de a considera contractul reziliat de drept.

d. Achizitorul îşi rezervă dreptul de a renunţa la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensaţie, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiţia ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acţiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

## Art. 9. Recepţie, inspecţii şi teste

a. Achizitorul, prin reprezentantii săi, are dreptul de a inspecta şi/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificaţiile din oferta acceptată, anexă la contract.
b. Inspecţiile şi/sau testările la care vor fi supuse produsele, cât şi condiţiile de îndeplinire a recepţiei calitative se vor efectua prin verificarea conformităţii cu specificaţiile din oferta acceptată.
c. Achizitorul are obligaţia de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanţilor săi împuterniciţi pentru efectuarea recepţiei, testelor şi inspecţiilor.
d. Inspecţiile şi testele din cadrul recepţiei calitative se vor face la destinaţia finală a produselor precizată la Art. 2 al prezentului contract.
e. Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificaţiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului, de a înlocui produsele refuzate.
f. Dreptul achizitorului de a inspecta, testa şi, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate şi testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinaţia finală.

g. Prevederile prezentului articol nu îl vor absolvi pe furnizor de obligaţia asumării garanţiilor sau altor obligaţii prevăzute în contract.
h. Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoţesc produsele după cum urmează: factura fiscală și certificatul de garanţie acordat de producător pentru fiecare produs.
i. Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parţial sau total se face după recepţie, prin semnarea de procesului verbal de receptie de către reprezentantii săi autorizați.
j. Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepţie a produselor.

## Art. 10. Ambalare şi marcare

a. Furnizorul are obligaţia de a ambala produsele pentru ca acestea să facă faţă, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului şi expunerii la temperaturi extreme, la soare şi la precipitaţiile care ar putea să apară în timpul transportului şi depozitării în aer liber, în aşa fel încât să ajungă în bună stare la destinaţia finală.
b. În cazul ambalării greutăţilor şi volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanţa mare până la destinaţia finală a produselor şi absenţa facilităţilor de manipulare grea în toate punctele de tranzit.
c. Ambalarea, marcarea şi documentaţia din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerinţele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerinţele suplimentare.
d. Toate materialele de ambalare a produselor, precum şi toate materialele necesare protecţiei coletelor (paleţi de lemn, cutii, foi de protecţie etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

## Art. 11. Perioada de garanţie acordată produselor

a. Furnizorul are obligaţia de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultimă generaţie şi încorporează toate îmbunătăţirile recente în proiectare şi structura materialelor. De asemenea, furnizorul are obligaţia de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepţia cazului când proiectul şi/sau materialul sunt cerute în mod expres de către achizitor) ori oricărei alte acţiuni sau omisiuni a furnizorului şi că acestea vor funcţiona în condiţii normale de funcţionare.
b. Perioada de garanţie acordată produselor de către furnizor este cea declarată în oferta acceptată, respectiv de *[număr luni/ani în cifre]* luni/ani.
c. Perioada de garanţie a produselor începe cu data recepţiei efectuate după livrarea acestora la destinaţia finală.
d. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamaţie ce apare în conformitate cu această garanţie.
e. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligaţia de a remedia defecţiunea 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 garanţie, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanţie care curge de la data înlocuirii produsului.
f. Dacă furnizorul, după ce a fost înştiinţat, nu reuşeşte să remedieze defectul în perioada de timp menţionată, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul şi pe cheltuiala furnizorului şi fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea faţă de furnizor prin contract.

## Art. 12. Ajustarea preţului contractului

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

## Art. 13. Amendamente

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

## Art. 14. Forţa majoră

a. Forţa majoră este constatată de o autoritate competentă.
b. Forţa majoră exonerează părţile contractante de îndeplinirea obligaţiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acţionează.
c. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acţiune a forţei majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părţilor până la apariţia acesteia.
d. Partea contractantă care invocă forţa majoră are obligaţia de a notifica celeilalte părţi, imediat şi în mod complet, producerea acesteia şi să ia orice măsuri care îi stau la dispoziţie în vederea limitării consecinţelor.

e. Dacă forţa majoră acţionează sau se estimează că va acţiona o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părţi încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părţi să poată pretinde celeilalte daune-interese.

**Art. 15. Soluţionarea litigiilor**

a. Achizitorul şi furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînţelegere 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 şi furnizorul nu reuşesc să rezolve în mod amiabil o divergenţă contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluţioneze prin adresarea la instanţele 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 părţi, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.
b. Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât şi în momentul primirii.
c. Comunicările dintre părţi se pot face şi prin telefon, fax sau e-mail, cu condiţia confirmării în scris a primirii comunicării.
d. Comunicările referitoare la prezentul contract vor fi adresate la urmatoarele 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 agreate clauzele *Contractului* și întinderea obligațiilor asumate, orice alte înțelegeri anterioare, scrise sau verbale, fiind lipsite de valoare juridică.

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

| | |
|---|---|
| **Pentru *Achizitor*,** | **Pentru *Furnizor*,** |
| *[denumire Beneficiar]]* | *[Furnizorul]* |
| *[numele și prenumele reprezentantului legal ]* | *[numele și prenumele reprezentantului legal al Furnizorului]* |
| *[funcția reprezentantului legal]* | *[funcția reprezentantului legal al Furnizorului]* |
| *[semnătura reprezentantului legal]* | *[semnătura reprezentantului legal al Furnizorului]* |

## Anexa 1.12

Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441
*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.*

## DECLARAŢIE 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 reprezint înregistrate la ONRC.

**2)** Beneficiarul/ beneficiarii real/i al/ai operatorului economic pe care îl reprezint, precum și modalitatea de exercitare a controlului sunt[1]:

---

[1] *Art. 4 din Legea nr. 129/2019:*
**(1)** În sensul prezentei legi, prin beneficiar real se înţelege orice persoană fizică ce deţine sau controlează în cele din urmă clientul şi/sau persoana fizică în numele ori în interesul căruia/căreia se realizează, direct sau indirect, o tranzacţie, o operaţiune sau o activitate.
**(2)** Noţiunea de beneficiar real include cel puţin:
**a)** în cazul societăţilor supuse înregistrării în registrul comerţului şi entităţilor corporative străine:
**1.** persoana fizică sau persoanele fizice care deţin sau controlează în ultimă instanţă societatea supusă înregistrării în registrul comerţului prin exercitarea directă sau indirectă a dreptului de proprietate asupra unui procent suficient din numărul de acţiuni ori din drepturile de vot ori prin participaţia în capitalurile proprii ale societăţii respective, inclusiv prin deţinerea de acţiuni la purtător, sau prin exercitarea controlului prin alte mijloace, alta decât o societate cotată pe o piaţă reglementată care face obiectul cerinţelor de divulgare a informaţiilor în conformitate cu dreptul Uniunii Europene sau cu standarde internaţionale echivalente care asigură transparenţa corespunzătoare a informaţiilor privind exercitarea dreptului de proprietate. Deţinerea a 25% plus unu acţiuni sau participare în capital al unei societăţi într-un procent de peste 25% de către o persoană fizică este un indiciu al exercitării directe a dreptului de proprietate. Deţinerea a 25% plus unu acţiuni sau participarea în capital al unei societăţi 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 entităţi corporative străine, care se află sub controlul aceleiaşi persoane fizice, este un indiciu al exercitării indirecte a dreptului de proprietate;
**2.** în cazul în care, după depunerea tuturor diligenţelor şi cu condiţia 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 funcţie de conducere de rang superior, şi anume: administratorul/administratorii, membrii consiliului de administraţie/supraveghere, directori cu competenţe delegate de la administratorul/consiliul de administraţie, membrii directoratului. Entităţile raportoare ţin evidenţa măsurilor luate în vederea identificării beneficiarilor reali în conformitate cu pct. 1 şi cu prezentul punct, precum şi a dificultăţilor întâmpinate în procesul de verificare a identităţii beneficiarului real;
**b)** în cazul fiduciilor sau construcţiilor juridice similare - toate persoanele următoare:
**1.** constituitorul/constituitorii, precum şi persoanele desemnate să îi/le reprezinte interesele în condiţiile 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 funcţionează fiducia sau construcţia juridică similară;
**4.** oricare altă persoană fizică ce exercită controlul în ultimă instanţă asupra fiduciei sau a construcţiei 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.** asociaţii sau fondatorii;
**2.** membrii în consiliul director;

a) **Nume și prenume**:[2]

.....

Dată naștere.....locul nașterii (localitate)..... .....

(județ/sector/țară) ..... CNP.....

act identitate ..... seria ..... nr. ..... cetățenie.....

☐ domiciliu / ☐ reședința: 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 / ☐ reședința: 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 / ☐ reședința: 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; |

**3.** persoanele cu funcţii executive împuternicite de consiliul director să exercite atribuţii ale acestuia;
**4.** în cazul asociaţiilor, categoria de persoane fizice ori, după caz, persoanele fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite, respectiv, în cazul fundaţiilor, categoria de persoane fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite;
**5.** oricare altă persoană fizică ce exercită controlul în ultimă instanţă, prin orice mijloace, asupra persoanei juridice fără scop lucrativ;
**d)** în cazul persoanelor juridice, altele decât cele prevăzute la lit. a)-c), şi al entităţilor care administrează şi distribuie fonduri:
**1.** persoana fizică beneficiară a cel puţin 25% din bunurile, respectiv părţile sociale sau acţiunile unei persoane juridice sau ale unei entităţi fără personalitate juridică, în cazul în care viitorii beneficiari au fost deja identificaţi;
**2.** grupul de persoane în al căror interes principal se constituie ori funcţionează 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 puţin 25% din bunurile unei persoane juridice sau entităţi fără personalitate juridică, inclusiv prin exercitarea puterii de a numi sau de a revoca majoritatea membrilor organelor de administraţie, conducere sau supraveghere a respectivei entităţi;
**4.** persoana sau persoanele fizice ce asigură conducerea persoanei juridice, în cazul în care, după depunerea tuturor diligenţelor şi cu condiţia 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 şi evidenţa măsurilor aplicate în scopul identificării beneficiarului real în conformitate cu pct. 1-3 şi 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 obligaţia mea de a transmite datele şi informaţiile cu privire la beneficiarii reali, conform prevederilor Directivei (UE) 2015/849 a Parlamentului European şi a Consiliului din 20 mai 2015 privind prevenirea utilizării sistemului financiar în scopul spălării banilor sau finanţării terorismului, de modificare a Regulamentului (UE) nr. 648/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului şi de abrogare a Directivei 2005/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului şi a Directivei 2006/70/CE a Comisiei, înainte semnării contractelor de achiziţie publică şi a contractelor comerciale finanțate din fonduri alocate din PNRR.

**4)** Cunosc prevederile articolelor 56 si 57 din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea şi combaterea spălării banilor şi finanţării terorismului modificată şi completată prin Legea 315/2021, în particular obligaţia actualizării informaţiilor la ONRC de fiecare dată când are loc o modificare a acestora, sub rezerva aplicării sancţiunilor contravenţionale şi a dizolvării societăţii.

**5)** Cunosc și îmi asum faptul că, în cazul subcontractorilor, trebuie să colectez informaţiile privind numele acestora, acordând atenţie modificării numărului de subcontractori şi nevoii de actualizare a acestor informaţii 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 „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441
*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 ofertat | | |
|---|---|---|
| Tip produs | Marcă și model | Aferent lotului ofertat |
| 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 iușlie 2012 privind deseurile de echipamente electrice si 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
- Hotarare Guvern nr. 55/2011 privind stabilirea cerintelor in materie de proiectare ecologica 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 viaţă, 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 achiziţiile 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 viaţă, 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 achiziţiile 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 achiziţie publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile 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.

**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 signifiant 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** | |
|---|---|
| *Exemplu:* Disponibilitate continuă a pieselor de schimb | *Exemplu:* Ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb timp de minim 3 ani după expirarea perioadei de garanție pentru fiecare model furnizat.<br>**Verificare:**<br><br>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. |

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

| **Criteriul 2** | |
|---|---|
| *Exemplu:* Performanță energetică minimă a monitoarelor (de bază și cuprinzătoare) | *Exemplu:* 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<br><br>**Verificare:**<br>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 intocmit raportul, semnatura olografă sau digitală]

Semnătura
.....

# Anexa 1.13.1

**PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

## Perioada și condițiile garanției

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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)*

| | |
|---|---|
| x | 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;

- 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 semnala 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 – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

## Declarație cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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**.

Piesele 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.

**Piesele 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 ofertat, 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**

.....
..... *(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 ofertat, 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/internă, tastatură, placă de bază*
- *Calculatoare de birou: CPU (procesor), GPU (unitate de procesare grafică) (PCIe) (PCI expres), PSU (sursă de alimentare) externă/internă, stocare (SSD, HDD, ODD, RAM), sistem/placă de bază*
- *Computer PC „all-in-one": PSU (sursă de alimentare) externă/internă, stocare (SSD, HDD, ODD, RAM), sistem/placă de bază*
- *Ecrane de computere: Cabluri de conectare, cabluri de alimentare, sursă de alimentare externă*

Data .... / .... / .....

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

# Anexa 1.13.3

**PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UrmătoareaGenerațieUE**
Denumire ofertant: .....
Adresă ofertant: .....
Document de ofertare în cadrul proiectului: "DOTAREA LICEULUI TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU" CU UN LABORATOR INTELIGENT ("SMART LAB"), IN VEDEREA CRESTERII CALITATII PROCESULUI EDUCATIONAL"
Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0441

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

Către: LICEUL TEHNOLOGIC „LIVIU REBREANU"

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 semnez oferta pentru și în numele .....(denumire ofertant).