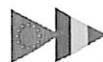




Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

Beneficiar: **ȘCOALA GIMNAZIALA „GELU ROMANUL ,DABACA, JUDETUL CLUJ** prin comuna Dabaca in calitate de beneficiar al finantarii, județul Cluj

Titlul proiectului: **„DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE „GELU ROMANUL „DABACA, JUDETUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2868,**

Contract de finanțare nr. 693DOT/2023

ANUNT PUBLICITAR

Comuna Dabaca, implementează, in calitate de beneficiar, proiectul **„DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE „GELU ROMANUL „DABACA, JUDETUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2868,**

, 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: CONFORM CAIET DE SARCINI ATASAT

Valoare estimata 118.053,60 lei +TVA

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

Adresa : Comuna Dabaca , nr. 339; Judetul Cluj;

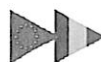
Telefon /Fax / Mobil : 0364.355.973, fax 0264-355.951,

E – mail: contact@primaria-dabaca.ro,

Cod fiscal : 4378824,

Primar : EMIL CIOBAN

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



Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare] și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală *Scoala Gimnaziala Gelu Romanul Dabaca*. 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 DE ZILE de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată.

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

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

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

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice conform caietului de sarcini atasat, vor fi evaluate prin compararea prețurilor.

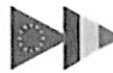
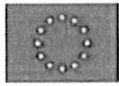
În cadrul propunerii tehnice vor fi atasate toate documentele solicitate în CS.

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 dresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax, până cel târziu la data de **27.11.2024. ora 14.00**

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.



Aprob,
Primar

EMIL CIOBAN



CAIET DE SARCINI

Obiectul caietului de sarcini îl constituie

„Achiziția de mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar A ȘCOLII GIMNAZIALE „GELU ROMANUL „DABACA, JUDEȚUL CLUJ” pentru implementarea proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE „GELU ROMANUL „DABACA, JUDEȚUL CLUJ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-2868,

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

COD SI DENUMIRE CPV SECUNDAR- 39162100-6-material pedagogic(Rev.2)

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 Dabaca, 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 minimale.

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 minimale din caietul de sarcini.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Descrierea pe scurt a situației actuale

Necesitatea și oportunitatea investiției

Investiția constand în dotarea cu mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar a unitatilor de învățământ primar și gimnazial în comuna Dabaca, 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, constand în dotarea cu mobilier și materiale didactice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar a unitatilor de învățământ primar și gimnazial în comuna Dabaca, în scopuri comunitare, este data 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.693DOT/2023, de către Comuna Dabaca, 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 Dabaca , nr. 339; Judetul Cluj;

Telefon /Fax / Mobil : 0364.355.973, fax 0264-355.951,

E – mail: contact@primaria-dabaca.ro,

Cod fiscal : 4378824,

Primar : EMIL CIOBAN

Autoritatea contractanta este reprezentat legal prin dl Emil Cioban avand functia de Primar (Comuna Dabaca), 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 Dabaca, 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 învățământ și se oferă posibilitatea elevilor să beneficieze de aceleași condiții de învățare
- 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 Gelu Romanul Dabaca, 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 mobilier a unităților de învățământ primar și gimnazial în comuna Dabaca, 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 în general, pentru ca elevi fericiți , inseamna parinti fericiți si implicit o societate fericita.

Disponibilitatea unor echipamente performante, a resurselor educaționale deschise optime, adaptabile 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.

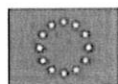
3.3. Descrierea produselor solicitate și, dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

I11	Mobilier specific și materiale didactice specifice pentru dotare 1 laborator multidisciplinar
-----	---

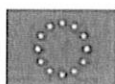
3.3.1. Produsele solicitate

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
1	Masa de laborator pentru 2 elevi, cu cadru metalic, cu suprafata de lucru protejata, rezistenta la socuri termice, mecanice si substante agresive, cu colturi rotunjite, cu protectie PVC pentru pardoseala	buc	10
2.	Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/ 50 cm	buc	1
3.	Scaune	buc	21
4.	Catedra	buc	1
5.	Cuier	buc	1
6.	Dulap instrumente	buc	1
7.	Dulap vitrina mulaje	buc	1
8.	Instrument de masura: balanta electronica sau cantar	buc	2
9.	Instrument de masura: Ph-metru	buc	1
10.	Instrument de masura: Pulsoximetru	buc	2
11.	Instrument optic: Binoclu	buc	16
12.	Instrument optic: microscop digital pentru	buc	1



	profesor/microscop cu camera		
13.	Instrument optic: Microscop scolar	buc	15
14.	Instrument: Van de Graaf	buc	1
15.	Instrument: minicentrifuga	buc	1
16.	Instrument: Stetoscop	buc	5
17.	Instrument: Sursa de tensiune si curent	buc	2
18.	Instrument de masura: Ampermetru si volmetru	buc	1
19.	Mulaj: celula animale	buc	1
20.	Mulaj: celula vegetala	buc	1
21.	Mulaj: pielea	buc	1
22.	Mulaj: scheletul uman	buc	1
23.	Mulaj: stomac	buc	1
24.	Mulaj: urechea	buc	1
25.	Suport T cu mufa, tija si cleme	buc	20
26.	Trepied si sita	buc	8
27.	Trusa de constructii molecule (cu bile)	buc	1
28.	Trusa de disectie: bisturiu; tava de disectie; briceag anatomic; foarfeca; ac simplu; ac spatulat; pensa; pipeta;	buc	8
29.	Trusa de prim ajutor x 2 bucati	buc	2
30	Trusa pentru experimente de fiziologie animala/umana	buc	1



31.	Trusa pentru experimente de fiziologie vegetala	buc	1
32.	Trusa set: set pentru realizarea circuitelor electrice simple: placi de montaj; becuri; (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescenta 6,3 V); leduri; intrerupator; set motorase electrice miniatura, set conductoare din materiale cu rezistivitate diferita;	buc	1
33.	Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii aerului	buc	1
34.	Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii apei	buc	1
35.	Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii solului	buc	
36.	Trusa: Modul de electricitate si magnetism – Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice: generator Wimshurst; baghete de diferite materiale; pendul electrostatic; electroscope.	buc	1
37.	Trusa: Modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice: calorimetru cu accesorii; tipuri de termometre cu lichid; termometru electronic; higrometru; set 3 cilindri (cupru, aluminiu si otel);	buc	1
38.	Trusa: Modul de mecanica si fenomene mecanice: dinamometru; balanta; cronometru digital; diferite tipuri si dimensiuni de resorturi stativ; plan inclinat cu	buc	1

	accesorii; parghie; pendule diferite		
--	--------------------------------------	--	--

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

1.Denumire produs: Masa de laborator pentru 2 elevi, cu cadru metalic, cu suprafata de lucru protejata, rezistenta la socuri termice, mecanice si substante agresive, cu colturi rotunjite, cu protectie PVC pentru pardoseala

Descriere generală: Masa de laborator pentru 2 elevi, cu cadru metalic, cu suprafata de lucru protejata, rezistenta la socuri termice, mecanice si substante agresive, cu colturi rotunjite, cu protectie PVC pentru pardoseala

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

"Dimensiuni: 1600x600xh780

Numar de utilizatori: 2 elevi.

Material:

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

Structura: oțel, sudură argon, vopsite în câmp electrostatic si PAL melaminat de 18 mm.

Talpi PVC pentru protecția pardoselei.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

2.Denumire produs: Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/ 50 cm

Descriere generală: Dulap metalic, securizat, pentru substante 60 cm/50 cm/ 50 cm

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

" Dulapurile pentru depozitarea substanțelor chimice fac parte din echipamentul standard al oricărui laborator, asigurând condițiile de securizare a substanțelor cu grad sporit de periculozitate.

Pot fi folosite si in cabinetele medicale.

Dimensiuni: 900x455xH1970 mm

Caracteristici tehnice:

- Structură din oțel, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfați, pentru rezistență sporită la reactivi.*

- 2 uși pline, prevazute cu yala – in partea superioara.*

2 uși pline, prevazute cu yala – in partea inferioara.

prevazut cu polite metalice.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

3.Denumire produs: Scaune

Descriere generală: Scaune

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

"Dimensiuni:

Sezut: 480 x 430 mm



Spatar: 480 h 430 mm

H sezut: 450 mm

Structura metalică realizată din țevă cu diametrul de minim 25 mm.

Picioarele sunt prevăzute cu dopuri din plastic pentru protecția pardoselii

Spătarul și șezutul sunt din PVC, ambele elemente sunt acoperite parțial cu burete căptușit cu piele ecologică (de minim 20 mm)

Spatarul este conceput astfel incat poate rabata usor pe spate, creând un plus de confort."

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

4.Denumire produs: Catedra

Descriere generală: Catedra

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de
"Structura din PAL melaminat de inalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm.

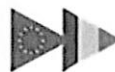
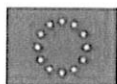
Dimensiune: 1500x600x750mm.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

5.Denumire produs: Cuier



Descriere generală: Cuier

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

"Dimensiuni: 1200x300mm

Cuier realizat din PAL de 18mm, cant ABS

Este 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

6. Denumire produs: Dulap instrumente

Descriere generală: Dulap instrumente

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

"Dulapurile sunt destinate in special pentru depozitarea obiectelor voluminoase. Sunt proiectate în conformitate cu standardele europene de calitate si au un design modern.

Dimensiuni: 900x390x1800mm

Caracteristici tehnice:

- Structură metalică vopsită electrostatic
- 4 rafturi reglabile pe înălțime;
- Uși metalice dotate cu sistem de închidere

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

7.Denumire produs: Dulap vitrina mulaje

Descriere generală: Dulap vitrina mulaje

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

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

Dimensiune: 802x403x1816mm.

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

8.Denumire produs: Instrument de masura: balanta electronica sau cantar

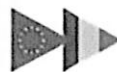
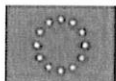
Descriere generală: Instrument de masura: balanta electronica sau cantar

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Cântar pentru clasă, capacitate 5.000g - Acest cântar compact este perfect pentru sălile de clasă și pentru laboratoarele de științe. Afișajul digital lizibil și butoanele mari, îl fac potrivit atât pentru elevii mai mici, cât și pentru cei mai mari.

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da



Garanție: 24 luni

9.Denumire produs: Instrument de masura: Ph-metru

Descriere generală: Instrument de masura: Ph-metru

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Instrumentul măsoară patru valori: - umiditatea solului, - pH-ul solului, - temperatura solului - iluminarea. Este echipat cu o sondă de 20 cm și un ecran LCD clar pentru măsurarea și citirea ușoară. Dacă sonda nu este introdusă în pământ, se va afișa temperatura ambientală. Dispozitivul are o funcție de oprire automată, care prelungeste durata de viață a bateriei.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

10.Denumire produs: Instrument de masura: Pulsoximetru

Descriere generală: Instrument de masura: Pulsoximetru

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Dispozitiv portabil, comod, non-invaziv, care este utilizat pentru monitorizarea saturatiei de oxigen (SpO2) si a pulsului.

Pulsoximetrul indica nivelul de saturatie a oxigenului din sange cu o precizie de +/- 2%, iar pulsul cu o precizie de +/- 2 BPM.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

11.Denumire produs: Instrument optic: Binoclu

Descriere generală: Instrument optic: Binoclu

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

putere de marire: 7x

Diametru obiectiv: 30 mm

Tip constructiv: roof

Material prisme: BK-7

Sistem de focalizare: central

Camp vizual la 1000m: 109 m

Camp vizual: 6.25°

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

12.Denumire produs: Instrument optic: microscop digital pentru profesor/microscop cu camera

Descriere generală: Instrument optic: microscop digital pentru profesor/microscop cu camera

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Specificații:

Culoarea : neagră

Material: Aliaj + ABS

Ecran: Digital de 7 inchi

Rezoluție foto: 10M, 8M, 5M,

*Rezoluție video: 1920*1080, 1280*720, 864*480*

*Pixel video maxim: 1080 FHD (1920*1080)*

Sursa de lumina : 2 x lampi cu 8 LED-uri (luminozitate reglabila)

Focalizare: 10-40 mm

*Rezoluție PC și rata de transfer a imaginii: 1280*720/26fps, 640*480/26fps*

Construcția lentilei: 2G+IR

Diafragma: F4.5

Unghiul lentilei: 16°

Interfață și modul de transmisie a semnalului: Micro/USB 2.0

Temperatura de funcționare: -20~55 °C

Umiditate de funcționare: 30%-85% RH

Curent de lucru: 620mA

Putere disipată: 2,4 W

Compatibilitate: Wins XP/ Win7/ Win8.1/ Win10/Win 11 OS x 10.5 sau mai nou

Limba acceptată: engleză, chineză simplificată, japoneză, coreeană, franceză, germană, rusă

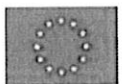
Baterie încorporată: baterie cu litiu de 2000 mAh (microscop); Baterie cu litiu de 1000 mAh (bază); 3V CR2025 (telecomanda)

*Dimensiune microscop: 120 * 170 * 220mm / 4.72 * 6.69 * 8.66in (bază și suport); 135 * 185 mm / 5,31 * 7,28 inci (monitor)*

*Dimensiune telecomandă: 86 * 40 mm / 3,39 * 1,57 in*

*Dimensiune pachet: 26,5 * 22 * 12 cm / 10,43 * 8,66 * 4,72 in*

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare



3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

13. Denumire produs: Instrument optic: Microscop scolar

Descriere generală: Instrument optic: Microscop scolar

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Ușor și sigur la utilizare, microscopul monocular este recomandat pentru orele de biologie.

Specificații tehnice:

Trepied stabil

Vedere monoculară în unghi de 45 °

Lentile și mărire:

10x ocular

3 lentile: 4x, 10x, 40x

Lentile din sticlă optică de înaltă calitate

Mărire: 40x până la 400x

Iluminat:

Iluminare LED

Lumina incidentă

Lumina transmisă

Suprafața de lucru:

90 x 90 mm

6 trepte de reglare a înălțimii

2 cleme

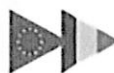
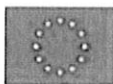
Alimentare: 3 baterii mici

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

14. Denumire produs: Instrument: Van de Graaf



Descriere generală: Instrument: Generator Van de Graaff

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Dispozitiv pentru excitarea potențialului CC cu intensitate scăzută; folosit în multe experimente electrostatice (de exemplu: electrizarea corpurilor, vizualizarea spectrului electrostatic, studiul câmpului electrostatic, descărcare electrică, etc).

Este format dintr-o emisferă pe un stativ de material plastic în interiorul căruia este o fasie de panza care poate fi acționat manual sau cu un motor electric. Se completează cu o sferă de descărcare. Se utilizează în experiențe de electrostatică unde e nevoie de diferență mare de potențial. Funcționează independent de condițiile de umiditate din laborator.

- înălțime 76 cm*
- suport 38x23cm*
- diametru sferă mare 25cm*

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

15.Denumire produs: Instrument: minicentrifuga

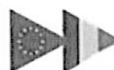
Descriere generală: Instrument: minicentrifuga

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Vortex cu domeniul de rotații între 0 și 2500 RPM.

*Potrivit în special pentru eprubete sau **eprubete cu un diametru maxim de 20 mm***

- Baza solidă, confecționată din aluminiu, prevăzută cu sistem anti-alunecare*
- Echipament cu o largă utilizare în aplicațiile uzuale din științele vieții*



- *Utilizare continua sau prin impuls*

Specificatii produs

Tip agitare Orbitala

Frecventa de agitare 0 – 2500 RPM

Numar pozitii 1

Platforma agitare Ø 4 mm

Incalzire Nu

Temperatura ambientala 5 – 40 °C

Clasa de protectie IP 21

Alimentare 220 V, 50 Hz

Consum 60 W

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

16.Denumire produs: Instrument: Stetoscop

Descriere generală: Instrument: Stetoscop

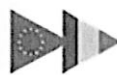
1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

*Set continand un tensiometru aneroid standard si un stetoscop capsula simpla
– Manometrul robust si precis are pe spate un clips pentru atasarea pe manseta, oferind confort si simplitate in utilizare.
– Domeniul de masurare: 0 – 300 mmHg.*

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni



17.Denumire produs: Instrument: Sursa de tensiune si curent

Descriere generală: Instrument: Sursa de tensiune si curent

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Sursa de tensiune pentru laborator 0-30V 0-5A

*ursa de **curent continuu** cu **tensiunea reglabila** intre **0 si 30 de V** si **curent maxim de 5 A.**, este ideala pentru utilizarea in **laboratoarele scolare de Fizica si Chimie**.*

*Sursa are un **afisaj** usor lizibil cu **LED-uri** de 3,5 digiti, care permite **vizualizarea simultana** a tensiunii reglate si a intensitatii momentane a curentului.*

***Carcasa metalica** asigura o buna protectie mecanica a aparatului.*

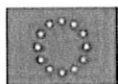
***Caracteristicile** sursei de tensiune:*

- reglaj fin al tensiunii intre 0 si 30 V.*
- reglaj fin al curentului intre 0 si 5 A.*
- afisarea simultana a tensiunii si curentului*
- rezolutia voltmetrului cu afisaj LCD 0.1 V.*
- rezolutia ampermetrului cu afisaj LCD 0,01 A.*
- protectie la scurt circuit, sursa se opreste automat la aparitia unui scurt circuit*
- mod de functionare TENSIUNE STABILIZATA*
- mod de functionare CURENT STABILIZAT*
- dimensiuni relativ mici ale aparatului*
- racire activa cu ajutorul unui ventilator interior*

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni



18.Denumire produs: Instrument de masura: Ampermetru si volmetru

Descriere generală: Instrument de masura: Ampermetru si volmetru

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

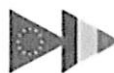
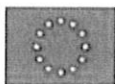
O trusă didactică simplă destinată exercițiilor studenților în domeniul electricității și magnetismului.

Cu ajutorul echipamentelor acestei truse, elevii își pot lărgi abilitățile practice, aprofundând următoarele teme:

- *Interacțiuni între sarcini electrice*
- *construcția circuitului electric*
- *conductor și izolator*
- *circuite în serie și paralel*
- *principiul de funcționare al ampermetrului*
- *principiul de funcționare al voltmetrului*
- *construcția și funcționarea unui reostat cu cursor*
- *Legea lui Ohm*
- *Masurarea rezistenței cu ampermetru si voltmetru*
- *Conectarea în serie și paralelă a rezistențelor*
- *Măsurarea puterii lampii electrice (bec)*
- *Stâlp magnetic și magnet*
- *ilustrarea polilor magnetici și a câmpului magnetic*
- *linii de câmp magnetic, inducție magnetică*
- *releu electromagnetic*
- *motor DC*

Trusa contine urmatoarele instrumente de baza:

- *Ampermetru (0 ~ 0,5 ~ 1) A – 1 buc.*
- *Voltmetru (0 ~ 1,5 ~ 3) V – 1 buc.*



- Comutator – 3 buc.
- Rezistor $5\Omega / 2W$ – 1 buc.
- Rezistor $10\Omega / 2W$ – 1 buc.
- Releu electromagnetic – 1 bucata.
- Reostat cu cursor – 1 buc.
- Model de motor electric – 1 bucata.
- dulia bec – 2 buc.
- Magnet cu ac. pe bază – 1 buc.
- Magnet bara – 2 buc.
- Magnet potcoavă – 1 buc.
- Pilitură de fier – 1 buc.
- Bec $0,3A / 2,5V$ – 2 buc.
- suport baterii $1,5V AA$ – 1 buc.
- set conductoare – 1 set

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

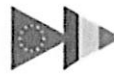
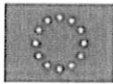
Garanție: 24 luni

19.Denumire produs: Mulaj: celula animale

Descriere generală: Mulaj: celula animale

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Prezinta partile celulei animale cu ajutorul acestor modele din spuma moale.



21.Denumire produs: Mulaj: pielea

Descriere generală: Mulaj: pielea

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

*Modelul prezinta o **sectiune transversala** a pielii, evidentiind in cele mai mici detalii **structura microscopica reala**. Este o felie a pielii umane **marita de 70 de ori**.*

*Modelul tridimensional **arata straturile pielii** si cele mai importante structuri existente in piele :parul, glandele sebacee si sudoripare, receptorii si nervii,vasele de sange. Toate acestea in pozitia corecta si in **cele mai mici detalii**.*

*Folosirea acestui model de calitate in cadrul orelor de **Anatomie**, inlesneste predarea si intelegerea.*

Dimensiuni: 22×11,5×21 cm

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

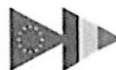
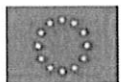
22.Denumire produs: Mulaj: scheletul uman

Descriere generală: Mulaj: scheletul uman

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Scheletul este deosebit de potrivit pentru a fi utilizat în cadrul lecțiilor de biologie din școli datorită suspensiei și a suportului său, care permite transportarea sa din clasă în clasă.

- **170 cm**
- culoarea osului
- membre deatsabile, mandibula mobila
- pe stativ



Model recomandat elevilor, studenților, precum și profesorilor pentru studierea aprofundată a sistemului osos. Scheletul (mărime naturală) este fixat pe un stativ, membrele superioare și inferioare detașabile pentru a putea fi studiate mai îndeaproape. Craniu clasic din 3 părți cu maxilar mobil.

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

23. Denumire produs: Mulaj: stomac

Descriere generală: Mulaj: stomac

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

- 2 piese
- marime naturala x1.5
- pe suport

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

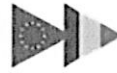
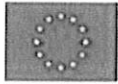
Garanție: 24 luni

24. Denumire produs: Mulaj: urechea

Descriere generală: Mulaj: urechea

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Mulaj Ureche umana marire 4x



Mulaj Ureche umana marire 4x

model de înaltă calitate reprezintă urechea exterioară, medie, și cea internă și are următoarele părți detașabile: timpanul cu ciocanul, scărița și nicovala și 2 părți de labirint cu cohleea și nervul auditiv și de echilibru. Modelul este montat pe o bază pentru a putea fi prezentat ușor într-o sală de clasă sau în cabinetul medicului.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

25.Denumire produs: Suport T cu mufa, tija si cleme

Descriere generală: Suport T cu mufa, tija si cleme

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

replica a corpului uman interesanta si cu valoare educationala foarte mare pentru elevi. Organele interne sunt reproduse corect din punct de vedere anatomic.

*Inatimea este de **50 cm** si contine **11 organe detasabile**, permitand astfel studierea separata a acestora. Capul poate fi deasemenea descompus in doua piese.*

Fabricat din material plastic de foarte buna calitate

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

26.Denumire produs: Trepied si sita

Descriere generală: Trepied si sita

1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*

2. *Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare*

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere :da*

Garanție: 24 luni

27.Denumire produs: Trusa de constructii molecule (cu bile)

Descriere generală: Trusa de constructii molecule (cu bile)

1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*

Set pentru modele moleculare de substante organice, anorganice si modele de rețele cristaline

Trusă modele moleculare pentru demonstrații în laboratorul de chimie.

Cu ajutorul trusei, nucleul benzenic se poate modela cu legaturile pi localizate (**model Kekule**).

Un instrument de lucru util în activitatea profesorului de chimie, care are, astfel, posibilitatea de a face o demonstrație privind structurile moleculare organice și/sau anorganice, facilitându-le elevilor o mai bună înțelegere a materiei. Atomii sunt reprezentați sub formă de bile colorate prevăzute cu „antene”, care se îmbină între ele cu ajutorul unor segmente de legătură.

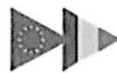
Trusa conține de 2 categorii de piese, din care:

174 modele de atomi, de diverse culori și dimensiuni;

235 segmente de legătură, de diverse culori și dimensiuni.

Tipurile de atomi (bile colorate, din masă plastică, cu diametre diferite, prevăzute cu „antene” :

- atomi de carbon (50 bile negre, cu d -30mm, prevăzute cu 4 „antene”)
- atomi de carbon (48 bile negre, cu d -30mm, prevăzute cu 5 „antene”)
- atomi de hidrogen (40 bile oranj, cu d-23mm, prevăzute cu câte 1 „antena”)
- atomi de oxigen (4 bile albastru-deschis, cu d-30mm, prevăzute cu 2 „antene”)
- atomi de nitrogen (2 bile bleu, cu d-30mm, prevăzute cu 4 „antene”)
- atomi de sulf (1 bilă galbenă, cu d-30mm, prevăzută cu 2 „antene”)
- atomi de clorine (2 bile verzi, cu d-30mm, prevăzute cu 1 „antena”)



- atomi de clorine (13 bile verzi, cu d-30mm, prevăzute cu 6 „antene”)
- atomi de sodium (14 bile gri-argintiu, cu d-23mm, prevăzute cu 6 „antene”)

Segmente tubulare de legătură între atomi:

- segmente mici, de 25mm, galbene (40 exemplare)
- segmente medii, de 40 mm, verzi (100 exemplare)
- segmente medii, de 50mm, galbene (75 exemplare)
- segmente mari, de 120mm, albe (10 exemplare)

2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

28. Denumire produs: Trusa de disecție: bisturiu; tava de disecție; briceag anatomic; foarfeca; ac simplu; ac spatulat; pensa; pipeta;

Descriere generală: Trusa de disecție: bisturiu; tava de disecție; briceag anatomic; foarfeca; ac simplu; ac spatulat; pensa; pipeta;

1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*

Trusa de disecție: bisturiu; tava de disecție; briceag anatomic; foarfeca; ac simplu; ac spatulat; pensa; pipeta

2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

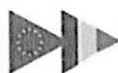
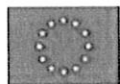
3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

29. Denumire produs: Trusa de prim ajutor x 2 bucati

Descriere generală: Trusa de prim ajutor x 2 bucati

1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*



Continut complet pentru trusa de prim ajutor **Stationar** ce contine:

- **alcool sanitar**
- **alcool iodat**
- **rivanol solutie**
- **perogen, fese tifon**
- **leucoplast**
- **plasture, vata hidrofila**
- **compresa sterila**
- **pansamente cu rivanol**
- **foarfece varf bont**
- **pipe Guedel**
- **deschizator de gura**
- **garou elastic**
- **atele**
- **bandaj triunghiular**
- **manusi de examinare**
- **ace siguranta**
- **pahar de unica folosinta**

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

30.Denumire produs: Trusa pentru experimente de fiziologie animala/umana

Descriere generală: Trusa pentru experimente de fiziologie animala/umana



1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

1. Trusa biologie 37 de componente MDKB01

Mod ambalare: cutie de ABS

2. Componenta:

3. microscop 1 buc

4. set preparate microscopice 18buc

5. set lamele microscop 50buc

6. set lamele acoperire 5buc

7. trusa de disecție 1buc

8. hartie speciala pentru curățat lentile 1set

9. hartie alba absorbanta 1set

10. cilindru gradat 50ml 1buc

11. cilindru gradat 10ml 1buc

12. sticluta pentru uleiuri esențiale 1buc

13. sticluta picurătoare cu gura larga 60ml 2buc

14. palnie de plastic 1buc

15. lopatica metalica 1buc

16. lingurita medicala pentru măsurare (plastic) 1buc

17. sticla pentru clătire 1buc

18. cutiț 1buc

19. seringă cu bulb

20. cutie pentru observarea insectelor

21. cana de plastic gradata 100ml

22. cana de plastic gradata 25

23. pipeta de sticla 1buc

24. pipeta Pasteur 1buc

25. capsula 1buc

26. hartie de filtru 1set

27. hartie indicatoare fenolftaleina 1set

28. hartie PH 1set

29. hartie turnesol roșie 1set

30. hartie turnesol albastra 1set

31. etichete adezive 1set

32. comprese 1set

33. bumbac hidrofili 1set

34. pahar Erlenmayer 1buc

35. trusa de scule 1set

36. harta conceptuala biologie 1buc

37. placa cu godeuri 1buc

38. Tava disecție cu bază de ceara Dimensiune : 320 x 220 x 40 mm

2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

31. Denumire produs: Trusa pentru experimente de fiziologie vegetala

Descriere generală: Trusa pentru experimente de fiziologie vegetala

1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*

Incluziuni în masă transparentă – alge, ciuperci microscopice, nevertebrate Set format din alge si nevertebrate

Setul este format din:

Specimen de alge rosii 4 specii diferite
Ciclul de viata la lacusta 164*78*20

2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

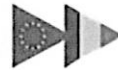
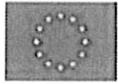
3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

32. Denumire produs: Trusa set: set pentru realizarea circuitelor electrice simple: placi de montaj; becuri; (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescenta 6,3 V); leduri; intrerupator; set motorase electrice miniatura, set conductoare din materiale cu rezistivitate diferita;

Descriere generală: Trusa set: set pentru realizarea circuitelor electrice simple: placi de montaj; becuri; (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescenta 6,3 V); leduri; intrerupator; set motorase electrice miniatura, set conductoare din materiale cu rezistivitate diferita;

1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*



Trusa set: set pentru realizarea circuitelor electrice simple: placi de montaj; becuri; (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescenta 6,3 V); leduri; intrerupator; set motorase electrice miniatura, set conductoare din materiale cu rezistivitate diferita; 2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

33.Denumire produs: Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii aerului

Descriere generală: Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii aerului

1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*

Conținut set

– 1 luxmetru Domeniu de măsură 0 ... 200000 Lux ; 0 ... 20000 FC

Exactitate măsurătoare 4%

Unitate de măsură foot-candle, lux

– 1 termooanemometru Interval măsurare temperature 0... 90 km/h ; -10°C ... 45°C

Acuratețe măsurare temperature ±2°C

Rezoluție măsurare temperature 0.1°C

– 1 termohigrometru Interval măsurare temperature – 10°C ~ +50°C ; Interval

măsurare umiditate 10...99% RH

Acuratețe măsurare temperature ±2°C

Acuratețe măsurare umiditate ±3%

– 1 aparat pt. măsurarea intensității acustice Interval măsurare intensitate acustică

30 ... 130 dB

Acuratețe măsurare intensitate sunet ±1.5dB

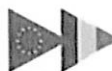
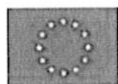
Rezoluție măsurare intensitate acustică 0.1dB

Dimensiune curie 390 x 280 x 100 mm

2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni



34.Denumire produs: Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii apei

Descriere generală: Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii apei

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Trusa completa analiza apei, 50 de teste pentru fiecare reactiv:

- 1) Contor TDS 1 bucata
- 2) Comparator electronic de culoare 1 bucata
- 3) Contor de minerale 1 bucata
- 4) PH-metru 1 bucata
- 5) Reactiv clor rezidual 6 sticle
- 6) Reactiv PH 6 sticle
- 7) Reactiv de duritate totală 1 sticla
- 8) Reactiv nitrit 2 sticle
- 9) Reactiv nitrat 1 set
- 10) Reactiv de oxigen dizolvat
- 11) Reactiv cu azot amoniac
- 12) Reactiv fosfat
- 13) Reactiv carbonat KH
- 14) 4 pahare de 100 ml și 4 pahare de 50 ml
- 15) Cartela culoare mare, cartele de culoare mici , epubete cu dop, lingură pentru amestecare etc

Detectează valoarea TDS

Comparatorul electronic va ajuta să comparați culorile la lumină normală, cu rezultate precise și erori reduse

Contor de minerale este folosit pentru a detecta conținutul de minerale din apă

Testați valoarea PH-ului apei cu PH metrul

Detectarea conținutului de clor rezidual

Testați valoarea ph-ului apei dintr-o proba de apa

Determinarea durității totale în apă

Detectarea conținutul de nitriți în calitatea apei

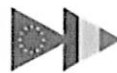
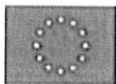
Determinarea conținutului de nitrați în apă

Detectarea conținutului de oxigen dizolvat în apă

Determinarea concentrațiilor totale de amoniac și sare amină în probele de apă (măsurată ca azot)

Detectarea conținutului de fosfat în apă

Duritatea carbonat



2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

35. Denumire produs: Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii solului

Descriere generală: Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii solului

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Kit de testare pH-ul solului, N, P, K

1) Formula lichidă și pulbere pentru testarea rapidă eficientă a pH-ului, fosforului, azotului și potasiului.

2) **Aproximativ 40 de teste (10 teste pentru fiecare nutrient)**

Cutie plastic 28.5cm x 16.5cm x 3.5cm

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

36. Denumire produs: Trusa: Modul de electricitate si magnetism –

Descriere generală: Trusa: Modul de electricitate si magnetism –

1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Conform ordin Ordin 4142/2022

Normativul de dotare minimală pentru clasele V-VIII, din 29.06.2022

- pahar Berzelius 250 ml;
- suport electrolizi cu electrozi;
- suport izolator cu cârlig;
- pendul electrostatic;



- baston PVC și din plexiglas;
- material textil de electrizare;
- pipetă;
- electroscoop;
- calorimetru;
- suport cu tijă;
- mufă;
- placă cu întrerupător;
- placă cu dulie cu bec (2 buc.);
- conductorul de legătură (10 buc.);
- multimetru;
- electrolit, CuSO_4 ;
- electroscoop;
- 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;
- electroscoop cu accesorii;
- ac magnetic;
- electromagnet tip U;
- dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic;
- mașină electrostatică Wimshurst;
- ampermetru analogic CC și CA;
- voltmetru analogic CC și CA;
- condensator plan demonstrativ;
- dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți.

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

37.Denumire produs: Trusa: **Modul de fenomene termice profesor Conform Ordin 4142/2022**

Descriere generală: Trusa: **Modul de fenomene termice profesor Conform Ordin 4142/2022**

1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar

Conform Ordin 4142/2022

Normativul de dotare minimală pentru clasele V-VIII, din 29.06.2022

- 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;
- 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.

se adauga:

- contor de caldura specific metalului fier, zinc, aluminiu, alama, cupru
- placa metalica cu conductie termica
- folie metalica
- simulare teren
- cutie alba absorbanta
- cutie neagra absorbanta
- rezervor de conducere a caldurii
- tub sticla „I”
- aparat pentru experimente de convecție termica stic

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

38.Denumire produs: Trusa: Modul de mecanica si fenomene mecanice:

Descriere generală: Trusa: Modul de mecanica si fenomene mecanice:

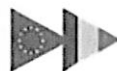
1. *Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de beneficiar*

Conform Ordin 4142/2022

Normativul de dotare minimală pentru clasele V-VIII, din 29.06.2022

Dispozitive/Aparatură

- linie cu pernă de aer 1,2 M ,suflanta, cronometru electronic si accesorii(set complet);



- 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); întindere maxima 9m
- tubul lui Newton;
- tubul lui Pascal..

2. Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. Manuale și Cerințe de Întreținere :da

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 oferat, 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 in propunerea tehnica

- pliant/brosura/carte tehnica/fisa tehnica orice alte documente doveditoare emise de producator care sa ateste caracteristicile tehnice ale produselor oferate, precum si Certificatele ECE mentionate anterior.

- 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 recepție.

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 cheltuiela 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 31.01.2024**

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 subsamblele/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 „GELU ROMANUL ,DABACA, JUDETUL CLUJ**

Documentele ce vor însoți echipamentul la livrare:

- Manual de operare
- Manual de intretinere
- Certificat de garanție si 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 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.

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 obligații 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 convenite 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 obligații 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 cantitativa și calitativa 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 expedite
- 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.Declaratie ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,
- 5.Declaratie 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 emisie și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificata 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)

[În acest capitol se prezintă informații despre legislația, reglementările și standardele aplicabile în furnizarea produselor și care trebuie respectate ca atare. Se enumeră în acest capitol reglementările care rezultă din legislația la nivel național (România) și la nivel de Uniune Europeană precum și prevederi din acordurile colective sau tratate, convenții și acorduri internaționale, cu condiția ca aceste norme precum și aplicarea lor să fie în conformitate cu dreptul Uniunii Europene și să fie relevante în raport cu obiectul Contractului. În cadrul contractelor complexe sub aspect tehnic se vor utiliza anexe pentru comunicarea acestor informații.

În cazul în care intervin schimbări legislative, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea/entitatea contractantă cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia Autorității/entității contractante în legătură cu

schimbările legislative. În cazul în care o astfel de situație este aplicabilă trebuie precizat în Contract mecanismul de soluționare a unor astfel de situații.

Achiziția face parte dintr-un contract finanțat 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 – I.11 din cadrul PNRR.

Acest proiect implementat de primăria Dabaca are beneficii la nivelul comunității în sensul că obiectivul proiectului este de a oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratoarele/atelierele școlare, inclusiv dotările și echipamente educaționale specializate pentru elevii defavorizați și elevii cu cerințe educaționale speciale

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, 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.]*

Pentru întocmirea ofertelor se va avea în vedere ca produsele propuse să respecte următoarele reglementări:

- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență;
- Regulamentul Delegat (UE) 2021/2106 al Comisiei din 28 septembrie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului

de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență prin stabilirea indicatorilor comuni și a elementelor detaliate ale tabloului de bord privind redresarea și reziliența;

- Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României din 29 octombrie 2021;
- Legea nr. 178/2022 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Hotărârea nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021, privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020, privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Ordonanța de urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Instrucțiunile MIPE, pentru Contractele de finanțare semnate după data (publicării) acestora, aplicabile conform legii;
- OUG 70/2022 privind prevenirea, verificarea și constatarea neregulilor/dublei finanțări, a neregulilor grave apărute în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile/rambursabile alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora și recuperarea creanțelor rezultate;
- Legislația aplicabilă în vigoare la data semnării Contractului de finanțare;
- Ordin ME nr. 4142/29.06.2022 privind aprobarea normativului de dotare minimală pentru clasele V—VIII;
- Ordin ME nr. 4143/29.06.2022 pentru aprobarea Standardelor privind materialele de predare-învățare în educația timpurie și a Normativului de dotare minimală pentru serviciile de educație timpurie a copiilor de la naștere la 6 ani;
- Ordin ME nr. 4144/29.06.2022 privind aprobarea Normativului de dotare minimală pentru învățământul primar;
- Ordin ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;
- Ordin ME nr. 6416/2022 pentru modificarea OM 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice
- Ordinul MS nr. 1456/25.08.2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor.

- Ordin MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice ”Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022”.

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

Legislație primară:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare;

Legislație secundară:

- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN nr. 281/2016 din 22 iunie 2016 privind stabilirea formularelor standard ale Programului anual al achizițiilor publice și Programului anual al achizițiilor sectoriale

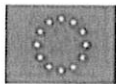
9.Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Ofertantul va furniza produsele descrise în prezentul caiet de sarcini , asigurând un standard de calitate ridicat și va gestiona toate aspectele administrative și de organizare în vederea furnizării produselor descrise în prezentul caiet de sarcini.

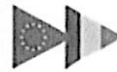
Relația dintre furnizori și autoritatea , din perspectiva managementului și administrării acestora , se va realiza atât telefonic , e-mail , cu confirmare de primire , cât și scris.De asemenea, în situația în care se solicită de la autoritatea finanțatoare a proiectului informații/raportări de la furnizor, acesta va avea obligația de a răspunde cu promptitudine acestor solicitări.

10.Evaluarea performanței Contractantului , dacă este cazul - Nu este cazul

Prezentul caiet de sarcini conține cerințele minime care sunt solicitate de către autoritatea contractantă pentru furnizarea produselor care fac obiectul prezentei proceduri.



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

