



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DEVA
Deva, Piața Unirii nr. 4
MUNICIPIUL DEVA, JUDEȚUL HUNEDOARA

DIRECȚIA TEHNICĂ
SERVICIUL PROGRAME DEZVOLTARE
programe.dezvoltare@primariadeva.ro



25-2777-PDV Primaria Deva 14.01.2025

11

Aprobat,
Primar,
Lucian Ioan RUS

CAIET DE SARCINI

Dotare cu material pedagogic pentru laboratoare de știință, cabinete școlare

În cadrul proiectului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar situate în Municipiul Deva, județul Hunedoara” -cod F-PNRR-Dotari-2023-6753

- **LOT 1 -DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - LABORATOR FIZICĂ**
- **LOT 2 -DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC -LABORATOR CHIMIE**
- **LOT 3 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC -CABINET ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI CABINET DE SPRIJIN**
- **LOT 4 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET GEOGRAFIE**
- **LOT 5 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET MUZICĂ**
- **LOT 6 -DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - LABORATOR FIZICĂ**
- **LOT 7 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET DE DISCIPLINE ECONOMICE**
- **LOT 9 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC -CABINET GEOGRAFIE**
- **LOT 10 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC -CABINET DE DISCIPLINE ECONOMICE**
- **LOT 11 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - CABINET ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI CABINET DE SPRIJIN**

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 și propunerea financiară.

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.

În cadrul acestei proceduri, MUNICIPIUL DEVA îndeplinește rolul de autoritate 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.

Informațiile din caietul de sarcini trebuie citite și interpretate în corelație cu:

- informațiile prezentate în toate celelalte secțiuni ale Documentației de atribuire;
- orice eventuale clarificări și răspunsuri la solicitările de clarificări emise de către Municipiul Deva în perioada cuprinsă între publicarea anunțului de participare și termenul/termenele specificat(e) în anunțul de participare.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta care nu respectă cerințele minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

NOTĂ:

- **Specificațiile tehnice care indică un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu ori care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specific sau la standarde, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent».**
- **Toate produsele oferite trebuie să fie noi, nefolosite. Prin sintagma "toate produsele/tuturor produselor" se înțelege "toate produsele aferente unui lot" în cazul în care se depune ofertă pentru un lot sau "toate produsele aferente tuturor loturilor pentru care adepus ofertă", în situația în care se va depune ofertă pentru două sau mai multe loturi.**

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

În implementarea Planului Național de Redresare și Reziliență, MUNICIPIUL DEVA poate achiziționa produse necesare realizării investițiilor 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP), Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic, Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ, Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare, aferente componentei Componenta C15: Educație.

În acest context MUNICIPIUL DEVA demarează, prin această achiziție, investițiile prevăzute în Planul Național de Redresare și Reziliență.

Prin această achiziție se urmărește creșterea capacității de reziliență a unui număr de 10 unități de învățământ din municipiul Deva, prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv, până la finalizarea proiectului.

Produsele care fac obiectul prezentei achiziții trebuie să corespundă domeniului de utilizare conform destinației produselor, stabilite prin standardele de produs sau norme tehnice de ramură în ceea ce privește materiile prime, materialele și să fie autorizate pentru astfel de utilizări.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Autoritatea contractantă este **MUNICIPIUL DEVA**
Adresa: Piața Unirii nr.4, Deva, județul Hunedoara
Tel. 0254 / 218325; 0254 / 213435 Fax: 0254 / 226176
Web: www.primariadeva.ro

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Municipiul Deva a depus spre finanțare proiectul “Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar situate în Municipiul Deva, județul Hunedoara” cod F-PNRR-Dotari-2023-6753, în cadrul apelului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe” prin PNRR/Pilonul IV. Politici pentru noua generație/Componenta C15- Educație/Reforma 4 Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior/Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP), Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic, Reforma 5 Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației/Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ, precum și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar/Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare, în vederea creșterii capacității de reziliență a 10 de unități de învățământ din municipiul Deva, prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv, pana la finalizarea proiectului.

Proiectul se va implementa în județul Hunedoara, Municipiul Deva, Piața Unirii, nr. 4, la sediul Municipiului Deva și în sediile din municipiul Deva ale beneficiarilor reali:

- a) Grădinița cu Program Prelungit nr. 7
- b) Școala Gimnazială Andrei Șaguna
- c) Colegiul Național Decebal
- d) Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
- e) Liceul cu Program sportiv Cetate
- f) Liceul Tehnologic Grigore Moisil
- g) Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
- h) Liceul de Arte Sigismund Toduță
- i) Liceul Teoretic Téglas Gabor
- j) Liceul Tehnologic Transilvania

Proiectul propune acțiuni pe paliere importante în vederea creșterii capacității de reziliență a unităților de învățământ preuniversitar, și anume de a sprijini transformarea digitală a școlilor care aparțin rețelei de învățământ profesional și tehnic și de a facilita învățarea online, prin investiții în infrastructuri digitale pentru predare și instrumente digitale de predare și de echipare a atelierelor de practică a acestor unități de învățământ profesional și tehnic (i13 și i14), de a asigura infrastructura și resursele tehnologice necesare pentru unitățile de învățământ preuniversitar, permițând accesul elevilor la tehnologie prin laboratoare informatice și echipamente dedicate (i9) și de a oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratoarele/atelierele școlare (i11).

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Prin implementarea proiectului se au în vedere atât rezultatele obținute pe termen mediu și scurt (numărul de săli de clase, laboratoare de informatică, laboratoare de științe, cabinete școlare, săli de sport dotate cu mobilier, materiale didactice, sportive și echipamente digitale) cât și rezultatele care apar pe termen lung (dezvoltarea unui ecosistem digital de educație și de formare în vederea reducerii decalajelor în învățare prin asigurarea participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv).

Impactul investiției la nivelul beneficiarilor finali, va contribui substanțial la realizarea obiectivelor proiectului sub următoarele aspecte:

- creșterea nivelului de adaptare la societatea digitală;
- creșterea calității și diversității ofertei educaționale;
- creșterea atractivității școlii, reducerea absenteismului și a abandonului școlar;
- creșterea calității actului educațional;
- creșterea capacității unităților de învățământ de a utiliza metode pedagogice moderne;
- asigurarea mijloacelor necesare realizării profilului de formare al absolventului fiecărei structuri educaționale;
- stimularea creativității elevilor;
- îmbunătățirea competențelor și abilităților digitale ale elevilor și profesorilor.

2.4 Cadrul general al sectorului în care autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

Achiziția propusă face parte din ansamblul atribuțiilor ce revin Autorității Contractante, în domeniul asigurării elevilor și profesorilor a unui cadru modern și civilizat pentru desfășurarea procesului educațional. În acest sens, MUNICIPIUL DEVA desfășoară politici educaționale care se materializează atât în investiții în aducerea unităților de învățământ la standarde cât mai înalte, cât și în susținerea calității actului educațional.

2.5 Factori interesați și rolul acestora

Beneficiarii acestui proiect sunt: Municipiul Deva și Unitățile de învățământ.

Beneficiarii direcți ai proiectului sunt cei 9775 de elevi și prescolari, precum și cadrele didactice care deservește cele 10 de unități de învățământ care vor fi dotate și echipate prin prezentul proiect.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR SITUATE ÎN MUNICIPIUL DEVA, JUDEȚUL HUNEDOARA” este **creșterea capacității de reziliență a 10 unități de învățământ din Municipiul Deva**, prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

Obiectivul general al proiectului este în concordanță cu Componenta C15 a PNRR, care vizează creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional, precum și cu reformele și investițiile care sprijină atingerea obiectivului propus în cadrul componentei. Obiectivul general contribuie la îndeplinirea obiectivului investiției 13, de a sprijini transformarea digitală a școlilor care aparțin rețelei naționale de învățământ profesional și tehnic și de a facilita învățarea online, prin investiții în infrastructura digitală privind predarea și instrumente de predare, precum și la îndeplinirea obiectivului Investiției 14, de echipare a atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic. De asemenea, atingerea obiectivului general al proiectului contribuie la îndeplinirea obiectivului Investiției 9, de a asigura infrastructura și resursele tehnologice necesare pentru unitățile de învățământ preuniversitar, permițând accesul elevilor la tehnologie prin laboratoare informatice și echipament dedicat și a obiectivului Investiției 11, de a oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratoarele/atelierelor școlare.

Proiectul își propune să contribuie la atingerea Țintelor stabilite prin Planul Național de Redresare și Reziliență:

- **Ținta 482/Investiția 9:** Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ- Cel puțin 5 200 de școli cu noi resurse tehnologice pentru laboratoarele informatice, în conformitate cu cerințele de la jalonul 477.

- **Ținta 483/Investiția 9:** Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ- Cel puțin 3 600 de școli cu infrastructură și echipamente tehnologice noi, în conformitate cu cerințele de la jalonul 477.
- **Ținta 491/Investiția 11:** Asigurarea dotărilor sălilor de clasă și a laboratoarelor/atelierelor școlare din sistemul preuniversitar – 75 000 de săli de clasă preuniversitare vor fi echipate în conformitate cu specificațiile de la jalonul 489.
- **Ținta 492/Investiția 11:** Asigurarea dotărilor sălilor de clasă și a laboratoarelor/atelierelor școlare din sistemul preuniversitar -10 000 de laboratoare pentru științe/robotică/matematică etc. vor fi echipate în conformitate cu specificațiile de la jalonul 490.
- **Ținta 496/Investiția 13:** Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (IPT) - 909 unități de învățământ profesional și tehnic vor fi dotate cu infrastructuri și instrumente digitale pentru predare.
- **Ținta 497/Investiția 14:** Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic, inclusiv al unităților de formare duală, cu excepția celor cu profil agricol, în funcție de specializarea lor și de nevoile lor concrete precum și cu echipamente digitale (simulatoare) - 909 unități de învățământ profesional și tehnic dotate cu laboratoare de practică funcționale.

Mai mult decât atât, obiectivul proiectului este în concordanță cu obiectivele proiectului **“România educată”**, care vizează dezvoltarea unui ecosistem digital de educație și de formare în vederea reducerii decalajelor în învățare și conduce la atingerea în municipiul Deva a standardelor de dotare a laboratoarelor de informatică și a sălilor de clasă cu echipamente tehnologice.

Municipiul Deva este cel mai important centru de învățământ preuniversitar din județul Hunedoara, pe teritoriul municipiului funcționând un număr de 10 unități de învățământ preuniversitar de stat. Prioritățile referitoare la rețeaua de învățământ preuniversitar se stabilesc anual și prevăd an de an atât soluționarea curențelor aferente perioadei anterioare, cât și îmbunătățirea permanentă în vederea asigurării unui proces educațional de calitate, modern și incluziv.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Coroborat cu prevederile ghidului solicitantului, **obiectivele specifice ale proiectului propus sunt:**

- Creșterea capacității de reziliență a 4 UIP IPT, prin transformare digitală și echipare a 4 ateliere de practică;
- Asigurarea infrastructurii și resurselor tehnologice necesare pentru accesul elevilor la tehnologie în 9 laboratoare informatice;
- Asigurarea dotărilor necesare pentru 10 unități de învățământ în vederea îndeplinirii standardelor de calitate în sălile de clasă, laboratoarele și cabinetele școlare.

3.3 Descrierea produselor solicitate

Nr. Crt.	Denumire produs	Nr buc
-	LOT 1 -DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - LABORATOR FIZICĂ	-
1	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice -liceu elevi	13
2	Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice -liceu elevi	13
3	Trusă: Modul de electricitate și magnetism -liceu elevi	13
4	Trusă: Modul de optică -liceu elevi	13
5	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice -liceu profesor	8
6	Trusă: Modul de fenomene termice -liceu profesor	8
7	Trusă: Modul de electricitate și magnetism -liceu profesor	7
8	Trusă: Modul de optică -liceu profesor	7
9	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice elevi gimnaziu	1

10	Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice elevi-gimnaziu	1
11	Trusă: Modul de electricitate și magnetism elevi gimnaziu	1
12	Trusă: Modul de optică elevi gimnaziu	1
13	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice profesor-gimnaziu	1
14	Trusă: Modul de fenomene termice profesor-gimnaziu	1
15	Trusă: Modul de electricitate și magnetism profesor-gimnaziu	1
16	Trusă: Modul de optică profesor-gimnaziu	1
-	LOT 2 -DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - LABORATOR CHIMIE	-
1	Trusă Soluții	8
2	Trusă Reacții REDOX	8
3	Trusă Acizi. Baze	8
4	Trusă Electroliză. Pile electrice	8
5	Trusă Termochimie	8
6	Trusă Hidrocarburi (Alchine.Arene)	8
7	Trusă Alcoolii. Fenoli	8
8	Trusă compuși carbonilici	8
9	Trusă compuși carboxilici	8
10	Trusă analiza compușilor organici	8
11	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului	24
12	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei	6
13	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului	3
14	Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	29
15	Trusă pentru experimente de fiziologie animală	22
16	Trusă pentru experimente de fiziologie umană	24
17	Reactivi	11
-	LOT 3 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC -CABINET ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI CABINET DE SPRIJIN	-
1	Tablă școlară magnetică (120 X 80 cm)	2
2	Stilou cu tehnologie asistivă pentru copii cu dizabilități de pronunție	3
3	Minipanou interactiv educational	1
-	LOT 4 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET GEOGRAFIE	-
1	Aparate și instrumente pentru evidențierea și măsurarea unor fenomene meteorologice - Stație meteo	12
2	Aparat foto digital	30
3	Binoclu cu ecran	48
4	Modele - Colecții naturale de roci, minerale, soluri	6
5	Modele - Colecție completă roci, minerale și fosile	5
6	Modele - Kit pentru geografie	5
7	Modele - Glob structural demontabil	5
8	România: Harta fizico-geografică / Harta administrativă	6
9	România: Harta fizico-geografică și a resurselor naturale de subsol	6
10	Europa: Harta fizico-geografică / Harta politică	6
11	Asia: Harta fizico-geografică / Harta politică	6
12	America de Nord: Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol / Harta politică	6
13	America de Sud: Harta fizico-geografică / Harta politică	6
14	Africa. Harta fizico-geografică / Harta politică	6
15	Australia și Noua Zelandă. Harta fizico-geografică	6
16	Harta principalelor resurse naturale de subsol ale lumii	6

17	Harta fizică a lumii / Harta politică a lumii	6
-	LOT 5 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET MUZICĂ	-
1	Pianină mecanică	1
2	Instrumente muzicale (de coarde)	2
-	LOT 6 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - LABORATOR FIZICĂ	-
1	Program interactiv pentru studiul circuitelor electronice	2
2	Program interactiv 3D pentru studiul cinematicii și dinamicii	2
3	Program interactiv pentru studiul electricității și al electronicii	1
-	LOT 7 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET DE DISCIPLINE ECONOMICE	-
1	Panou de comunicare mobil	2
2	Panouri de expunere pliabile	1
3	Seif mobilă	1
-	LOT 9 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - CABINET GEOGRAFIE	-
1	Acces la biblioteci digitale, platforme educaționale, publicații online, aplicații, softuri, programe informatice educaționale (5 ani)	30
-	LOT 10 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - CABINET DE DISCIPLINE ECONOMICE	-
1	Program contabilitate (contabilitate+salarii+mijloace fixe) min.10 statii*5 ani	1
2	Soft grafic design	1
3	Soft pentru foto și design	1
-	LOT 11 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - CABINET ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI CABINET DE SPRIJIN	-
1	Baterii teste de evaluare psihologică cu utilizare în evaluarea dezvoltării și a sănătății mentale a copiilor cu vârste cuprinse între 3 și 7 ani	10
2	Baterii teste de evaluare psihologică cu utilizare în evaluarea dezvoltării și a sănătății mentale a copiilor cu vârste cuprinse între 7 și 19 ani	9
3	Soft predare interactivă 3D profesor sprijin	5
4	Soft Dislexie cu convertirea textului în vorbire	1
5	Soft dislexie creare harti mentale	1

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- Contractantul acționează în interesul autorității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului

3.3.1 Produse solicitate

Nr. lot	Denumire produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Termen de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u> <u>extinse/dorite</u>	Durata minima garanție
1	2	3	4	5	6	7	8
LOT1	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice -liceu	13	bucăți	Conform Anexa	Maxim 30 zile	conform fișă tehnică nr. 1.1	24 Luni

	elevi			2 – Locații livrare produse	de la data comenzii		
	Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice -liceu elevi	13				conform fișă tehnică nr. 1.2	24 Luni
	Trusă: Modul de electricitate și magnetism -liceu elevi	13				conform fișă tehnică nr. 1.3	24 Luni
	Trusă: Modul de optică -liceu elevi	13				conform fișă tehnică nr. 1.4	24 Luni
	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice -liceu profesor	8				conform fișă tehnică nr. 1.5	24 Luni
	Trusă: Modul de fenomene termice -liceu profesor	8				conform fișă tehnică nr. 1.6	24 Luni
	Trusă: Modul de electricitate și magnetism -liceu profesor	7				conform fișă tehnică nr. 1.7	24 Luni
	Trusă: Modul de optică -liceu profesor	7				conform fișă tehnică nr. 1.8	24 Luni
	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice elevi gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.9	24 Luni
	Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice elevi- gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.10	24 Luni
	Trusă: Modul de electricitate și magnetism elevi gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.11	24 Luni
	Trusă: Modul de optică elevi gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.12	24 Luni
	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice profesor- gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.13	24 Luni
	Trusă: Modul de fenomene termice profesor-gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.14	24 Luni
	Trusă: Modul de electricitate și magnetism profesor- gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.15	24 Luni
	Trusă: Modul de optică profesor-gimnaziu	1				conform fișă tehnică nr. 1.16	24 Luni
LOT2	Trusă Soluții	8	bucăți	Conform Anexa 2 – Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 2.1	24 Luni
	Trusă Reacții REDOX	8				conform fișă tehnică nr. 2.2	24 Luni
	Trusă Acizi. Baze	8				conform fișă tehnică nr. 2.3	24 Luni
	Trusă Electroliză. Pile electrice	8				conform fișă tehnică nr. 2.4	24 Luni
	Trusă Termochimie	8				conform fișă tehnică nr. 2.5	24 Luni

	Trusă Hidrocarburi (Alchine.Arene)	8				conform fișă tehnică nr. 2.6	24 Luni
	Trusă Alcool. Fenoli	8				conform fișă tehnică nr. 2.7	24 Luni
	Trusă compuși carbonilici	8				conform fișă tehnică nr. 2.8	24 Luni
	Trusă compuși carboxilici	8				conform fișă tehnică nr. 2.9	24 Luni
	Trusă analiza compușilor organici	8				conform fișă tehnică nr. 2.10	24 Luni
	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului	24				conform fișă tehnică nr. 2.11	24 Luni
	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei	6				conform fișă tehnică nr. 2.12	24 Luni
	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului	3				conform fișă tehnică nr. 2.13	24 Luni
	Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	29				conform fișă tehnică nr. 2.14	24 Luni
	Trusă pentru experimente de fiziologie animală	22				conform fișă tehnică nr. 2.15	24 Luni
	Trusă pentru experimente de fiziologie umană	24				conform fișă tehnică nr. 2.16	24 Luni
	Reactivi	11				conform fișă tehnică nr. 2.17	24 Luni
LOT3	Tablă școlară magnetică (120 X 80 cm)	2	bucăți	Conform Anexa 2 – Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 3.1	24 Luni
	Stilou cu tehnologie asistivă pentru copii cu dizabilități de pronunție	3				conform fișă tehnică nr. 3.2	24 Luni
	Minipanou interactiv educational	1				conform fișă tehnică nr. 3.3	24 Luni
LOT4	Aparate și instrumente pentru evidențierea și măsurarea unor fenomene meteorologice - Stație meteo	12	bucăți	Conform Anexa 2 – Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 4.1	24 Luni
	Aparat foto digital	30				conform fișă tehnică nr. 4.2	24 Luni
	Binoclu cu ecran	48				conform fișă tehnică nr. 4.3	24 Luni
	Modele - Colecții naturale de roci, minerale, soluri	6				conform fișă tehnică nr. 4.4	24 Luni
	Modele - Colecție completă roci, minerale și fosile	5				conform fișă tehnică nr. 4.5	24 Luni
	Modele - Kit pentru geografie	5				conform fișă tehnică nr. 4.6	24 Luni

	Modele - Glob structural demontabil	5				conform fișă tehnică nr. 4.7	24 Luni
	România: Harta fizico-geografică / Harta administrativă	6				conform fișă tehnică nr. 4.8	24 Luni
	România: Harta fizico-geografică si a resurselor naturale de subsol	6				conform fișă tehnică nr. 4.9	24 Luni
	Europa: Harta fizico-geografică / Harta politică	6				conform fișă tehnică nr. 4.10	24 Luni
	Asia: Harta fizico-geografică / Harta politică	6				conform fișă tehnică nr. 4.11	24 Luni
	America de Nord: Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol / Harta politică	6				conform fișă tehnică nr. 4.12	24 Luni
	America de Sud: Harta fizico-geografică / Harta politică	6				conform fișă tehnică nr. 4.13	24 Luni
	Africa. Harta fizico-geografică / Harta politică	6				conform fișă tehnică nr. 4.14	24 Luni
	Australia și Noua Zelandă. Harta fizico-geografică	6				conform fișă tehnică nr. 4.15	24 Luni
	Harta principalelor resurse naturale de subsol ale lumii	6				conform fișă tehnică nr. 4.16	24 Luni
	Harta fizică a lumii / Harta politică a lumii	6				conform fișă tehnică nr. 4.17	24 Luni
LOT5	Pianină mecanică	1	bucăți	Conform Anexa 2 - Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 5.1	24 Luni
	Instrumente muzicale (de coarde)	2				conform fișă tehnică nr. 5.2	24 Luni
LOT6	Program interactiv pentru studiul circuitelor electronice	2	bucăți	Conform Anexa 2 - Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 6.1	24 Luni
	Program interactiv 3D pentru studiul cinematicii si dinamicii	2				conform fișă tehnică nr. 6.2	24 Luni
	Program interactiv pentru studiul electricității si al electronicii	1				conform fișă tehnică nr. 6.3	24 Luni
LOT7	Panou de comunicare mobil	2	bucăți	Conform Anexa 2 - Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 7.1	24 Luni
	Panouri de expunere pliabile	1				conform fișă tehnică nr. 7.2	24 Luni
	Seif mobila	1				conform fișă tehnică nr. 7.3	24 Luni

LOT9	Acces la biblioteci digitale, platforme educaționale, publicații online, aplicații, softuri, programe informatice educaționale (5 ani)	30	bucăți	Conform Anexa 2 - Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 9.1	24 Luni
LOT10	Program contabilitate (contabilitate+salarii+mijloace fixe) min.10 statii*5 ani	1	bucăți	Conform Anexa 2 - Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 10.1	24 Luni
	Soft grafic design	1				conform fișă tehnică nr. 10.2	24 Luni
	Soft pentru foto și design	1				conform fișă tehnică nr. 10.3	24 Luni
LOT11	Baterii teste de evaluare psihologică cu utilizare în evaluarea dezvoltării și a sănătății mentale a copiilor cu vârste cuprinse între 3 și 7 ani	10	bucăți	Conform Anexa 2 - Locații livrare produse	Maxim 30 zile de la data comenzii	conform fișă tehnică nr. 11.1	24 Luni
	Baterii teste de evaluare psihologică cu utilizare în evaluarea dezvoltării și a sănătății mentale a copiilor cu vârste cuprinse între 7 și 19 ani	9				conform fișă tehnică nr. 11.2	24 Luni
	Soft predare interactivă 3D profesor sprijin	5				conform fișă tehnică nr. 11.3	24 Luni
	Soft Dislexie cu convertirea textului în vorbire	1				conform fișă tehnică nr. 11.4	24 Luni
	Soft dislexie creare harti mentale	1				conform fișă tehnică nr. 11.5	24 Luni

Contractantul are obligația de a furniza prin contract produse noi, nefolosite, care nu sunt „End of Life”. Nu se acceptă produse resigilate.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Toate componentele și accesoriile de același tip, împreună cu toate subansamblele acestora, trebuie să fie furnizate de la același producător pentru a se asigura suportul tehnic unitar și compatibilitatea produselor

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea “Sau echivalent”, fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

Se vor respecta cerințele DNSH "Do No Significant Harm", în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea acestuia în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Notă! Caracteristicile tehnice minime ale produselor ce se dorește a fi achiziționate sunt descrise în **Fișele tehnice –Anexe** la prezentul Caiet de sarcini.

Notă! Se solicita furnizarea unor produse având una/ mai multe culori care variază de la culoarea lemnului, nuanțe de gri, nuanțe de albastru, nuanțe de crem, nuanțe de verde, nuanțe de galben, nuanțe de mov. După semnarea contractului, înainte de comanda fermă, autoritatea contractantă va transmite furnizorului culoarea fiecărui produs. **Ofertantul va declara în propunerea tehnică faptul că este în măsură să furnizeze produse având culorile indicate.**

3.4 Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepționării produselor și îi sunt aplicabile condițiile OUG 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

Garanția comercială acordată pentru fiecare produs în parte va fi de minim 24 de luni de la data recepției calitative a acestora. Pentru acordarea unei garanții comerciale cu o perioadă mai mică de 24 de luni oferta va fi considerată neconformă.

Ofertantul trebuie să ofere o garanție minimă de 24 de luni care să fie valabilă de la data recepției calitative a produsului. Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile contractului, fără costuri suplimentare.

- **Modalitate de îndeplinire:** ofertantul trebuie să prezinte o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să precizeze că aceasta acoperă conformitatea produselor cu clauzele contractului, inclusiv toate indicațiile de utilizare.
- **Modalitate de îndeplinire:** ofertantul va preciza cum va asigura piesele de schimb în perioada de garanție, având în vedere faptul că este o activitate a prezentului contract.
- **Garanția** este obligația contractuală a vânzătorului față de cumpărător, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a prețului plătit de cumpărător/ de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție.

Garanția trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire - inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale locației unde se prestează serviciile de mentenanță.

Perioada de timp stabilită pentru repararea sau înlocuirea produsului nu poate depăși 72 de ore de la data la care reprezentanții autorității contractante au adus la cunoștință furnizorului lipsa de conformitate a produsului sau a predat produsul furnizorului ori persoanei desemnate de acesta pe baza unui document de predare-preluare. În cazuri urgente, care vor fi comunicate ca atare furnizorului, perioada de timp stabilită pentru repararea sau înlocuirea produsului nu poate depăși 72 de ore.

Toate costurile privind garanția sunt incluse în prețul produsului livrat.

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

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);*
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);*
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);*
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;*
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;*
- înlocuirea părților defecte;*
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;*
- montajul în starea inițială;*
- prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului;*

Ofertanții vor avea în vedere că pentru fiecare din produsele solicitate, certificatul de garanție să acopere reparațiile sau înlocuirile și trebuie să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii agreeți de părți, etc. având ca referință pentru determinarea defectelor, specificațiile tehnice SAU cerințe funcționale din caietul de sarcini și specificațiile producătorului.

3.5 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul maxim de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte, conform pct. 3.3.1.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea contractantă în Anexa 2 – Locații livrare produse. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

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

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

În situația în care specificațiile tehnice definite la nivelul caietului de sarcini, fișelor tehnice sau a oricărui alt document aferent documentației de atribuire, fac trimitere la un standard, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metodă specifică de fabricație/prestare/ execuție vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

De asemenea "în conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a accepta documente echivalente celor solicitate la nivelul documentației de atribuire, emise de organisme stabilite în alte state membre ale Uniunii Europene sau cu care România are încheiate acorduri pentru recunoașterea și echivalarea certificărilor/autorizațiilor în cauză."

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului și vor fi incluse în propunerea financiară. Prețul oferit pentru fiecare produs în parte vor avea incluse toate costurile asociate livrării.

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 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 niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii, etc.) vor fi preluate de către viitorul contractant după instalarea și testarea echipamentelor cu excepția acelor ambalaje care sunt necesare a fi prezentate în vederea acordării garanției.

Nu se admit neconcordanțe între produsele livrate și specificațiile din propunerea tehnică declarată câștigătoare.

Livrarea se va face cu următoarele documente însoțitoare:

- factura fiscală,

- certificat de calitate al produselor/declarație de conformitate emisă de producător/distribuitor/furnizor autorizat tradusă, după caz, de un traducător autorizat care să ateste că bunurile/echipamentele îndeplinesc următoarele condiții: respectă descrierea, tipul, cantitatea și calitatea și dețin funcționalitatea, compatibilitatea, interoperabilitatea și alte caracteristici prevăzute în contractul de vânzare; corespund scopului pentru care Autoritatea Contractantă le solicită și care a fost adus la cunoștință Contractantului cel târziu în momentul încheierii contractului de furnizare și pe care Contractantul l-a acceptat; sunt livrate împreună cu toate accesoriile și cu toate instrucțiunile, inclusiv de instalare, prevăzute în contractul de vânzare; sunt furnizate cu actualizări conform dispozițiilor contractului de furnizare.

Livrarea produselor se va face până la intrarea în sediul instituției (door to door).

Livrarea și montajul produselor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08:00-16:00.

Furnizorul 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.

Modalitatea de îndeplinire a cerinței privind livrarea: ofertanții vor include în propunerea tehnică o descriere a condițiilor de livrare, cu respectarea cerințelor stabilite.

3.6 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.6.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla/preasambla produsele în atelierul său / la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Testarea produsului va avea în vedere elementele prevazute în normele și normativele în vigoare. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După montare și punere în funcțiune, autoritatea contractantă și contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți, costurile aferente activităților privind testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți vor fi incluse în propunerea financiară.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către Municipiul Deva.

Cheltuielile de execuție, ambalare, manipulare, montare pe amplasament, taxele de transport până la locația indicată cad în sarcina furnizorului, iar contravaloarea lor va fi inclusă în preț.

3.6.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Nu este cazul

3.6.3 Menținerea preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul

3.6.4 Menținerea corectivă în perioada post-garanție

Nu este cazul

3.6.5 Suport tehnic

Nu este cazul

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

Nu este cazul

3.7 Mediul în care este operat produsul

Unități de învățământ

3.8 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Furnizorul va trebui să anunțe prin email autoritatea contractantă cu cel puțin 72 ore înainte, asupra datei și orei la care urmează să aibă loc livrarea, solicitând prezența personalului delegat pentru efectuarea recepției cantitative și calitative.

Unele Săli de clasă sunt situate la etaje superioare, ofertantul trebuie să asigure transportul și montajul în Săli.

4. Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini;
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați;
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;
- e. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante;
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, dacă este cazul, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract;
- i. colaborarea cu personalul autorității/entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini;
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează să se realizeze livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
- f. asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului;

- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului;
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

Obligațiile principale ale Autorității Contractante se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

5. Documentații ce trebuie furnizate autorității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă;
- Certificat de conformitate emis de un organism acreditat, în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- Manual/Instrucțiuni de utilizare produselor, unde este cazul;

6. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității contractante. Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă-se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă - se va realiza în termen de maxim 10 zile, după montare/instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini(dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar autoritatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși **10 zile** de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

7. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate conform prevederilor contractuale.

Plățile vor fi făcute de Achizitor în baza următoarelor documente justificative:

- factura aferentă produselor livrate, emisă de Furnizor;
- proces verbal de recepție cantitativă și calitativă a produsului;

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadență ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, acceptat, după livrare, motare/instalare și punere în funcțiune.

Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- certificatul de calitate și garanție;
- declarația/certificat de conformitate;
- avizul de expediție a produsului, după caz;
- procesul verbal final de recepție cantitativă.

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

În cazul operatorilor economici străini:

Operatorii economici străini au opțiunea de a utiliza sistemul de facturare electronică, situație în care autoritatea contractantă are obligația de a accepta acest tip de emitere a facturii.

În cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G.120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate.

Nu se acceptă plata în avans, conform HG 264/2003 modificată și completată.

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Având în vedere că prezenta achiziție se desfășoară în cadrul unui proiect finanțat prin PNRR, mecanismul de decontare a cheltuielilor eligibile făcându-se prin cereri de transfer. În cazul apariției unor motive obiectiv justificate, care pot include și situația în care finanțatorul nu a putut onora cererea de transfer depusă în termenul prevăzut conform mecanismului de decontare prin cereri de transfer, ca urmare a lipsei de disponibilități/fonduri, atunci în temeiul art. 7 alin.1 din Legea nr. 72/2013, termenul de plată se prelungește până la maximum 60 de zile calendaristice.

8. Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Contractantul trebuie să respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel național, dar și regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene (acolo unde se impune).

Pe perioada realizării tuturor activităților din cadrul Contractului, Contractantul este responsabil pentru implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu legislația și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene. Contractantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții săi în furnizarea produselor și realizarea operațiunilor cu titlu accesoriu prevăzute în Caietul de Sarcini, urmând să răspundă față de MUNICIPIUL DEVA, pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile. MUNICIPIUL DEVA nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei

prevederi legale sau a oricărui act normativ aplicabil precum și atât pentru furnizarea produselor cât și pentru rezultatele generate de furnizarea produselor.

În cazul în care intervin schimbări legislative, Contractantul are obligația de a informa MUNICIPIUL DEVA cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia MUNICIPIULUI DEVA în legătură cu schimbările legislative. În cazul în care o astfel de situație este aplicabilă trebuie precizat în Contract mecanismul de soluționare a unor astfel de situații.

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative, enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- ☐ Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- ☐ 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 HG nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- ☐ Ordonanța Guvernului nr. 99/2000 privind comercializarea produselor și serviciilor de piață, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- ☐ O.U.G. nr. 13/ 2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare;
- ☐ Legea nr. 72/ 2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.

Contractantul trebuie să respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel național, dar și regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene.

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

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. 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.]

Acte Normative ce stabilesc regulile obligatorii referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii, care sunt în vigoare la nivel național și care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului:

- a) Legea protecției muncii nr. 319/2006;
- b) Hotărârea de Guvern nr.238/2002;
- c) Hotărârea de Guvern nr. 1425/2006.

9. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Furnizorul va pune la dispoziție pe perioada derulării contractului un responsabil de contract, care va coordona întreaga activitate în scopul îndeplinirii obiectului contractului.

Datele de contact ale persoanei responsabile cu derularea contractului din partea Autorității Contractante vor fi comunicate ofertantului câștigător, la semnarea contractului de furnizare.

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea contractantă verifică la intervale de cel puțin o dată la 15 zile dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că produsele au fost livrate și acceptate.

9.1. Riscuri aferente contractului și măsuri de atenuare a acestora

Pentru a identifica și combate efectele adverse pe care contractul ar putea să le întâmpine, a fost construită o matrice de risc în vederea observării posibilelor cauze ale riscurilor și pentru a atribui o probabilitate de apariție fiecărui eveniment advers.

Categoriile de riscuri identificate în ceea ce privește implementarea contractului au fost denatură administrativă, legislativă, organizatorică, contractuală, financiară și managerială.

Nivelul fiecărui risc a fost stabilit în funcție de probabilitatea de apariție a riscului și de impactul acestuia asupra contractului.

Informațiile detaliate privind riscurile identificate, probabilitatea de apariție, impactul riscului, nivelul de risc, strategia de răspuns și măsurile de atenuare precum și nivelul de risc rezidual, sunt prezentate în prezentul capitol.

Autoritatea contractantă își asumă responsabilitatea pentru urmărirea și aplicarea strategiei de răspuns pentru fiecare dintre riscurile identificate pentru implementarea contractului, în sfera sa de responsabilitate.

Contractantul își asumă responsabilitatea pentru urmărirea și aplicarea strategiei de răspuns pentru fiecare dintre riscurile aferente implementării contractului ce cad în sfera sa de responsabilitate.

În tabelul de mai jos sunt prezentate câteva riscuri care ar putea afecta ducerea la îndeplinire a rezultatelor:

Nr. crt.	Descrierea riscului	Măsuri de atenuare ale riscului	Comentarii
1	Modificări legislative care pot influența implementarea contractului	Monitorizarea permanentă de către ambele părți contractante a modificărilor legislative	Probabilitate – Mediu Grad de risc - Mediu
2	Riscul de anulare și repetare a procedurii de achiziție publică	Elaborarea documentației de atribuire într-un mod cât mai clar, astfel încât să fie ușor de înțeles de către potențialii ofertanți, reducându-se astfel riscul de a primi doar oferte neconforme care ar conduce la anularea procedurii	Probabilitate – Mediu Grad de risc - Mediu
3	Întârzieri ce pot apărea înderularea contractului (inclusiv pe parcursul perioadei de garanție)	Monitorizarea atentă și permanentă a modului în care se derulează contractul; Respectarea de către contractant a clauzelor privind livrarea produselor. Includerea în contract a unor clauze stricte referitoare la neîndeplinirea obligațiilor contractuale; Acceptarea și respectarea de către contractant a clauzelor contractuale în ansamblul lor. Întârzieri în livrarea produselor care nu se datorează furnizorului.	Probabilitate – Mediu Grad de risc - Mare
4	Riscul de a elabora o ofertă neconformă, ca urmare a neînțelegerii cerințelor înscrise în documentația de atribuire	Transmiterea către autoritatea contractantă de solicitări de clarificări asupra documentației de atribuire și primirea de răspunsuri	Probabilitate – Mică Grad de risc - Mic

		clare, edificatoare.	
5	Riscul de depășire a valorii estimate a contractului	Estimarea judicioasă a cheltuielilor aferente contractului; Încadrarea ofertelor în valoarea estimată a contractului	Probabilitate – Mică Grad de risc - Mic
6	Deficiențe de comunicare între părțile implicate în implementarea contractului (atât la nivelul echipei beneficiarului, cât și în relația beneficiar contractor)	Stabilirea unei proceduri/unor mecanisme/unor canale eficiente de comunicare între beneficiarii finali și personalul din echipa de proiect, astfel încât să fie transmise informații/observații/ puncte de vedere clare și unitare către contractor. În privința relației beneficiar – contractor se va dezvolta o metodologie clară de lucru care să permită un flux de informații eficient, de natură a nu genera întârzieri în implementarea proiectului	Probabilitate – Scăzut Grad de risc - Ridicat
7	Întârzieri în procesul de luare a deciziilor	Implicare la nivel managerial din partea Beneficiarului și Ofertantului pentru stabilirea și alocarea resurselor necesare	Probabilitate – Mediu Grad de risc - Mediu

10. Evaluarea performanței Contractantului

Nu e cazul.

Informații suplimentare/administrative

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia conținând cel puțin informațiile solicitate, poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

11. Anexe

Anexa 1: Fișe tehnice

Anexa 2: Locații livrare produse

Dirrecția Tehnică,
Director executiv
Manuela STANCIU

Serviciu Programe Dezvoltare,
Șef Serviciu
Mariana CODRIN

Manager proiect,
Andreea MIC

Manager tehnic,
Oana BARTHA - BRÂNZAN

Anexa 2
Locații livrare produse

LOT 1 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - LABORATOR FIZICĂ

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice -liceu elevi	7	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	13	
Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice -liceu elevi	7	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	13	
Trusă: Modul de electricitate și magnetism -liceu elevi	7	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	13	
Trusă: Modul de optică - liceu elevi	7	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	13	
Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice -liceu profesor	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă: Modul de fenomene termice -liceu profesor	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	

Trusă: Modul de electricitate și magnetism -liceu profesor	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	7	
Trusă: Modul de optică - liceu profesor	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	7	
Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice elevi gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	
Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice elevi-gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	
Trusă: Modul de electricitate și magnetism elevi gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	
Trusă: Modul de optică elevi gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	
Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice profesor-gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	
Trusă: Modul de fenomene termice profesor-gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	
Trusă: Modul de electricitate și magnetism profesor-gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	
Trusă: Modul de optică profesor-gimnaziu	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
Total	1	

LOT 2 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - LABORATOR CHIMIE

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Trusă Soluții	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă Reacții REDOX	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna

	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Tegelș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă Acizi. Baze	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Tegelș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă Electroliză. Pile electrice	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Tegelș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă Termochimie	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Tegelș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă Hidrocarburi (Alchine.Arene)	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Tegelș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă Alcoolii. Fenoli	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Tegelș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă compuși carbonilici	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Tegelș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă compuși carboxilici	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil

	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglăș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă analiza compușilor organici	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglăș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	8	
Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului	3	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	3	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	3	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	3	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	3	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	3	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	3	Liceul Teoretic Teglăș Gabor
	3	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	24	
Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei	3	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	3	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	6	
Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului	3	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	3	
Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	4	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	3	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	4	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	3	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	4	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	4	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	3	Liceul Teoretic Teglăș Gabor
	4	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	29	
Trusă pentru experimente de fiziologie animală	3	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	3	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	3	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	3	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	5	Liceul Teoretic Teglăș Gabor
	3	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	22	
Trusă pentru experimente de fiziologie umană	3	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	2	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	3	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	3	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	3	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	5	Liceul Teoretic Teglăș Gabor
	3	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	24	
Reactivi	2	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	2	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	3	Liceul Tehnologic Grigore Moisil

	2	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	2	Liceul de Arte Sigismund Toduță
Total	11	

LOT – 3 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI CABINET DE SPRIJIN

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Tablă școlară magnetică (120 X 80 cm)	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
Total	2	
Stilou cu tehnologie asistivă pentru copii cu dizabilități de pronunție	3	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	3	
Minipanou interactiv educational		Liceul Tehnologic Transilvania
Total	1	

LOT – 4 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET GEOGRAFIE

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Aparate și instrumente pentru evidențierea și măsurarea unor fenomene meteorologice - Stație meteo	2	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	2	Colegiul Național Decebal
	2	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	2	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	2	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	2	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	12	
Aparat foto digital	5	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	5	Colegiul Național Decebal
	5	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	5	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	5	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	5	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	30	
Binoclu cu ecran	8	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	8	Colegiul Național Decebal
	8	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	8	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	8	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	8	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	48	
Modele - Colecții naturale de roci, minerale, soluri	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
Modele - Colecție completă roci, minerale și fosile	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
Total	5	

Modele - Kit pentru geografie	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
Total	5	
Modele - Glob structural demontabil	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
Total	5	
România: Harta fizico-geografică / Harta administrativă	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
România: Harta fizico-geografică și a resurselor naturale de subsol	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
Europa: Harta fizico-geografică / Harta politică	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
Asia: Harta fizico-geografică / Harta politică	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
America de Nord: Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol / Harta politică	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
America de Sud: Harta fizico-geografică / Harta politică	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
Africa. Harta fizico-geografică / Harta politică	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva

	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
Australia și Noua Zelandă. Harta fizico-geografică	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
Harta principalelor resurse naturale de subsol ale lumii	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	
Harta fizică a lumii / Harta politică a lumii	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	6	

LOT 5 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC CABINET MUZICĂ

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Pianină mecanică	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
Total	1	
Instrumente muzicale (de coarde)	2	Liceul de Arte Sigismund Toduță
Total	2	

LOT 6 -DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - LABORATOR FIZICĂ

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Program interactiv pentru studiul circuitelor electronice	2	Colegiul Național Decebal
Total	2	
Program interactiv 3D pentru studiul cinematicii si dinamicii	2	Colegiul Național Decebal
Total	2	
Program interactiv pentru studiul electricității si al electronicii	1	Colegiul Național Decebal
Total	1	

LOT 7 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC - CABINET DE DISCIPLINE ECONOMICE

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
-----------------	-----------------	-----------------

Panou de comunicare mobil	2	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	2	
Panouri de expunere pliabile	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	1	
Seif mobila	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	1	

LOT 9 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - CABINET GEOGRAFIE

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Acces la biblioteci digitale, platforme educaționale, publicații online, aplicații, softuri, programe informatice educaționale (5 ani)	5	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	5	Colegiul Național Decebal
	5	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	5	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	5	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	5	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
Total	30	

LOT 10 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - CABINET DE DISCIPLINE ECONOMICE

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Program contabilitate (contabilitate+salarii+mijloace fixe) min.10 statii*5 ani	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	1	
Soft grafic design	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	1	
Soft pentru foto și design	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
Total	1	

LOT 11 - DOTARE CU MATERIAL PEDAGOGIC INFORMATIC - CABINET ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI CABINET DE SPRIJIN

Denumire produs	Număr bucăți	Beneficiar real
Baterii teste de evaluare psihologică cu utilizare în evaluarea dezvoltării și a sănătății mentale a copiilor cu vârste cuprinse între 3 și 7 ani	1	Grădinița cu Program Prelungit nr.7
	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria
	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglaș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	10	
Baterii teste de evaluare psihologică cu utilizare în evaluarea dezvoltării și a sănătății mentale a copiilor cu vârste cuprinse între 7 și 19 ani	1	Școala Gimnazială Andrei Șaguna
	1	Colegiul Național Decebal
	1	Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu
	1	Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva
	1	Liceul Tehnologic Grigore Moisil
	1	Colegiul Național Pedagogic Regina Maria

	1	Liceul de Arte Sigismund Toduță
	1	Liceul Teoretic Teglăș Gabor
	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	9	
Soft predare interactivă 3D profesor sprijin	5	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	5	
Soft Dislexie cu convertirea textului în vorbire	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	1	
Soft dislexie creare harti mentale	1	Liceul Tehnologic Transilvania
Total	1	

ADRESE LIVRARE	
Beneficiar real	Adresă livrare
Grădinița cu Program Prolungit nr.7	Str. Aleea Patriei, Nr. 6, mun. Deva, jud. Hunedoara
Școala Gimnazială Andrei Șaguna	Al.Viitorului , nr.9 , mun. Deva, jud. Hunedoara
Colegiul Național Decebal	Str. 1 Decembrie 1918, Nr. 22, mun. Deva, jud. Hunedoara
Liceul Tehnologic Energetic Dragomir Hurmuzescu	Strada Titu Maiorescu Nr. 28, mun. Deva, jud. Hunedoara
Liceul cu Program Sportiv Cetate Deva	Strada Axente Sever 3, mun. Deva, jud. Hunedoara
Liceul Tehnologic Grigore Moisil	Strada Titu Maiorescu Nr. 24
Colegiul Național Pedagogic Regina Maria	Strada Gheorghe Barițiu 2, mun. Deva, jud. Hunedoara
Liceul de Arte Sigismund Toduță	Strada Ciprian Porumbescu 4, mun. Deva, jud. Hunedoara
Liceul Teoretic Teglăș Gabor	Aleea Anemonelor 57A, mun. Deva, jud. Hunedoara
Liceul Tehnologic Transilvania	Bulevardul 22 Decembrie 116, mun. Deva, jud. Hunedoara

Manager proiect,
Andreea MIC



Manager tehnic,
Oana BARTHA - BRÂNZAN



FISĂ TEHNICĂ NR. 3.1

Denumire produs: **Tabla scolara magnetica (120x80 cm), 2 bucăți**

Cerințele vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini de autoritatea contractanta	Correspondenta propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini (se va completa de catre Ofertant)	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si funcționali: <u>Specificatii minime:</u> Tabla alba magnetica foarte rezistenta. Suprafata magnetica . Rama de aluminiu. Accesorii pentru montare pe perete Dimensiuni: 120x90 cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: -		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: Produsele se vor livra cu certificat de garanție, manuale/instrucțiuni de utilizare sau alte documente justificative		
4	Conditii de garantie Garanție: Minim 24 luni de la semnarea procesului verbal de recepție cantitativa si calitativa.		

NOTĂ

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» si vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producător

Manager proiect,
Mic Andreea



Manager tehnic,
Oana Bartha Brânzan



FISĂ TEHNICĂ NR. 3.2

Denumire produs: **Stilou cu tehnologie asistivă pentru copii cu dizabilități de pronunție, 3 bucăți**
Cerintele vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini de autoritatea contractanta	Correspondenta propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini (se va completa de catre Ofertant)	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si funcționali: <u>Specificatii minime:</u> Caracteristici - dispozitiv portabil, cu dimensiunile unui stilou, care are în componență o cameră inteligentă, care citește cu voce tare textul de pe orice suprafață tipărită sau ecran digital în timp real.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: -		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: Produsele se vor livra cu certificat de garanție, manuale/instrucțiuni de utilizare sau alte documente justificative		
4	Conditii de garantie Garanție: Minim 24 luni de la semnarea procesului verbal de recepție cantitativa si calitativa.		

NOTĂ

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurința a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» si vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producător

Manager proiect,
Mic Andreea

Manager tehnic,
Oana Bartha Brânzan

FISĂ TEHNICĂ NR. 3.3

Denumire produs: **Minipanou interactiv educațional, 1 bucată**

Cerințele vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini de autoritatea contractanta	Correspondenta propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini (se va completa de catre Ofertant)	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si funcționali: <u>Specificatii minime:</u> Panou touchscreen inteligent, versatil, educational, care include minim 10 aplicatii educationale sub forma de jocuri interactive Dimensiuni: minim 100 x 60 x 16cm Componentă: - Panoul interactiv să fie compatibil cu dispozitivele wireless (Bluetooth) și toate tastaturile wireless, mouse-ul și căștile - Panou de protecție acrilic să fie rezistent la impact montat peste un ecran LCD de minim 32” difuzoare încorporate, mufă externă pentru microfonul portabil și porturi USB externe pentru accesorii și upgrade-uri de software		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: -		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: Produsele se vor livra cu certificat de garanție, manuale/instrucțiuni de utilizare sau alte documente justificative		
4	Conditii de garantie Garanție: Minim 24 luni de la semnarea procesului verbal de recepție cantitativa si calitativa.		

NOTĂ

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a

anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» și vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător

Manager proiect,
Mic Andreea

Manager tehnic,
Oana Bartău Brânzan