

Aprob,
Primar

VASILE FOCSA

CAIET DE SARCINI



Obiectul caietului de sarcini îl constituie

Achiziția de mobilier specific și materiale didactice specifice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar în cadrul ȘCOLII GIMNAZIALE „LIVIU DAN” MOCIU, COMUNA MOCIU, JUDEȚUL CLUJ” pentru implementarea proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE A ȘCOLII GIMNAZIALE „LIVIU DAN” MOCIU, COMUNA MOCIU, JUDEȚUL CLUJ”, COD F-PNRR-DOTARI-2023-2211

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

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

Valoare estimată 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 Mociu, 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 constând în dotarea cu **mobiliu specific și materiale didactice specifice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unităților de învățământ primar și gimnazial în comuna Mociu, 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 specific și materiale didactice specifice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unităților de învățământ primar și gimnazial în comuna Mociu, 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), deșu 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.1771DOT/2023, de către Comuna Mociu, 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), deșu 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

Comuna Mociu, sat Mociu, , nr. 72; Judetul Cluj;

Telefon /Fax / Mobil : 0264235212, fax 0264235235,

E – mail: achizitii@primariamociu.ro

Cod fiscal : 4485472

Primar : Focsa Vasile

Autoritatea contractanta este reprezentat legal prin dl FOCSA VASILE avand functia de Primar (Comuna Mociu), 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 specific și materiale didactice specifice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unitatilor de invatamant primar si gimnazial in comuna Mociu, 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 unitățile 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 Liviu Dan Mociu, 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 specific și materiale didactice specifice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar** a unităților de învățământ primar și gimnazial în comuna Mociu, 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 calitatii 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 numără și sporirea calității și siguranței mediilor de învățare, inclusiv în ceea ce privește reglementările pentru materiale didactice, mobilier și echipamente de laborator și cabinete școlare, dezvoltarea și adoptarea cadrului juridic pentru promovarea tranziției către clădiri verzi în școli precum și acela este de a oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratoarele și cabinetele școlare, inclusiv dotările și echipamente educaționale specializate pentru elevii defavorizați și elevii cu cerințe educaționale speciale.

Pentru creșterea calității vieții generațiilor viitoare se dorește crearea unei infrastructuri de calitate, a unui sistem de educație echitabil și a unor servicii esențiale privind oferta educațională atât pentru mediul urban cât 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 și asupra comunității în general, pentru că elevi fericiți, înseamnă părinți fericiți și implicit o societate fericită.

Disponibilitatea unor echipamente performante, a resurselor educaționale deschise optime, adaptabile nivelului elevilor, accesul la bibliotecă 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 în ceea ce privește educația o reprezintă 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 educație bazată pe nevoile elevilor și a combate accesul limitat la educație, este necesară crearea unei infrastructuri de calitate, a unui 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 specific și materiale didactice specifice pentru dotarea unui laborator multidisciplinar
-----	---

3.3.1. Produsele solicitate

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
1.	Microscop optic scolar	buc	6
2.	Microscop digital pentru profesor/microscop cu cameră	buc	1
3.	Modul de mecanică și fenomene mecanice.	buc	1
4.	Modul de electricitate și magnetism	buc	1
5.	Set pentru realizarea circuitelor electrice simple.	buc	1
6.	Set pentru studiul electrolizei.	buc	1
7.	Modul de optică.	buc	1
8.	Modul de fenomene termice	buc	1
9.	Masă de laborator pentru profesor, cu suprafață de lucru protejată, rezistentă la șocuri termice, mecanice și substanțe	buc	1

	agresive, cu spații de depozitare și scaun		
10.	Mese de laborator pentru 3 elevi cu chiuvetă din ceramică, scaune	buc	10 mese 30 scaune
11.	Dulap metalic, securizat, pentru substanțe	buc	1
12.	Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură	buc	5

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

1. Denumire produs: Microscop optic scolar
Descriere generală: Microscop optic scolar
<p>1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</p> <p>Putere de mărire: 40-640x. Iluminare LED inferioară reglabilă Capacitatea de a observa probe transparente și specimene pregătite, capul monocular înclinat la 45°</p> <p>2. Accesorii : toate accesoriile necesare pentru instalare</p> <p>3. Manuale și Cerințe de Întreținere : da</p>
Garanție: 24 luni

2. Denumire produs: Microscop digital pentru profesor/microscop cu cameră
Descriere generală: Microscop digital pentru profesor/microscop cu cameră
1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Microscopul digital, imagini și înregistrări video de înaltă rezoluție la 1080P, cu un senzor de 16MP, funcționalități de ajustare automată și manuală, conectivitate HDMI și USB, un obiectiv 150X cu zoom și distanța de lucru între 50mm și 350mm. 2. Accesorii : toate accesoriile necesare pentru instalare 3. Manuale și Cerințe de Întreținere : da
Garanție: 24 luni

3. Denumire produs: Modul de mecanică și fenomene mecanice.
Descriere generală: Modul de mecanică și fenomene mecanice.
1. Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Trusa conține echipamente și dispozitive necesare pentru realizarea mai multor experimente și demonstrarea unor legi ale mecanicii solidelor, lichidelor și gazelor. Include peste 50 componente, dintre care: stative, greutateți, bușe, resort, scripeți, șină, dinamometru, mufe etc. Proiectarea și desfășurarea experimentelor se realizează fără materiale suplimentare. Materialele sunt dispuse în două cutii de plastic, cu dimensiunile 312x427x75 mm, cu inserție de spumă ce asigură transportarea, în siguranță, a materialelor. Trusa este însoțită de un manual de utilizare, unde sunt prezentate detaliat componentele și modul de utilizare a acestora, precum și imagini ale experimentelor. 2. Accesorii : toate accesoriile necesare pentru instalare 3. Manuale și Cerințe de Întreținere : da
Garanție: 24 luni

4.Denumire produs: Modul de electricitate și magnetism

Descriere generală: Modul de electricitate și magnetism

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

Setul de experimente interdisciplinare Electricitate și magnetism în viața de zi cu zi este un produs educațional pentru lecțiile de științe integrate, începând cu clasa a 5-a. Cu acest material experimental testat, elevii pot investiga în mod independent următoarele teme curriculare:

- Fluxul de curent și circuitele electrice de bază;
- Efectele curentului electric;
- Detectarea sarcinilor electrice;
- Proprietățile magneților permanenți;

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

5.Denumire produs: Set pentru realizarea circuitelor electrice simple.

Descriere generală: Set pentru realizarea circuitelor electrice simple.

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

Setul de experimente pentru cunoștințele de bază despre electricitate. Acest set conține diverse suporturi de plastic cu componente pe care le puteți conecta pentru a crea circuite electrice simple. Suporturile sunt magnetice și pot fi fixate pe o masă sau pe o tablă metalică. Fiecare suport afișează simbolul de circuit în negru, astfel încât funcția componentelor să fie clară. Toate suporturile au prize de 4 mm pentru o conexiune ușoară a cablurilor. Blocul de alimentare este prevăzut cu un suport pentru două baterii tip Mignon (AA) și o mufă de alimentare cu tensiune joasă pentru conectarea alternativă la sursa de alimentare cu mufă 68534.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

6.Denumire produs: Set pentru studiul electrolizei.

Descriere generală: Set pentru studiul electrolizei.

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

Componență:

- Pahar ($d=95\text{mm}$, $\hat{h}=130\text{mm}$), cu mufe de conexiune la o sursă de curent electric (sursa nu este inclusă în set);
- 2 electrozi (cupru, zinc), de 110 mm;
- 2 conectori tip crocodil (negru și roșu);
- 2 eprubete gradate;
- 2 electrozi carbon.

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

7.Denumire produs Modul de optică.

Descriere generală: Modul de optică.

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

Trusa conține echipamente și dispozitive necesare pentru realizarea unor experimente privind demonstrarea legilor de bază ale opticii geometrice. Componentele trusei:

- 1.Sursă de lumină 12V/2A
- 2.Diafragmă cu fante
- 3.Lentile convergente
- 4.Lentile divergente
- 5.Prismă
6. Suport pentru prismă
- 7.Corp de umbră
8. Oglindă plană
- 9.Oglindă concavă

- 10. Oglindă convexă
- 11. Disc optic
- 12. Ecran
- 13. Set de filtre
- 14. Călăreți

2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

8. Denumire produs: Modul de fenomene termice

Descriere generală: Modul de fenomene termice

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

Trusa conține echipamente și dispozitive necesare pentru realizarea unor experimente în vederea demonstrării legilor de bază ale termodinamicii corpurilor solide, lichide și gazoase. Include peste 30 componente: șină, călăreți, baloane, pahar Berzelius, cleme, tuburi de sticlă etc.

Ca bază pentru experimente se folosește o șină specială cu profil. Pe această șină, cu ajutorul călăreților, pot fi montate rapid echipamentele pentru fiecare experiment în parte, asigurându-se o bună vizibilitate pentru întreaga clasă de elevi.

Materialele sunt dispuse într-o cutie de plastic cu dimensiunile 427 x 150 x 312 mm, cu inserție de spumă ce asigură transportarea, în siguranță, a materialelor.

Trusa este însoțită de un manual de utilizare, unde sunt prezentate componentele și modul de utilizare a acestora, însoțite de imagini ale experimentelor.

2. *Accesorii* :toate accesoriile necesare pentru instalare

3. *Manuale și Cerințe de Întreținere* :da

Garanție: 24 luni

9.Denumire produs: Masă de laborator pentru profesor, cu suprafață de lucru protejată, rezistentă la șocuri termice, mecanice și substanțe agresive, cu spații de depozitare și scaun
Descriere generală: Masă de laborator pentru profesor, cu suprafață de lucru protejată, rezistentă la șocuri termice, mecanice și substanțe agresive, cu spații de depozitare și scaun
1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: <i>Masă de laborator pentru profesor, cu suprafață de lucru protejată, rezistentă la șocuri termice, mecanice și substanțe agresive, cu spații de depozitare și scaun</i>
2.Accesorii : toate accesoriile necesare pentru instalare
3.Manuale și Cerințe de Întreținere : da
Garanție: 24 luni

10.Denumire produs Mese de laborator pentru 3 elevi cu chiuvetă din ceramică, scaune
Descriere generala Mese de laborator pentru 3 elevi cu chiuvetă din ceramică, scaune
1.Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar: Mese : Masa de laborator pentru 3 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, chiveta incorporata Scaune Scaun elev, inaltime sezut 450 MM, Sezut si spatar din lemn stratificat lacuit, structura de baza teava metalica 30x15 mm, vopsita electrostatic culoare standard
2.Accesorii : toate accesoriile necesare pentru instalare
3.Manuale și Cerințe de Întreținere : da

Garanție: 24 luni

11.Denumire produs: Dulap metalic, securizat, pentru substanțe

Descriere generală: Dulap metalic, securizat, pentru substanțe

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

Dulap metalic securizat pentru substante, Dimensiuni (L / A / Î)
800 x 350 x 600 mm

2.Accesorii :toate accesoriile necesare pentru instalare

3.Manuale și Cerințe de Întreținere :da

Garanție: 24 luni

12.Denumire produs: Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură

Descriere generală: Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură

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

Dulap pentru instrumente, materiale, aparatura destinat tuturor laboratoarelor scolare,
Dimensiuni: 800x480x1860, Material pal melaminat 18mm

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 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

În conformitate cu ORDINUL Nr. 1068/1652/2018 privind protecția mediului pentru Mobilier nou de interior și de exterior ofertantii vor prezenta odata cu propunerea tehnica urmatoarele documente:

1. Ofertantul trebuie să prezinte o declarație conform căreia numai lemnul provenit din surse legale va fi utilizat pentru producerea mobilei. În perioada de execuție a contractului, contractantul trebuie să ofere dovezi care să demonstreze legalitatea sursei de proveniență a lemnului, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn.

2. Ofertantul trebuie să furnizeze un manual care să includă o diagramă extinsă a produsului, care să ilustreze părțile ce pot fi îndepărtate și înlocuite, precum și instrumentarul necesar. Produsele de mobilier cărora le-a fost acordată eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum este stabilit prin Decizia (UE) 2016/1.332 a Comisiei de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete ecologice de tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.

3. Ofertantul trebuie să prezinte o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să precizeze că aceasta acoperă conformitatea produselor cu clauzele contractului, inclusiv toate indicațiile de utilizare.

4. Ofertantul prezintă o declarație că piesele de schimb compatibile vor fi puse la dispoziția autorității/ entității contractante sau prin intermediul unui furnizor de servicii.

Ofertantul va prezenta in propunerea tehnica

- pliant/brosura/carte tehnica orice alte documente doveditoare emise de producator care sa ateste caracteristicile tehnice ale produselor oferitate,
- 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. Specificațiile 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 mențiunea 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 funcționare (disponibilitate) a produsului , dacă este cazul – NU ESTE CAZUL

3.4. Extensibilitate , dacă este cazul -nu este cazul

3.5. Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul - nu este cazul

3.6. Garanție /termen de valabilitate

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 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.

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 GIMNAZIALA „LIVIU DAN”MOCIU, COMUNA MOCIU , JUDETUL CLUJ**

Documentele ce vor însoți echipamentul la livrare:

- Manual de operare
- Manual de intretinere
- Certificat de garantie si calitate

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

3.8.Operatiuni 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, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza 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 in care este operat produsul -nu este cazul

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

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

[Daca este aplicabil, Autoritatea/entitatea contractantă va introduce informații referitoare la constrângeri privind locația unde se instalează produsele, daca 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 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 expediție
- Proces verbal de predare - primire
- Proces verbal de recepție și punere în funcțiune

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 începere. 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 și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență 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)

[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 National de Redresare și Reziliență, mai exact fondurile alocate în cadrul componentei 15 – I.11 din cadrul PNRR.

Acest proiect implementat de primăria Mociu 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.]*

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

-Legea 98/2016 privind achizițiile publice

-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

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

Szilagyi Maria

