



Nr. 4130/30.07.2024

ROMÂNIA
COMUNA DOBROSLOVENI
JUDEȚUL OLT

Strada A.I. Cuza nr. 1
Tel: 0249530022, fax: 0249530210
E-mail: primar@dobrosloveni.ro



ANUNT PUBLICARE ACHIZITIE DIRECTA

Autoritatea contractanta: Comuna Dobrosloveni

Adresa: strada A.I.Cuza nr. 1, judetul Olt

Telefon: 0249530022;

Fax: 0249530210;

Cod unic de inregistrare: 4395035

Detalii anunt:

Tip anunt: Achizitie directa

Tip contract: Furnizare

Denumire achizitie: achiziție materialele didactice

CPV: 39162100-6 - Material pedagogic (Rev.2);

Descrierea contractului: Se dorește achiziționarea de materiale didactice pentru laboratorul multidisciplinar,

Valoarea estimata fara TVA: 118.053,00 lei dupa cum urmeaza:

Categorie cheltuiala/Linie bugetara	Valoare LEI, fara TVA – ELIGIBIL	Valoare LEI, fara TVA – NEELIGIBIL
<i>Investiția I11 - “Dotarea cu mobilier si materiale didactice a laboratoarelor, altele decât cele informatice (pentru științe /robotica /matematica etc) – laborator multidisciplinar”</i>	118.053,00	0
Total	118.053,00	0
Total eligibil + neeligibil fara TVA	118.053,00	

Conditii contract: Pretul cel mai scazut

Conditii de participare: Ofertantul va elabora propunerea tehnica si propunerea financiara astfel incat sa demonstreze ca va respecta toate cerintele descrise in cerere. Ofertantul va transmite un certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comertului din care sa rezulte ca are in obiectul de activitate furnizarea sau producerea de astfel de echipamente. La incheierea contractului va depune o scrisoare de garantie de buna executie a contractului in cuantum de 5% din valoarea contractului fara TVA.

Criterii de adjudecare: Pretul cel mai scazut in conditiile respectarii cerintelor tehnice.

Termen limita de primire oferte: **07.08.2024, ora 12:00**

Informatii suplimentare:

Ofertele vor putea fi transmise/depuse de catre operatorul economic, pana la data limita de depunere a ofertelor, impreuna cu fisa tehnica a produsului (acolo unde este cazul).

Perioada maxima de livrare este de 30 zile de la incheierea contractului. Oferta va fi publicata in SEAP de catre ofertantul desemnat castigator de catre Comisia constituita in acest sens in cadrul Primariei Comunei Dobrosloveni, Judetul Olt.

Operatorii economici pot trimite ofertele prin intermediul serviciilor de:

- Corespondenta electronica, la adresa de e-mail: primar@dobrosloveni.ro
- Depunere personala la sediul autoritatii contractante la adresa Strada A.I. Cuza, nr. 1, Comuna Dobrosloveni, Judetul Olt

1 Investiția I11 - “Dotarea cu mobilier si materiale didactice a laboratoarelor, altele decât cele informatice (pentru științe/robotica/matematica etc) – laborator multidisciplinar”

Produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice minime	Durata minima garanție
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1. Disciplina: Fizica						
Truse pentru elevi						
Trusa - Modul de mecanica si fenomene mecanice	2	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<p>Dispozitive componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dinamometru; - balanță; - cronometru digital; -diferite tipuri și dimensiuni de resorturi; - stativ; - set de mase marcate; - plan înclinat cu accesorii; - pârghie; - riglă metalică cu diviziuni mm (50 mm, diviziune 1 mm); - uluc metalic cu accesorii (3 bile cu diametru diferit); - coardă elastică; - pendule diferite; - capsulă manometrică; - manometre; - mașină Atwood etc. <p>Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare a componentelor experimentale</p>	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe sa curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>

<p>Trusa - Modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice</p>	<p>2</p>	<p>buc</p>	<p>Școala Gimnazială Dobrosloveni, judetul Olt</p>	<p>30 de zile de la semnarea contractului de furnizare</p>	<p>Dispozitive componente: - calorimetru cu accesorii; - tipuri de termometre cu lichid; - termometru electronic; - higrometru; - set 3 cilindri (cupru, aluminiu și oțel); - cilindru gradat din sticlă cu cioc (250 ml, diviziune 0,5 ml); - pahar din sticlă (pahar Berzelius 250 ml). Accesorii: stativ, cleme, tije, alte dispozitive de montare/fixare magnetică a componentelor experimentale, cuvă, tuburi transparente rigide cu diametru de minimum 5 mm cu lungime de minimum 1,5 m, picnometru, tuburi capilare, densimetre, tuburi flexibile de plastic, cilindru gradat, manometru, barometru, suflantă, modele aerodinamice, tub Pitot.</p>	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe sa curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>
<p>Trusă - Modul de electricitate și magnetism</p>	<p>2</p>	<p>buc</p>	<p>Școala Gimnazială Dobrosloveni, judetul Olt</p>	<p>30 de zile de la semnarea contractului de furnizare</p>	<p>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice: - generator Van de Graaf/generator Wimshurst; - baghete de diferite materiale; - pendul electrostatic; - electroscoop. Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrocinetice: • Set pentru realizarea circuitelor electrice simple: - plăci de montaj; - becuri (bec pe suport 2,5 V; bec</p>	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe sa curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>

pe suport 3,5 V, bec cu incandescență 6,3 V);

- leduri;
- întrerupător;
- set motoașe electrice miniatură;
- set conductoare din materiale cu rezistivitate diferită;
- dispozitiv pentru studiul efectului Joule;
- miliampermetru;
- voltmetru;
- sursă de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V];
- set microcele solare.

- Set pentru studiul electrolizei

Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice:

- seturi de minimagneți de diferite forme: cilindru/paralelipiped, sferic, tip bară, tip potcoavă;
- ace magnetice;
- bobine;
- miez de fier;
- spiră;
- conductor;
- circuite pentru studiul efectului magnetic al curentului electric;
- modele de mașini electrice.

Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice:

- miniteslametru;
- bobine de diferite dimensiuni cu miez mobil;

Trusă - Modul de optică	2	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> - modele motor electric; - dispozitiv/circuit pentru studiul efectului magnetic al curentului electric; - surse de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne)], reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V]; - ampermetru; - voltmetru; - electromagneți. <p>Modulul are minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - banc optic; - oglinzi; - plăci; - diodă laser cu adaptor; - lumânări; - ecran; - planșe; - 2 diode laser cu fascicul plan; - model de lentilă convergentă și divergentă; - hârtie cu axă optică și cu obiect desenat. 	<p>Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garanție începe să curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>
• Truse pentru profesor						
Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice	2	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<p>Dispozitive/Aparatură</p> <ul style="list-style-type: none"> - linie cu pernă de aer cu accesorii; - cronometru electronic; - echipament pentru studiul dinamicii fluidelor (suflantă, dispozitiv pentru măsurarea 	<p>Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garanție începe să curgă de la data încheierii procesului</p>

<p>Trusă: Modul de fenomene termice</p>	<p>2</p>	<p>buc</p>	<p>Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt</p>	<p>30 de zile de la semnarea contractului de furnizare</p>	<p>portanței, profiluri aripă, tub Pitot); - micrometru; - șubler digital; - ruletă; - riglă metalică 100 cm; - cântar digital; - set scripeți; - pendulul lui Newton; - resort cilindric lung (3 m); - tubul lui Newton; - tubul lui Pascal.</p>	<p>verbal de receptie.</p>
					<p>Componente/Materiale: - 1 tijă cu clip; - 1 tijă cu bază; - 1 tub de testare 16 × 150 mm; - 1 tub de sticlă cu dop; - 1 calorimetru cu termometru; - 1 sticlă de observație; - 1 tub curbat de sticlă cu dop; - 1 tijă de aluminiu; - 1 cutie; - 1 cap bosare; - 1 placă de aluminiu cu gaură; - 1 instrucțiuni de predare; - 1 sticlă de alcool denaturat; - 1 mostră de aluminiu; - 1 riglă; - 1 praf albastru de metilen; - 1 bază tripod; - 1 sticlă glicen;</p>	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - 5 benzi de cauciuc; - 1 sită de sârmă cu disc ceramic; - 1 pipetă; - 1 dop de cauciuc; - 1 bandă bimetalică; - 1 termoscop; - 1 arzător cu alcool; - 1 bilă de plumb; - 1 aparat cu bilă și inel; - 2 termometre; - 6 lumânări; - 2 pahare 250 ml; - 1 suport lumânări; - 1 pahar 400 ml; - 1 lupă; - 1 pahar 100 ml; - 1 clește plat; - 1 tijă de amestecat din sticlă. <p>Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii de plastic.</p>				
<p>Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe să curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>	<p>Componente/Materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pahar Berzelius 250 ml; - suport electrolizi cu electrozi; - suport izolator cu cârlig; - pendul electrostatic; - baston PVC și din plexiglas; - material textil de electrizare; - pipetă; 	<p>30 de zile de la semnarea contractului de furnizare</p>	<p>Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt</p>	<p>buc</p>	<p>Trusă: Modul de electricitate și magnetism</p>

					<ul style="list-style-type: none"> - electroscoap; - calorimetru; - suport cu tijă; - mufă; - placă cu întrerupător; - placă cu dulie cu bec (2 buc.); - conductorul de legătură (10 buc.); - multimetru; - electrolit, CuSO₄; - electroscoap; - magneți bară; - miez de fier; - busolă; - potențiomtru; - alimentator reglabil; - placă cu rezistori (3 buc.); - cleme crocodil; - fire crom-nichel; - transformator electric, didactic; - pâlnie; - vas conic de 100 ml; - tije cu izolator; - instrucțiuni de utilizare; - cutie de depozitare și transport; - electroscoap cu accesorii; - ac magnetic; - electromagnet tip U; - dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic; - busolă;
--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> - mașină electrostatică Wimshurst; - ampermetru analogic CC și CA; - voltmetru analogic CC și CA; - condensator plan demonstrativ; - dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți. <p>Componentele trebuie stocate ordonat în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.</p>
Disciplina: Chimie					
Aparate, truse de laborator, echipamente	Conform tabel	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<p>Eprubete - mari și mici – 10 buc</p> <p>Pahare Berzelius gradate și negradate – 5 buc</p> <p>Pahare Erlenmeyer 50 ml, 100 ml, 200 ml – 5 buc/tip</p> <p>Pahar Erlenmeyer gradat cu gură îngustă – 1 buc;</p> <p>Pâlnie analitică – 5 buc;</p> <p>Pâlnie de separare – 5 buc;</p> <p>Magnet – 5 buc;</p> <p>Pipete din sticlă gradate 1 ml, 5 ml, 10 ml – 2 buc/tip</p> <p>Pipete din plastic – 5 buc;</p> <p>Baghete de sticlă – 2 buc;</p> <p>Biurete – 5 buc;</p> <p>Biuretă cu robinet din sticlă Mohr – 5 buc;</p> <p>Balon cu fund rotund – 5 buc;</p>

Balon distilare cu tub lateral Wurtz – 5 buc;	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Refrigerant – 5 buc;	
Balon cotat 50 ml, 100 ml – 5 buc/tip;	
Cilindru gradat 50 ml, 10 ml, 250 ml – 5 buc/tip;	
Cristalizor – 5 buc;	
Termometre -10-+100 grade Celsius – 2 buc;	
Sticlă de ceas – 5 buc;	
Sticluțe picurătoare – 5 buc;	
Stativ pentru eprubete – 2 buc;	
Stativ pentru pipete – 2 buc;	
Stativ pentru biurete – 2 buc;	
Stativ pentru pâlnii/Inel pentru fixare pâlnii – 2 buc;	
Spatule – 5 buc;	
Pensețe – 5 buc;	
Trepied și sită – 2 buc/tip;	
Cleme Mohr – 5 buc;	
Clește de fier; clește de lemn – 2 buc/tip;	
Perie de spălat eprubete – 5 buc;	
Dopuri de cauciuc găurite și negăurite – 10 buc;	
Suport T cu mufă, tijă și clemă – 2 buc;	
Spirtieră din sticlă – 3 buc;	
Fitul de rezervă pentru spirtieră –	

					<p>5 buc;</p> <p>Cleme Hoffman – 10 buc;</p> <p>Mojar cu pistol – 3buc;</p> <p>Capsulă de porțelan – 5 buc;</p> <p>Creuzet de porțelan – 5 buc;</p> <p>Lingură de ars – 5 buc;</p> <p>Balanță electronică digitală – 1 buc;</p> <p>Trusă construcții molecule (cu bile) – 1 buc;</p> <p>Mulaj cub NaCl – 2 buc;</p> <p>Modelul planetar - configurații electronice – 1 buc;</p> <p>Pară de cauciuc pentru pipete – 10 buc;</p> <p>Hârtie de filtru – 5 buc;</p> <p>Hârtie de turmesol, hârtie indicator (pH = 1-14) – 3 buc;</p> <p>pH-metru – 3 buc;</p> <p>Pisetă (plastic) – 3 buc;</p> <p>Tuburi de sticlă în formă de U – 5 buc;</p> <p>Tăvi pentru experimente pe grupe de lucru (20 x 25 cm) – 5 buc;</p>
Disciplina: Biologie					
Instrumente optice	Conform tabel	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<p>Lupe simple - pentru observații individuale – 22 buc;</p> <p>Microscopice optice școlare - pentru observații în grupe de 2</p> <p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garantie</p>

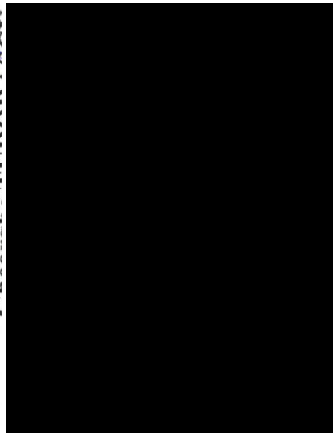
<p>elevi – 22 buc</p>	<p>incede sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
<p>Lupe binoculare - pentru observatii în grupe de 2 elevi – 22 buc;</p>	
<p>Microscop digital pentru profesor/Microscop cu cameră - pentru demonstrarea frontală a unui preparat microscopic, pentru orientarea observațiilor microscopice realizate de fiecare elev în grupele de lucru, pentru fotografierea și stocarea observațiilor microscopice realizate – 22 buc;</p>	
<p>Cameră pentru microscopie - se poate folosi atât pentru microscop, cât și pentru lupele binoculare, care permit observații asupra unei game mai variate de material biologic, fără prelucrarea prealabilă după tehnici specifice microscopiei – 22 buc;</p>	
<p>Microscopie portabile - pentru investigații ecologice pe teren, lucru în grupe mici – 22 buc;</p>	
<p>Tăvi de disecție – 22 buc;</p>	
<p>Lame de sticlă pentru microscop – 100 buc;</p>	
<p>Lamele – 100 buc;</p>	

Truse de disecție	2	set	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • bisturie; • brice anatomice; • foarfece; • ace simple; • ace spatulate; • pense; • pipete. 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Microtom	6	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • Microtom manual cu masă rotundă, diametru 70 mm, cu placă de sticlă neagră, • micrometru cu gradare de 10 micrometri 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Stative pentru eprubete	10	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • din lemn • 12 orificii (21mm), 12 tije uscatori 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Sticlărie	5	set	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • cristalizoare/cutii Petri/sticle de ceas; • cilindri gradați; • pahare/baloane; • eprubete/tuburi; • baghete de sticlă; • spirtieră de sticlă și fitil de rezervă. 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>

Ustensile ajutătoare:	2	set	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • linguri de ars; • cleme • spatule; • clești; • trepid și sită; • perie de spălat eprubete; • dopuri de cauciuc găurite și negăurite; • mojar cu pistil; • hârtie de filtru. 	<p>Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garanție începe să curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>
Valoarea maxima totala alocata pentru materialele didactice pentru laboratorul multidisciplinar este de 118.053,00 lei fara TVA						

PRIMAR,

CLASA DE ÎNȘIȘORĂRI



Nr 4129/30.07.2024

APROBAT
PRIMAR,



**Caiet de sarcini pentru achiziție de materialele didactice în cadrul
proiectului**

**„DOTAREA SCOLII DIN COMUNA DOBROSLOVENI,
JUDETUL OLT ”**

**Investiția I11 - “Dotarea cu mobilier și materiale didactice a laboratoarelor, altele decât
cele `informatice (pentru științe/robotica/matematica etc) – laborator multidisciplinar”**

Contents

1	INTRODUCERE	3
2	CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE	3
2.1	INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ	3
2.2	INFORMAȚII DESPRE CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZIȚIONAREA PRODUSELOR	3
2.3	INFORMAȚII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CĂTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ....	4
2.4	CADRUL GENERAL AL SECTORULUI ÎN CARE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ÎȘI DESFĂȘOARĂ ACTIVITATEA	4
2.5	FACTORI INTERESAȚI ȘI ROLUL ACESTORA	4
3	PRODUSELE SOLICITATE	4
3.1	OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR	4
3.2	OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR	4
3.3	DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE	5
3.3.1	PRODUSE SOLICITATE.....	7
3.4	GARANTIE	20
3.5	LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT	21
3.6	OPERAȚIUNI CU TITLU ACCESORIU	21
3.6.1	INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, TESTARE	21
3.7	SERVICII DE MENTENANȚĂ	22
3.7.1	MENTENANȚA CORECTIVĂ ÎN PERIOADA DE GARANȚIE	22
3.7.2	MENTENANȚA PREVENTIVĂ ÎN PERIOADA DE GARANȚIE	22
3.7.3	MENTENANȚA EVOLUTIVĂ ÎN PERIOADA DE GARANȚIE	22
3.8	SUPORT TEHNIC.....	22
4	ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR	23
5	DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL	24
6	RECEPȚIA PRODUSELOR	24
7	MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATA	25
8	CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)	25
9	PRINCIPIUL DNSH	26
10	DECLARAȚIE BENEFICAR REAL	26

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor necesare pe care trebuie să le cuprindă produsele furnizate .

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.

Comuna Dobrosloveni 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.

Orice trimitere din cuprinsul documentației de achiziție la denumiri care indică o anumită origine, sursă, producție, marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și 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", iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate, dacă este cazul.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

- Autoritate Contractanta: Comuna Dobrosloveni, județul Olt
- Adresa: JUD. OLT, SAT DOBROSLOVENI, COM. DOBROSLOVEN, STR. STRADA A.I. CUZA, NR.1, cod poștal 237140, România
- Date de contact: Comuna Dobrosloveni, Telefon: 0249530022, Fax:0249530210, e-mail: primar@dobrosloveni.ro,
- Sectorul de activitate: Unitate Administrativ Teritoriala Comuna Dobrosloveni
- Activitate principală/atribuția principală: Servicii publice locale

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

În data de 25 august 2023 fost semnat contractul de finanțare cu nr. **1509DOT/2023**, încheiat între **Comuna Dobrosloveni** și Ministerul Educației prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – Agenție de implementare. Obiectul contractului este achiziția de echipamente digitale în cadrul proiectului „**DOTAREA SCOLII DIN COMUNA DOBROSLOVENI, JUDEȚUL OLT**”, cod F-PNRR-Dotari-2023-5512.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Școala Gimnazială Dobrosloveni, asemeni altor școli din țară își propune să atingă standardele de dotare minimală cu mobilier, material didactic și a standardelor de echipare a școlilor cu resurse digitale în vederea implementării unui învățământ de calitate.

Școala Gimnazială Dobrosloveni este unitate cu personalitate juridică și cuprinde următoarele structuri:

- ȘCOALA GIMNAZIALĂ RESCA
- GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL RESCA
- GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL DOBROSLOVENI

Obiectivul general al proiectului este dotarea cu mobilier, material didactic și echipamente digitale a unității de învățământ și asigurarea unei infrastructuri minime pentru desfășurarea activității didactice în bune condiții de învățământ.

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

Comuna Dobrosloveni, Județul Olt este autoritate de administrație publică locală. Primăria reprezintă structura funcțională cu activitate permanentă constituită din primar, viceprimar, secretar comună și birouri de specialitate (juridic, contabilitate, taxe și impozite, stare civilă, asistenți sociali etc), având drept scop soluționarea problemelor curente ale colectivității locale.

2.5 Factori interesați și rolul acestora

Următorii factori interesați trebuie consultați pe perioada derulării Contractului la momentul finalizării fiecărei activități, în vederea obținerii acceptării rezultatelor solicitate:

- *Comuna Dobrosloveni, în calitate de beneficiar al finanțării;*
- *Școala Gimnazială Dobrosloveni.*

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul principal îl reprezintă dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ din *UAT Comuna Dobrosloveni*

Furnizarea produselor contribuie la îndeplinirea obiectivelor priorității de investiție PNRR după cum urmează:

- Obiectul investiției 11 prin asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare, necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate
- Obiectul investiției I11 – „Nr. cabinete școlare din unitățile de învățământ preuniversitar/unități conexe (cabinete pe discipline, cabinete de asistență psihopedagogică, Sali de sport) dotate cu mobilier și materiale sportive, inclusiv echipamente digitale”

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor îl reprezintă creșterea gradului de participare la nivelul educației timpurii și învățământului obligatoriu, în special pentru copii

cu risc crescut de parasire timpurie a sistemului si echiparea infrastructurii educaționale pentru educația timpurie prescolara, cât și:

- Modernizarea Școala Gimnazială Dobrosloveni, comuna Dobrosloveni în vederea creșterii atractivității și a interesului elevilor cât și a profesorilor pentru procesul educațional din mediul rural.
 - Dotarea cu mobilier si echipamente TIC a sălilor de curs.
 - Înființarea unui laborator de informatică.
 - Modernizarea a 12 Sali de clasa;
 - Înființarea unui laborator multidisciplinar de Fizica, Chimie, Biologie;
 - Înființarea unui cabinet de educație muzicala;
 - Înființarea unui cabinet multifuncțional de logopedie, consiliere si orientare.

3.3 Descrierea produselor solicitate

Autoritatea contractanta intentioneaza sa achizitioneze materiale didactice si specifice conform proiectului finantat prin Planul National de Redresare si Rezilienta, conform Contractului de finantare nr. 1509DOT/2023 incheiat intre Ministerul Educației prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – Agentie de implementare si UAT Comuna Dobrosloveni, dupa cum urmeaza:

Investiția I11 - “Dotarea cu mobilier si materiale didactice a laboratoarelor, altele decât cele informatice (pentru științe/robotica/matematica etc) – laborator multidisciplinar”

1. Disciplina: Fizica
• Truse pentru elevi
Modul de mecanica si fenomene mecanice
Modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice
Modul de electricitate si magnetism
• Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrocinetice
Set pentru realizarea circuitelor electrice simple
Set pentru studiul electrolizei
• Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice
• Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice
Modul de optica
Modul de mecanica si fenomene mecanice
Modul de fenomene termice
Modul de electricitate si magnetism
2. Disciplina: Chimie
• Aparate, truse de laborator, echipamente
3. Disciplina: Biologie
• Instrumente optice
• Truse de disecție sau componente separate
• Microtom
• Stative pentru eprubete
• Sticlărie
• Ustensile ajutatoare

Dotarea cu materiale didactice specifice a laboratorului multidisciplinar și cabinetelor se va realiza cu respectarea Ordinului Ministerului Educației nr. 4142, 4143, și 4144 din 29 iunie 2022 de dotare minimală a unităților de învățământ preuniversitar, precum și Ordinul MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010 – 2022”.

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

4 Investiția I11 - “Dotarea cu mobilier si materiale didactice a laboratoarelor, altele decât cele informatice (pentru științe/robotica/matematica etc) – laborator multidisciplinar”

Produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice <u>minime</u>	Durata minima garanție
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1. Disciplina: Fizica						
Truse pentru elevi						
Trusa - Modul de mecanica si fenomene mecanice	2	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	Dispozitive componente: - dinamometru; - balanță; - cronometru digital; -diferite tipuri și dimensiuni de resorturi; - stativ; - set de mase marcate; - plan înclinat cu accesorii; - pârghie; - riglă metalică cu diviziuni mm (50 mm, diviziune 1 mm); - uluc metalic cu accesorii (3 bile cu diametru diferit); - coardă elastică; - pendule diferite;	Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe sa curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.

						<p>Trusa - Modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice</p>
<p>- capsula manometrică; - manometre; - mașină Atwood etc. Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare a componentelor experimentale</p>	<p>Dispozitive componente: - calorimetru cu accesorii; - tipuri de termometre cu lichid; - termometru electronic; - higrometru; - set 3 cilindri (cupru, aluminiu și oțel); - cilindru gradat din sticlă cu cioc (250 ml, diviziune 0,5 ml); - pahar din sticlă (pahar Berzelius 250 ml). Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare/fixare magnetică a componentelor experimentale, cuvă, tuburi transparente rigide cu diametru de minimum 5 mm cu lungime de minimum 1,5 m, picnometru, tuburi capilare, densimetre, tuburi flexibile de plastic, cilindru gradat, manometru, barometru, suflantă, modele aerodinamice, tub Pitot.</p>	<p>30 de zile de la semnarea contractului de furnizare</p>	<p>Școala Gimnazială Dobrosloveni, judetul Olt</p>	<p>buc</p>	<p>2</p>	
<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe sa curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>	<p><i>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice:</i> - generator Van de Graaf/generator Wimshurst; - baghete de diferite materiale; - pendul electrostatic; - electroscope.</p>	<p>30 de zile de la semnarea contractului de furnizare</p>	<p>Școala Gimnazială Dobrosloveni, judetul Olt</p>	<p>buc</p>	<p>2</p>	<p>Trusă - Modul de electricitate și magnetism</p>
<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție</p>						

						<p>începe sa curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>
		<p><i>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrocinetice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Set pentru realizarea circuitelor electrice simple: - plăci de montaj; - becuri (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescentă 6,3 V); - leduri; - întrerupător; - set motoare electrice miniatură; - set conductoare din materiale cu rezistivitate diferită; - dispozitiv pentru studiul efectului Joule; - miliampermetru; - voltmetru; - sursă de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V]; - set microcele solare. <p>• Set pentru studiul electrolizei</p> <p><i>Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - seturi de minimagneți de diferite forme: cilindru/paralelipiped, sferic, tip bară, tip potcoavă; - ace magnetice; - bobine; - miez de fier; - spiră; - conductor; - circuite pentru studiul efectului magnetic al curentului electric; 				

Trusă - Modul de optică	2	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<p>- modele de mașini electrice. <i>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - miniteslametru; - bobine de diferite dimensiuni cu miez mobil; - modele motor electric; - dispozitiv/circuit pentru studiul efectului magnetic al curentului electric; - surse de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne)], reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V]; - ampermetru; - voltmetru; - electromagneți. <p>Modulul are minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - banc optic; - oglinzi; - plăci; - diodă laser cu adaptor; - lumânări; - ecran; - planșe; - 2 diode laser cu fascicul plan; - model de lentilă convergentă și divergentă; - hârtie cu axă optică și cu obiect desenat. 	<p>Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe să curgă de la data încheierii procesului verbal de recepție.</p>
• Truse pentru profesor						
Trusă: Modul de mecanică și	2	buc	Școala	30 de zile de	Dispozitive/Aparatură - linie cu pernă de aer cu accesorii;	

fenomene mecanice			Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> - cronometru electronic; - echipament pentru studiul dinamicii fluidelor (suflantă, dispozitiv pentru măsurarea portanței, profiluri aripă, tub Pitot); - micrometru; - șubler digital; - ruletă; - riglă metalică 100 cm; - cântar digital; - set scripeți; - pendulul lui Newton; - resort cilindric lung (3 m); - tubul lui Newton; - tubul lui Pascal. 	fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.
Trusă: Modul de fenomene termice	2	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<p>Componente/Materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 tijă cu clip; - 1 tijă cu bază; - 1 tub de testare 16 × 150 mm; - 1 tub de sticlă cu dop; - 1 calorimetru cu termometru; - 1 sticlă de observație; - 1 tub curbat de sticlă cu dop; - 1 tijă de aluminiu; - 1 cutie; - 1 cap bosare; - 1 placă de aluminiu cu gaură; - 1 instrucțiuni de predare; - 1 sticlă de alcool denaturat; - 1 mostră de aluminiu; 	Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.

<p>Trusă: Modul de electricitate și magnetism</p>	<p>2</p>	<p>buc</p>	<p>Școala Gimnazială Dobrosloveni,</p>	<p>30 de zile de la semnarea contractului de</p>	<p>- 1 riglă; - 1 praf albastru de metilen; - 1 bază tripod; - 1 sticlă glicen; - 5 benzi de cauciuc; - 1 sită de sârmă cu disc ceramic; - 1 pipetă; - 1 dop de cauciuc; - 1 bandă bimetalică; - 1 termoscop; - 1 arzător cu alcool; - 1 bilă de plumb; - 1 aparat cu bilă și inel; - 2 termometre; - 6 lumânări; - 2 pahare 250 ml; - 1 suport lumânări; - 1 pahar 400 ml; - 1 lupă; - 1 pahar 100 ml; - 1 clește plat; - 1 tijă de amestecat din sticlă. Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii de plastic.</p>	<p>Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel</p>
---	----------	------------	--	--	--	--

		<p> județul Olt</p>	<p> furnizare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - suport izolator cu cârlig; - pendul electrostatic; - baston PVC și din plexiglas; - material textil de electrizare; - pipetă; - electroscope; - calorimetru; - suport cu tijă; - mufă; - placă cu întrerupător; - placă cu dulie cu bec (2 buc.); - conductorul de legătură (10 buc.); - multimetru; - electrolit, CuSO₄; - electroscope; - magneți bară; - miez de fier; - busolă; - potențiometru; - alimentator reglabil; - placă cu rezistori (3 buc.); - cleme crocodil; - fire crom-nichel; - transformator electric, didactic; - pâlnie; - vas conic de 100 ml; - tije cu izolator; - instrucțiuni de utilizare; - cutie de depozitare și transport; - electroscope cu accesorii; 	<p> puțin 24 luni. Perioada de garanție începe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
--	--	---------------------	-------------------	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> - ac magnetic; - electromagnet tip U; - dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic; - busolă; - mașină electrostatică Wimshurst; - ampermetru analogic CC și CA; - voltmetru analogic CC și CA; - condensator plan demonstrativ; - dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți. <p>Componentele trebuie stocate ordonat în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.</p>
Disciplina: Chimie					
Aparate, truse de laborator, echipamente	Conform tabel	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<p>Eprubete - mari și mici – 10 buc</p> <p>Pahare Berzelius gradate și negradate – 5 buc</p> <p>Pahare Erlenmeyer 50 ml, 100 ml, 200 ml – 5 buc/tip</p> <p>Pahar Erlenmeyer gradat cu gură îngustă – 1 buc;</p> <p>Pâlnie analitică – 5 buc;</p> <p>Pâlnie de separare – 5 buc;</p> <p>Magnet – 5 buc;</p> <p>Pipete din sticlă gradate 1 ml, 5 ml, 10 ml – 2 buc/tip</p> <p>Pipete din plastic – 5 buc;</p> <p>Baghete de sticlă – 2 buc;</p>

Biurete – 5 buc;	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Biuretă cu robinet din sticlă Mohr– 5 buc;	
Balon cu fund rotund– 5 buc;	
Balon distilare cu tub lateral Wurtz – 5 buc;	
Refrigerant – 5 buc;	
Balon cotat 50 ml, 100 ml – 5 buc/tip;	
Cilindru gradat 50 ml, 10 ml, 250 ml - – 5 buc/tip;	
Cristalizor – 5 buc;	
Termometre -10-+100 grade Celsius – 2 buc;	
Sticlă de ceas – 5 buc;	
Sticluțe picurătoare – 5 buc;	
Stativ pentru eprubete – 2 buc;	
Stativ pentru pipete– 2 buc;	
Stativ pentru biurete – 2 buc;	
Stativ pentru pălării/inel pentru fixare pălării – 2 buc;	
Spatule – 5 buc;	
Pensete – 5 buc;	
Trepied și sită – 2 buc/tip;	
Cleme Mohr – 5 buc;	
Clește de fier; clește de lemn – 2 buc/tip;	
Perie de spălat eprubete – 5 buc;	
Dopuri de cauciuc găurite și negăurite – 10 buc;	

					<p>Suport T cu mufă, tijă și clemă – 2 buc;</p> <p>Spiritieră din sticlă – 3 buc;</p> <p>Fitul de rezervă pentru spiritieră – 5 buc;</p> <p>Cleme Hoffman – 10 buc;</p> <p>Mojar cu pistol – 3buc;</p> <p>Capsulă de porțelan – 5 buc;</p> <p>Creuzet de porțelan – 5 buc;</p> <p>Lingură de ars – 5 buc;</p> <p>Balanță electronică digitală – 1 buc;</p> <p>Trusă construcții molecule (cu bile) – 1 buc;</p> <p>Mulaj cub NaCl – 2 buc;</p> <p>Modelul planetar - configurații electronice – 1 buc;</p> <p>Pară de cauciuc pentru pipete – 10 buc;</p> <p>Hârtie de filtru – 5 buc;</p> <p>Hârtie de turnesol, hârtie indicator (pH = 1-14) – 3 buc;</p> <p>pH-metru – 3 buc;</p> <p>Pisetă (plastic) – 3 buc;</p> <p>Tuburi de sticlă în formă de U – 5 buc;</p> <p>Tăvi pentru experimente pe grupe de lucru (20 x 25 cm) – 5 buc;</p>	
Disciplina: Biologie						
Instrumente optice	Conform tabel	buc	Școala Gimnazială	30 de zile de la semnarea	Lupe simple - pentru observații individuale – 22 buc ;	Produsele trebuie sa fie acoperite de

			Dobrosloveni, județul Olt	contractului de furnizare	<p>Microscopice optice școlare - pentru observații în grupe de 2 elevi – 22 buc</p> <p>Lupe binoculare - pentru observații în grupe de 2 elevi – 22 buc;</p> <p>Microscop digital pentru profesor/Microscop cu cameră - pentru demonstrarea frontală a unui preparat microscopic, pentru orientarea observațiilor microscopice realizate de fiecare elev în grupele de lucru, pentru fotografierea și stocarea observațiilor microscopice realizate – 22 buc;</p> <p>Cameră pentru microscopie - se poate folosi atât pentru microscop, cât și pentru lupele binoculare, care permit observații asupra unei game mai variate de material biologic, fără prelucrarea prealabilă după tehnici specifice microscopiei – 22 buc;</p> <p>Microscopice portabile - pentru investigații ecologice pe teren, lucru în grupe mici – 22 buc;</p> <p>Tăvi de disecție – 22 buc;</p> <p>Lame de sticlă pentru microscop – 100 buc;</p> <p>Lamele – 100 buc;</p>	<p>garanție pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garanție începe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Truse de disecție	2	set	Școala Gimnazială Dobrosloveni,	30 de zile de la semnarea contractului de	<ul style="list-style-type: none"> • bisturie; • brice anatomice; • foarfece; 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel</p>

			judeteul Olt	furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • ace simple; • ace spatulate; • pense; • pipete. 	<p>putin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Microtom	6	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, judeteul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • Microtom manual cu masă rotundă, diametru 70 mm, cu placă de sticlă neagră, • micrometru cu gradare de 10 micrometri 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Stative pentru eprubete	10	buc	Școala Gimnazială Dobrosloveni, judeteul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • din lemn • 12 orificii (21mm), 12 tije uscatori 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garantie incepe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
Sticlărie	5	set	Școala Gimnazială Dobrosloveni, judeteul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • cristalizoare/cutii Petri/sticle de ceas; • cilindri gradati; • pahare/baloane; • eprubete/tuburi; 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel puțin 24 luni.</p>

					<ul style="list-style-type: none"> • baghete de sticlă; • spirtieră de sticlă și fitil de rezervă. 	<p>Perioada de garanție începe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>
<p>Ustensile ajutatoare:</p>	2	set	Școala Gimnazială Dobrosloveni, județul Olt	30 de zile de la semnarea contractului de furnizare	<ul style="list-style-type: none"> • linguri de ars; • cleme • spatule; • clești; • trepid și sită; • perie de spălat eprubete; • dopuri de cauciuc găurite și negăurite; • mojar cu pistil; • hârtie de filtru. 	<p>Produsele trebuie sa fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni.</p> <p>Perioada de garanție începe sa curga de la data incheierii procesului verbal de receptie.</p>

Raportarea privind lista substanțelor candidate REACH

Ofertantul declară prezența oricăror substanțe din lista substanțelor candidate REACH10 prezente într-o concentrație mai mare de 0,1 % (procent de masă) în produs și în orice părți/materiale componente ale acestuia.

Modalitate de îndeplinire:

Ofertantul furnizează o declarație care identifică substanțele specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate la data semnării contractului de furnizare.

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.

Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior. Nu se acceptă produse remanufacturate și/sau care au în componență elemente/componente care au fost folosite anterior. La depunderea ofertei, echipamentele nu trebuie să aibă anunțat sfârșitul perioadei de vânzare sau de suport (EOL- end of life/ EOS -end of sale/suport).

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.

3.4 Garanție

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

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

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- iv. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- v. înlocuirea părților defecte;
- vi. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- vii. instalarea în starea inițială;

Pentru scopul acestei achiziții, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii agreeți de părți având ca referința pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

3.5 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte.

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 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.

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 Dobrosloveni, județul Olt*.

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

3.6 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.6.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla produsele 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 asambleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat asamblarea rămân curate. După livrarea și montarea 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 operațiunile necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După asamblare autoritatea contractantă și contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente: testare în condiții de utilizare „reală” și testarea tuturor funcționalităților.

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți, contractantul va efectua testarea pe cheltuiela sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității 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.

3.7 Servicii de mentenanță

3.7.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

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

3.7.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Contractul de achiziție publică nu va include costuri cu mentenanța preventivă.

3.7.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție

Contractul de achiziție publică nu va include costuri cu mentenanța evolutivă.

3.8 Suport tehnic

Pe toată durata contractului în perioada de garanție contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al autorității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- i. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității contractante.
- ii. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- iii. Major - impact mediu asupra desfășurării activității autorității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- iv. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității contractante.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului:

<i>Nivel prioritate</i>	<i>Timp de răspuns</i>	<i>Timp de implementare soluție provizorie</i>	<i>Timp de rezolvare</i>
<i>Urgent</i>	2 ore	6 ore	24 ore
<i>Critic</i>	4 ore	24 ore	48 ore
<i>Major</i>	6 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi

			lucrătoare
<i>Minor</i>	8 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

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

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. 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/entitatea 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 acurateții 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 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 sau Certificat de conformitate emis de un organism acreditat, în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Certificatul de garanție;
- Manualele de operare – dacă este cazul;
- Fisa tehnica;
- Declarație REACH/ROHS;
- Declarația pe propria răspundere privind asumarea și respectarea principiului DNSH;
- Declarație privind beneficiarul real al fondurilor.

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.

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 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.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua în termen de 30 de zile de la data înregistrării facturii fiscale de către AC și a tuturor documentelor justificative.

Acest termen se poate prelungi în cazul plăților prin utilizarea mecanismului cererilor de transfer în acord cu prevederile din contractul de finanțare 1878D0T/2023, articolul 7 – Transferul Sumelor, în acest caz, termenul de 30 de zile convenit se poate prelungi în mod corespunzător cu perioada cuprinsă între data depunerii Cererii de transfer și data virării sumelor aferente acesteia de către UEFISCDI în conturile achizitorului.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului și data de emiteră.

Facturile vor fi trimise în original la sediul autorității contractante și prin intermediul e-factura.

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, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) declarația de conformitate și / sau certificatul de conformitate;
- b) certificatul de garanție;

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 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.

9 Principiul DNSH

Se va respecta în integralitate principiul DNSH „Do No Significant Harm” în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3].

Fiecare ofertant va depune în sensul celor menționate mai sus o declarație de asumare și respectarea principiului DNSH. Astfel declarația trebuie să confirme, cel puțin faptul că oferta, respectiv executarea contractului nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, respectiv:

- a) Atenuarea schimburilor climatice;
- b) Adaptarea la schimbările climatice;
- c) Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- d) Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor;
- e) Prevenirea și controlul poluării;
- f) Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

În acest sens, Ofertanții vor prezenta o Declarație pe propria răspundere privind asumare și respectarea principiului DNSH.

10 Declarație Beneficiar real

Ofertantul (inclusiv eventuali subcontractanți) este obligat să pună la dispoziția Autorității Contractante informațiile cu privire la beneficiarul real al fondurilor alocate din PNRR, în înțelesul art. 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, la art. 4 din Legea 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative astfel cum sunt ele reglementate de obligațiile impuse de art. 22 alin. 2 lit d) din Regulamentul (UE) 2021/241 a Parlamentului European și a Consiliului.

Anexe

Număr anexă Denumire anexă

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

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