



**ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BUNEȘTI**

Nr. 2130 din 07.05.2024

Aprobat,
Primar,
ȘTEFAN IOAN



CAIET DE SARCINI

Furnizare materiale didactice pentru clase, laboratoare, cabinet și sală sport în cadrul proiectului

DOTARE CU ECHIPAMENTE DIGITALE, MOBILIER ȘI MATERIALE DIDACTICE A ȘCOLII GIMNAZIALE „ARTUR GOROVEI” BUNEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA,

finanțat prin PNRR, Componenta C15 – Educație

Cod CPV:

- 37520000-9 – Jucării
- 37524100-8 - Jocuri educative
- 37000000-8 - Instrumente muzicale, articole sportive, jocuri, jucării, obiecte de artizanat, obiecte de artă și accesorii
- 42923110-6 – Balanțe
- 39531310-9 Dale de mocheta (Rev.2)
- 39162100-6 -Material pedagogic
- 22114100-3 – Dictionare
- 22114300-5 - Hărți (Rev.2)
- 35821000-5 – Steaguri
- 33735100-2 - Ochelari de protecție
- 38634000-8 - Microscopae optice
- 38510000-3 – Microscopae
- 37400000-2 - Articole și echipament de sport

Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

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.

În cadrul acestei proceduri, **Comuna Bunești** îndeplinește rolul de **Autoritate contractantă**, respectiv autoritatea 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

Autoritatea contractantă, Comuna Bunești, a aplicat pentru un proiect de finanțare în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul VI. Politici pentru noua generație/Componenta C15: Educație, obținând Contractului de finanțare nr. 397DOT/2023, cod F-PNRR-Dotari-2023-2647.

2.1 Informații despre autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă este reprezentată de UAT Comuna Bunești, județul Suceava. Activitatea principală este cea de asigurare a serviciilor publice în conformitate cu Legislația în vigoare privind funcționarea unităților administrativ teritoriale. Una dintre responsabilități este aceea de a asigura cadrul necesar desfășurării actului educațional în condiții optime de dezvoltare a elevilor din comunitatea pe care o gestionează. Această responsabilitate presupune asigurarea unui spațiu adecvat pentru derularea procesului de educație, atât din punct de vedere al organizării spațiale cât și din punct de vedere al dotării cu echipamente, mobilier, materiale didactice care să corespundă cerințelor legislative europene și naționale referitoare la standardele de calitate a procesului educativ, de calitate a produselor și echipamentelor utilizate și de mediu.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Autoritatea contractantă, Comuna Bunești, a aplicat pentru un proiect de finanțare în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul VI. Politici pentru noua generație/Componenta C15: Educație, obținând Contractului de finanțare nr. 397DOT/2023, cod F-PNRR-Dotari-2023-2647.

Obiectivul general al PNRR al României este dezvoltarea prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere.

Unitățile de învățământ preuniversitar din România încă se confruntă cu o lipsă de dotare în mobilier și materiale didactice și cu un nivel redus de adaptare la societatea digitală.

Totodată, în ultimii ani au fost luate măsuri pentru a crește nivelul de dotare a învățământului preuniversitar astfel încât să se îmbunătățească condițiile în care se desfășoară activitatea educativă formală.

Școala Gimnazială "Artur Gorovei" Bunești a identificat faptul că toate structurile incluse în cadrul UIP au nevoie de investiții în echipamente digitale, mobilier școlar și dotări în condiții ce asigură minimum necesar pentru desfășurarea activităților școlare astfel încât performanțele școlare ale elevilor să cunoască o creștere semnificativă prin dobândirea unei gândiri logice, accesul facil la informații și materiale suplimentare, participarea la activități de pregătire suplimentară, indiferent de mediul social din care provin.

Pentru aceasta, nevoile investiționale identificate pentru dotări au fost grupate pe categorii:

1. Dotări pentru grădiniță;
2. Dotări pentru învățământ primar;
3. Dotări pentru învățământ gimnazial;
4. Dotări pentru laborator fizică-chimie-biologie;
5. Dotări pentru cabinet limbi moderne;
6. Dotări pentru sala de sport

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

Dotările și materialele didactice achiziționate vor deservi toți profesorii și elevii din cele patru structuri componente, deoarece caracteristicile tehnice ale acestora precum și modul de organizare al activității și al structurilor, permit atât accesarea directă cât și organizarea acestora în funcție de necesități.

Calitatea educațională și funcțională a dotărilor și materialelor didactice va asigura accesul elevilor, pe timp îndelungat, la informații și experiențe practice, astfel încât să dezvolte deprinderi și abilități absolut necesare pentru accesul la nivele superioare de educație și pe piața muncii.

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

Achiziții în cadrul proiectului: „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, finanțat prin Programul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C15 – Educație:

- Furnizare echipamente digitale și software pentru dotare laboratoare și săli de clasă
- Furnizare mobilier pentru dotare săli de clasă în cadrul proiectului

Nu există legături de dependență, compatibilitate sau interoperabilitate.

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

Nu este cazul

2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Factorii interesați sunt reprezentați de Școala Gimnazială "Artur Gorovei" Bunești care este beneficiarul final al proiectului și care va fi implicat atât în preluarea produselor de mobilier furnizate cât și în evaluarea cantitativă și calitativă a bunurilor propuse și furnizate. Reprezentanții școlii vor avea puterea de respingere a bunurilor defecte și/sau neconforme, raportate la ofertă.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al proiectului pentru care se realizează achiziția este: " Creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional și combaterea accesului limitat la educație pentru copiii din mediul rural prin modernizarea infrastructurii educaționale și dotarea la nivelul UIP - Școala Gimnazială "Artur Gorovei" Bunești, județul Suceava."

Achiziția de dotări pedagogice contribuie la atingerea obiectivului prin asigurarea echipamentelor și materialelor didactice care vor veni în sprijinul personalului didactic pentru utilizarea metodelor de lucru ce vor conduce la deprinderea unei gândiri logice și însușirea logicii matematice și a regulilor gramaticale, precum și la creșterea performanțelor școlare și digitale ale elevilor. Dezvoltarea acestor competențe și abilități vor crește șansele elevilor de a accesa meseriile pe care și le doresc, prin continuarea procesului

educațional liceal, profesional și universitar și prin creșterea gradului de adaptabilitate la cerințele pieței privind competențele digitale.

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

Obiectivul specific al proiectului, la care contribuie furnizarea produselor, este: "Îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă, laboratoare și cabinete școlare aferente UIP Bunești în vederea asigurării unui mediu sigur pentru desfășurarea procesului de predare-învățare."

Obiectivul specific va fi atins prin asigurarea dotării cu material pedagogic al claselor de la toate nivelele – preșcolar, primar și gimnazial – conform standardelor, astfel încât să se asigure premisele unei educații de calitate.

Dotarea pedagogică ce se achiziționează este necesar să îndeplinească următoarele condiții de funcționalitate, securitate și de mediu:

1. Să fie adaptate fiecărei categorii de ciclu școlar, atât ca funcționalitate cât și ca volumetrie;
2. Să fie versantile astfel încât să poată fi adaptate caracteristicilor fizice ale elevilor (în special pentru sala de sport);
3. Să aibă finisaje care asigură siguranța în exploatare;
4. Să aibă sisteme de asamblare care să asigure exploatarea în siguranță și durabilitate pe termen lung;
5. Să fie ergonomice în exploatare și să permită deplasarea ușoară astfel încât să se utilizeze în funcție de necesități;
6. Să respecte standardele internaționale și naționale referitoare la materialele utilizate, soluțiile de acoperire etc astfel încât să asigure soluții prietenoase cu mediul, conform principiilor DNSH;

Caracteristicile tehnice minime sunt prezentate pentru fiecare categorie de produs.

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

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

- i. Contractantul acționează în interesul autorității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. 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

Deoarece finanțarea este asigurată din tipuri de investiții diferite și valorile pentru fiecare tip sunt restrictive, este necesar ca ofertele să se încadreze în aceste valori, conform structurilor aprobate și contractate.

Structura produselor repartizate pe clase este următoarea:

Nr. crt.	Structură	Valoare estimată fără TVA (RON)
1	Clase	89.451,80
2	Laborator multifuncțional (fizică – chimie – biologie)	63.891,80
3	Cabinet limbi moderne	20.854,00
4	Sală sport	43.796,00
TOTAL		217.993,60

Caracteristicile tehnice și cantitative ale produselor se regăsesc în tabelul următor:

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<i>[introduceți cantitatea solicitată]</i>	<i>[introduceți unitatea de măsură]</i>	<i>[introduceți locul de livrare]</i>	<i>[introduceți data de livrare]</i>	<i>[introduceți specificațiile tehnice / cerințele funcționale minime]</i>	<i>[introduceți specificațiile tehnice / cerințele funcționale extinse/dorite]</i>	<i>[introduceți informații referitoare la perioada minima de garanție]</i>
Clase preșcolare (pentru 4 grupe)						
Seturi alfabetizare, jocuri de masă de asociere și diferențe, jocuri de numerație și sortare						
20	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Setul va cuprinde litere, cifre, imagini care să poată fi utilizate pentru alfabetizare, asociere, identificare diferențe, sortare și se poate juca individual și/sau în grup/clasă	Piesele trebuie să fie rezistente la utilizare îndelungată în condiții de utilizare de copii cu vârsta cuprinsă între 3-6 ani	2 ani
Seturi de bani și monede						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Setul va cuprinde bancnote și monede de diferite valori care vor fi utilizate în procesul de învățare și recunoaștere a banilor Dimensiunile și imaginea să fie cât mai apropiate de cele reale	Piesele trebuie să fie rezistente la utilizare îndelungată în condiții de utilizare de copii cu vârsta cuprinsă între 3-6 ani	2 ani
Căsuță pentru jocul de rol						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Casa din lemn colorată pentru joc de rol. Varsta recomandată: +4 ani. Dimensiuni: 37 cm (H) x 40 cm (l) x 40 cm (L) Conține elemente și figurine care sunt folosite în jocul de rol	Confectionată din lemn și materiale non-toxice, cu vopsele non-toxice, conform reglementărilor EN71&ASTM.	2 ani
Mini-echipamente casnice: chiuvetă						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Confectionat din material plastic rezistent și colorat Dimensiuni minime de gabarit 25 x 40 cm Conține accesorii pentru joc de rol - farfurii, perie etc		2 ani
Mini-echipamente casnice: frigider						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Confectionat din material plastic rezistent și colorat Dimensiuni minime de gabarit 30 x 25 x 40 cm	Conține accesorii pentru joc de rol	2 ani
Mini-echipamente casnice: mașină de spălat						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Confectionat din material plastic rezistent și colorat Dimensiuni minime de gabarit 20 x 16 x 9 cm	Conține accesorii pentru joc de rol	2 ani
Mini-echipamente casnice: fier de călcat						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Confectionat din material plastic rezistent și colorat Dimensiuni minime de gabarit 17,5 x 7 x 8,5 cm	Conține accesorii pentru joc de rol	2 ani
Mini-echipamente casnice: casă de marcat						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Confectionat din material plastic rezistent și colorat Dimensiuni minime de gabarit 14 x 16 x 24 cm	Conține accesorii pentru joc de rol	2 ani
Mini-echipamente casnice: aspirator						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Confectionat din material plastic rezistent și colorat Dimensiuni minime de gabarit 30 x 50 cm	Conține accesorii pentru joc de rol	2 ani
Mini-echipamente casnice: aragaz						

4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Confectionat din material plastic rezistent și colorat Dimensiuni minime de gabarit 19,5 x 28 x 31,5 cm	Conține accesorii pentru joc de rol	2 ani
Seturi construcții magnetice						
8	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Setul include piese ca: - triunghiuri - pătrate - roți - dreptunghiuri - hexagoane - carduri (nemagnetice)	Caracteristici: - jocul are piese ce se îmbina prin magnetism, - sunt vesel colorate, diferite forme geometrice, -se poate construi în 2D sau 3D	2 ani
Covor burete tip puzzle: alfabet, numerație						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	- Covor din spuna de tip puzzle cu piese care se îmbina ușor, este multifuncțional oferind un spațiu excelent de joacă. - Se poate folosi ca și covoras de joacă în interior sau în exterior, să se construiască cuburi 3D, sau puzzle. - Covorasul conține literele alfabetului și cifrele. - Fabricat din spuma, non-toxică. - Dimensiune piesa covor puzzle: 15 cm x 15 cm - număr minim de piese – 30 buc	- Produsul se poate curăța cu o lavetă sau se introduce la mașina de spălat cu apă rece.	2 ani
Balanță						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Din lemn, cu greutate colorate. Dimensiuni minime: 24 x 23 x 10 cm	Culori netoxice	2 ani
Puzzle – Harta României						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Număr maxim de piese – 100 Piese din carton rezistent	Harta este colorată	2 ani
Sistem solar						
4	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Caracteristici: -este motorizat pentru a prezenta copiilor modul de mișcare al planetelor în jurul soarelui -Include Soarele și 8 planete care orbitează în jurul său - Planetele se mișcă la viteze diferite pentru o imagine cât mai realistă a sistemului solar. Dimensiuni minime: 23 x 30 x 10 cm		2 ani
Mulaje animale domestice						
8	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set ce conține animale domestice ce se pot regăsi în curtea gospodarului Dimensiuni diferite Realizate din cauciuc, reproduc cât mai fidel realitatea		2 ani
Cuții plastic cu capac - de diferite dimensiuni						
40	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	din plastic transparent, dotată cu capac și maneră Diferite dimensiuni ce asigură capacitatea de 10 - 30 l		2 ani
Tuneluri târâre						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Tunel colorat din material moale, consolidat cu o structură flexibilă, ușor de desfășurat, depozitat și reasamblat. Lungime: 280 cm, diametru: 45 cm	Pe laterala tunelului este inserată zonă transparentă, pentru a urmări copilul care se joacă	2 ani
Seturi/echipamente pentru joc de rol: trusă dentist						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set ce conține masă medicală cu accesorii specifice (instrumente, seringă, oglindă, mlașcă etc) Material - plastic		2 ani
Seturi/echipamente pentru joc de rol: trusă mecanic						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set ce conține unelte și echipamente specifice activității realizate de un mecanic - șurubelnițe, ciocan, clește, cheie, fierăstrău, șuruburi etc Material - plastic		2 ani

Seturi/echipamente pentru joc de rol: trusă tâmplar						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set ce conține unelte și chipamente specifice activității realizate de un mecanic - șurubelnițe, ciocan, clește, daltă, fierăstrău, creion, riglă etc Material - plastic		2 ani
Clase primare (pentru 7 clase)						
Alfabetar magnetic pt tablă						
14	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Un alfabetar mic pentru lucrul frontal cu clasa, cu placute magnetice din PVC de 10 cm inaltime Piesele se folosesc la tabla magnetica si cuprind litere si grupuri de litere al caror numar corespunde frecventei de utilizare in limba romana. Setul cuprinde in plus semne de punctuatie, cifre si semne pentru operatii matematice.	Inaltimea e suficient de mare ca sa fie vizibile din tot spatiul salii de clasa. Latimea variata, astfel incat, spatiile dintre litere sa fie firesti.	2 ani
Planșe cu literele limbii române						
14	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set 40 de planșe: - 31 de planșe cu literele alfabetului mari si mici, de mână și de tipar - 8 planșe cu grupurile de litere - 1 planșă cu intregul alfabet Format A4 Carton lucios 300 gr/mp	Folieră fata/verso	2 ani
set - planșe cu anotimpuri						
14	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set care prezintă anotimpurile și informații despre acestea Din carton, plasticat sau protejat pentru folosință îndelungată	Imagini colorate	2 ani
Jetoane cu imagini (emoții, meserii, viețuitoare, silabe, cuvinte etc)						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Se vor asigura minim 7 seturi de jetoane care să cuprindă informații și imagini cu tema: - cifre, operații aritmetice - litere, semne de punctuație - forme geometrice și obiecte asemănătoare - meserii - univers - animale domestice și sălbatice - plante (copaci, flori etc) - etc	Produsul este fabricat din material ce rezistă la folosință îndelungată - carton/plastic, imaginile sunt colorate Se poate propune orice altă temă care contribuie la dezvoltarea copilului dar necesită aprobarea prealabilă a achizitorului	2 ani
Dicționar englez-român/român-englez						
21	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Dicționar pentru clasele primare format A5/A4		2 ani
Trusă de figuri și corpuri geometrice						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Nr Piese: minim 100 Material: Plastic Culoare: Multicolor Tema: Forme geometrice	Dezvoltă gândirea logică	2 ani
Trusă de instrumente de geometrie pt tablă: riglă, echer, compas, raportor						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trusa pentru table scolare scriere creta si marker Contine: Echer - 60° Echer - 45° Raportor - 180° Compas - raza 70 cm Rigla 100 cm	Accesorii (manere, suport prindere creta/marker) Sunt in geanta de transport	2 ani
Abac cu operații matematice/numărătoare						
21	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Setul include: - baza din lemn cu abac/numaratoare - tablita din lemn inscriptionata cu operatiuni matematice. Numaratoarea include 50 de margele din lemn colorate Dimensiuni planșă din lemn: 16 x 7.5 x 1.5 cm	Material: lemn, cu vopsele non-toxice, sigure pentru copii si plastic	2 ani
Instrumente de măsură pentru lungime: riglă, metru de tâmplărie, metru de croitorie, ruletă						
21	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Rigla - de plastic, cu dimensiune de maxim 50 cm Metru de tâmplărie - conform standard Metru de croitorie - conform standard Ruleta - conform standard, 3 metri		2 ani
Instrumente de măsură pentru volumul lichidelor: recipiente gradate						

14	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de 5 recipiente gradate pentru măsurarea lichidelor Volumele celor cinci recipiente sunt de: 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml și 1000 ml.	realizate din plastic transparent rezistent	2 ani
Instrumente de măsură pentru masa corpurilor: balanță școlară cu brate egale						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Balanta are 2 brate egale, cu 2 talere metalice și este realizată dintr-un aliaj de aluminiu și oțel de înaltă calitate Specificatii tehnice: Zero reglabil și o scală gradată Masa maximă măsurată: 2000g; Sensibilitate: 0.1g Dimensiuni: L=35cm, h=25cm, l=16cm.	Instrument de măsurare a a greutății corpurilor, prin echilibrarea lor cu greutăți etalonate. Balanta este însoțită de mase marcate: 1 x100g, 1 x200g, 1x500g, 1x1kg.	2 ani
Instrumente de măsură pentru timp: ceasornic magnetic demonstrativ						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Diametru de minim 40cm Acul de ceasornic se poate mișca cu mâna. Acul mic urmează automat mișcarea acului mare. Pe spatele ceasului se află 4 magneti cu care se poate aplica pe tablă.		2 ani
Mulaje animale, corpul uman (schelet, organele corpului uman)						
35	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	1 x 12 Set este reprezentat de mulaje pentru animale domestice și sălbatice 4 x 12 Kit-uri reprezintă corpul uman - schelet, tors, sistem digestiv, cap Materiale: plastic și carton	Fiecare dintre kit-urile corpului uman are piese ce reprezintă organele, detașabile Kit-urile conțin și materiale informative privind funcțiunea organelor, condiții de asigurare a sănătății etc	2 ani
Kit sistemul solar						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Caracteristici: -Include Soarele și 8 planete care orbitează în jurul său - Planetele se mișcă la viteze diferite pentru o imagine cât mai realistă a sistemului solar. Dimensiuni minime: 23 x 30 x 10 cm	-este motorizat pentru a prezenta copiilor modul de mișcare al planetelor în jurul soarelui	2 ani
Trusă de magneți						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Conține: - magneți colorați de diferite dimensiuni - diferite agrafe și piese din metal	magneții sunt atât pentru activități de grup cât și pentru învățarea individuală	2 ani
Atlas botanic, zoologic, de anatomie umană						
21	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Atlasele conțin imagini colorate însoțite de texte explicative care sunt ușor de înțeles pentru categoria de vârstă căreia se adresează Coperti cartonate		2 ani
Busola						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	instrumentul robust, cu o scară de măsurare în centimetri și are o scară de 360 grade cu un ac magnetic ce indică direcția. Un slot permite atașarea instrumentului de centura printr-un cârlig.		2 ani
Glob pământesc						
14	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	1 x 12 glob cu harta administrativă a lumii 1 x 12 glob cu harta geografică a lumii Dimensiune - diametru 30 cm, iluminat interior		2 ani
Stema României						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Realizată din material rigid cu o grosime de 5mm Stema României are dimensiunile 28x40cm		2 ani
Cartea Drepturile copilului						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Colecția Drepturile copilului este formată din 10 titluri, 10 principii ale Drepturilor copilului prezentate în povești ilustrate		2 ani
Planșe tematice religie						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Fise de lucru corespund celor temelor din programa școlară în vigoare, la disciplina Religie - Cultul Ortodox		2 ani

Șabloane (fructe, animale, personaje)						
7	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Seturi de șabloane care reprezintă fructe, legume, animale, plante, personaje etc Realizate din plastic rezistent		2 ani
Clase gimnaziale (pentru 4 clase)						
harta fizica si administrativa Europa						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Harta de perete cu 2 fete, Europa fizica, politica si rutiera, plastifiata 140x100 cm		2 ani
harta fizica a lumii						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Harta fizica si politica Hartie plastifiata + baghete 2 fete: fata politica, verso fizica		2 ani
harta fizica si administrativa a României						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	2 fete: harta adminstrativa si harta fizico-rutiera Hartie plastifiata + baghete cu agatori pentru prinderea de perete		2 ani
harta fizica si administrativa Asia						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Caracteristici tehnice: silc dublu laminat, folie 25 microni, șipci din MDF (imitație lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000x1400 mm		2 ani
harta fizica si administrativa Africa						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Caracteristici tehnice: silc dublu laminat, folie 25 microni, șipci din MDF (imitație lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000x1400 mm		2 ani
harta fizica si administrativa America de Nord						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Caracteristici tehnice: silc dublu laminat, folie 25 microni, șipci din MDF (imitație lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000x1400 mm.		2 ani
harta fizica si administrativa America de Sud						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Caracteristici tehnice: silc dublu laminat, folie 25 microni, șipci din MDF (imitație lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000x1400 mm		2 ani
harta fizica si administrativa Australia						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Caracteristici tehnice: silc dublu laminat, folie 25 microni, șipci din MDF (imitație lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000x1400 mm		2 ani
Stema României						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Realizata din material rigid cu o grosime de 5mm Stema Romaniei are dimensiunile 28x40cm		2 ani
Voievozi, domni și regi romani						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	silc dublu laminat, folie 25 microni Format A3 VOIEVOZI, DOMNI ȘI REGI ROMÂNI 1. Basarab I, domn al Țării Românești 2. Bogdan I, domn al Țării Moldovei 3. Mircea cel Bătrân, domn al Țării Românești 4. Alexandru cel Bun, domn al Țării Moldovei 5. Iancu de Hunedoara, voievod al Transilvaniei 6. Vlad Țepeș, domn al Țării Românești 7. Ștefan cel Mare, domn al Țării Moldovei 8. Neagoe Basarab, domn al Țării Românești 9. Petru Rareș, domn al Țării Moldovei 10. Mihai Viteazul, domn al Țării Românești 11. Matei Basarab, domn al Țării Românești		2 ani

				12. Vasile Lupu, domn al Țării Moldovei 13. Dimitrie Cantemir, domn al Țării Moldovei 14. Constantin Brâncoveanu, domn al Țării Românești 15. Constantin Mavrocordat, domn al Țării Românești 16. Alexandru Ioan Cuza, domn al Principatelor Unite 17. Carol I, domn al României , rege al României 18. Ferdinand I, rege al României 19. Carol II, rege al României 20. Mihai I, rege al României		
Trusă de geometrie pt profesor și elevi						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trusa pentru table scolare scriere creta si marker Contine: Echer - 60° Echer - 45° Raportor - 180° Compas - raza 70 cm Rigla 100 cm	Accesorii (manere, suport prindere creta/marker) In geanta de transport	2 ani
Trusă de corpuri geometrice						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de forme geometrice pliabile pentru a se putea identifica, analiza, compara si compune forme 3D Setul conține forme geometrice din plastic transparent și echivalentul lor pliabil	Setul conține minim următoarele forme: cilindri, piramide patrata, cuburi, prisme rectangulare, conuri, prisme hexagonale, piramide triunghiulare si prisme triunghiulare.	2 ani
Pachet matematică gimnaziu						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Produse software educaționale de matematică care se adresează elevilor din clasele a V-a, a VI-a și a VII-a		2 ani
Set portrete ale scriitorilor						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Setul contine 36 de portrete color ale scriitorilor români clasici și moderni Dimensiuni A3 (300 x 420mm)		2 ani
Set planșe pentru ortografie, punctuație						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de planșe care conțin ortografie, punctuație Dimensiuni: 700x1000mm		2 ani
Set planșe pentru studiul arhitecturii textului literar						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de 24 planșe care conțin informații privind arhitectura textului literar - (ex: tipuri de comunicare, perspectiva narativă, figuri de stil, genuri etc) Dimensiuni: 700x1000mm		2 ani
Set planșe pentru învățarea limbii române						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de planșe care conțin informații conform programei școlare Dimensiuni: 700x1000mm		2 ani
Dicționar ortografic, ortoepic și de punctuație						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	pentru gimnaziu		2 ani
Dicționar explicativ al Limbii Române						
4	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	pentru gimnaziu		2 ani
Laborator fizică – chimie - biologie						
Trusă Modul de mecanică și fenomene mecanice						

1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trusa conține echipamente și dispozitive necesare pentru realizarea mai multor experimente și demonstrarea unor legi ale mecanicii solidelor. Include peste 50 componente, dintre care: stative, greutatea, buce, resort, scripeți, șină, dinamometru, mufe etc.	Conține de asemenea echipamente și dispozitive necesare pentru realizarea unor experimente în vederea demonstrării legilor de baza ale mișcărilor și vibrațiilor	2 ani
Trusă modul fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Conține: 1 buc. suport multifuncțional, din plastic 1 buc. suport biureta, din metal, talpa 10x15cm, tija 60cm 2 buc. eprubete, diametru 14 mm, lungimea 160 mm 2 buc. dopuri cauciuc, perforate 2 buc. tuburi sticlă, 25 de cm 1 buc. coala de hartie milimetrice 1 buc. calorimetru cu rezistență și amestecător (alimentare baterie, 4,5 – 6V) 1 buc. termometru cu alcool -20°C ... + 110°C 1 buc. termometru cu alcool, etalonat, nemarcat, cu inel din cauciuc, roșu, deplasabil 1 buc. termometru digital, -15°C ... +150°C , cu tija metalică 1 buc. bandă bimetal, cu maner din lemn 1 buc. spirtieră, 100 ml 1 buc. trepied 1 buc. sită metalică 1 pereche inel și bilă Gravesand cu mânere din lemn 1 buc. pahar Berzelius, 250 ml 1 buc. tub din sticlă îndoit la 90° 1 buc. oglindă, 5x10 cm /pentru studiul evaporării și condensării/ 1 buc. clește pentru eprubetă, 20 cm , lemn 1 buc. dilatometru cu scală, 3 ace indicatoare pentru Cu Al Fe și spirtieră		2 ani
Trusă modul de optică						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trusă școlară experimentală de optică Componentele trusei: 1. Sursa de lumina 12V/2A 2. Diafragma cu fante 3. Lentile convergente 4. Lentile divergente 5. Prisma 6. Suport pentru prisma 7. Corp de umbra 8. Oglinda plană 9. Oglinda concavă 10. Oglinda convexă 11. Disc optic 12. Ecran 13. Set de filtre 14. Calareți	Experimente ce pot fi realizate: 1. Propagarea luminii 2. Fenomenul de umbra 3. Camera obscura (aparatură foto) 4. Reflexia luminii pe oglinda plană 5. Refracția luminii 6. Lentile convergente 7. Lentile divergente 8. Distanța focală a unei lentile convergente 9. Model - Ochiul 10. Ochiul miop – corectare 11. Ochiul hipermetrop – corectare 12. Lupa 13. Telescopul 14. Binoclul 15. Diascopul 16. Microscopul	2 ani
Trusă fenomene termice						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Modul fizică moleculară și căldură Componentă: 1 buc. suport multifuncțional, din plastic 1 buc. suport biureta, din metal, talpa 10x15cm, tija 60cm 2 buc. eprubete, diametru 14 mm, lungimea 160 mm 2 buc. dopuri cauciuc, perforate 2 buc. tuburi sticlă, 25 de cm 1 buc. coala de hartie milimetrice 1 buc. calorimetru cu rezistență și amestecător (alimentare baterie, 4,5 – 6V) 1 buc. termometru cu alcool -20°C ... + 110°C 1 buc. termometru cu alcool, etalonat, nemarcat, cu inel din cauciuc, roșu, deplasabil 1 buc. termometru digital, -15°C ... +150°C , cu tija metalică 1 buc. bandă bimetal, cu maner din lemn 1 buc. spirtieră, 100 ml 1 buc. trepied 1 buc. sită metalică 1 pereche inel și bilă Gravesand cu mânere din		2 ani

				lemn 1 buc. pahar Berzelius, 250 ml 1 buc. tub din sticlă îndoit la 90° 1 buc. oglindă, 5×10 cm /pentru studiul evaporării și condensării/ 1 buc. clește pentru eprubetă, 20 cm , lemn 1 buc. dilatometru cu scală, 3 ace indicatoare pentru Cu Al Fe și spirtieră		
Trusă modul electricitate și magnetism						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Componenta trusei este alcătuită din minim: - Pahar Berzelius 250ml - Suport electrolyzi cu electrozi - Suport izolator cu carlig - Pendul electrostatic - Baston PVC si din plexiglas - Material textil de electrizare - Pipeta - Calorimetru - Suport cu tija - Mufa - Placa cu intrerupator - Placa cu dulie cu bec (2 buc) - Conductorul de legatura (10 buc) - Multimetru - Electrolit, CuSO4 - Electroscop - Magneti bara - Miez de fier - Busola - Potentiometru - Alimentator reglabil - Placa cu rezistori (3 buc) - Cleme crocodil - Fire crom-nichel - Transformator electric, didactic - Palnie - Vas conic de 100 ml - Tije cu izolator - Instructiuni de utilizare - Cutie de depozitare si transport	Trusa experimente fizica - Electricitate si magnetism Trusa va contine componentele necesare pentru realizarea experimente de tipul: 1) Fenomene electrostatice 2) Surse de energie electrica 3) Circuite electrice si aparatele de masurare 4) Montaje electrice 5) Cum se foloseste un aparat universal (multimetru) 6) Legea lui Ohm 7) Reostat, potentiometru 8) Circuit serie 9) Circuit paralel 10) Retele electrice 11) Metode de masurare rezistentei electrice 12) Variatia rezistentei cu temperatura 13) Efectul termic a curentului electric 14) Trecerea curentului electric prin lichide, electroliza 15) Fenomene magnetice 16) Efectul magnetic al curentului electric 17) Inductia electromagnetica 18) Transformatorul 19) Autoinductie, impedanta	2 ani
Ochelari de protecție						
20	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Ochelari protectie, lentile incolore Constructie monobloc, din policarbonat. Protectie frontala si laterala. Pot fi purtati peste ochelari de vedere - policarbonat cu grosime 2,2 mm - rama 100% policarbonat		2 ani
Tavi pt experimente						
5	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Tava este confecționată dintr-un plastic robust, foarte rezistent și poate fi stivuită. Este utila pentru transportul ustensilelor, rezultatelor experimentelor sau a altor obiecte. Are inaltimea marginii de 1 cm. Dimensiune minimă tava: 33 x 24 x 1 cm		2 ani
Tuburi de sticlă în formă de U						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	inaltime 180mm latime totala 150mm diametru 20mm		2 ani
Trusă construcții molecule						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trusa este compusa din bile colorate, cu dimensiuni diferite (prevazute cu gauri) si 2 tipuri de legaturi, mici si mari • atomi de hidrogen (20 bile albe) • atomi de carbon (10 bile negre) • atomi de oxigen (3 bile portocalii) • atomi de clor (4 bile verzi) • atomi de sulf (3 bile galbene) • atomi de nitrogen (5 bile ble) • atomi de oxigen, cu 2 gauri (5 bile portocalii) • atomi de metal (5 bile rosii) • legaturi mici (20 piese albe) • legaturi mari (26 piese albe) Piesele sunt depuse in cutie din PVC.		2 ani

Pahare Berzelius gradate și negradate						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	2 seturi de câte 5 pahare de dimensiuni diferite Material: sticlă borosilicată GG-17. Rata de inflatare scazuta rezistenta la temperaturi ridicate rezistenta la inalta rezistenta la lumina si stabilitate chimica ridicata Dimensiune: 5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml		2 ani
Pahare Erlenmeyer 50ml,100ml, 200ml						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	realizat din sticla borosilicata 3.3 transparenta, slif NS 14/23, Dimensiuni: 50 ml, 100 ml, 200 ml		2 ani
Eprubete mari și mici						
30	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	confectionate din sticla sodica cu margine dreapta cu fund rotund negradate		2 ani
Pâlnie analitică						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Pâlnie pentru uz general, cu tijă scurtă, la un unghi de 60°, rezistentă la temperaturi înalte (de până la 550°C). Material: sticlă borosilicată		2 ani
Balon cu fund rotund						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Balon cu fund rotund, alcătuit dintr-o bază sferică din sticlă borosilicată precedată de un tub (gât). Capacitatea: 250 ml Diametrul gâtului: 30mm Diametru balonului: 90mm Înălțimea balonului: 15mm Standard GG17		2 ani
Stativ pentru eprubete						
15	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Stativ modular pentru eprubete 7-11-16-30 mm, cu 4 fețe cu orificii de dimensiuni diferite 4x 30 mm (pentru eprubete cu diametrul 30 mm, sau tuburi tip Falcon 50 ml) 12x16 mm (pentru eprubete cu diametrul 16 mm sau tuburi tip Falcon 15 ml) 32x11 mm (pentru eprubete cu diametrul 10 mm sau microtuburi 1,5 - 2 ml) 32x7 mm (pentru microtuburi 0,2 - 0,5 ml) Material polipropilena Dimensiuni 170x90x50 mm		2 ani
trepid și sită						
15	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trepidul este din inox, iar sita are insertie ceramica		2 ani
Termometre -10+100 grade Celsius						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Temperaturi măsurate: minim - 10°C, maxim +100°C Diviziuni - 1°C Acuratețe - +/- 2 °C		2 ani
Clește de fier; clește de lemn						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	2 buc Clește pentru creuzet, 4 buc clește pentru eprubete, 2 buc clește pentru baloane, 2 buc Clește pentru pahare		2 ani
Lingură de ars						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Lingură de ars 300mm		2 ani
Mojar cu pistil						

2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	1 recipient cu diametrul exterior de 10 cm si diametru interior de 8 cm si inaltimea de 8 cm; 1 pistil lungimea de 12 cm si diametru de 3.5 cm Material - marmură		2 ani
termometru cu alcool						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Termometru cu alcool fabricat din sticla si prevazut cu tub de plastic pentru depozitare. - 10°C ... +110°C lungime 30cm		2 ani
spirtieră din sticlă						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Lampă de spirt, cu capac, folosită ca sursă de căldură sau la sterilizare		2 ani
halat de protecție						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Halate de protecție de culoare albă Mărimea L		2 ani
plansa - sistemul periodic						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Plansa dublu laminata - Dimensiune, 1400x1000 mm		2 ani
plansa chimiști celebri(set 20 portrete înrămate)						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	set de 20 portrete color, inramate Caracteristici tehnice: Print color pe carton de 2mm grosime, plastifiat fata-verso cu folie 25 microni, prevazut cu rama si sistem de prindere pe perete. Dimensiuni: 285x385 mm.		2 ani
trusa de prim ajutor						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Cutie si continutul trusei sanitare de prim ajutor sunt conform ORDIN nr. 427 din 14 iunie 2002 emis de Ministerul Sanatatii si Familiei privind dotarea obligatorie a posturilor fixe de prim ajutor fara cadre medicale din intreprinderi, institutii si unitati economice, scoli, cabane turistice si altele asemenea, publicat in Monitorul Oficial 531/22.07.2002.		2 ani
Balanță electronică digitală						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Balanta de precizie cu platan din otel inoxidabil cu rezistență la șoc Program pentru setarea rapida a acuratetei. Afișaj luminos, precizie ridicata si design plat, compact si robust Pozitionare sigura Ecran de contrast mare, usor de citit, digital Unități de măsură: dwt, ct, oz, gn, g Precizie 1g Linearitate 2g Reproductibilitate 3g Funcții de numărare Capacitate max de cântărire 3000g	Platanul poate fi indepartat pentru o curatare facila a balantei	2 ani
microscop optic						
15	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Tip: microscop biologic Obiective acromata:4x, 10x, 40x Ocular: WF 10x Puteri de marire: 40x, 100x, 400x (WF 10x) Iluminare: cu LED superioara si inferioara, baterii 3xAA Cap: monocular inclinat la 45g. ce se poate roti 360g. Stand din plastic: 90x90mm cu lame de fixare Diafragma cu disc: cu 6 orificii Stand din plastic: 90x90mm cu lame de fixare Dimensiuni: 10,5x13,5x29cm Greutate: 640g Husa: de protectie antistatica		2 ani
microscop digital pt profesor						

1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Mărire optică și digitală Ecran LCD color de 4,3" Capacitatea de a captura imagini și videoclipuri de înaltă calitate Poate fi conectat la un computer și permite vizualizarea unei imagini pe ecranul computerului Spoturi LED pe suporturi flexibile și iluminare superioară încorporată Controlat de la distanță folosind o telecomandă fără fir		2 ani
mulaje anatomie umană (inimă, tors, rinichi creier) etc						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Mucoasa intestinală, Spirala ADN – model mare, Model piele umana, Model inima cu pompa, Tors uman Classic – 16 parti, Coloana vertebrala cu bazin, Plaman cu trahee, Craniu cu encefal, Ochi marit de 6 ori din 6 parti Stomacul		2 ani
mulaje botanică (sectiune floare, sectiune celula, germinația porumbului, structura frunzei, structura varfului de radacină)						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Sectiunea celulei plantei, Model floare de pom fructifer, Celula vegetala, Germinatia Porumbului, Tulpina de dicotiledonate, Tulpina de monocotiledonate, Structura frunzei, Structura varfului de radacina		2 ani
schelet didactic						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	– Fabricat din plastic durabil, incasabil – Dimensiunea scheletului natural – Dinții sunt fabricați separat și introduși în maxilar. – Membrile pot fi îndepărtate și reasezate foarte repede și ușor folosind un dispozitiv de fixare rapidă. – Articulațiile umărului, șoldului și genunchiului au atașamente flexibile din cauciuc care permit mișcări articulare glisante și realiste. – oasele ale scheletului corespund cu oase reale ale omului ca mărime și greutate. – Scheletul este anatomic corect și complet, arată toate structurile și foramina importante. – Suport mobil pe 5 role, robust, cu deplasare lina și detașabil. – Coloana vertebrală a scheletului prezintă nervii spinali, artera vertebrală și un prolaps al discului dorsolateral. Dimensiune cu suport: 178 cm, dimensiune fără suport: aprox. 160 cm		2 ani
Trusă/Laborator mobil pt determinarea calității apei						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Permite determinarea usoara, rapida si precisa a valorilor urmatoarelor parametrii chimici ai apei: testul pH (3.0 – 10.0), pH (6.0 – 7.6), pH (7.4 – 9.0), KH, GH, NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , Fe, Cu, SiO ₂ , O ₂ , CO ₂ și PO ₄ . Sistem comparativ pentru citirea ușoară și precisă în cazul oricarei schimbări de culoare a apei. Asigură determinarea usoara, rapida si exacta a valorilor urmatoarelor parametrii chimici ai apei dulci: Determinarea pH-ului apei (in 3 intervale) Determinarea continutului in O ₂ al apei Determinarea concentratiei de CO ₂ (dioxid de carbon) a apei Determinarea duritatii generale a apei GH Determinarea duritatii carbonatate KH Determinarea concentratiei de PO ₄ Determinarea valorii raportului amoniu NH ₄ / amoniac NH ₃ Determinarea cantitatii de nitriti prezenta in apa NO ₂ Determinarea cantitatii de nitrați Determinarea continutului in ioni de Fe (fier) Determinarea Cu (cupru) Determinarea dioxidului de siliciu	Trusa este destinată pentru analiza pe loc a probelor de apă. Monitorizarea simplă și profesională a celor mai importante 13 valori ale apei Produsul să conțină și trusa cu reactivi	2 ani
Trusă/Laborator mobil pt determinarea calității solului						

1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trusa permite determinarea concentratiei urmatoarelor substante : - azotati 1÷80 mg/l; amoniu 0,05÷10 mg/l; -azotit 0,02÷1 mg/l; -fosfat 0,02÷6mg/l; -fier 0,1÷1,0 mg/l; -oxigen 0÷10mg/l - duritatii carbonat - duritatii totale - valorii pH-ului folosind hartia pH 4,5÷10 - valorii pH-ului folosind pH-metrul digital 0÷14	2 ani
Trusă/Laborator mobil pt determinarea calității aerului					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Stație meteo profesională cu afișaj LCD color Caracteristici minime: - senzor exterior alimentat cu energie solară ce măsoară temperatura, umiditatea, viteza vântului, direcția vântului, precipitațiile, nivelul UV și intensitatea luminii; - baterie reîncărcabilă ce stochează energia solară pentru alimentarea senzorului; - stație de bază ce comunică cu senzorul exterior de la o distanță aprox de 100 m (maxim 150 m) prin wifi; - stația are încorporat un senzor de interior care măsoară temperatura, umiditatea și presiunea aerului; - stația oferă posibilitatea memorării datelor și afișării acestora pe un ecran; - ecranul este LCD cu dimensiuni ce permite afișarea vizibilă a informațiilor: data, ziua, ora, orele de răsărit și apus, datele meteo (temperatură min și max, umiditate, vizibilitate, barometru, acoperire cu nori, viteză și direcție vânt, UV, șanse de ploaie, prognoză pe 7 zile), fazele lunii	2 ani
Trusă pt experimente de fiziologie omului si anatomia					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Cuprinde: -eprubete, -pipete si alte obiecte de sticlărie, -stative -instrumente de disecție -microscop monocular -camera digitala pentru microscop. Cu aceasta trusa se pot realiza experiente in care se pun in evidenta procese biofizice si biochimice cum ar fi: -structura oaselor si compozitia chimica a oaselor, -articulatiile, -observarea muschilor somatici la iepure sau la broasca, -actiunea adrenalinei asupra melanoforilor, -determinarea grupelor sanguine	2 ani
Trusă pt experimente de zoologie					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Trusa cuprinde: -microscop monocular, -instrumente pentru disecție, -obiecte de sticlărie (lame, lamele, pahare, baloane, etc.), -lupa, -hartie de filtru. Aceasta trusa pemite realizarea urmatoarelor experiente: -realizarea unor culturi de protozoane sau infuzii in care se dezvoltă o varietate de organisme unicelulare; - observatii asupra spongierilor (forma, structura, functii) -studierea celenteratelor; -studierea viermilor; -studierea molustelor; -studierea artropodelor (paianjeni, raci, insecte); -structura diferitelor grupe de vertebrate (Pesti, Batracieni, Reptile, Pasari, Mamifere).	2 ani
trusa disecție					
20	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Conține; pensetă oțel inoxidabil, ac, spatulă, tijă, agitare, bisturiu, foarfeca, pipetă	
Atlase (digitale) – botanice, zoologice, de anatomie umană					

20	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Digital Atlas of Economic Plants (3-volume set) Atlas ce se găsește publicat sub formă de carte și de site web (în limba română sau/și engleză), și prezintă părțile de plante care au o valoare economică și care sunt oferite spre vânzare în piețe și în magazine. Printre acestea se numără plantele care sunt folosite ca alimente, condimente, stimulente, medicamente, otrăvuri, ofrande, coloranți, taninuri, materiale de construcție și acoperitoare de sol.		2 ani
Preparate microscopice						
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set preparate microscopice: 1. Rădăcină de graminee – secțiune longitudinală 2. Bob (Vicia faba) rădăcină tânără 3. Tulpina – țesut apical – secțiune longitudinală 4. Tulpină de bostan – secțiune longitudinală 5. Tulpină de graminee 6. Floarea soarelui – tulpină – secțiune longitudinală 7. Tulpină de tei – secțiune transversală 8. Stonea WM 9. Penicillium WM 10. Actinomycet WM 11. Chlamydomonas WM 12. Tipuri de bacterii (Frotin) 13. Drojdie de bere WM 14. Hidra – secțiune longitudinală 15. Rămă – secțiune transversală 16. Mitoză – secțiune prin vârf de rădăcină de ceapă 17. Mitoză – ou de ascaris 18. Ou de broască – în timpul diviziunii – secțiune 19. Ou de broască – stadiu timpuriu gastrulă – secțiune 20. Ou de broască – stadiu avansat de gastrulă – secțiune 21. Cromozom uriaș din glanda salivară de Drosophila 22. Frunză de pin – secțiune transversală 23. Plasmodesmă – secțiune 24. Mătasea broaștei (Spirogyra) – conjugare WM 25. Ouă de broască – secțiune 26. Ouă de broască – stadiu bicelular – secțiune 27. Ouă de broască – stadiu timpuriu de gastrulă – secțiune 28. Licheni WM 29. Mușchi WM 30. Mușchi – protonema WM 31. Mușchi – archegoniu 32. Ferigă – protal 33. Ferigă – protal (sporofit tânăr) 34. Ferigă – frunză – secțiune 35. Anthera de crin – secțiune transversală 36. Ovar – de crin – secțiune transversală 37. Traista ciobanului – embrion tânăr – secțiune 38. Traista ciobanului – embrion stadiu avansat – secțiune 39. Crin – anteră – secțiune transversală 40. Iasomie – frunză – secțiune longitudinală 41. Epiteliu stratificat din epiderm de piscă – secțiune 42. Epiteliu pavimentos simplu la broască 43. Piele umană – folicul Pilos 44. Piele umană – canalul glandelor sudoripare 45. Țesut conjunctiv dens 46. Țesut conjunctiv lax – iepure 47. Sânge uman (frotiu) 48. Mușchi scheletic la câine – secțiune transversală 49. Mușchi neted la broască 50. Neuron motor OX 51. Coloana vertebrală – la iepure- secțiune transversală 52. Nerv motor – din iepure 53. Peretele stomacului – la câine – secțiune 54. Rinichi de iepure – secțiune longitudinală 55. Arteră și venă – la iepure – secțiune 56. Intestin subțire – la câine – secțiune transversală		2 ani

				<p>57. Epiteu cilindric – ciliat – la broască – secțiune longitudinală 58. Nod limfatic – la iepure – secțiune 59. Plămânu cu arbore vascular preparat 60. Rinichiul – cu vascularizație preparată 61. Mugur gustativ la iepure – secțiune 62. Testicul uman – secțiune 63. Ovar – de pisică – secțiune 64. Spermă umană 65. Volvox – WM 66. Aspergillus – WM 67. Mușchi (Briofita) – secțiune 68. Corn seed white embryo 69. Parameci – conjugare – secțiune longitudinală 70. Parameci – în timpul diviziunii – WM 71. Hidra – cel reproducătoare 72. Hidra – gonade 73. Nematod (Heterodera) – WM 74. Schistosoma – adult – în copulație – WM 75. Cestod matur – proglotă – WM 76. Schistosoma – mascul – WM 77. Schistosoma femelă – WM 78. Schistosoma ou – WM 79. Schistosoma – larvă miracidie – WM 80. Schistosoma – cercaria – WM 81. Ascaris – femelă și mascul – secțiune transversală 82. Albina – picioare posterioare – WM 83. Albina – aparat bucal – WM 84. Musca domestica – aparat bucal – WM 85. Fluture – aparat bucal – WM 86. Țânțar – aparat bucal – WM 87. Lăcustă – aparat bucal – WM 88. Hidra – mugur meduzoid – WM 89. Celulă vegetală în stadiul de mitoză 90. Celulă animală în stadiul mitozei 91. Cromozom uman (la femei) 92. Cromozom uman (la bărbați) 93. Parameci – WM 94. Păianjen – WM 95. Branhii de scoici 96. Epiderma din frunză de ceapă 97. Lipitoare – WM 98. Limbă – secțiune longitudinală 99. Ascaris – ou – WM 100. Tulpina de bostan (cucurbita) – secțiune transversală</p>	
Cabinet limbi moderne					
Set planșe limba franceză					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	formarea femininului, formarea pluralului, formarea timpurilor verbale, numeralele cardinale și ordinale, formarea adverbilor, pronumele relative	2 ani
Cărți limba franceză pentru toate vârstele					
30	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	<p>1. Les Secrets de l'école, Eric Veillé 2. Le Géant du lac, Alice Bossut et Marco Chamorro 3. Docteur Dolittle, Hugh Lofting et Seymour Chwast 4. Le Petit Poisson rouge, Tae-eun Yoo 5. Les Cancre de Rousseau, Insa Sané 6. Libérez l'ours en vous, Carole Trébor 7. L'Encyclopédie des mamies, Éric Veillé 8. Comment un écureuil, un héron et une chouette sauvèrent le père de Casper, Horatio Clare 9. Enfin la 6e ! Enfin la 6e !, Fabrice Colin 10. L'École des souris. Une rentrée en canoë L'École des souris. Une rentrée en canoë, Agnès Mathieu-Daudé et Marc Boutavant 11. La Danse d'hiver Marion Dane Bauer 12. Petit manuel des gros mots de Roald Dahl, Roald Dahl et Susan Rennie 13. Les Contes de la vallée Carles Porta 14. Le Chant noir des baleines Nicolas Michel 15. Ni oui ni non Ni oui ni non Tomi Ungerer 16. Une rentrée pas comme les autres Nathalie Charles et Bérengère Delaporte 17. Jusqu'ici, tout va bien Gary D. Schmidt 18. Tout doux Tout doux Gaëtan Dorémus 19. Un mois à l'ouest Claudine Desmarteau 20. Une super histoire de cow-boy Delphine</p>	2 ani

				Porter 13. Micul print, Antoine de Saint-Exupery 14. Vine vacanta cu trenul din Franta, Adina Popescu 15. Cititorul din peștera, Rui Zink 16. Hotul de carti, Markus Zuzak 17. Inocentii, Ioana Părvulescu 18. Matilda, Roald Dahl 19. Confesiunile unui prieten imaginar, Michelle Cuevas 20. Elevul Dima dintr-a saptea, Mihail Drumeș.	
Set planșe pentru ortografie, punctuație					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de planșe care conțin ortografie, punctuație Dimensiuni: 700x1000mm	2 ani
Set planșe pentru studiul arhitecturii textului literar					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de 24 planșe care conțin informații privind arhitectura textului literar - (ex: tipuri de comunicare, perspectiva narativă, figuri de stil, genuri etc) Dimensiuni: 700x1000mm	2 ani
Set planșe pentru învățarea limbii române					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de planșe care conțin informații conform programei școlare Dimensiuni: 700x1000mm	2 ani
Dicționar ortografic, ortoepic și de punctuație					
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	cuprinde reguli generale pentru scrierea și pronunțarea corectă a cuvintelor, detalii despre folosirea semnelor de punctuație și a semnelor ortografice, un index de cuvinte care pot pune probleme de scriere sau pronunțare, precum și alte liste și tabele.	2 ani
Dicționar explicativ al Limbii Române					
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Varianta ilustrată care cuprinde și cuvinte intrate recent, mai ales în ultimele două decenii, pentru denumirea unor noi realități din politologie, sociologie, informatică, tehnologie, economie, medicină etc.	2 ani
Set Planșe pentru învățat limba engleză					
1	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de 15 planșe care conțin informații conform programei școlare Dimensiuni: 700x1000mm	2 ani
Dicționar român-englez/englez-român					
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Pentru avansați	2 ani
Cărți în limba engleză pentru toate vârstele					
30	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Agent secret in clasa a 6-a. Editie bilingva engleza-romana - Marcus Emerson Short Stories in English for Beginners - Olly Richards Easy Stories in English for Beginners: 10 Fairy Tales to Take Your English From OK to Good and From Good to Great- Ariel Goodbody Charles Dickens, Martyn Back Read in English Oliver Twist Read in English: An Adventure of Sherlock Holmes. Read in English: King Artur Read in English: Tom Sawyer Read in English: Treasure Island Ladybird Readers Level 3 - Roald Dahl - Charlie and the Chocolate Factory (ELT Graded Reader) DAHL, ROALD; LADYBIRD L The Ultimate Children's Classic Collection (Wordsworth Children's Classics) - Lewis Carroll, Kenneth Grahame The Happy Prince & Other Stories - Oscar Wilde Crime and Punishment - F.M. Dostoevski 30 de povesti magice de seara. Volum de	2 ani

				povesti bilingv roman-englez Jane si povestea perfecta (editie bilingva romana-engleza) - K.L. Going Matilda isi pune o dorinta. Editie bilingva romana-engleza - Matilda Sage		
Culegeri de exerciții pentru limba engleză						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	English Collocations in Use Intermediate, Book with Answers How Words Work Together for Fluent and Natural English 2nd Edition AUTHORS Michael McCarthy, Felicity O'Dell English Vocabulary in Use: Elementary, Michael McCarthy, Felicity O'Dell English Vocabulary in Use Pre-intermediate and Intermediate, Authors Lynda Edwards, Stuart Redman The crossword express. Elementary and pre-intermediate levels, de Angela, Todorut Culegerea „Teste pentru examenul de bilingv“ de Ivan, Loredana Practice Makes Perfect: English Conversation, Premium Third Edition- Jean Yates		2 ani
Gramatica progresivă a lb engleze pe nivel mediu						
11	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	English Grammar in Use Book with Answers and Interactive eBook A Self-study Reference and Practice Book for Intermediate Learners of English 5th Edition, Raymond Murphy		2 ani
Sala sport						
mingi medicinale 1-2 kg						
6	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	3 buc de 1 kg 3 buc de 2 kg Material - cauciuc rezistent și ușor de întreținut		2 ani
ladă de gimnastică						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Ladă de gimnastică trapezoidală, din 5 elemente, realizată din placaj multistrat, vopsit cu lac ecologic pe baza de apă. Dimensiuni 118x80x107cm (LxIxlh).	Acoperită cu material sintetic ultrarezistent și lavabil	2 ani
trambulină pentru sărituri						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Dimensiuni 120x60cm. Din lemn stratificat foarte rezistent, lacuit.	Acoperiata la nivelul suprafeței de sarit cu o mocheta antiderapanta	2 ani
saltele de gimnastică						
20	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Saltea gimnastica cu dimensiune de 183 X 78 x 6 cm Saltea gimnastica cu fixare pe spalierul de 230x72cm	Asigura protectie in timpul derularii tuturor activitatilor din sala de sport Usor de manipulat, montat pe spalier cu ajutorul chingilor cu scai	2 ani
scară fixă						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Dimensiuni 230 x 80 cm, cu 14 bare din fag. Lateralele - din lemn masiv de rășinoase, avand dimensiunile de 120 / 35 mm. Barele transversale - din cherestea de fag , sunt ovale si au dimensiunile de 40 x 30 mm.	Nelacuit Margini rotunjite pe cant, aspect essential pentru eliminarea riscului de accidentare	2 ani
Capră pentru sărituri						
2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Capra pentru gimnastica Partea metalica: vopsita in camp electrostatic / galvanizata Trepțe reglabile din 5 in 5 cm Partea tapitata : L=650 ; B=350 ; H=280 mm Inaltime capra reglabila intre : 1000 - 1400 mm Latime piciorului - 900 mm Distanta intre picioare - 900 -1150		2 ani
bastoane de gimnastică						
20	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	realizate din PVC dur, rezistent la socuri, capace de plastic la ambele capete. Lungime: 100 cm. Diametru: 25 mm. Culoare - diferite		2 ani
masa tenis						

2	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Dimensiune masă deschisă: L 274 x l 173 x l 76 cm. Dimensiuni suprafețe: 274 x 152,5 cm (mărime oficială). Dimensiuni masă pliată: 73 x 173 x 167 cm. Dimensiuni ambalaj: 144 x 163 x 14 cm. Fețe melaminate Fiecare suprafață are 4 puncte de blocare, pentru poziție deschisă sau închisă. Masă prevăzută cu 4 picioare reglabile în înălțime, pentru a se adapta la orice tip de teren și categorii de elevi. 4 frâne ce permit blocarea roților, pentru mai multă stabilitate. Cadru din oțel galvanizat Masa prevăzută cu suporturi pentru 4 palete și 4 mingi.	Este posibilă plierea unei singure suprafețe, pentru a juca singur. Prevăzută cu un mâner central ce permite blocarea/deblocarea fiecărei părți.	2 ani
joc de șah						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Greutate totală: 0,5 kg Înălțimea regelui: 60 mm dimensiuni cutie: 275x135x40 mm materiale utilizate pentru piese: carpen, fag materiale utilizate pentru tabla de sah: fag, mesteacan		2 ani
jaloane						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Conuri portocalii cu 2 dungi reflectorizante albe; 50 cm inaltime si 1,15 kg greutate; Suprafata suportului este de 28,5 x 28,5 cm; Material - plastic		2 ani
palete tenis						
10	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Forma mânerului: Evazat Aprobare: ITTF Placaj selectat. Ergo Grip. Sistem de control Opțiuni de cauciuc: Vizon Greutate (în kg) 0,3	Utilizare: De interior Categorie: Intermediar	2 ani
Bancă de gimnastică						
6	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Complet din lemn Lungime 3 metri, sezut 25 cm latime, inaltime 30 cm, barna 10 cm latime Blatul, barna si picioarele sunt din cherestea de brad, acoperite cu materiale mepericuloase și rezistente Partea de sustinere echipata cu pasla pentru protejarea pardoselii si stocare usoara	Pe langa utilizarea clasica, banca gimnastica poate fi atasata la spalier sau lada de gimnastica si utilizata drept plan inclinat. Poate fi intoarsa cu blatul in jos si folosita drept barna joasa pentru gimnastica	2 ani
Rachete de badminton						
10	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set care are în componență 4 rachete Cadru rachetă 100% Aluminiu Tijă rachetă 100% Oțel Mâner rachetă 85% Lemn, 15% Poliuretan Setul este în husă și are 2 fluturași		2 ani
fluturași de badminton						
5	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Setul cuprinde 12 fluturași Pene naturale de gâscă rezistente Material din plută, pentru un impact bun		2 ani
copete						
5	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set copete 5x8 buc, mix culori diametru bază 195 mm material - plastic Suport pentru depozitare		2 ani
gardulete pentru sarituri						
3	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set format din 6 buc Lățime: 50 cm Înălțime: 15 cm Culoare: Portocalie Material - plastic rezistent		2 ani
scarita pentru coordonare						
3	buc	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Dimensiuni (L x l) pentru varianta simpla : 4,7 m x 0,42 m Buclele îl fac ușor de pliat Culoarea scării este negru cu galben Greutatea proprie aproximativ 0,8 kg 12 nivele reglabile - lungime 42 cm, latime 3 cm Material: nailon rezistent la rupere, plastic rezistent Sistem de pliere pliabil pentru depozitare rapidă		2 ani

				Transport usor		
Set cercuri						
2	set	Comuna Bunești	Maxim 31.06.2024	Set de 12 cercuri de antrenament Diferite culori Diametru 60 cm Saculet de depozitare inclus		2 ani

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.

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.

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

Nu este cazul.

3.4 Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

Perioada de garanție pentru fiecare produs este de minim 2 ani și va începe de la data recepției calitative. Nerespectarea termenelor minime de garanție va conduce la declararea ofertei ca neconformă.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data încheierii procesului verbal de recepție a echipamentelor.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de comportamentul normal al acestuia având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice sau cerințele funcționale din caietul de sarcini.

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Condiția de livrare solicitată în contract, conform INCOTERMS, este DDP – Com. Bunești.

Termenul limită de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte, Contractantul putând propune un calendar al livrărilor astfel încât să se asigure respectarea termenului limită, fără a aduce prejudicii calității produselor și procesului.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea contractantă. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsansamblele/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.

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

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

Destinația de livrare este Școala Gimnazială "Artur Gorovei" Bunești, comuna Bunești

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.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla, după caz, produsele la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă, va poziționa fiecare reper pe poziția finală și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura utilizarea corectă și ergonomică a produselor.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele care necesită asamblare în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca 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 verificările necesare pentru a se asigura că pot fi utilizate în condiții de siguranță. Verificarea 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 utilizare/funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, contractantul va efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente: ergonomie, funcționalitate, respectare cerințe specifice ale fiecărui produs, testare în condiții de utilizare reală.

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți, contractantul va efectua testarea pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității/entității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea contractantă.

3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Nu este cazul

3.9 Servicii de mentenanță

3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul / produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametri optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de autoritatea contractantă.

3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul.

3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție

Nu este cazul.

3.10 Suport tehnic

Nu este cazul

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

Nu este cazul

3.12 Mediul în care este operat produsul

Produsele vor fi utilizate în mediul școlar de către aproximativ 200 de copii și 20 de cadre didactice, zilnic pe perioada anului școlar, câte maxim 8 ore/zi.

3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

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, 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 a se realiza 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.

5 Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității 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/entității contractante în cadrul contractului sunt:

- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- Manualele de folosire/operare/mentenanță a produselor/Fișa tehnică de produs;

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 după 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 90 de 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/ conform graficului de plăți, anexă la contract.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua în termen de 30 zile de la data înregistrării facturii fiscale de către AC și a tuturor documentelor justificative. Termenul de plată va fi prelungit în situația în care finanțarea din PNRR va fi întârziată.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective, denumirea și codul proiectului, numărul și data încheierii contractului, informații ce vor fi

comunicate de Achizitor după semnarea contractului. Facturile vor fi trimise conform procedurii interne de primire a facturilor adoptată de autoritatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.

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

Ofertantul devenit contractant 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 persistenti (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.

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:

Ordinul 1068/1652/2018 din 4 octombrie 2018 pentru aprobarea Ghidului de achiziții publice verzi.

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

Ofertanții trebuie să prezinte în cadrul propunerii tehnice planul (calendarul) de derulare pentru furnizarea produselor pe toată durata contractului. Planul trebuie să conțină toate activitățile pe care le va desfășura, precum și etapele determinante de realizare a activităților, rezultatele activităților și alocarea resurselor în vederea prestării serviciilor oferite astfel încât să fie atinse obiectivele contractului.

10 Evaluarea performanței Contractantului

Nu este cazul

11 Anexe

Număr anexă Denumire anexă

Anexa 1: Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție documente/rapoarte – elemente cantitative

Anexa 2: Exemplu de format pentru proces verbal de recepție documente/rapoarte – elemente calitative

Anexa 1 - Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție cantitativa

<i>Contract nr.</i>	<i>[introduceți]</i>
<i>Contractant</i>	<i>[introduceți]</i>
<i>Referința proiectului, dacă este cazul</i>	<i>[Numele proiectului]</i>
<i>Data livrare produs</i>	<i>[zz/ll/aaaa]</i>

<i>Nr.</i>	<i>Denumirea (conform Caiet de Sarcini/Contract)</i>	<i>Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)</i>
1.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți clauza din contract sau capitolul din Caietul de Sarcini unde este specificat produsul respectiv]</i>
2.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți]</i>
3.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți]</i>
4.	<i>[introduceți]</i>	<i>[introduceți]</i>

Contractant

Autoritatea Contractantă

Data:

Nume:

Funcția:

Aprobat:

Anexa 2 - Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție calitativa

1. Context

1.1. Contract	
1.2. Contractant	
1.3. Referința proiectului (dacă este cazul)	

2. Lista produselor

2.1. Produs	2.2 Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)	2.3. Termenul de livrare

3. Concluzii cu privire la acceptare

<input type="checkbox"/>	3.1. Acceptare (fără observatii/rezerve)
<input type="checkbox"/>	3.2. Acceptare cu observatii minore
<input type="checkbox"/>	3.3. Acceptare cu rezerve (Contractantul se angajează să corecteze - în timpul convenit - defectele constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document).
<input type="checkbox"/>	3.4. Este aplicabilă perioada de garanție? Data finalizării:
<input type="checkbox"/>	3.5. Refuzat (Contractantul se angajează să corecteze greșelile constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document). Remedierea defectelor trebuie efectuată în conformitate cu cele stabilite în Contract.

4. Semnături

4.1. CONTRACTANT		4.2. AUTORITATE CONTRACTANTĂ/ACHIZITOR			
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcția:		Funcția:		Funcția:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	
Acceptare finală [dacă este cazul]:					
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcția:		Funcția:		Funcția:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	

5. Observații

[introduceți]