

Aprob,
Primar

BALAZS ISTVAN BOTOND

Nr. 4311 / 20.11.2024

CAIET DE SARCINI



Obiectul caietului de sarcini îl constituie

„Achiziția de mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar a ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDEȚUL CLUJ” pentru implementarea proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDEȚUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2916

COD SI DENUMIRE CPV PRINCIPAL-39100000-3 Mobilier (Rev.2)

COD SI DENUMIRE CPV SECUNDAR- 39162100-6- Material pedagogic(rev.1)

Valoare estimata 118.053,60 lei +TVA

1.Introducere:

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru furnizare de produse care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, **Comuna Suatu, județul Cluj**, îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind obligatorii și minime.

În acest sens, orice propunere tehnică va fi luată în considerare numai în măsura în care aceasta presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minime din caietul de sarcini.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Descrierea pe scurt a situației actuale

Necesitatea și oportunitatea investiției

Investiția constând în dotarea cu **mobiliu și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unităților de învățământ primar și gimnazial în comuna Suatu, este necesară având în vedere următoarele:

- pentru creșterea performanțelor școlare și dezvoltarea armonioasă a tinerilor, deoarece echipamentele și dotările care se vor achiziționa prin acest proiect vor contribui la stimularea randamentului școlar al elevilor și, totodată, la sporirea confortului resimțit de aceștia, dar și de profesori pe durata orelor de curs.
- progresul educațional al copiilor poate fi îmbunătățit substanțial atunci când este asigurat un mediu potrivit de învățare.
- caracteristici care țin de mediul fizic al elevilor pot influența performanța academică precum și starea generală de spirit.
- disponibilitatea unor echipamente performante, a resurselor educaționale deschise optime, adaptabile nivelului elevilor, dezvoltarea sistemului digital de educație vor conduce la un proces de predare-învățare-evaluare accesibil și favorabil incluziunii
- sporirea calității și siguranței mediilor de învățare, inclusiv în ceea ce privește reglementările pentru mobilier

Oportunitatea investiției, constând în dotarea cu **mobiliu și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unităților de învățământ primar și gimnazial în comuna Suatu, în scopuri comunitare, este dată de existența fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de Redresare și Reziliență pentru atingerea obiectivelor asumate prin Planul Național de Redresare și Reziliență, mai exact fondurile alocate în cadrul componentei 15 – Educație \Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar\ Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare precum și Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior\ Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP), deșus de solicitantul finanțării nerambursabile în cadrul apelului de proiecte *Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe*.

În acest scop a fost semnat contractul de finanțare cu UEFISCDI, nr.562DOT/2023, de către Comuna Suatu, în calitate de Beneficiar, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 15 – Educație \Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar\ Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare precum și Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior\ Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP), deșus de solicitantul finanțării nerambursabile în cadrul apelului de proiecte

Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe .

Nevoile prezumate pentru construcția intervențiilor prin proiect au fost identificate în funcție de indicatorii propuși spre analiză și au fost selectate acele probleme/nevoi cu grad ridicat de dificultate/ remediere sau acele probleme cărora le corespunde un număr relativ mare de indicatori, astfel încât soluționarea acestora să acopere un număr semnificativ de beneficiari.

2.1 Informatii despre Autoritatea/entitatea contractanta

Adresa : Comuna Suatu, sat Suatu , nr. 685; Judetul Cluj;

Telefon /Fax / Mobil : 0264-281574, fax 0264-281564,

E – mail: primariasuatu@yahoo.com

Cod fiscal : 5303080

Primar : Balasz Istvan Botond

Autoritatea contractanta este reprezentat legal prin dl Balasz Istvan Botond avand functia de Primar (Comuna Suatu), denumit in continuare Beneficiar.

Misiunea administrației publice este de a rezolva necesitățile comunității locale asigurând îmbunătățirea calității vieții cetățenilor. Activitățile principale desfășurate de către autoritatea contractantă țin de management, strategie și planificare, coordonare, urmărire și control; toate acestea au ca scop bunăstarea comunei.

2.2 Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produselor

Investitia constand in dotarea cu **mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unitatilor de invatamant primar si gimnazial in comuna Suatu, este necesara avand in vedere urmatoarele:

- necesitatea proiectului pentru creșterea performanțelor școlare și dezvoltarea armonioasă a tinerilor, deoarece echipamentele și dotările care se vor achiziționa prin acest proiect ,vor contribui la stimularea randamentului școlar al elevilor și, totodată, la sporirea confortului resimțit de aceștia, dar și de profesori pe durata orelor de curs.
- progresul educațional al copiilor poate fi îmbunătățit substanțial atunci când este asigurat un mediu potrivit de învățare. Toate aceste caracteristici care țin de mediul fizic al elevilor pot influența performanța academică precum și starea generală de spirit
- investiția în educație este o investiție pe termen lung, este cea mai sigură investiție în dezvoltarea unei comunități, iar prin prezentul proiect se dorește reducerea diferentelor între unitatile de invatamant si se ofera posibilitatea elevilor sa beneficieze de aceleasi conditii de invatare
- infrastructura educațională din România necesită îmbunătățiri masive pentru a îndeplini exigențele organizării unui proces educațional modern și incluziv.Problemele de calitate a

infrastructurii afectează, în mod deosebit, unitățile de învățământ din mediul rural, dar și pe cele aglomerate din mediul urban.

- în Școala Gimnazială Suatu, datorită faptului că există o infrastructură precară și dotări inadecvate, acestea reprezintă un factor în ceea ce privește perpetuarea inechității, reducerea atractivității școlii pentru cadrele didactice bine pregătite și scăderea nivelului educațional.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/ entitatea contractantă

Investiția constă în dotarea cu **mobiliu și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unităților de învățământ primar și gimnazial în comuna Suatu, având în vedere următoarele:

-de a asigura infrastructura și resursele tehnologice necesare pentru unitatea de învățământ cu accent pe zonele defavorizate (în special zonele rurale) permițând accesul elevilor la tehnologie prin laboratoare informatice și echipamente dedicate.

-sporirea calității și siguranței mediilor de învățare, inclusiv în ceea ce privește reglementările pentru materiale didactice, mobilier, echipamente de laborator

-de a oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă,

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

1. Corelarea cu proiecte în curs de implementare

În legătură cu acest proiect, în cadrul aceluiași contract de finanțare, sunt cuprinse componentele C15 – I.9

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

Administrație publică

2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Ministerul Educației în calitate de coordonator de investiții pentru PNRR-C15 Investițiile I.9 și I.11

3 . Produsele solicitate

3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Ca obiective generale se numara si sporirea calității și siguranței mediilor de învățare, inclusiv în ceea ce privește reglementările pentru materiale didactice, mobilier si echipamente de laborator si cabinete scolare , dezvoltarea și adoptarea cadrului juridic pentru promovarea tranziției către clădiri verzi în școli precum si acela este de a oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratoarele si cabinetele școlare, inclusiv dotările și echipamente educaționale specializate pentru elevii defavorizați și elevii cu cerințe educaționale speciale.

Pentru cresterea calitatii vietii generatiilor viitoare se doreste crearea unei infrastructuri de calitate, a unui sistem de educație echitabil și a unor servicii esențiale privind oferta educațională atat pentru mediul urban cat mai ales pentru mediul rural.

Produsele care vor face obiectul achizițiilor pentru dotările privind digitalizarea mediilor de învățare din învățământul preuniversitar și infrastructură școlară vor fi calitative, moderne, adaptate vârstei elevilor, astfel încât să fie creat un mediu de lucru plăcut și sănătos.

Starea, locația și tipul infrastructurii educaționale au impact nu numai asupra accesului la educație, ci și asupra calității acesteia, asupra moralului și sănătății mentale a copiilor și cadrelor didactice precum și asupra capacității școlii de a utiliza metode pedagogice moderne, va avea un impact pozitiv si asupra comunitatii in general, pentru ca elevi fericiți, inseamna parinti fericiți si implicit o societate fericita.

Disponibilitatea unor echipamente performante, a resurselor educaționale deschise optime, adaptable nivelului elevilor, accesul la biblioteca virtuală și dezvoltarea sistemului digital de educație vor conduce la un proces de predare-învățare-evaluare accesibil și favorabil incluziunii sociale.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor ,daca e cazul

Obiectivul principal al PNRR in ceea ce priveste educatia o reprezinta creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

Unul dintre obiectivele existente în proiectul „România Educată” vizează dezvoltarea unui ecosistem digital de educație și de formare în vederea reducerii decalajelor în învățare. Pentru îndeplinirea acestui obiectiv au fost identificate o serie de măsuri, una dintre acestea fiind „asigurarea dotărilor necesare, atât din punct de vedere hardware, cât și software, pentru dezvoltarea competențelor digitale, în toate unitățile de învățământ”.

Pentru a dezvolta o educatie bazata pe nevoile elevilor si a combate accesul limitat la educatie ,este necesara crearea unei infrastructuri de calitate , a unui sistem de sistem de educație echitabil și a unor servicii esențiale privind oferta educațională, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, toate acestea fiind necesare în creșterea calității vieții generațiilor viitoare.

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

I11	„Achiziția de mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar a ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU ,COM. SUATU, JUDETUL CLUJ” pentru implementarea proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU,COM. SUATU, JUDETUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2916
-----	--

3.3.1.Produsele solicitate

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
1.	Masa cu doua locuri	buc	10
2.	Scaun ergonomic pentru elevi	buc	20
3.	Masa de laborator multifunctionala pentru experimente de stiinte cu blat special cu grosime de 12 mm, prize electrice 22 V, structura metalica placata de tabla DKP de 0,7 mm, vopsita cu pulbere electrostatica, cu suport pentru aparatura demonstrativa si scaun ergonomic	buc	1
4.	Masa pentru echipamente audiovizuale	buc	1
5.	Catedra/masa pentru profesor	buc	1
6.	Dulap pentru depozitarea materialelor didactice	buc	4
7.	Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/50cm	buc	1
8.	Truse pentru profesori: -trusa modul mecanic si fenomene mecanice; -trusa modul de fenomene termice; -trusa modul si electricitate si magnetism; - trusa modul de optica;	buc	Cate o bucata din fiecare



9.	Truse pentru elevi: -trusa modul mecanic si fenomene mecanice -trusa modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice; -trusa modul si electricitate si magnetism; -trusa modul de optica;	buc	Cate 6 bucati din fiecare
10.	Cuier	buc	1
11.	Lupe simple-pentru observatii individuale	buc	10
12.	Microscoape optice scolare-pentru observatii in grupe de 2 elevi	buc	6
13.	Lupe binoculare-pentru observatii in grupe de 2 elevi	buc	6
14.	Camera pentru microscopie-se poate folosi atat pentru microscop, cat si pentru lupele binoculare, care permit observatii asupra unei game mai variate de material biologic, fara prelucrarea prealabila dupa tehnici specifice microscopiei	buc	1
15.	Microscoape portabile-pentru investigatii ecologice pe teren, lucru in grupe mici	buc	2
16.	Intrumente/Senzori/Aparate pentru masuratori in lucrari practice de ecologie si fiziologie Intrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO2, O2, umiditate, temperatura, PM, vant, luminozitate) Intrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatura, diverse coponente organice si anorganice) Intrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatura, diverse componente organice si anorganice)	set	1

	Instrumente pentru masuratori fiziologice: • spirometru; • pulsoximetru; • stetoscop; aparat pentru masurarea tensiunii sangvine;		
17.	Modele (cu aplicatii digitale) Mulaje: • organismul unei plante angiosperme • radacina • tulpina • frunza • floarea la angiosperme • samanta • scheletul uman • sistemul muscular uman • pielea • capul/organele cefalice umane • cavitatea toracica/organele abdominale umane • cavitatea pelviana/organele pelviene umane • celule/genetica • organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inima, plamani, rinichi, organe digestive) de dimensiuni mici-numar necesar pentru observatii realizate in grupe	set	1

Specificatii tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

1.Denumire produs: Masa cu doua locuri
<i>Descriere generală:</i> Masa cu doua locuri
<i>1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</i>

Banca trebuie să asigure utilizarea în siguranță a laptopului/desktopului și manipularea facilă a senzorilor și a elementelor de interfațare, precum și efectuarea experimentelor de fizică în modul frontal, ajustabilă ca înălțime.

"Dimensiuni masa: 1600x600xh750 mm

Suprafata de lucru din PAL melaminat de minim 18 mm, rezistenta la foc, socuri termice si substante agresive,colturi rotunjite.

Structura: oțel, sudură argon, vopsita în câmp electrostatic.

Talpi de protectie din PVC.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

2.Denumire produs: Scaun ergonomic pentru elevi

Descriere generală: Scaun ergonomic pentru elevi

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Structura metalica si din PVC, picior in forma de stea, prevazut cu ventuze.

Sezut si spatar – realizate in format monolit din PVC.

Scaunul reglabil pe inaltime datorita mecanismului pneumatic.

Reglarea inaltimii se face de la 380 mm la 520 mm.

Dimensiuni produs: 440x450xH380-520 mm.

Culoare sezut/spatar: albastru.

Culoare picior: negru.

Produs certificat:

SR EN 1729-1:2007 - Mobilier. Scaune si mese pentru institutii de invatamant. Partea 1: Dimensiuni functionale.

SR EN 1729-2:2012 - Mobilier. Scaune si mese pentru institutiile de invatamant. Partea 2: Cerinte de securitate si metode de incercare.

SR EN 1730:2013 ver.eng. - Mobilier. Mese. Metode de incercare pentru determinarea stabilitatii, rezistentei si durabilitatii.

Garantie: 36 luni."

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

3.Denumire produs: Masa de laborator multifunctionala pentru experimente de stiinte cu blat special cu grosime de 12 mm, prize electrice 22 V, structura metalica placata de tabla DKP de 0,7 mm, vopsita cu pulbere electrostatica, cu suport pentru aparatura demonstrativa si scaun ergonomic

Descriere generală: Masa de laborator multifunctionala pentru experimente de stiinte cu blat special cu grosime de 12 mm, prize electrice 22 V, structura metalica placata de tabla DKP de 0,7 mm, vopsita cu pulbere electrostatica, cu suport pentru aparatura demonstrativa si scaun ergonomic

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Masa de laborator multifunctionala pentru experimente de stiinte cu blat special cu grosime de 12 mm, prize electrice 22 V, structura metalica placata de tabla DKP de 0,7 mm, vopsita cu pulbere electrostatica, cu suport pentru aparatura demonstrativa si scaun ergonomic

"Dimensiuni: L - 1200 mm; I - 600 mm; H -780 mm

* Material: Suprafata de lucru: blat special cu grosime de minim 12 mm, rezistent la socuri termice si substante agresive. Structura: otel, sudura argon, vopsita in camp electrostatic * Partea frontală este placată cu tablă DKP de 0,7 mm, vopsită cu pulbere electrostatică. * Masa este prevăzută cu 2 prize de 220V. * Suport din PAL pentru aparatura.  <i>model</i> 2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare 3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da	Garanție: 24 luni
--	---------------------------------

4.Denumire produs: Masa pentru echipamente audiovizuale
Descriere generală: Masa pentru echipamente audiovizuale
1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: "Masă mobilă pentru depozitare echipamente audiovizuale. Realizată din PAL melaminat de 18 mm, cant ABS. Dimensiuni: 600X550Xh1100mm Este prevăzută cu: * 2 uși cu yala.

- * poliție pentru depozitare,
- * 1 poliță culisanta în partea superioară
- * roțile cu sistem de blocare



model

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

5.Denumire produs: Catedra/masa pentru profesor

Descriere generală: Catedra/masa pentru profesor

1. **Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:**

"Structura din PAL melaminat de înaltă calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm.

Dimensiune: 1500x600x750mm.



-model

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

6.Denumire produs: Dulap pentru depozitarea materialelor didactice
Descriere generală: Dulap pentru depozitarea materialelor didactice
1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: "Structura din PAL melaminat de înalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm. Dimensiune: 802x403x1816mm  model 2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare 3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da
Garanție: 24 luni

7.Denumire produs: Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/50cm
Descriere generală: Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/50cm
1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/50cm "Dimensiuni: 800x500x900mm Caracteristici tehnice: • Structură metalică vopsită electrostatic • 2 rafturi reglabile pe înălțime;

- Uși metalice dotate cu sistem de închidere



model

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

8.Denumire produs: Truse pentru profesori:

- trusa modul mecanic si fenomene mecanice;
- trusa modul de fenomene termice;
- trusa modul si electricitate si magnetism;
- trusa modul de optica

Descriere generală: Truse pentru profesori:

- trusa modul mecanic si fenomene mecanice;
- trusa modul de fenomene termice;
- trusa modul si electricitate si magnetism;
- trusa modul de optica

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Truse pentru profesori:

1.-trusa modul mecanic si fenomene mecanice;

Dispozitive/Aparatură

- linie cu pernă de aer cu accesorii;
- 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

2.-trusa modul de fenomene termice;

Componente/Materiale:

- 1 tijă cu clip;
- 1 tijă cu bază;
- 1 tub de testare 16 x 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;
- 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.

3.-trusa modul si electricitate si magnetism;

Componente/Materiale:

- pahar Berzelius 250 ml;
- suport electrolizi cu electrozi;
- 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, CuSO_4 ;
- electroscope;
- 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;
- tijă cu izolator;
- instrucțiuni de utilizare;
- cutie de depozitare și transport;
- electroscope cu accesorii;
- 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.

Componentele trebuie stocate ordonat în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.

4.- trusa modul de optica

Componente/Materiale:

- banc optic;
- plăci;
- filtre;

- sursă de lumină albă;
- diodă laser;
- modele din plexiglas;
- ecran;
- scale;
- prismă;
- lentile;
- planșe;
- panou vertical de montaj etc.
- Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.

Modulul trebuie ambalat într-o singură cutie, plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic.

Sunt necesare:

- fixarea magnetică a componentelor pe placa verticală de montaj;
- planșă cu defectele ochiului și corectarea acestor defecte;
- planșă cu iluzii optice;
- baterie solară;
- binoclu;
- telescop (reflector). rusa modul de optica

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

9.Denumire produs: Truse pentru elevi:

- trusa modul mecanic si fenomene mecanice
- trusa modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice;
- trusa modul si electricitate si magnetism;
- trusa modul de optica

Descriere generală: Truse pentru elevi:

- trusa modul mecanic si fenomene mecanice
- trusa modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice;
- trusa modul si electricitate si magnetism;
- trusa modul de optica

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Truse pentru elevi:

1.-trusa modul mecanic si fenomene mecanice

Dispozitive:

- 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.

Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare a componentelor experimentale

2.-trusa modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice;

Dispozitive:

- 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

3.-trusa modul si electricitate si magnetism;

Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice:

- generator Van de Graaf/generator Wimshurst;
- baghete de diferite materiale;
- pendul electrostatic;
- electroscope.

Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrocinetice:

* Set pentru realizarea circuitelor electrice simple:

- plăci de montaj;
- becuri (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescență 6,3 V);
- leduri;
- întrerupător;
- set motorașe 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 microcelule 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;

- 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.

4.-trusa modul de optica

Modulul are minimum:

- 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.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

10.Denumire produs: Cuier

Descriere generală: Cuier

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

"Dimensiuni: 1200x300mm

Cuier realizat din PAL de 18mm, cant ABS

prevazut cu 10 agatatori duble

Prindere – de perete

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

11.Denumire produs: Lupe simple-pentru observatii individuale

Descriere generală: Lupe simple-pentru observatii individuale

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Lupă cu mâner, factor multiplicare 2.5x și 5x

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

12.Denumire produs: Microscoape optice scolare-pentru observatii in grupe de 2 elevi

Descriere generală: Microscopae optice scolare-pentru observatii in grupe de 2 elevi

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Microscop - 40 până la 400x - monocular - lumină transmisă și incidentă LED - baterie reîncărcabilă și adaptor de rețea

- *Mărire puternică - cu un ocular WF-10x și trei obiective (4x / 10x / 40x), acest microscop cu lumină transmisă oferă o mărire de la 40x la 400x*
- *Design ergonomic - tubul ocular al microscopului cu lumină incidentă este înclinat la 45° pentru o poziție confortabilă în timpul microscopiei*
- *Focalizare precisă - condensatorul NA065 concentrează lumina microscopului pentru vizualizări clare și cu contrast ridicat ale specimenului dvs.*
- *Iluminare optimă - lumina transmisă și incidentă a LED-urilor cu variator de intensitate asigură o vizibilitate excelentă a obiectelor plate și 3D în condiții de luminozitate scăzută*
- *Compact și portabil - dimensiunea la îndemână a microscopului pentru elevi și opțiunea de funcționare pe baterii (3 x AAA) îl fac ușor de transportat în diverse locuri de lucru*

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

13.Denumire produs: Lupe binoculare-pentru observatii in grupe de 2 elevi

Descriere generală: Lupe binoculare-pentru observatii in grupe de 2 elevi

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Lupe	binoculare	laborator	scolar	5X-25X
Marire	5x	10X	15X	20X
Dimensiune:	145x125x26mm			

<i>2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare</i> <i>3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da</i>
<i>Garanție: 24 luni</i>

14.Denumire produs: Camera pentru microscopie-se poate folosi atat pentru microscop, cat si pentru lupele binoculare, care permit observatii asupra unei game mai variate de material biologic, fara prelucrarea prealabila dupa tehnici specifice microscopiei
Descriere generală: Camera pentru microscopie-se poate folosi atat pentru microscop, cat si pentru lupele binoculare, care permit observatii asupra unei game mai variate de material biologic, fara prelucrarea prealabila dupa tehnici specifice microscopiei
1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Camera pentru microscopie-se poate folosi atat pentru microscop, cat si pentru lupele binoculare, care permit observatii asupra unei game mai variate de material biologic, fara prelucrarea prealabila dupa tehnici specifice microscopiei compatibila cu microscopul si cu lupele <i>2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare</i> <i>3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da</i>
<i>Garanție: 24 luni</i>

15.Denumire produs: Microscoape portabile-pentru investigatii ecologice pe teren, lucru in grupe mici
Descriere generală: Microscoape portabile-pentru investigatii ecologice pe teren, lucru in grupe mici

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Mărire				40-640X
Ocular		10X		16X
Obiectiv	4X		10X	40X
LED		de		iluminare
Material				Aluminiu
cap				monocular
Incarcator				
BATERII 3 buc. AAA				

.Microscop optic școlar — pentru observații în grupe de 2 elevi

Microscop portabil — pentru investigații ecologice pe teren, lucru în grupe mici

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

16.Denumire produs: Instrumente/Senzori/Aparate pentru masuratori in lucrari practice de ecologie si fiziologie

Instrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO2, O2, umiditate, temperatura, PM, vant, luminozitate)

Instrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatura, diverse coponente organice si anorganice)

Instrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatura diverse componente organice si anorganice)

Instrumente pentru masuratori fiziologice:

- spirometru;
- pulsoximetru;
- stetoscop;
- aparat pentru masurarea tensiunii sangvine

Descriere generală: Instrumente/Senzori/Aparate pentru masuratori in lucrari practice de ecologie si fiziologie

Instrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO₂, O₂, umiditate, temperatura, PM, vant, luminozitate)

Instrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatura, diverse coponente organice si anorganice)

Instrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatura diverse componente organice si anorganice)

Instrumente pentru masuratori fiziologice:

- spirometru;
- pulsoximetru;
- stetoscop;

aparat pentru masurarea tensiunii sangvine

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

conform descriere

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

17.Denumire produs: Modele (cu aplicatii digitale)

Mulaje:

- organismul unei plante angiosperme
- radacina
- tulpina
- frunza
- floarea la angiosperme
- samanta
- scheletul uman
- sistemul muscular uman

- pielea
- capul/organeme cefalice umane
- cavitatea toracica/organele abdominale umane
- cavitatea pelviana/organele pelviene umane
- celule/genetica
- organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene

decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive) de dimensiuni mici-număr necesar pentru observații realizate în grupe

Descriere generală: Modele (cu aplicații digitale)

Mulaje:

- organismul unei plante angiosperme
- radacina
- tulpina
- frunza
- floarea la angiosperme
- samanta
- scheletul uman
- sistemul muscular uman
- pielea
- capul/organeme cefalice umane
- cavitatea toracica/organele abdominale umane
- cavitatea pelviana/organele pelviene umane
- celule/genetica
- organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene

decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive) de dimensiuni mici-număr necesar pentru observații realizate în grupe

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:

Modele (cu aplicații digitale)

Mulaje:

- organismul unei plante angiosperme
- radacina
- tulpina
- frunza
- floarea la angiosperme
- samanta
- scheletul uman
- sistemul muscular uman
- pielea

• capul/organeme cefalice umane • cavitatea toracica/organele abdominale umane • cavitatea pelviana/organele pelviene umane • celule/genetica • organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive) de dimensiuni mici-număr necesar pentru observații realizate în grupe <i>2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare</i> <i>3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da</i>
Garanție: 24 luni

Etichetarea echipamentelor cu un preț de achiziție mai mare de 2,500 lei

Ofertantul are obligația de a livra odată cu produsele, etichete auto-adezive, dimensionate personalizat în funcție de echipamentul oferit, în scopul asigurării unei identități vizuale integrate și pentru respectarea unitară a regulilor privind vizibilitatea, Manualul de Identitate Vizuală pentru Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – conținând în mod obligatoriu următoarele elemente de identitate vizuală:

- Logo-ul Uniunii Europene cu textul „Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU”
- Sigla Guvernului României
- Logo-ul PNRR (siglă și slogan) - colțul din dreapta sus, obligatoriu ultima din rândul de sus

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică

- pliant/brosura/carte tehnică /fișa tehnică orice alte documente doveditoare emise de producător care să ateste caracteristicile tehnice ale produselor oferite,
- 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.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate cu mentiunea de ”sau echivalent”, definind după caz, lista nefiind exhaustivă: caracteristici tehnice și de performanță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, teste și metode de testare, etc.

Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior. Nu se acceptă produse remanufacturate (refurbished) și/sau care au în componență elemente/componente care au fost folosite anterior.

La depunerea ofertei, echipamentele nu trebuie să aibă anunțat sfârșitul perioadei de vânzare sau de suport (EOL - End of Life / EOS - End of Sale/Support).

3.3.2.Timp de functionare (disponibilitate) a produsului , dacă este cazul – NU ESTE CAZUL

3.4. Extensibilitate , dacă este cazul -nu este cazul

3.5.Furnizarea de produse de generatie superioara, daca este cazul - nu este cazul

3.6. Garantie /termen de valabilitate

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data acceptării, instalării și punerii în funcțiune a produselor, prin asumarea procesului verbal de receptie.

Achizitorul va nota furnizorul în scris sau telefonic, pentru orice plângere sau reclamație ce apare pe perioada de garanție iar constatarea defectiunilor va fi constatată la sediul beneficiarului real.

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

- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lazi, etc)
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune;

Reparațiile care nu sunt acoperite de condițiile de garanție se vor efectua pe cheltuiala beneficiarului.

Termen de garanție: de minim 24 luni de la data recepției finale

3.7. Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termen de livrare: maxim 3 luni de la semnarea contractului, dar **fara a depasi data de 15.01.2025.**

la livrare:

Manual de operare Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.

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

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 asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este: **ȘCOALA GIMNAZIALE SUATU, COMUNA SUATU, JUDEȚUL CLUJ**

- Documentele ce vor însoți echipamentul
- Manual de întreținere
- Certificat de garanție și calitate

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 nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.8.Operațiuni cu titlu accesoriu , daca este cazul

3.8.1..Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla/preasambla produsele la locul indicat de furnizor și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp 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 și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

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

3.8.2.Instruirea personalului pentru utilizare – Nu este cazul

3.9.Servicii de mentenanță

3.9.1.Mentenanta corectiva in perioada de garantie - Nu este cazul

3.9.2.Mentenanta preventiva in perioada de garantie - Nu este cazul

3.9.3Mentenanta evolutiva in perioada de garantie - Nu este cazul

3.10.Suport tehnic

Pe toata durata contractului si 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 semnală 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.

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

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru *[o perioada de minim (15 ani) după expirarea perioadei de garanție*

Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;
- b) timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- c) modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;

d) alte informații relevante.

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

3.12.Mediul în care este operat produsul -nu este cazul

[Dacă este aplicabil, Autoritatea/entitatea contractantă va introduce informații despre mediul în care se va utiliza/opera produsul, dacă acestea pot fi relevante pentru pregătirea ofertei. Ex.: numărul de utilizatori ai produsului, intensitatea de utilizare, gradul de încărcare, dependența de alte echipamente, etc.]

3.13.Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea-nu este cazul

[Dacă este aplicabil, Autoritatea/entitatea contractantă va introduce informații referitoare la constrângeri privind locația unde se instalează produsele, dacă acestea pot fi relevante pentru pregătirea ofertei. Acestea pot face referire la: constrângeri fizice impuse de dimensiunile spațiului; acces la spațiu; efectuarea altor activități de către autoritatea/entitatea contractantă în paralel; facilități/echipamente care trebuie să rămână funcționale în timpul instalării etc.]

3.14.Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Ofertantul are următoarele obligatii principale:

- Pe parcursul execuției viitorului contract de furnizare, Furnizorul va respecta cerințele minimale obligatorii ale prezentului Caietului de sarcini, prevederile propunerii sale tehnice, informațiile din propunerea sa financiară precum și clauzele contractuale. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele care fac obiectul contractului, la standardele și la performanțele care definesc aceste produse, cu profesionalismul și cu promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, din domeniu.
- Furnizorul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor în termenul de livrare asumat, și cu caracteristicile tehnice asumate în cadrul propunerii tehnice;

Autoritatea /entitatea contractanta are următoarele obligatii principale:

- Compartimentele organizatorice din cadrul Autorității Contractante, responsabile cu managementul contractului și sarcinile specifice care le vor reveni, în implementarea contractului, sunt următoarele: Compartimentul de Achiziții Publice
- Achizitorul va pune la dispoziția furnizorului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea contractului.
- Achizitorul va colabora, atât cât este posibil, cu furnizorul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea contractului.
- Achizitorul are obligația să desemneze, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

- Achizitorul se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în caietul de sarcini și în prezentul contract.
- Pe parcursul implementării viitorului contract, Autoritatea Contractantă, prin specialiștii care sunt desemnați ca membri în comisia de recepție a achizitorului, în baza ordinului emis de conducătorul autorității contractante, va institui un mecanism de monitorizare a furnizării produselor care fac obiectul contractului, în cadrul căruia va acorda, în orice moment al contractului, sprijin și îndrumări viitorului Furnizor în ceea ce privește:
 - respectarea termenului maxim de furnizare a propuselor asumate de furnizor, în propunerea tehnică – parte a ofertei depuse;
 - locația exactă pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului;
 - data efectuării recepției cantitative și a recepției calitative, astfel ca un reprezentant oficial, desemnat de Furnizor să participe la procesul de recepție cantitativă și calitativă organizat de comisia de recepție a achizitorului.

5.Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele furnizate în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată în/si limba română. Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Factura fiscală
- Certificat de garanție
- Certificat de conformitate
- Instrucțiunile/manual de utilizare, în limba română
- Aviz de expeditie
- Proces verbal de predare - primire
- Proces verbal de recepție și punere în funcțiune

La momentul ofertării, produsele oferite vor fi însoțite **în mod obligatoriu** de următoarea documentație tehnică, lista nefiind exhaustivă:

- 1.Fișă tehnică produs,
- 2.Certificat de garanție tehnică de la producător / furnizor / distribuitor,
- 3.Declaratie de conformitate a producătorului,
- 4.Declaratia ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,
- 5.Declaratia ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață.

6.Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă, în termen de maxim 3 luni de la emiterea ordinului de incepere. Recepția produselor se va 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, instruire personal și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

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

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

7.Modalități si condiții de plata

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea/entitatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă;

Plățile în favoarea Contractantului pentru operațiunile cu titlul accesoriu care vor fi efectuate în perioada post garanție (ex. operațiuni de mentenanță corectivă, piese de schimb, etc) având ca referință costul și condițiile de plata agreeate de părți în cadrul contractului.

Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către Furnizor în termen de maxim 60 de zile de la emiterea facturilor.

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

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

Ofertantul va furniza produsele descrise în prezentul caiet de sarcini , asigurand un standard de calitate ridicat si va gestiona toate aspectele administrative si de organizare in vederea furnizarii produselor descrise in prezentul caiet de sarcini.

Relatia dintre furnizori si autoritatea , din perspectiva managementului si administrarii acesteia , se va realiza atat telefonic ,e-mail , cu confirmare de primire , cat si scris.De asemenea, in situatia in care se solicita de la autoritatea finantatoare a proiectului informatii/raportari de la furnizor,acesta va avea obligatia de a raspunde cu promptitudine acestor solicitari.

10.Evaluarea performantei Contractantului , daca este cazul - Nu este cazul

Prezentul caiet de sarcini contine cerintele minimale care sunt solicitate de catre autoritatea contractanta pentru furnizarea produselor care fac obiectul prezentei proceduri.

Intocmit

Ing.Maria Szilagyi



Apelul Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe

Beneficiar: **ȘCOALA GIMNAZIALA SUATU, COM. SUATU, JUDETUL CLUJ** prin comuna Suatu în calitate de beneficiar al finanțării, județul Cluj

Titlul proiectului: **„DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDETUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2916**

Contract de finanțare nr. 562DOT/2023

CERERE DE OFERTĂ

nr.... din data.....

Achiziția de **„Achiziția de mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar a ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDETUL CLUJ” pentru implementarea proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDETUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2916**

Către: *<se introduce denumirea completă a potențialului ofertant>*

Adresa: *<se introduce adresa potențialului ofertant>*

Telefon/e-mail: *<se introduc datele de contact ale potențialului ofertant>*

În atenția doamnei/ domnului *<se introduce numele reprezentantului potențialului ofertant>*

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule ,

Comuna Suatu, implementează, în calitate de beneficiar, proiectul **„DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDETUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2916**

, în cadrul Apelului Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția produselor pentru care a fost emisă prezenta cerere de ofertă.



În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
1	Masa cu doua locuri	buc	10
2.	Scaun ergonomic pentru elevi	buc	20
3.	Masa de laborator multifunctionala pentru experimente de stiinte cu blat special cu grosime de 12 mm, prize electrice 22 V, structura metalica placata de tabla DKP de 0,7 mm, vopsita cu pulbere electrostatica, cu suport pentru aparatura demonstrativa si scaun ergonomic	buc	1
4.	Masa pentru echipamente audiovizuale	buc	1
5.	Catedra/masa pentru profesor	buc	1
6.	Dulap pentru depozitarea materialelor didactice	buc	4
7.	Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/50cm	buc	1
8.	Truse pentru profesori: -trusa modul mecanic si fenomene mecanice; -trusa modul de fenomene termice; -trusa modul si electricitate si magnetism; - trusa modul de optica;	buc	1 1 1 1
9.	Truse pentru elevi: -trusa modul mecanic si fenomene mecanice -trusa modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice; -trusa modul si electricitate si	buc	6 6



	magnetism; -trusa modul de optica;		6 6
10.	Cuier	buc	1
11.	Lupe simple-pentru observatii individuale	buc	10
12.	Microscopice optice scolare-pentru observatii in grupe de 2 elevi	buc	6
13.	Lupe binoculare-pentru observatii in grupe de 2 elevi	buc	6
14.	Camera pentru microscopie-se poate folosi atat pentru microscop, cat si pentru luptele binoculare, care permit observatii asupra unei game mai variate de material biologic, fara prelucrarea prealabila dupa tehnici specifice microscopiei	buc	1
15.	Microscopice portabile-pentru investigatii ecologice pe teren, lucru in grupe mici	buc	2
16.	Intrumente/Senzori/Aparate pentru masuratori in lucrari practice de ecologie si fiziologie Intrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO2, O2, umiditate, temperatura, PM, vant, luminozitate) Intrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatura, diverse coponente organice si anorganice) Intrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatura, diverse componente organice si anorganice) Intrumente pentru masuratori fiziologice: • spirometru; • pulsoximetru; • stetoscop; aparatur pentru masurarea tensiunii	set	1

	sangvine;		
17.	Modele (cu aplicații digitale) Mulaje: • organismul unei plante angiosperme • radacina • tulpina • frunza • floarea la angiosperme • samanta • scheletul uman • sistemul muscular uman • pielea • capul/organeme cefalice umane • cavitatea toracica/organele abdominale umane • cavitatea pelviana/organele pelviene umane • celule/genetica • organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inima, plamani, rinichi, organe digestive) de dimensiuni micinumar necesar pentru observatii realizate in grupe	set	1

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse: CONFORM CAIET DE SARCINI

Valoarea estimată a achiziției este de: 118.053,60 lei fără TVA.

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

Adresa : Comuna Suatu, sat Suatu , nr. 685; Judetul Cluj;
 Telefon /Fax / Mobil : 0264-281574, fax 0264-281564,
 E – mail: primariasuatu@yahoo.com
 Cod fiscal : 5303080
 Primar : BALASZ ISTVAN BOTOND

Oferta va cuprinde următoarele documente :

1. Formular de oferta conform model atasat

2. Copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

3. Declarație Beneficiar Real , in termen de valabilitate, din Registrul Comerțului

4. Propunere tehnica in conformitate cu prevederile caietului de sarcini

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

Prețul total ofertat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare] și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală *Scoala Gimnaziala Suatu, comuna Suatu*. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, (5%, 9% sau 19%, după cum este aplicabil).

Livrarea se efectuează în cel mult 45 .zile/ săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată.

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

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

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

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax, până cel târziu la data de 27.11.2024

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu de 1 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax a solicitărilor de clarificări.

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

Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Cereri de ofertă și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Ing.Maria Szilagyi



Anexa 6-- Modele documente pentru achiziții

Model Formular oferta

Apelul Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe

Beneficiar: <se introduce denumirea beneficiarului>

Titlul proiectului: <se introduce titlul proiectului conform contractului de finanțare>

Contract de finanțare nr. <se introduce numărul și data contractului de finanțare>

OFERTĂ

nr.... din data.....

Achiziția de <se introduce denumirea achiziției>

Stimate Doamne / Stimați Domni,

Ca răspuns la cererea dvs. de ofertă nr... din data..., vă transmitem în cele ce urmează oferta noastră de preț pentru achiziția de <se introduce denumirea achiziției>:

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Preț unitar	Valoare Totală fără TVA	Cotă TVA	Valoare totală cu TVA
	TOTAL					

Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu va fi modificat pe durata executării contractului.

Prețul total ofertat include și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare [dacă este cazul] și orice alte costuri necesare livrării produsului la destinația finală.

Livrarea se efectuează în cel mult [a se completa de către Ofertant] zile/ săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată, conform următorului grafic:

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare

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

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avariarea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

Specificații tehnice pentru fiecare dintre produsele oferite:

Specificații tehnice solicitate	Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
1. Denumire produs:	<i>[Denumirea și Marca / modelul produsului]</i>
Descriere generală:	
Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Accesorii (dacă este cazul) Manuale și Cerințe de Întreținere (dacă este cazul)	<i>[Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice oferite]</i>
Garanție:	<i>[Perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu]</i>

Oferta noastră este valabilă timp de de *<se introduce cel puțin numărul de zile de valabilitate a ofertei solicitat prin cererea de ofertă>* zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

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

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data:

Notă: toate textele marcate cu gri și scrise cu caractere italice au rolul de îndrumare în elaborarea documentului și vor fi șterse din varianta finală a acestuia.

CONTRACT de furnizare produse

„Achiziția de mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar a ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDEȚUL CLUJ” pentru implementarea proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE SUATU, COM. SUATU, JUDEȚUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2916

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

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

COMUNA SUATU, cu sediul în localitatea Suatu, nr.685, Comuna Suatu, județul Cluj, având cod fiscal 5303080, tel 0264281574, , fax 0264 281574, , cont RO97TREZ24A655000600100X, deschis la Trezoreria Cluj Napoca reprezentată prin primar, funcția Primar BALASZ ISTVAN BOTOND, în calitate de **achizitor**, pe de o parte,

și

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

au convenit încheierea prezentului *Contract*, astfel:

Art. 1. Definiții

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- achizitor și furnizor - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- prețul contractului - prețul plătitibil furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- produse - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- servicii - serviciile aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;

- f. origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
- g. destinație finală - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. termenii comerciali de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 - Camera Internațională de Comerț (CIC);
- i. forță majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți;
- j. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

Art. 2. Obiectul Contractului

Obiectul prezentului *Contract* îl reprezintă achiziția publică de **Produse**(*conform anexa și oferta*), denumite în continuare *Produsele*, pe care *Furnizorul* se obligă să le furnizeze în conformitate cu prevederile din prezentul *Contract*, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare și conform cerințelor din *caietul de sarcini* și *Oferta acceptată*, la destinația finală Școala Gimnazială Hangu, comuna Hangu, județul Neamț, precum și a celorlalte anexe ale *Contractului*.

Art. 3. Prețul Contractului

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

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

Prețul Contractului este ferm și nu se ajustează.

Art. 4. Durata Contractului

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

Art. 5. Documentele Contractului

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

- Anexa 1 – *caiet de sarcini*
- Anexa 2 - *Oferta acceptată*,

Art. 6. Obligațiile principale ale furnizorului

- a. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și performanțele prezentate în oferta sa.
- b. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în termenul agreat de la data semnării contractului, în conformitate cu prevederile prezentului contract.
- c. Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:



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

Art. 7. Obligațiile principale ale achizitorului

- a. Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în momentul furnizării acestora la destinația finală.
- b. Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termenul convenit, astfel: plata se va efectua în lei, după recepția produselor la destinația finală, în termen maxim de 60 zile de la data primirii facturii de către achizitor. Plata se efectuează cu ordin de plată în contul de trezorerie al furnizorului pe baza facturii și a procesului verbal de recepție a produselor.
- c. Achizitorul se obligă să aplice prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 emisă de MIPE, revizuită în anul 2023, referitoare la colectarea și accesul la datele privind beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor din cadrul PNRR

Art. 8. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

- a. În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a scădea, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% pe zi din prețul contractului.
- b. În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% pe zi din plata neefectuată.
- c. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept.
- d. Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Art. 9. Recepție, inspecții și teste

- a. Achizitorul, prin reprezentanții săi, are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din oferta acceptată, anexă la contract.
- b. Inspecțiile și/sau testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de îndeplinire a recepției calitative se vor efectua prin verificarea conformității cu specificațiile din oferta acceptată.
- c. Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.



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

Art. 10. Ambalare și marcare

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

Art. 11. Perioada de garanție acordată produselor

- a. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul sunt cerute în mod expres de către achizitor) ori oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa în condiții normale de funcționare.
- b. Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în oferta acceptată, respectiv de *[număr luni/ani în cifre]* luni/ani.
- c. Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea acestora la destinația finală.
- d. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.
- e. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în termen de de *[număr zile în cifre]* zile lucrătoare de la data notificării, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei



de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

- f. Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada de timp menționată, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

Art. 12. Ajustarea prețului contractului

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

Art. 13. Amendamente

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

Art. 14. Forța majoră

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

Art. 15. Soluționarea litigiilor

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

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

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

Art. 17. Comunicări

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

Pentru Achizitor:

telefon: **[număr telefon]**,
fax: **[număr fax]**,
e-mail: **[adresă electronică]**

Pentru Furnizor:

telefon: **[număr telefon]**,
fax: **[număr fax]**,
e-mail: **[adresă electronică]**

Art. 18. *Contractantul* declară expres că a citit cuprinsul clauzelor contractuale și declară, în mod expres, că a înțeles și că acceptă pe deplin conținutul acestora precum și efectele lor juridice.

Prezentul *Contract* reprezintă voința liberă a *Părților* și se semnează de către acestea astfel cum au fost agreeate clauzele *Contractului* și întinderea obligațiilor asumate, orice alte înțelegeri anterioare, scrise sau verbale, fiind lipsite de valoare juridică.

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

Pentru Achizitor,

[denumire Beneficiar]

[numele și prenumele reprezentantului legal]

[funcția reprezentantului legal]

[semnătura reprezentantului legal]

Pentru Furnizor,

[Furnizorul]

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

[funcția reprezentantului legal al Furnizorului]

[semnătura reprezentantului legal al Furnizorului]

**[Introduceți informații pentru toți reprezentanții care trebuie să semneze Contractul, conform
regulamentelor și procedurilor interne ale Părților.]**