



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

Beneficiar: Palatul Național al Copiilor din București

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

Nr. 3676 / 23.07.2024

ANUNȚ PUBLICITAR

**privind achiziția de ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE
CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII (Lot 1)**

1. Scurtă descriere:

PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI, CUI 4221268, din Bd. Tineretului nr. 8-10, Sector 4, București, implementează în calitate de beneficiar, proiectul **SMART KIDS LA PALAT**, 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 a României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fondurile alocate pentru achiziționarea produselor pentru care a fost emis prezentul **Anunț publicitar**.

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

Nr. crt.	Produse	UM	Cantitate
	ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII		
1	Display interactiv (tablă interactivă+suport perete)	buc	1
2	Imprimanta 3D, monocromă	buc	1
3	Scanner 3D fix	buc	1
4	Pachet Kit roboți cu braț multifuncțional (set cu 12 buc)	set	1



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

	(inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)		
5	Kit robotică începători și avansați (set de 12 buc)	set	1
6	Creioane 3 D (set compus din 12 Kituri de creioane 3 D)	set	1
7	Ochelari de realitate VR/AR (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	set	1
8	Cameră videoconferință	buc	1
9	Sistem sunet	buc	1
10	Sistem desktop+monitor (pentru cadre didactice)	buc	1
11	Camera de documente	buc	1
12	Kit mobilier STEAM elevi (set de 12 buc. pentru 12 elevi) Mobilier Smart +unitate PC	set	1
13	Mobilier catedră	buc	1
14	Mobilier imprimantă	buc	1
15	Servicii de conectare a dispozitivelor la rețeaua de comunicații	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 în caietul de sarcini atașat.

2. **Tip anunț:** Achiziție directă;
3. **Tip contract:** Furnizare;
4. **Valoarea estimată a achiziției este de:** 256.500,00 lei fără TVA

Prețul total oferat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală: **PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR din BUCUREȘTI, Bd. Tineretului nr. 8-10, Sector 4, București.**

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

5. Condiții referitoare la contract:

Durata contractului este de până la **30.09.2024**.

Operatorii economici vor redacta propunerea tehnică astfel încât să asigure corespondența între specificațiile tehnice oferite și solicitările Autorității Contractante din caietul de sarcini.



6. Criterii de atribuire: *Pretul cel mai scăzut.*

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

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

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

Doar ofertele depuse de ofertanții 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.

Termenul limită de depunere a ofertelor 01.08.2024, ora 16:00.

Data deschiderii ofertelor: 02.08.2024 ora 14:00.

7. Condiții de participare:

- Se vor depune toate declarațiile conform modelului atașat. Ofertele de preț și propunerile tehnice vor fi atașate în format electronic (PDF - semnate) la adresa de e-mail stela.iorga@gmail.com, până în data de **01.08.2024, ora 16:00**.
 - Ofertele transmise după această dată și oră, sau la alte adrese de e-mail vor fi respinse.
 - Eventualele solicitări și clarificări se vor transmite la adresa de e-mail: stela.iorga@gmail.com sau la telefon 0745.065.451, Iorga Steliana administrator de patrimoniu.
 - Operatorul Economic nu se află în nici una dintre situațiile menționate la articolele 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016 (*Formular nr. 1+Formular nr. 2*)
 - Operatorul Economic nu se încadrează în prevederile art. 59-60 din Legea 98/2016 (*Formular nr. 3*)
 - Extras ONRC privind beneficiarii reali ai fondurilor (A nu se confunda cu Certificatul ONRC Clasic) Conform Instrucțiunii nr. 6 revizia 2 din data de 07.06.2023, referitoare la obținerea unor date și informații privind verificarea ex-ante a beneficiarului real al destinatarului fondurilor din cadrul PNRR pentru procedurile de achiziție:
- ✓ Ofertanții declarați câștigători sunt **obligați** să pună la dispoziția Autorității Contractante informațiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR,



în înțelesul art.3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, așa cum sunt ele reglementate de art. 22 alin. 2 lit. d) din regulamentul (UE) 2021/241 a Parlamentului European și a Consiliului.

În acest sens datele privind beneficiarul real vor fi colectate de la ofertanți încă din faza ofertelor/documentelor suport DUAЕ, respectiv:

- a) pentru ofertanții a căror acționari sunt persoane fizice sau persoane juridice înregistrate pe teritoriul României, se va depune un extras ONRC
- b) pentru ofertantul/ofertanții declarat(i) câștigător(i) are/au în structura acționariatului entități juridice străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertant o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice străine (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.
- c) pentru ofertanții străini, înregistrați în afara României, aceștia vor depune documente justificative, certificate sau alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real din țara ofertantului, însoțit de traducerea în limba română, certificată de traducători autorizați, în condițiile legii.
- d) Pentru ofertanții de tipul asociațiilor și fundațiilor, autoritatea contractantă colectează de la aceștia un extras de la Ministerul Justiției (Registrul Național ONG) privind beneficiarii reali ai asociației/fundației; în cazul în care asociația/fundația este o entitate străină sau are beneficiari reali persoane străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertanți o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal/președinte, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.

Oferta va cuprinde:

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 98/2016. În domeniul de activitate al acestora trebuie să se regăsească corepondentul CAEN aferent obiectului contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

-Ofertantul va prezenta certificatul de înregistrare (copie certificată de conformitate cu originalul, cu semnătură și ștampilă);



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

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

- Operatorul Economic nu se află în nici una dintre situațiile menționate la articolele 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016 (*Formular nr. 1+Formular nr. 2*)
- Operatorul Economic nu se încadrează în prevederile art. 59-60 din Legea 98/2016 (*Formular nr. 3*)

- a) **Propunerea tehnică** cu toate detaliile și specificațiile tehnice solicitate și **propunerea financiară** exprimată în lei fără TVA, și va avea o perioadă de valabilitate de 60 zile, având caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate. Ofertantul va întocmi un grafic de livrare acceptat de părți, care va deveni anexă la contract.
- b) **Declarație** privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de Securitate și sănătate în **muncă** (*Formular nr. 4*)
- c) **Declarație** pe proprie răspundere privind beneficiarul real (*Formular nr. 5*)
- d) **Declarație** privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm”- „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) **Raport DNSH și proiectare sustenabilă** (*Formular nr. 6*)
- e) **Declarație** privind însușirea modelului de contract (*Formular nr. 7*)
- f) **Declarație** cu privire la livrarea produselor (*Formular nr. 8*)
- g) **Perioada și condițiile garanției** (*Formular nr. 9*)
- h) **Declarație** cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb (*Formular nr. 10*)
- i) **Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață** (*Formular nr. 11*)
- j) **Declarație** cu privire la instruirea utilizatorilor (*Formular nr. 12*)
- k) Pentru fiecare produs ofertat se va atașa:

Documente relevante: Fisă tehnică de produs, Certificat privind performanța energetică, 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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

produsului oferat 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.

8. Informații suplimentare:

Livrarea se efectuează în cel mult 30 zile de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată.

Plata facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție.

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR**. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

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

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Doar ofertele depuse de ofertanții 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. până cel târziu la data de 01.08.2024, ora 16:00.

Ofertantul declarat câștigător, va fi informat prin e-mail, urmând ca acesta, în termen de două zile lucrătoare, să încarce oferta în platforma SICAP, în vederea achiziționării produselor.

Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă 60 zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Întocmit,

Adm. patrimoniu,
Ec. Iorga Steliana

Contabil șef,

Ec. Culincu Antoaneta

Director,

Prof. Dr. Bentz Teodora





Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

Beneficiar: Palatul Național al Copiilor din București

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII (Lot 1)

Obiectul achiziției: *Furnizarea de ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII în cadrul Proiectului SMART KIDS LA PALAT, Cod proiect F-PNRR- SmartLabs-2023-2298*

Cod CPV principal: 30000000-9 Echipament informatic și accesorii de birou, cu excepția mobilierului și a pachetelor software

Cod CPV secundar: 72700000-7 Servicii de rețele informatice

Valoarea estimată a contractului: 256.500,00 lei fără TVA

Tipul procedurii: Achiziție directă

Baza legală:

- a) Legea privind achizițiile nr. 98/2016;
- b) Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- c) Ordin nr. 3677 din 14 februarie 2023 privind modificarea Ordinului Ministrului Educației nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice.

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea



tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

Cerințele impuse în caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, și orice ofertă prezentată cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele impuse de acestea, va fi respinsă ca neconformă.

În cadrul acestei proceduri, **PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR din BUCUREȘTI** îndeplinește rolul de Autoritate / Entitate contractantă, respectiv Autoritatea / entitatea contractantă în cadrul Contractului.

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

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Palatul Național al Copiilor din București, nu deține un laborator inteligent, respectiv nu deține o soluție completă, integrală (din punct de vedere tehnic și educațional) o soluție unică, prin care toate echipamentele să dețină capabilitățile de a comunica între ele oferind cea mai bună experiență utilizatorilor, o soluție care să funcționeze prin integrarea componentelor de tip tablă interactivă, imprimantă 3 D, scanner 3D fix, roboți cu braț multifuncțional, kituri robotice, creioane 3 D, ochelari de realitate VR/AR, cameră videoconferință, sistem sunet, sistem desktop+monitor, camera de documente, kit mobilier STEAM, mobilier catedră, mobilier imprimantă.

Proiectul SMART KIDS LA PALAT are ca scop crearea unor condiții favorabile desfășurării unei învățări experiențiale prin crearea de conținut „inteligent” trans și multidisciplinar la Palatul Național al Copiilor.

Dotarea ca un laborator inteligent (smartlab) a Palatului Național al Copiilor din București este rezultatul analizei de nevoi realizată de către conducerea instituției, alături de cadrele didactice și nevoia elevilor de a utiliza mijloace modern de învățare.

2.1. Informații despre autoritatea contractantă

PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI, cu sediul în Bd. Tineretului nr. 8-10, Sector 4, București, implementează în calitate de beneficiar, proiectul “SMART KIDS LA PALAT”, 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 a României (PNRR), Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024, Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

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

Realitatea virtuală (VR) și realitatea augmentată (AR) sunt instrumente excelente în procesul de învățare, pentru că pot reprezenta experiențe care nu sunt neapărat fezabile cu realitatea (urcarea unui munte, mersul în spațiu etc.). Pe lângă facilitatea procesului de învățare, noua tehnologie îi ajută pe elevi să vadă soluții complexe pentru rezolvarea problemelor. Proiectele științifice școlare sunt reimaginate prin introducerea roboticii, a programării și a imprimării 3D. Acestea sunt bazele multor profesii care sunt deja populare pe piața muncii, cu un mare potențial de creștere și extindere viitoare.

Familiarizarea elevilor cu toate ramurile sistemului STIAM (Știință, Tehnologie, Inginerie, Arte și Matematică) deschide ușa către viitoare progrese profesionale. Astăzi, „crearea unui robot nu mai înseamnă doar proiectarea lui și fabricarea pieselor sale prin imprimare 3D, ci și programarea comportamentului acestuia”. Un laborator inteligent



este un concept integrat de învățare personalizată, prin care elevii pot explora prin tehnologie aplicată, învățarea bazată pe proiecte, pentru o varietate de discipline. De la mobilier și tehnologie la hardware/software și kituri de construcție, până la curriculum și evaluare, toate componentele laboratorului funcționează împreună pentru a sprijini învățarea practică. Laboratorul inteligent permite abordarea tuturor stilurilor de învățare, permițând fiecăruia să lucreze la propriul nivel și ritm. Elevii dobândesc abilități, precum colaborarea, managementul timpului și al proiectelor, adaptabilitatea, auto-direcționarea și comunicarea, care îi vor pregăti pentru viața de adult.

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

Prin acest proiect ne propunem ca toți elevii din educația nonformală care frecventează cursurile din Palatul Național al Copiilor din București să aibă acces gratuit la educație digitală avansată.

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

Produsele propuse a fi achiziționate vor influența în mod pozitiv sistemul de predare al profesorilor din cadrul Palatului Național al Copiilor din București, totodată, următoarele beneficii:

- Creșterea accesului la mijloace moderne de învățare care facilitează dezvoltarea tehnicilor de învățare accelerată, interactivă, transdisciplinară și creativă pentru elevi;
- Consolidarea competențelor digitale în utilizarea instrumentelor de tip „laborator” inteligent pentru cadrele didactice, în vederea schimbării modului de predare cu ajutorul tehnologiei, ce favorizează procesul educațional centrat pe elev și adaptarea curriculumului la nevoile generațiilor actuale și viitoare de oameni deschiși adaptării la noile tehnologii;
- Creșterea accesului la educație pentru grupurile vulnerabile și combaterea excluziunii sociale;
- Asigurarea accesului gratuit la o educație digitală inteligentă a tuturor copiilor înscriși la cercurile palatului.



2.4. Alte proiecte / programe asociate cu această achiziție de produse (dacă este cazul)

- Nu este cazul

2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

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

2.6. Factori interesați și rolul acestora (dacă este cazul)

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

3. Produsele solicitate

3.1. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Scopul proiectului este acela de a crește gradul de acces la tehnologiile digitale, pentru elevii și cadrele didactice din instituția noastră prin dezvoltarea unui laborator digital inteligent care va aduce un concept modern de învățare virtuală, adaptat nevoilor unității noastre de educație nonformală.

3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Echipamentele achiziționate prin proiect pentru elevi și cadre didactice, vor putea fi utilizate de către generațiile următoare de elevi, în vederea experiențelor de învățare digitală, a formării în spiritul noilor tehnologii, a comunicării eficiente dintre aceștia, pentru gestiunea documentelor școlare, a activităților extrașcolare din educația nonformală sau alte proiecte ce vor fi implementate de către unitatea noastră.



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 necesare a fi realizate

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

Nr. crt.	Produse	UM	Cantitate	Valoare unitară (fără TVA) lei	Valoare totala (fără TVA) lei	Cod CPV
0	1	2	3	4	5	6
1	Display interactiv (tablă interactivă+suport perete)	buc	1	18.000,00	18.000,00	30000000-9
2	Imprimanta 3D, monocromă	buc	1	9.000,00	9.000,00	30000000-9
3	Scanner 3D fix	buc	1	5.500,00	5.500,00	30000000-9
4	Pachet Kit roboți cu braț multifuncțional (set cu 12 buc) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	set	1	38.500,00	38.500,00	30000000-9
5	Kit robotică începători și avansați (set de 12 buc)	set	1	6.000,00	6.000,00	30000000-9
6	Creioane 3 D (set compus din 12 Kituri de creioane 3 D)	set	1	5.000,00	5.000,00	30000000-9
7	Ochelari de realitate VR/AR (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	set	1	53.500,00	53.500,00	30000000-9
8	Cameră videoconferință	buc	1	10.000,00	10.000,00	30000000-9
19	Sistem sunet	buc	1	2.000,00	2.000,00	30000000-9
10	Sistem desktop+monitor (pentru cadre didactice)	buc	1	7.500,00	7.500,00	30000000-9
11	Camera de documente	buc	1	2.000,00	2.000,00	30000000-9
12	Kit mobilier STEAM elevi (set de 12 buc. pentru 12 elevi) Mobilier Smart +unitate PC	set	1	86.000,00	86.000,00	30000000-9
13	Mobilier catedră	buc	1	2.000,00	2.000,00	30000000-9
14	Mobilier imprimantă	buc	1	1.500,00	1.500,00	30000000-9
15	Servicii de conectare a dispozitivelor la rețeaua de comunicații	buc	1	10.000,00	10.000,00	72700000-7
	TOTAL				256.500,00	



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

3.3.1.1. Specificații tehnice minimale

Specificații tehnice minimale în conformitate cu cererea de finanțare și OME nr. 3.677 din 14 februarie 2023

1. Display interactiv (tablă interactivă+suport perete)

Descriere generală:

Tip montare: Perete, Stand

Conectivitate: USB, Wi-Fi, Ethernet, HDMI, VGA, RS-232, Audio in, Audio out

Tip alimentare: La rețea

Diagonala MINIMĂ display: 85 inch

Memorie: 8 Gb

Luminozitate: 350cd

Contrast dinamic: 1000:1

Numar puncte de contact / control prin atingere: 20

Sistem de operare cu care să se poată conecta (compatibil): Windows, Mac OS

Functii: Touchscreen, Browser, Desktop-Sharing

Rezoluție: 4K UHD (3840 x 2160)

Caracteristici ecran: antiglare, Unghi de vizibilitate: 178°, timp de răspuns 20ms

Să conțină: 2xPen

Boxe: integrate

Ieșire audio

Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ.

2. Imprimanta 3D, monocromă

Descriere generală:

Incintă: închisă, cu senzor de ușă

Duză: 0,4mm

Volum maximal de printare de cel puțin: 20x20x20 cm

Temperatura maximă extrudare: 300° Celsius

Viteză minimală printare: 200 mm/s

Filament suportat: PLA, TPU, PETG, PVA, ASA, PET, ABS, PA, PC, Polimeri

Diametru Filament: 1.75 mm

Calibrare automată axa Z, nivelare automată pat printare

Precizie minimală stepper: 1.0°



Memorie: 4 Gb și / sau card SD
 Temperatura pat printare: să nu depășească 130 de grade Celsius
 Duze: interschimbabile
 Format fișiere acceptate: STL, OBJ;
 Memorie internă: minimum 8 GB;
 Display de control LCD touch, de 3.5 inch, cu posibilitatea de control al imprimantei din aplicație
 Alte caracteristici: atenuare / anulare vibrații, ventilator evacuare gaze incintă
 Securitate: livrată cu carcasa închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă;
 Software: se va livra împreună cu software-ul necesar pentru printarea obiectelor și toate materialele adiționale de învățare incluse
Să fie incluse, în pachet: 8 role de filament de 1,75 mm (2x albastru, 1x verde, 1x roșu, 4x alb), minim alte 2 duze printare, incinta (kit-ul) de depozitare rolă este un avantaj, kit de curățare duză / pat printare

3. Scanner 3D fix

Descriere generală:

Turn table (Masă rotativă)
 Precizie de scanare (mm) a unei singure imagini, minimum: 0,1;
 Volum minim de scanare (mm): 30x 30 x 30
 Volum maxim de scanare, de cel puțin (mm): 500 x 500 x 500
 Scanează textură culoare
 Rezoluție minimă cameră: 1.3 Mpx
 Timp de scanare pentru o imagine (s): <8 s;
 Distanța între puncte (mm): < 0.2;
 Mod de aliniere: trăsături obiect; manual;
 Distanță de lucru(mm): < 500
 Format fișiere: OBJ, STL;
 Greutate minimă suportată de măsura rotativă: 4Kg
 Software: software dezvoltat de către producătorul echipamentului;
 Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din smartlab.
 Tehnologie de scanare: laser 3D de clasă 1 eyesafe (nu afectează ochii elevilor).



4. Pachet Kit roboți cu braț multifuncțional (set cu 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)

Descriere generală:

Un set de roboți modulari, necesar lucrului simultan al unui grup de 12 elevi, format din:

- 6 brațe robotice multifuncționale
- 6 roboți mobili, autonomi, care pot fi programați algoritmic pentru îndeplinirea unor sarcini / activități
- 6 tablete pentru programare / interacțiune
- 6 licențe software

Caracteristici:

Baterie: litiu 3.000 mAh, încorporată;

Comunicare HUB: minimum 4 canale de comunicare, Wireless;

*) Echipament cu caracter obligatoriu.

Material carcasă: plastic;

Senzor detectare culoare: posibilitatea de a detecta un număr de minimum 4 culori;

Senzori de proximitate;

Limbaje de programare suportate: diagramatice, limbaj de programare în blocuri și clasice;

Module livrate (configurație minimală):

- 1 x modul de legătură;
- 1 x hub;
- 1 x modul cu patru îmbinări;
- 1 x modul conector;
- 1 x modul de tip braț robotic;
- elemente de îmbinare.

Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări.

Software: Se va livra împreună cu software necesar pentru programarea kitului de robotică și minimum 10 lecții.

5. Kit robotică începători și avansați (set de 12 buc)

Descriere generală:

Tip kit: compus din plăcuțe programabile (microcontroller; tensiune de operare: 5V; pini intrare/ieșire digitali, pini analogici de intrare, memorie flash, cabluri compatibile cu plăcuțele programabile; firele trebuie să suporte semnale digitale sau analogice), senzori de temperatură și umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune, module cu releu, cu buzzer, fotodiode, leduri diferite culori, minibreadboard, pentru realizarea de aplicații educaționale de tip STEM (Science, Technology, Engineering and Maths).

Componentele kitului vor fi livrate în cutii individuale.



6. Creioane 3 D (set compus din 12 Kituri de creioane 3 D)

Descriere generală:

Material filament: PLA și / sau ABS și / sau FLEXY;
Diametru filament: oricare de la 1.75mm la 3mm;
Minimum 2 trepte de viteză;
Controlul temperaturii în cel puțin 2 trepte;
Alimentare prin conexiune USB și / sau de la bateria inclusă;
Securitate: oprire automată după un anumit timp de inactivitate.
Pentru fiecare creion 3D se va livra un pachet cu filamente de rezervă de mai multe culori, compatibile.

7. Ochelari de realitate VR/AR (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)

Descriere generală:

Setul trebuie să permită folosirea simultană de către un grup format din 12 elevi. El trebuie să conțină:

- 12 perechi ochelari VR/AR cu cameră frontală
- 12 controller
- Conținut educațional

Cerințe:

1. Cameră frontală cu focalizare automată
2. Memorie: 64 GB
3. Procesor: 8 nuclee
4. Autonomie baterie: 4 ore
5. Ecran LCD: 5.5 inch
6. Conectivitate: WiFi, USB, Bluetooth
7. Altele: microfon, difuzor

Ochelarii trebuie să fie dedicați sistemului educațional, nu vor permite încercarea și rularea de jocuri video.

Posibilitatea de recepționare de conținut în mod centralizat pe toți ochelarii - profesorul poate opta să transmită centralizat sau pe grupuri de lucru activitățile didactice.

Materialele din care sunt confectionați ochelarii trebuie să permită dezinfectarea și igienizarea.

Lentilă: polarizată;

Memorie RAM: 2 GB;

Rezoluție pe ochi: minimum 1.080*1.200;

Audio: 2 difuzoare integrate;

Conectivitate: USB, Bluetooth, Wi Fi;



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. Se va livra o licență pentru fiecare pereche de ochelari.

8. Cameră videoconferință

Descriere generală:

Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou;
Codare H.264, H.265, înregistrare și streaming;
Conexiune: USB 3.0 și / sau RJ45
Câmp vizual: minim 70°
Zoom optic: minim 5x
Zoom digital: minim 3x
Rezoluție: 4K la minim 30 FPS;
Funcționare în condiții de iluminare scăzută
Compatibilitate Microsoft Windows și / sau MacOS și / sau Linux
Alte funcționalități: control rotație orizontală / verticală / înclinare, zoom, volume sunet, audio mute, răspuns / închis, telecomandă.

9. Sistem sunet

Descriere generală:

Putere RMS(W): minim 80;
Amplificare: integrată;
Conectivitate: Bluetooth, jack 3.5 mm, și / sau RCA, și / sau USB, și / sau card SD, și / sau AUX, și / sau optică.

10. Sistem desktop+monitor (pentru cadre didactice)

Descriere generală:

1. Unitate PC

- CPU: Intel 13600KF / Intel 13600K
- Memorie RAM DDR5: 32 GB
- Placă video: Nvidia RTX 3060, 12 GB VRAM
- Placă de bază: format ATX
- Stocare: SSD 1TB pe port NVME
- Sursă de alimentare certificată 80%+
- Soluție de răcire adecvată, care să permită funcționarea corespunzătoare și în timpul operațiilor de randare / învățare asistată / alte operații care necesită folosirea



procesorului și a plăcii video în full – load, în timpul zilelor toride de vară

- Periferice: tastatură, mouse, mousepad
- Carcasa să nu depășească dimensiunea unui middle tower (50x50x25 cm)
- Sistem de operare: Microsoft Windows 11

2. Monitor LED touchscreen

- Diagonală: 23'' (poate fi aproximat cu 24'')
- Tehnologie: IPS
- Rezoluție: Full HD (1920 x 1080)
- Contrast dinamic: 1000:1
- Rată de reîmprospătare imagine: 60 Hz
- Intrare video: HDMI, și DP sau DSub(VGA)
- Luminozitate: 200 cd
- Tehnologii: antiglare și de filtrare a luminii albastre
- Posibilitate de reglare pe verticală și a înclinării

11. Camera de documente

Descriere generală:

Scanner documente

Ieșire: USB și / sau HDMI

Format: A3, A4, A5, A6

Format fișier de ieșire: PDF, TXT, JPG, Microsoft Word

Parametri tehnici: senzor aprox 13 MP CMOS

Compatibilitate Microsoft Windows și / sau Mac OS

12. Kit mobilier STEAM elevi (set 12 buc. pentru 12 elevi) Mobilier Smart +unitate PC

Descriere generală:

Post de lucru smart ce poate fi modular instalat, cu structură metalică la bază, cu ergonomie și design în stil smart robotic, cu sisteme de cablare locală și pe picior, cu platformă metalică ce susține ventilația și evită încălzirea pentru monitor cu talpa, sursa, PC. Scaun rotativ cu spătar și formă curbată pentru sprijin lombar optim.

1. Unitate PC

- CPU: Intel 13600KF / Intel 13600K
- Memorie RAM DDR5: 16 GB
- Placă video: Nvidia RTX 3060, 12 GB VRAM
- Placă de bază: format ATX



- Stocare: SSD 1TB pe port NVME
- Sursă de alimentare certificată 80%+
- Soluție de răcire adecvată, care să permită funcționarea corespunzătoare și în timpul operațiilor de randare / învățare asistată / alte operații care necesită folosirea procesorului și a plăcii video în full – load, în timpul zilelor toride de vară
- Periferice: tastatură, mouse, mousepad
- Carcasa să nu depășească dimensiunea unui middle tower (50x50x25 cm)

2. Monitor LED

- Diagonală: 23’’
- Tehnologie: VA, IPS
- Rezoluție: Full HD (1920 x 1080)
- Contrast dinamic minimal: 3000:1
- Rată de reîmprospătare imagine: 75 Hz
- Intrare video: HDMI, DSUB(VGA)
- Luminozitate minimală: 300 cd
- Tehnologii: antiglare și de filtrare a luminii albastre
- Posibilitate de reglare pe verticală și a înclinării

Masă PC și scaun

1. **Masă** cu suport unitate PC și suport tastatură, pentru o singură persoană
 - Dimensiunea spațiului de lucru (blat) să fie de cel puțin 60x90 de cm
 - Să se poată adapta folosirii îndelungate, fiabile, să fie rezistentă la sarcini de cel puțin 25 de Kg, să fie rezistentă la impact / forțe de torsiune și să aibă posibilitatea reglării
 - Construcție ergonomică care să permită poziționarea corectă a corpului elevilor pentru lucrul în condiții optime
 - Să permită deplasarea și amplasarea în diferite poziții, în clasă
 - Să aibă structură metalică cu PAL melaminat, MDF sau alt material compozit de minim 18mm grosime
 - Dimensiunea lățimii spațiului pentru unitatea PC, adaptat maxim unui middle tower: 50x50x25 cm. Acesta să permită protejarea unității centrale și aerisirea cât mai eficientă (să nu includă suprafețe integrale ci suprafețe decupate, parțial expuse sau de tip grilaj). Ideal, locația unității centrale să permită restricționarea accesului prin intermediul unei încuietori cu cheie.
 - Să permită gruparea și mascarea cablurilor de alimentare și de conexiune între unitate PC – monitor – rețea
2. **Scaun**, cu structură metalică, cu următoarele caracteristici:
 - Să poată fi reglat pe înălțime



- Să aibă prevazute roți care permit deplasarea
- Spătarul să fie ergonomic, astfel încât să susțină corpul elevului într-o postură corectă
- Să fie fiabil, rezistent și adaptat unei folosiri de lungă durată

13. Mobilier catedră

Descriere generală:

Post de lucru smart ce poate fi modular instalat, cu structură metalică la bază, cu ergonomie și design în stil smart robotic, cu sisteme de cablare locală și pe picior, cu platformă metalică ce susține ventilația și evită încălzirea pentru monitor cu talpa, sursa, PC. Scaun rotativ cu spătar și formă curbată pentru sprijin lombar optim.

14. Mobilier imprimantă

Descriere generală:

Spațiu alocat pentru echipare electrică; integrează cutii material pentru imprimanta 3 D.

15. Servicii de conectare a dispozitivelor la rețeaua de comunicații

Descriere generală:

Instalarea și conectarea dispozitivelor din SmartLab la rețeaua de comunicații a Palatului

Locul de livrare este: Palatul Național al Copiilor din București, bd. Tineretului nr. 8-10, sector 4, București

Cerințe Obligatorii:

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

- ✚ În conformitate cu ghidul solicitantului: "Achizițiile pentru dotarea completă a laboratorului inteligent vor fi realizate obligatoriu cu respectarea normativelor 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 Ordinul ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările ulterioare".



- ✦ **Garanția:** Produsele oferite vor dispune de garanție de minim 24 de 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 ca având mențiunea “sau echivalent”.
- ✦ **Produsul oferit** va fi însoțit în mod obligatoriu de documentație tehnică, lista nefiind exhaustivă: Fisă tehnică de produs, Manual de utilizare, Manual de service, Certificat de garanție tehnică de la producător/ furnizor/ distribuitor, Declarație REACH/ROHS, Declarație de conformitate a producătorului, Etichete și certificări ecologice relevante (ex: Energystar, TCO, Epeat, Eu EcoLabel, etc), Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb, Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață. Produsul oferit va fi însoțit de Raport DNSH și proiectare sustenabilă, din care să rezulte conformitatea produsului oferit și să susțină/ confirme cel puțin aspectele cuprinse în declarația pe proprie răspundere (depusă în cadrul ofertei) în ceea ce privește conformarea echipamentului cu principiile DNSH.

Orice ofertă prezentată care se abate de la specificațiile tehnice, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale solicitate din prezentul caiet de sarcini.

În oferta tehnică se va prezenta marca, denumirea/modelul/versiunea produsului așa cum figurează la producător, precum și documentația tehnică a producătorului, aceasta constituind baza de verificare a informațiilor prezentate.

Produsele oferite trebuie să fie noi, de ultimă generație și să îndeplinească cel puțin specificațiile tehnice prezentate mai sus.

3.3.1.2. Considerații cu privire la implementarea principiului DNSH –“Do No Significant Harm”

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

Astfel, operatorii economici participanți la procedură trebuie să demonstreze îndeplinirea cerințelor prin intermediul unui Raport DNSH și proiectare sustenabilă, din



care să rezulte conformitatea produsului oferat și să susțină/confirmă cel puțin aspectele cuprinse în declarația pe proprie răspundere (depusă în cadrul ofertei) în ceea ce privește conformitatea echipamentului cu principiile DNSH (*Formular nr. 6*).

În cadrul raportului DNSH și proiectare sustenabilă (*Formular nr. 6*) vor fi demonstrate cel puțin prevederile Ordinului ANAP nr. 2395 din 27 decembrie 2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, prevăzute în Anexa nr. 2 la Normele Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului –cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin H.G. nr. 394/2016, respectiv în Anexa nr. 2 la Normele Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin H.G. nr. 395/2016, dar și prevederile specificate în „Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV) pentru computere, monitoare, tablete și smartphone-uri”.

Astfel, operatorii economici participanți la procedură trebuie să demonstreze îndeplinirea cerințelor prin intermediul unui Raport DNSH și proiectare sustenabilă, întocmit de către ofertant sau de către un auditor / expert / inginer de mediu independent, din care să rezulte conformitatea produsului oferat 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-Formular nr. 6*).

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. Garanția

- a) Perioada de garanție este de minim 24 de luni și începe de la data recepției finale, respectiv semnarea procesului-verbal de recepție a produsului, fără obiecțiuni.
- b) Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru **fiecare produs în parte (24 luni)**.
- c) Garanția părților componente și a accesoriilor trebuie specificată în mod explicit de către ofertant.
- d) Service-ul în perioada de garanție va fi asigurat de către personal calificat.
- e) Piese de schimb și manopera în perioada de garanție trebuie să fie gratuite.



- f) Service-ul în perioada de garanție va include minim o revizie anuală, iar în cazul reparațiilor, înlocuirea pieselor defecte cu altele noi se va face fără cheltuieli suplimentare pentru beneficiar.
- g) În cazul în care produsul nu poate fi reparat la sediul beneficiarului, cheltuielile de transport și asistență tehnică vor fi suportate de Ofertant în cadrul perioadei de garanție.

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 special necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- Ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport;
- Transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- Diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- Repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- Înlocuirea părților defecte;
- Despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- Instalarea în stare inițială;
- Testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- Repunerea în funcțiune.

Cerințele de mai sus vor fi confirmate de ofertant încadrul propunerii tehnice și a Formularului nr. 9.

Furnizorul este direct răspunzător față de achizitor pentru orice lipsă de conformitate a produsului.

Intervențiile în caz de defecțiune în perioada de garanție precum și piesele de schimb, vor fi efectuate și suportate de către furnizor, și se vor efectua în termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data primirii notificării din partea Autorității Contractante.

Timpul de nefuncționare din cauza lipsei de conformitate apărut în termenul de garanție a produsului, prelungește termenul de garanție.

În cazul în care nu există soluție tehnică de reparație, Furnizorul se angajează să informeze Achizitorul despre faptul că produsul nu poate fi reparat și totodată să înlocuiască produsul cu unul cu caracteristici similare, într-o perioadă convenită de comun acord.

Pentru produsul înlocuit, furnizorul are aceleași obligații ca și pentru produsul inițial.



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

Termenul de livrare este de 30 zile de la data semnării contractului de ambele părți.

Produsele se livrează la Palatul Național al Copiilor din București, bd. Tineretului nr. 8-10, Sector 4, București.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat 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 niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

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, a precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. 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.

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

Contractantul este responsabil pentru preluarea ambalajelor rezultate, în termen de maxim 30 de zile de la momentul punerii în funcțiune a echipamentelor (carton, PVC, polycarbonat, polistiren, hârtie, etc.) și transmiterea acestora către un centru de colectare specializat. Contractantul își asuma aceasta obligație prin **Formularul nr. 8**.

3.8. Operațiuni cu titlu de accesoriu, dacă este cazul

3.8.1. Instalare, punere în funcțiune, teastare

Contractantul va asambla/ preasambla produsele în atelierul său/ la locul de instalare indicat de Autoritatea Contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor. Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate.

După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și a le elimina de la locul de instalare. Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru o funcțiune optimă.



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

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

Contractantul se obligă să furnizeze/ livreze și să pună în funcțiune echipamente noi, nefolosite și neutilizate.

3.8.2. Instruirea personalului pentru utilizare

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

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

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

Durata sesiunii de instruire este de minim 3 ore.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

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

Contractantul își va asuma aceasta obligație prin **Formularul nr. 12.**

3.9. Mentenanța

3.9.1. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

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



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

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

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

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) O declarație din care să rezulte că va asigura piese de schimb și după perioada de garanție, precum și posibilitatea acestuia de a executa servicii de reparații, întreținere și de înlocuire a componentelor și părți ale pieselor de schimb, sau printr-un prestator de servicii (**Formularul nr. 10**);
- b) Puncte de service;
- c) Alte informații relevante.

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

3.10. Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție după caz.

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

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității Contractante unde se poate semnala orice problemă/ defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă, sau solicită suport tehnic Contractatului 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 Contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va edidenția impactul acestuia asupra funcționalității produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- **Urgent**-incidentul care are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității Contractante.



- **Critic**-impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității Contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă Autoritatea Contractantă poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- **Major**- impact mediu asupra desfășurării activității Autorității Contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.

Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității Contractante.

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

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

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

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

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

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

3.12. **Mediul în care este operat produsul**

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

3.13. **Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instruirea**

Nu este cazul



4. Atribuțiile și responsabilităților Părților

Contractantul este responsabil pentru îndeplinirea următoarelor atribuții:

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

Toate costurile de livrare la sediul Beneficiarului, încărcarea, descărcarea, manipularea, montarea, punerea în funcțiune cât și livrarea, cât și pe perioada de garanție, sunt asigurate de Contractant. Contractantul va depune toate diligențele necesare și va acționa în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea Autorității Contractante, solicitări ce derivă din natura serviciilor care fac obiectul Contractului, cu condiția ca acestea să fie comunicate în mod expres de către Autoritatea Contractantă Contractorului, ca fiind solicitări directe legate de îndeplinirea obiectului contractului și a obiectivelor Autorității Contractante.

Ofertantul/Contractorul, 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), cheltuieli cu transportul și livrarea, etc.



Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru:

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

5. Recepția produselor

Produsele livrate trebuie să fie în stare de funcționare, fără a prezenta urme de folosință, zgârieturi, lovituri sau oricare alte vicii sau defecte, chiar dacă acestea afectează numai aspectul, nu și funcționarea.

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de ambele părți, astfel:

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

6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și 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 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;
- declarație de conformitate;



- avizul de expediție a produsului;
- procesul verbal de recepție cantitativă.

Plata facturii se va efectua în lei, în procent de 100%, în termen de 60 zile de la înregistrarea facturii la achizitor, în cont de trezorerie, însă numai la finalizarea livrării produselor împreună cu toate documentele justificative solicitate.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Informații privind reglementările aplicabile în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, se pot obține de pe site-urile: <http://mmuncii.ro>, <http://mmediu.ro>.

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

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

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

Contractantul își asuma aceasta obligație prin **Formularul nr. 4**.



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

- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență;
- Regulamentul Delegat (UE) 2021/2106 al Comisiei din 28 septembrie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență prin stabilirea indicatorilor comuni și a elementelor detaliate ale tabloului de bord privind redresarea și reziliența;
- Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României din 29 octombrie 2021;
- Legea nr. 178/2022 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Hotărârea nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021, privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020, privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Ordonanța de urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Instrucțiunile MIPE, pentru Contractele de finanțare semnate după data (publicării) acestora, aplicabile conform legii;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 70/2022 privind prevenirea, verificarea și constatarea neregulilor/dublei finanțări, a neregulilor grave apărute în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile/rambursabile alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora și recuperarea creanțelor rezultate;



- Art. 94 alin. (2) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legislația aplicabilă în vigoare la data semnării Contractului de finanțare; Ordin ME nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările ulterioare;
 - H.G. nr. 336 din 12 aprilie 2023-MOF 328(Hotărârea nr. 336/2023 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 394/2016, a Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016, precum și a Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 867/2016)
 - Ordin nr. 2.395/ din 27 decembrie 2023-intrarea în vigoare din 4 ianuarie 2024, pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață;
 - Criteriile UE privind AVP (achizițiile publice verzi)/GPP (Green Public Procurement);
 - Criteriile UE privind achizițiile publice verzi pentru echipamente de procesare a imaginii/omputer, monitoare, tablet, smartphones/ mobilier;
 - Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic;
 - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de “a nu prejudicial în mod semnificativ” în temeiul regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01);
 - Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE);
 - Standarde și instrumente de etichetare energetic și produse;
 - Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.
- 8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare încadrul 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.

Cu luarea în considerare a volumului activităților în Contract, complexitatea Contractului, etc., includeți informații legate de:

1. Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea/entitatea contractantă, din perspectiva managementului și administrării acesteia;
2. Raportarea în cadrul Contractului;
3. Acceptarea produselor în cadrul Contractului;
4. Monitorizarea performanței pe perioada derulării Contractului;
5. Evaluarea performanței Contractantului la finalul Contractului.

Informațiile și cerințele din acest capitol privesc exclusiv etapa de derulare a Contractului, cea în care Contractantul trebuie să furnizeze produsele și să realizeze operațiunile cu titlu accesoriu și să obțină rezultatele așteptate, așa cum este stabilit prin Contractul ce rezultă din această procedură, astfel încât până la finalizarea duratei Contractului să fie realizate și acceptate (acceptarea finală sau parțială) conform planificării și cerințelor. Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea/entitatea contractantă verifică la intervale stabilite și comunicate prin Caietul de sarcini dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că produsele au fost livrate și acceptate.

9. Tipul procedurii și modalitatea de transmitere a ofertelor

- **Tipul procedurii:** Achiziție directă prin anunț public pe site-ul web al instituției și/sau SEAP, care se va finaliza prin achiziția echipamentelor, produselor sau serviciilor, de



la ofertantul clasat pe locul I, în urma finalizării procesului de evaluare al ofertelor, în conformitate cu prevederile Art.7 Alin (7), Lit. a) din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

- **Valoarea totală estimată a achiziției:** 256.500,00 lei fără TVA

Operatorul Economic va transmite toate documentele menționate în prezenta documentație, în formatul menționat, prin e-mail la stela.iorga@gmail.com până cel târziu la data de 01.08.2024 ora 16:00.

În cazul în care fișierele sunt mai mari de 10 MB / e-mail și sunt necesare mai multe e-mailuri, acestea vor fi marcate în mod obligatoriu cu “**Mail 1/3**”, “**Mail 2/3**”, “**Mail 3/3**”, **etc**, unde cifra “3” este data cu titlu de exemplu pentru 3 mesaje/ e-mailuri. Astfel, oferta va fi marcată cu *Mail 1/n, 2/n.....n/n*.

10. Criteriul de atribuire: “Prețul cel mai scăzut”

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

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

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

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

11. Condiții de participare

Operatorii economici care 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 află 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 se va prezenta Certificatul de înregistrare fiscală, Certificatul Constator ONRC valabil la data prezentării, din care să reiasă faptul că acesta este autorizat să presteze activitățile în funcție de lotul/loturile ofertate.

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 demeniul de



activitate al ofertantului este autorizat și corespunde cu obiectul contractului. Persoanele fizice și juridice străine vor prezenta documentul echivalent celui solicitat mai sus, emis de autoritatea competentă din statul de origine al ofertantului.

CONȚINUTUL OFERTEI

- Se vor depune toate declarațiile conform modelului atașat. Ofertele de preț și propunerile tehnice vor fi atașate în format electronic (PDF - semnate) la adresa de e-mail stela.iorga@gmail.com, până în data de **01.08.2024, ora 16:00**.
 - Operatorul Economic nu se află în nici una dintre situațiile menționate la articolele 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016 (**Formular nr. 1+Formular nr. 2**)
 - Operatorul Economic nu se încadrează în prevederile art. 59-60 din Legea 98/2016 (**Formular nr. 3**)
 - Extras ONRC privind beneficiarii reali ai fondurilor (A nu se confunda cu Certificatul ONRC Clasic) Conform Instrucțiunii nr. 6 revizia 2 din data de 07.06.2023, referitoare la obținerea unor date și informații privind verificarea ex-ante a beneficiarului real al destinatarului fondurilor din cadrul PNRR pentru procedurile de achiziție:
 - ✓ Ofertanții declarați câștigători sunt **obligați** să pună la dispoziția Autorității Contractante informațiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR, în înțelesul art.3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, așa cum sunt ele reglementate de art. 22 alin. 2 lit. d) din regulamentul (UE) 2021/241 a Parlamentului European și a Consiliului.
 - În acest sens datele privind beneficiarul real vor fi colectate de la ofertanți încă din faza ofertelor/documentelor suport DUAЕ, respectiv:
- a) pentru ofertanții a căror acționari sunt persoane fizice sau persoane juridice înregistrate pe teritoriul României, se va depune un extras ONRC.
 - b) pentru ofertantul/ofertanții declarat(i) câștigător(i) are/au în structura acționariatului entități juridice străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertant o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice străine (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.
 - c) pentru ofertanții străini, înregistrați în afara României, aceștia vor depune documente justificative, certificate sau alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real din țara ofertantului, însoțit de traducerea în limba română, certificată de traducători autorizați, în condițiile legii.



- d) pentru ofertanții de tipul asociațiilor și fundațiilor, autoritatea contractantă colectează de la aceștia un extras de la Ministerul Justiției (Registrul Național ONG) privind beneficiarii reali ai asociației/fundației; în cazul în care asociația/fundația este o entitate străină sau are beneficiari reali persoane străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertanți o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal/președinte, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.

Oferta va cuprinde:

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 98/2016. În domeniul de activitate al acestora trebuie să se regăsească corepondentul CAEN aferent obiectului contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

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

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

- Operatorul Economic nu se află în nici una dintre situațiile menționate la articolele 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016 (**Formular nr. 1+Formular nr. 2**)
- Operatorul Economic nu se încadrează în prevederile art. 59-60 din Legea 98/2016 (**Formular nr. 3**)

- a) **Propunerea tehnică** cu toate detaliile și specificațiile tehnice solicitate și **propunerea financiară** exprimată în lei fără TVA, și va avea o perioadă de valabilitate de 60 zile, având caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate. Ofertantul va întocmi un grafic de livrare acceptat de părți, care va deveni anexă la contract.
- b) **Declarație** privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislație de Securitate și sănătate în **muncă** (**Formular nr. 4**)
- c) **Declarație** pe proprie răspundere privind beneficiarul real (**Formular nr. 5**)



- d) **Declarație** privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm”- „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) **Raport DNSH și proiectare sustenabilă (Formular nr. 6)**
- e) **Declarație** privind însușirea modelului de contract *(Formular nr. 7)*
- f) **Declarație** cu privire la livrarea produselor *(Formular nr. 8)*
- g) **Perioada și condițiile garanției** *(Formular nr. 9)*
- h) **Declarație** cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb *(Formular nr. 10)*
- i) **Declarația ofertantului** pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață *(Formular nr. 11)*
- j) **Declarație** cu privire la instruirea utilizatorilor *(Formular nr. 12)*
- k) **Pentru fiecare produs oferat se va atașa:**

Documente relevante: Fisă tehnică de produs, Certificat privind performanța energetică, 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 oferat va fi însoțit de Raport DNSH și proiectare sustenabilă**, din care să rezulte conformitatea produsului oferat 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.

Întocmit,

Adm. patrimoniu,
Ec. Iorga Steliana

Contabil șef,

Ec. Culincu Antoaneta

Director,

Prof. Dr. Bentz Teodora





Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formulare pentru ofertanți

Planul Național de Redresare și Reziliență – componenta C15 – EDUCAȚIE

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către:

PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI

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 SMART KIDS LA PALAT, Investiția 9, - ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII, Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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

Data

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

FORMULAR DE OFERTĂ

Pentru furnizare ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII (Lot 1)

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____, ne oferim ca, în conformitate

(denumirea/numele ofertantului)
cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm
_____ pentru suma de _____

(denumirea serviciului)
_____ lei (suma în litere și în cifre), plătită după

recepția lucrărilor, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată (TVA) în valoare de
_____ lei (suma în litere și în cifre).

2. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile,
(durata în litere și cifre)

respectiv până la data de _____, și ea va rămâne obligatorie
(ziua/luna/anul)

pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această oferta, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

4. Alături de oferta de bază:

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

☐ nu depunem ofertă alternativă.
(se bifează opțiunea corespunzătoare)

5. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă oferta pe care o puteți primi.

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ

Privind achiziția de **ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII**

Către,

PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI

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

- Evaluarea Propunerii Tehnice conform metodologiei stabilite prin Documentația de Atribuire în corelație cu cerințele minime și specificațiile tehnice / cerințe funcționale minime și/sau extinse, din Caietul de Sarcini,
- Aplicarea criteriului de atribuire conform metodologiei stabilite prin Documentația de Atribuire.
- Toate informațiile solicitate în cele ce urmează reprezintă elemente cheie obligatorii ale Propunerii Tehnice.
- Descrierea caracteristicilor propuse de ofertant, activitățile ce trebuie realizate și graficul de îndeplinire a contractului sunt componente cheie ale Propunerii Tehnice. Ofertanții trebuie să prezinte Propunerea Tehnică ca parte a Ofertei, inclusiv orice alte anexe considerate relevante de către acesta pentru:
 - demonstrarea îndeplinirii cerințelor minime și corespondența cu specificațiile tehnice / cerințe funcționale minime și/sau extinse
 - obținerea unui punctaj ca urmare a aplicării criteriului de atribuire
- Prezentarea unei Propunerii Tehnice **care nu include informațiile solicitate de AC/EC ca răspuns la cerințele minime stabilite și specificațiile tehnice / cerințe funcționale minime și/sau extinse poate atrage neconformitatea Ofertei**. Simpla copiere a cerințelor din Caietul de Sarcini **nu este considerată drept răspuns la cerințele Autorității Contractante**.
- Tabelele următoare sunt oferite cu titlul de model. Ofertanții vor corela informațiile din caietul de sarcini cu cele din tabelele ofertei tehnice, inclusiv specificațiile minime solicitate! Ofertanții vor adăuga, sau vor șterge tabele, după caz.



Fișă tehnică nr. 1

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 (tablă interactivă+ suport perete)	Buc	.....	BRAND	

1.Display interactiv (tablă interactivă+ suport perete)

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Display interactiv (tablă interactivă+ suport perete)	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Tip montare: Perete, Stand Conectivitate: USB, Wi-Fi, Ethernet, HDMI, VGA, RS-232, Audio in, Audio out Tip alimentare: La rețea Diagonala MINIMĂ display: 85 inch Memorie: 8 Gb Luminozitate: 350cd Contrast dinamic: 1000:1 Numar puncte de contact / control prin atingere: 20 Sistem de operare cu care să se poată conecta (compatibil): Windows, Mac OS Functii: Touchscreen, Browser, Desktop-Sharing Rezoluție: 4K UHD (3840 x 2160) Caracteristici ecran: antiglare, Unghi de vizibilitate: 178°, timp de răspuns 20ms Să conțină: 2xPen Boxe: integrate Ieșire audio	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ.	
Loc de livrare	
Termen de livrare	
Termen de Garanție:	[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 2

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Imprimanta 3D, monocromă	Buc	.....	BRAND	

2.Imprimanta 3D, monocromă

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Imprimanta 3D, monocromă	[Denumirea și Marca / modelul produsului]
<u>Descriere generală:</u> Incintă: închisă, cu senzor de ușă Duză: 0,4mm Volum maximal de printare de cel puțin: 20x20x20 cm Temperatura maximă extrudare: 300° Celsius Viteză minimală printare: 200 mm/s Filament suportat: PLA, TPU, PETG, PVA, ASA, PET, ABS, PA, PC, Polimeri Diametru Filament: 1.75 mm Calibrare automată axa Z, nivelare automată pat printare Precizie minimală stepper: 1.0° Memorie: 4 Gb și / sau card SD Temperatura pat printare: să nu depășească 130 de grade Celsius Duze: interschimbabile Format fișiere acceptate: STL, OBJ; Memorie internă: minimum 8 GB; Display de control LCD touch, de 3.5 inch, cu posibilitatea de control al imprimantei din aplicație Alte caracteristici: atenuare / anulare vibrații, ventilator evacuare gaze incintă Securitate: livrată cu carcasa închisă, cu capac de protecție și ușă blocabilă; Software: se va livra împreună cu software-ul necesar pentru printarea obiectelor și toate	[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

materialele adiționale de învățare incluse Să fie incluse, în pachet: 8 role de filament de 1,75 mm (2x albastru, 1x verde, 1x roșu, 4x alb), minim alte 2 duze printare, incinta (kit-ul) de depozitare rolă este un avantaj, kit de curățare duză / pat printare.	
Loc de livrare	
Termen de livrare	
Termen de Garanție:	[Perioada de garanțieși termenii garanției, în detaliu]

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 3

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producătorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
Scanner 3D fix	Buc	.....	BRAND	

3. Scanner 3D fix

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Scanner 3D fix	[Denumirea și Marca / modelul produsului]
<i>Descriere generală:</i>	
Turn table (Masă rotativă) Precizie de scanare (mm) a unei singure imagini, minimum: 0,1; Volum minim de scanare (mm): 30x 30 x 30 Volum maxim de scanare, de cel puțin (mm): 500 x 500 x 500 Scanează textură culoare Rezoluție minimă cameră: 1.3 Mpx Timp de scanare pentru o imagine (s): <8 s; Distanța între puncte (mm): < 0.2; Mod de aliniere: trăsături obiect; manual; Distanță de lucru(mm): < 500 Format fișiere: OBJ, STL; Greutate minimă suportată de măsura rotativă: 4Kg Software: software dezvoltat de către producătorul echipamentului; Se va avea în vedere asigurarea compatibilității între toate echipamentele din smartlab. Tehnologie de scanare: laser 3D de clasă 1 eyesafe (nu afectează ochii elevilor).	[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 4

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Pachet Kit roboți cu braț multifuncțional (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	Buc	.....	BRAND	

4. Pachet Kit roboți cu braț multifuncțional (set de 12 buc) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Pachet Kit roboți cu braț multifuncțional (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Un set de roboți modulari, necesar lucrului simultan al unui grup de 12 elevi, format din: • 6 brațe robotice multifuncționale • 6 roboți mobili, autonomi, care pot fi programați algoritmic pentru îndeplinirea unor sarcini / activități • 6 tablete pentru programare / interacțiune • 6 licențe software Caracteristici: Baterie: litiu 3.000 mAh, încorporată; Comunicare HUB: minimum 4 canale de comunicare, Wireless; *) Echipament cu caracter obligatoriu. Material carcasă: plastic; Senzor detectare culoare: posibilitatea de a detecta un număr de minimum 4 culori;	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Senzori de proximitate; Limbaje de programare suportate: diagramatice, limbaj de programare în blocuri și clasice; Module livrate (configurație minimală): – 1 x modul de legătură; – 1 x hub; – 1 x modul cu patru îmbinări; – 1 x modul conector; – 1 x modul de tip braț robotic; – elemente de îmbinare. Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări. Software: Se va livra împreună cu software necesar pentru programarea kitului de robotică și minimum 10 lecții.	
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 5

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Kit robotică începători și avansați (set de 12 buc)	Buc	.....	BRAND	

5. Kit robotică începători și avansați (set de 12 buc)

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Kit robotică începători și avansați (set de 12 buc)	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Tip kit: compus din plăcuțe programabile (microcontroller; tensiune de operare: 5V; pini intrare/ieșire digitali, pini analogici de intrare, memorie flash, cabluri compatibile cu plăcuțele programabile; firele trebuie să suporte semnale digitale sau analogice), senzori de temperatură și umiditate, ultrasonici, cabluri de conexiune, module cu releu, cu buzzer, fotodiode, leduri diferite culori, minibreadboard, pentru realizarea de aplicații educaționale de tip STEM (Science, Technology, Engineering and Maths). Componentele kitului vor fi livrate în cutii individuale.	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,
.....
(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 6

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Creioane 3 D (set compus din 12 Kituri de creioane 3 D)	Buc	.....	BRAND	

6. Creioane 3 D (set compus din 12 Kituri de creioane 3 D)

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Creioane 3 D (set compus din 12 Kituri de creioane 3 D)	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Material filament: PLA și / sau ABS și / sau FLEXY; Diametru filament: oricare de la 1.75mm la 3mm; Minimum 2 trepte de viteză; Controlul temperaturii în cel puțin 2 trepte; Alimentare prin conexiune USB și / sau de la bateria inclusă; Securitate: oprire automată după un anumit timp de inactivitate. Pentru fiecare creion 3D se va livra un pachet cu filamente de rezervă de mai multe culori, compatibile.	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 7

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Ochelari de realitate VR /AR (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	Buc	.....	BRAND	

7. Ochelari de realitate VR/AR (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Ochelari de realitate VR/AR (set de 12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Setul trebuie să permită folosirea simultană de către un grup format din 12 elevi. El trebuie să conțină: • 12 perechi ochelari VR/AR cu cameră frontală • 12 controller • Conținut educațional Cerințe: 1. Cameră frontală cu focalizare automată 2. Memorie: 64 GB 3. Procesor: 8 nuclee 4. Autonomie baterie: 4 ore 5. Ecran LCD: 5.5 inch 6. Conectivitate: WiFi, USB, Bluetooth 7. Altele: microfon, difuzor Ochelarii trebuie să fie dedicați sistemului educațional, nu vor permite încercarea și rularea de jocuri video. Posibilitatea de recepționare de conținut în	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

mod centralizat pe toți ochelarii - profesorul poate opta să transmită centralizat sau pe grupuri de lucru activitățile didactice. Materialele din care sunt confectionați ochelarii trebuie să permită dezinfectarea și igienizarea. Lentilă: polarizată; Memorie RAM: 2 GB; Rezoluție pe ochi: minimum 1.080*1.200; Audio: 2 difuzoare integrate; Conectivitate: USB, Bluetooth, Wi Fi; 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. Se va livra o licență pentru fiecare pereche de ochelari.	
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanțieși termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 8

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Cameră videoconferință	Buc	.....	BRAND	

8. Cameră videoconferință

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Cameră videoconferință	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou; Codare H.264, H.265, înregistrare și streaming; Conexiune: USB 3.0 și / sau RJ45 Câmp vizual: minim 70° Zoom optic: minim 5x Zoom digital: minim 3x Rezoluție: 4K la minim 30 FPS; Funcționare în condiții de iluminare scăzută Compatibilitate Microsoft Windows și / sau MacOS și / sau Linux Alte funcționalități: control rotație orizontală / verticală / înclinare, zoom, volume sunet, audio mute, răspuns / închis, telecomandă.	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Fișă tehnică nr. 9

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Sistem sunet	Buc	.....	BRAND	

9. Sistem sunet

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Sistem sunet	[Denumirea și Marca / modelul produsului]
Descriere generală:	
Putere RMS(W): minim 80; Amplificare: integrată; Conectivitate: Bluetooth, jack 3.5 mm, și / sau RCA, și / sau USB, și / sau card SD, și / sau AUX, și / sau optică.	[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]
Loc de livrare	
Termen de livrare	
Termen de Garanție:	[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 10

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Sistem desktop+monitor (pentru cadre didactice)	Buc	.....	BRAND	

10. Sistem desktop+monitor (pentru cadre didactice)

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Sistem desktop+monitor (pentru cadre didactice)	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Unitate PC - CPU: Intel 13600KF / Intel 13600K - Memorie RAM DDR5: 32 GB - Placă video: Nvidia RTX 3060, 12 GB VRAM - Placă de bază: format ATX - Stocare: SSD 1TB pe port NVME - Sursă de alimentare certificată 80%+ - Soluție de răcire adecvată, care să permită funcționarea corespunzătoare și în timpul operațiilor de randare / învățare asistată / alte operații care necesită folosirea procesorului și a plăcii video în full – load, în timpul zilelor toride de vară - Periferice: tastatură, mouse, mousepad - Carcasa să nu depășească dimensiunea unui middle tower (50x50x25 cm) - Sistem de operare: Microsoft Windows 11	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>
2. Monitor LED touchscreen - Diagonală: 23'' (poate fi aproximat cu 24'') - Tehnologie: IPS - Rezoluție: Full HD (1920 x 1080)	



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

• Contrast dinamic: 1000:1 • Rată de reîmprospătare imagine: 60 Hz • Intrare video: HDMI, și DP sau DSUB(VGA) • Luminozitate: 200 cd • Tehnologii: antiglare și de filtrare a luminii albastre • Posibilitate de reglare pe verticală și a înclinării	
Loc de livrare	
Termen de livrare	
Termen de Garanție:	[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Fișă tehnică nr. 11

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător	Informații referitoare la model
1	2	3	Ofertantul introduce denumirea producătorului	Ofertantul introduce denumirea modelului
Camera de documente	Buc	.....	BRAND	

11.Camera de documente

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Camera de documente	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Scanner documente Ieșire: USB și / sau HDMI Format: A3, A4, A5, A6 Format fișier de ieșire: PDF, TXT, JPG, Microsoft Word Parametri tehnici: senzor aprox 13 MP CMOS Compatibilitate Microsoft Windows și / sau Mac OS	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Fișă tehnică nr. 12

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informatii referitoare la producator Ofertantul introduce denumirea producatorului	Informatii referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Kit mobilier STEAM elevi (set 12 buc.) Mobilier Smart +unitate PC	Buc	.....	BRAND	

12. Kit mobilier STEAM elevi (set 12 buc.) Mobilier Smart +unitate PC

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Kit mobilier STEAM elevi (set 12 buc.) Mobilier Smart +unitate PC	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Post de lucru smart ce poate fi modular instalat, cu structură metalică la bază, cu ergonomie și design în stil smart robotic, cu sisteme de cablare locală și pe picior, cu platformă metalică ce susține ventilația și evită încălzirea pentru monitor cu talpa, sursa, PC. Scaun rotativ cu spătar și formă curbată pentru sprijin lombar optim. 1. Unitate PC • CPU: Intel 13600KF / Intel 13600K • Memorie RAM DDR5: 16 GB • Placă video: Nvidia RTX 3060, 12 GB VRAM • Placă de bază: format ATX • Stocare: SSD 1TB pe port NVME • Sursă de alimentare certificată 80%+ • Soluție de răcire adecvată, care să permită funcționarea corespunzătoare și în timpul operațiilor de randare / învățare asistată / alte operații care necesită folosirea procesorului și a plăcii video în full – load, în timpul zilelor toride de vară • Periferice: tastatură, mouse, mousepad • Carcasa să nu depășească dimensiunea	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>



unui middle tower (50x50x25 cm)

2. Monitor LED

- Diagonală: 23''
- Tehnologie: VA, IPS
- Rezoluție: Full HD (1920 x 1080)
- Contrast dinamic minimal: 3000:1
- Rată de reîmprospătare imagine: 75 Hz
- Intrare video: HDMI, DSub(VGA)
- Luminozitate minimală: 300 cd
- Tehnologii: antiglare și de filtrare a luminii albastre
- Posibilitate de reglare pe verticală și a înclinării

Masă PC și scaun

1. **Masă** cu suport unitate PC și suport tastatură, pentru o singură persoană

- Dimensiunea spațiului de lucru (blat) să fie de cel puțin 60x90 de cm
- Să se poată adapta folosirii îndelungate, fiabile, să fie rezistentă la sarcini de cel puțin 25 de Kg, să fie rezistentă la impact / forțe de torsiune și să aibă posibilitatea reglării
- Construcție ergonomică care să permită poziționarea corectă a corpului elevilor pentru lucrul în condiții optime
- Să permită deplasarea și amplasarea în diferite poziții, în clasă
- Să aibă structură metalică cu PAL melaminat, MDF sau alt material compozit de minim 18mm grosime
- Dimensiunea lății spațiului pentru unitatea PC, adaptat maxim unui middle tower: 50x50x25 cm. Acesta să permită protejarea unității centrale și aerisirea cât mai eficientă (să nu includă suprafețe integrale ci suprafețe decupate, parțial expuse sau de tip grilaj). Ideal, locația unității centrale să permită restricționarea accesului prin intermediul unei încuietori cu cheie.
- Să permită gruparea și mascarea cablurilor de alimentare și de conexiune între



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

unitate PC – monitor – rețea	
2. Scaun , cu structură metalică, cu următoarele caracteristici: • Să poată fi reglat pe înălțime • Să aibă prevazute roți care permit deplasarea • Spătarul să fie ergonomic, astfel încât să susțină corpul elevului într-o postură corectă • Să fie fiabil, rezistent și adaptat unei folosiri de lungă durată	
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Fișă tehnică nr. 13

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Mobilier catedră	Buc	.....	BRAND	

13. Mobilier catedră

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Mobilier catedră	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
<i>Descriere generală:</i>	
Post de lucru smart ce poate fi modular instalat, cu structură metalică la bază, cu ergonomie și design în stil smart robotic, cu sisteme de cablare locală și pe picior, cu platformă metalică ce susține ventilația și evită încălzirea pentru monitor cu talpa, sursa, PC. Scaun rotativ cu spătar și formă curbată pentru sprijin lombar optim.	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>
<i>Loc de livrare</i>	
<i>Termen de livrare</i>	
<i>Termen de Garanție:</i>	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Fișă tehnică nr. 14

Denumirea obiectului achiziției	U/M	Cantitatea	Informații referitoare la producător Ofertantul introduce denumirea producătorului	Informații referitoare la model Ofertantul introduce denumirea modelului
1	2	3		
Mobilier imprimantă	Buc	....	BRAND	

14. Mobilier imprimantă

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
Mobilier imprimantă	[Denumirea și Marca / modelul produsului]
Descriere generală:	
Spațiu alocat pentru echipare electrică; integrează cutii material pentru imprimanta 3 D.	[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]
Loc de livrare	
Termen de livrare	
Termen de Garanție:	[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Fișă tehnică nr. 15

15. Servicii de conectare a dispozitivelor la rețeaua de comunicații

Specificații tehnice solicitate în caietul de sarcini	Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]	Se vor descrie serviciile.....
Servicii de instalare și conectare a dispozitivelor SmartLab la rețeaua de comunicații a Palatului		

Data completării:.....

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)

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 în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate Contractului.

Garantie

Ofertantul va preciza perioada de garantie oferita

Instalare, testare, punere în funcțiune

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

Instruire personal pentru utilizare

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

Mentenanță preventivă în perioada de garanție

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

Mentenanță corectivă în perioada de garanție / post-garanție

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

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

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

Graficul de livrare / implementare al contractului

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Propunere Financiară

Către:

PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI

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 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)

Nr. crt.	Echipament/serviciu oferit	UM	Cantitate	Valoare unitară oferită (fără TVA) lei	Valoare totală oferită (fără TVA) lei	Valoare TVA (lei)	Valoare totală oferită (inclusive TVA) lei
1	Display interactiv (tablă interactivă+suport perete)	buc	1	00.000,00 lei	00.000,00 lei	00.000,00 lei	00.000,00 lei
2	Imprimanta 3D, monocromă	buc	1				
3	Scanner 3D fix	buc	1				
4	Pachet Kit roboți cu braț multifuncțional (set cu 12 buc) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)	set	1				
5	Kit robotică începători și avansați (set de 12 buc)	set	1				
6	Creioane 3 D (set compus din 12 Kituri de creioane 3 D)	set	1				
7	Ochelari de realitate VR/AR (set de	set	1				



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

	12 buc.) (inclusiv biblioteca de conținut educațional /software)						
8	Cameră videoconferință	buc	1				
9	Sistem sunet	buc	1				
10	Sistem desktop+monitor (pentru cadre didactice)	buc	1				
11	Camera de documente	buc	1				
12	Kit mobilier STEAM elevi (set de 12 buc. pentru 12 elevi) Mobilier Smart +unitate PC	set	1				
13	Mobilier catedră	buc	1				
14	Mobilier imprimantă	buc	1				
15	Servicii de conectare a dispozitivelor la rețeaua de comunicații	buc	1				
	TOTAL				00.000,00 lei	00.000,00 lei	00.000,00 lei

Data / /

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 1

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN ART. 164 DIN LEGEA 98/2016

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului) declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute la **art. 164 din Legea 98/2016** privind atribuirea contractelor de achiziție publică, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

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

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

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

Data

Operator economic,

(semnatura autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 2

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN ART. 165 ȘI 167 DIN LEGEA 98/2016

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului) la procedura de _____ pentru achiziția de _____, cod CPV _____, la data de _____ organizată de _____ (denumirea autorității contractante), declar pe proprie răspundere că:

1. **Nu ne-am** încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat așa cum aceste obligații sunt definite de art. 165, alin. (1) și art. 166, alin. (2) din Legea 98/2016.
2. **Nu ne aflăm** în oricare dintre următoarele situații prevăzute de art. 167, alin (1) din Legea 98/2016, respectiv:
 - a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații;
 - b) nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
 - c) nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;
 - d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - e) nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
 - f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire ceea ce a condus la o distorsionare a concurenței;
 - g) nu ne-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
 - h) nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

selecție, am prezentat aceste informații sau suntem în măsură să prezentăm documentele justificative solicitate;

- i) nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obținem informații confidențiale care ne-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a unui operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

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

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

Data.....

Operator economic,

(semnătura autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 3

DECLARAȚIE PRIVIND EVITAREA CONFLICTULUI DE INTERESE POTRIVIT ART. 59 ȘI 60 DIN LEGEA 98/2016

1. Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului) la procedura de _____, declar pe proprie răspundere, următoarele: cunoscând prevederile art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice că nu am relații cu persoanele ce dețin funcții de decizie în autoritatea contractantă cu privire la organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire, declar că societatea noastră nu se află în situația de a fi exclusă din procedură:
- a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
 - b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afîn, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație /organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
 - c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;
 - d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

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

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

2. Subsemnatul _____ declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică, având în vedere și prevederile **art. 61 din Legea nr. 98/2016**.

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

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

Data.....

Operator economic,

(semnatura autorizată)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 4

DECLARAȚIE

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

Subsemnatul reprezentant legal/ împuternicit al
..... (datele operatorului economic), în calitate de ofertant la Procedura
organizată pentru achiziția de în
cadrul proiectului
.....
.....
.....

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

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

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

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Data completării _____

Operator economic: _____

(Numele, prenumele persoanei împuternicită să semneze)

(Funcție)

(Semnătura autorizată și ștampila)

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



PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 5

DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE PRIVIND BENEFICIARUL REAL

Subsemnatul posesor al CI seria nr. , eliberată de , CNP / pașaport nr. , eliberat de , în calitate de reprezentant legal/ persoană împuternicită al denumirea operatorului economic, furnizor de bunuri / servicii pentru denumire organizație beneficiară a unei finanțări în cadrul PNRR/Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298/ 19, cunoscând că declararea necorespunzătoare a adevărului, inclusiv prin omisiune, constituie infracțiune și este pedepsită de legea penală, declar pe propria răspundere în conformitate cu prevederile art. 56 din Legea nr. 129/2019 că:

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

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

¹ Art. 4 din Legea nr. 129/2019:

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

(2) Noțiunea de beneficiar real include cel puțin:

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

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

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

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

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

2. fiduciarul/fiduciarii;

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



a) Nume și prenume:²

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

b) Nume și prenume:

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

c) Nume și prenume:

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

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

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

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

c) în cazul persoanelor juridice fără scop lucrativ:

1. asociații sau fondatorii;
2. membrii în consiliul director;
3. persoanele cu funcții executive împuternicite de consiliul director să exercite atribuții ale acestuia;
4. în cazul asociațiilor, categoria de persoane fizice ori, după caz, persoanele fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite, respectiv, în cazul fundațiilor, categoria de persoane fizice în al căror interes principal acestea au fost constituite;
5. oricare altă persoană fizică ce exercită controlul în ultimă instanță, prin orice mijloace, asupra persoanei juridice fără scop lucrativ;
- d) în cazul persoanelor juridice, altele decât cele prevăzute la lit. a)-c), și al entităților care administrează și distribuie fonduri:
 1. persoana fizică beneficiară a cel puțin 25% din bunurile, respectiv părțile sociale sau acțiunile unei persoane juridice sau ale unei entități fără personalitate juridică, în cazul în care viitorii beneficiari au fost deja identificați;
 2. grupul de persoane în al căror interes principal se constituie ori funcționează o persoană juridică sau entitate fără personalitate juridică, în cazul în care persoanele fizice care beneficiază de persoana juridică sau de entitatea juridică nu au fost încă identificate;
 3. persoana sau persoanele fizice care exercită controlul asupra a cel puțin 25% din bunurile unei persoane juridice sau entități fără personalitate juridică, inclusiv prin exercitarea puterii de a numi sau de a revoca majoritatea membrilor organelor de administrație, conducere sau supraveghere a respectivei entități;
 4. persoana sau persoanele fizice ce asigură conducerea persoanei juridice, în cazul în care, după depunerea tuturor diligențelor și cu condiția să nu existe motive de suspiciune, nu se identifică nicio persoană fizică în conformitate cu pct. 1-3 ori în cazul în care există orice îndoielă că persoana identificată este beneficiarul real, caz în care entitatea raportoare este obligată să păstreze și evidența măsurilor aplicate în scopul identificării beneficiarului real în conformitate cu pct. 1-3 și prezentul punct.

² Multiplicați informațiile pentru câte persoane este necesar.



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

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

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

Descriere:

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

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

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

Data:.....

Nume, prenume:.....

Semnătura reprezentant legal.....



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 6

Raport DNSH și proiectare sustenabilă

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

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

Exemple:

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

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

Exemplu de analiză (acolo unde este cazul)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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 significant harm”)

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

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

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

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

Descrierea modului de îndeplinire, certificări, documentație, etc.

Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV)

.....

Criteriul 1	
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. Verificare: Ofertantul trebuie să furnizeze o declarație conform căreia piesele de schimb solicitate vor fi disponibile timp de minim 3 ani după expirarea perioadei de garanție pentru fiecare model furnizat.
Exemplu: Garanția producătorului	Exemplu: Ofertantul trebuie să furnizeze



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

	produse acoperite timp de minim 2 ani de garanție a producătorului. Verificare: 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

Verificare:

Eticheta energetică valabilă emisă în conformitate cu Regulamentul UE de stabilire a unui cadru pentru etichetarea energetică (2017/1369) – atașată la raport

ISO 14024

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

Concluziile raportului de analiză sustenabilitate și proiectare ecologică

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

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

Anexe ale prezentului raport:

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

DOCUMENTE OBLIGATORII:

- Perioada și condițiile garanției (**Formular 9**)
- Declarație cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb (**Formular 10**)
- Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață (**Formular 11**)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

.....

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

Semnătura

.....



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 7

DECLARAȚIE PRIVIND ÎNSUȘIREA MODELULUI DE CONTRACT

Subsemnatul.....reprezentant împuternicit al
(denumire/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria
răspundere, că în calitate de ofertant la procedura de atribuire a contractului de furnizare
.....(denumir
ea contractului)....., ne însușim modelul contractului de achiziție publică
consemnat în cadrul Anunțului de publicitate nr.....data.....

În cazul în care adjudecăm contractual de achiziție publică, îl vom semna cu aceste clause
contractual.

Operator economic

.....

Nume, prenume reprezentant

.....

(semnătura autorizată și ștampila)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

CONTRACT de furnizare produse

privind achiziția de

ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI SERVICII DE CONECTARE A DISPOZITIVELOR LA REȚEAUA DE COMUNICAȚII din cadrul proiectului SMART KIDS LA PALAT

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

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

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

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

au convenit încheierea prezentului *Contract*, astfel:

Art. 1. Definiții

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- achizitor și furnizor - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- prețul contractului - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;



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

Art. 2. Obiectul Contractului

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

Art. 3. Prețul Contractului

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

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

Prețul Contractului este ferm și nu se ajustează.

Art. 4. Durata Contractului



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

Art. 5. Documentele Contractului

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

- Anexa 1 - Anunțul publicitar/Cererea de Ofertă *[se alege, după caz]*,
- Anexa 2 - Oferta acceptată,

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

Art. 6. Obligațiile principale ale furnizorului

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

Art. 7. Obligațiile principale ale achizitorului

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



Art. 8. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

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

Art. 9. Recepție, inspecții și teste

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



Art. 10. Ambalare și marcare

- a. Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.
- b. În cazul ambalării greutăților și volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.
- c. Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerințele suplimentare.
- d. Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, cutii, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

Art. 11. Perioada de garanție acordată produselor

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

Art. 12. Ajustarea prețului contractului

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

Art. 13. Amendamente



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

Art. 14. Forța majoră

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

Art. 15. Soluționarea litigiilor

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

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

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

Art. 17. Comunicări

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

Pentru Achizitor:

telefon: **[0745.065.451]**,

fax: **[-]**

e-mail: **[stela.iorga@gmail.com]**

Pentru Furnizor:

telefon: **[număr telefon]**,

fax: **[număr fax]**,



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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,

**PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN
BUCUREȘTI**

BENTZ TEODORA

DIRECTOR

[semnătura reprezentantului legal]

Pentru Furnizor,

[Furnizorul]

**[numele și prenumele reprezentantului legal ,
Furnizorului]**

[funcția reprezentantului legal al Furnizorului]

**[semnătura reprezentantului legal al
Furnizorului]**





Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 8

Declarație cu privire la livrarea produselor

Către: PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI

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

.....(denumire ofertant) va livra echipamentele oferite, în termen de maxim 30 zile calendaristice de la data semnării contractului de către ambele părți, respectiv de la data transmiterii notei de comandă ferme de către autoritatea contractantă. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.

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

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

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

Înțelegem că destinația de livrare este:

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

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

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

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

Data / /

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

.....(denumire ofertant)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 9

Perioada și condițiile garanției Către: PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI

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 oferit/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);



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

- 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)



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 10

Declarație cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb Către: PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI

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

În conformitate cu prevederile caietului de sarcini:

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

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

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

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

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

Timpul de livrare pentru piesele de schimb

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

Modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție

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

Proiectarea pentru reparabilitate

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

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

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

Data / /

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



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 11

**Declarația ofertantului pentru asigurarea de
servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață
Către: PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI**

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

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

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

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

Data / /

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

.....(denumire ofertant).



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Denumire ofertant:

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

Titlul proiectului: SMART KIDS LA PALAT

Contract de finanțare nr. 1084/SMART/2024

Cod proiect: Cod proiect F-PNRR-SmartLabs-2023-2298

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.

Formular 12

Declarație cu privire la instruirea utilizatorilor Către: PALATUL NAȚIONAL AL COPIILOR DIN BUCUREȘTI

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

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

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

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

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

Data / /

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

.....(denumire ofertant).