

ROMÂNIA
JUDEȚUL TELEORMAN
COMUNA OLTENI

NR. ÎNREG.2126/25.06.25



Aprobat
Primar,
IONESCU VIOLETA CATALINA

CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractelor de achiziție mobilier si materiale laborator stiinte pentru dotare cabinet multidisciplinar in cadrul proiectului „ Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente a UIP (inclusiv unitatile conexe) – Liceu Teoretic Olteni, jud Teleorman” - Mobilier si materiale didactice a sailor de clasa din unitatile de invatamant

afereant Planului național de reziliență în cadrul apelului de proiecte Pilonul VI - Politici pentru noua generație/Componenta CLS - Educație

Investitia 11. Asigurarea dotarilor pentru saile de clasa preuniversitare si laboratoarele/atelierele scolare

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru încheierea contractului de achiziție privind furnizarea de mobilier și materiale laborator științe pentru dotare cabinet multidisciplinar din cadrul liceului teoretic Olteni

Liceul Teoretic Olteni este o unitate de învățământ cu cinci clase la nivel liceal, având regim de învățăminte P+1; acesta dispune de: 5 săli de clasă, un cabinet de consiliere școlară, și două laboratoare (unul multidisciplinar de fizică-chimie-biologie și altul de informatică) și o sală de sport. Liceul mai dispune de încă 3 clase, neocupate la momentul actual din lipsa de elevi și sala de sport funcțional. Începând cu data de 01.09.2016, rețeaua școlară a Liceului Teoretic s-a modificat în sensul că în structura acestuia funcționează Școala Gimnazială Nr. 1 Olteni (care are 7 săli de clasă și o sală de sport), Școala Gimnazială Nr. 2 Perii-Broșteni (care are 8 săli de clasă și o sală de sport), Grădinița din Olteni (care are 3 săli de clasă) și Grădinița din satul Perii-Broșteni (care are 2 Săli de clasă)

În cadrul acestei proceduri, COMUNA OLTENI îndeplinește rolul de *autoritate contractantă*.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Oferent că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Nevoile instituționale identificate privind achiziția de noi produse de mobilier, materiale didactice.

Avizul conform al Inspectoratului Școlar Județean TELEORMAN 1198/15.02.2023 are în vedere unitățile de învățământ cu personalitate juridică: Liceul Teoretic Olteni, unitate ce are în componența sa 5 structuri de învățământ arondate: Liceul Teoretic Olteni, Școala Gimnazială Nr. 1 Olteni, Școala Gimnazială Nr. 2 Perii-Broșteni, Grădinițele cu PN nr. 1 Olteni și Nr. 2 Perii-Broșteni

Liceul Teoretic Olteni cuprinde cinci clase la nivel liceal având 121 elevi și 10 de cadre didactice. Clădirea școlii are două nivele, având regim de învățăminte P+1 și dispune de: 5 săli de clasă, un cabinet de consiliere școlară, și două laboratoare (unul multidisciplinar de fizică-chimie-biologie și altul de informatică). Liceul mai dispune de încă 3 clase, neocupate la momentul actual din lipsa de elevi. Liceul dispune și de o sală de sport.

Liceul Teoretic Olteni nu a beneficiat de un proiect global care să vizeze renovarea, reabilitarea și dotarea școlii, cu excepția echipamente digitale primite prin programul ROSE (menționate anterior).

Celelalte structuri arondate, respectiv:

- Școala Gimnazială Nr. 1 Olteni cuprinde învățământ primar (5 clase) având 90 de elevi și gimnazial (4 clase) având 74 de elevi. 14 cadre didactice predau în această unitate de învățământ. Clădirea școlii este pe un singur nivel și cuprinde 7 săli de clasă și o sală de sport.

- Școala Gimnazială Nr. 2 Perii-Broșteni cuprinde învățământ primar (5 clase) având 73 de elevi și gimnazial (4 clase) având 44 de elevi. Și în acest caz predau în această unitate de învățământ 14 cadre didactice. Clădirea școlii este pe un singur nivel și cuprinde 8 Săli de clasă și o sală de sport. O sală

de clasa nu este în prezent ocupata

-cele 2 gradinite cu program normal în satele ale localitatii (Olteni și Perii-Brosteni) având în total 98 de prescolari și 5 educatoare. Fiecare gradinita își desfășoara activitatea separat în câte o clădire pe un singur nivel. Gradinita din Olteni are 3 clase iar cea din Perii-Brosteni are 2 clase

Aceasta secțiune a Documentației de atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnica și Propunerea Financiară) pentru livrarea bunurilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

Având în vedere situația existentă în ceea ce privește programele de modernizare și dotare, majoritatea salilor necesită dotare cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale.

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

2.1 Informații despre autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă: COMUNA OLTENI, Județul TELEORMAN

Tip contract: Contract de furnizare

Titlul proiectului: **"DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE A UIP (inclusiv unitățile conexe) -- Liceul teoretic Olteni, COMUNA OLTENI"**

Sursa de finanțare: PNRR, Componenta I.11

Locație furnizare: COMUNA OLTENI, Județul TELEORMAN

Procedura selectată: Achiziție directă

Număr etape – 1 etapă

Opțiuni: procedura Online

Împartire pe loturi – NU

Tip cheltuielă/Sursa de finanțare – fonduri alocate prin PNRR – Componenta I11 Educație

2.2 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

Sustenabilitatea proiectului din punct de vedere al valorificării rezultatelor proiectului post-implementare: dezvoltarea unui ecosistem digital de educație și de formare va continua și se va dezvolta ulterior finalizării proiectului prin implicarea a minim 20% din noile generații de elevi pentru o perioadă de minim 2 ani; îmbunătățirea infrastructurii educaționale pentru a îndeplini exigențele organizării unui proces educațional modern și inclusiv va continua și pentru unitățile de învățământ care nu au participat la această activitate în timpul proiectului. Sustenabilitatea proiectului din punct de vedere tehnic - la nivelul implementării de activități de educație digitală: se vor dezvolta activități noi pliate pe nevoile elevilor.

Sustenabilitatea proiectului din punct de vedere instituțional -membrii parteneriatului vor continua să dezvolte proiecte împreună și să aducă îmbunătățiri activităților de educație digitală, precum și să implementeze programe menite să reducă parásirea timpurie a școlii. Mai mult, structura partenerială va funcționa atât prin finanțarea ulterioară din proiecte, cât și din fonduri proprii, astfel încât să se asigure sustenabilitatea proiectului. Solicitantul, va asigura sustenabilitatea din punct de vedere al valorificării rezultatelor din punct de vedere instituțional și tehnic, așa cum

am menționat mai sus. Astfel:

Pe termen mediu:

- rezultate școlare considerabile mai bune
- recalibrare a metodologiilor de predare
- încurajarea cadrelor didactice să își recontextualizeze demersul didactic prin adoptarea unor strategii și resurse didactice inovatoare.

Pe termen lung:

- câștiguri în procesul educațional (rezultate școlare mai bune, scăderea riscului de abandon școlar, acordarea șansei cadrelor didactice de a - și desfășurarea activității într-un mediu normal care să stimuleze interesul elevilor pentru învățare)
- impact pozitiv asupra stării de bine și de sănătate a elevilor (dotări de ultimă generație - atât mobilier cât și echipamente)
- format de predare adaptat la noua tehnologie (asa cum am văzut, în pandemie Covid-19, actul educațional a fost unul greoi datorat lipsei de resurse tehnologice de generație nouă. În situația în care vor fi achiziționate astfel de echipamente, în situații neprevăzute, actul educațional se va putea desfășura într-un cadru normal, facil pentru elevi și profesori).
- va echilibra ritmul de absorbție al informației pe care îl are generația în mediul online, cu stimul tehnologic și metodologia didactică

2.3 Factori interesați și rolul acestora

COMUNA OLTEŢI autoritate publică locală și beneficiar al finanțării Liceului teoretic Olteni (inclusiv unitățile conexe- Grădinița cu Program Prelungit Albatros), beneficiari direct ai investiției

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Proiectul contribuie la îndeplinirea obiectivelor obiectivele *Reformei 6* privind:

- sporirea calitatii și siguranței mediilor de învățare, inclusiv în ceea ce privește reglementările pentru materiale didactice, mobilier, echipamente de laborator și ateliere tehnologice;
 - dezvoltarea și adoptarea cadrului juridic pentru promovarea tranziției către clădiri verzi în școli.
- Iar **Investiția 11** urmărește să ofere dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în salile de clasă și în laboratoarele/atelierele școlare, inclusiv dotările și echipamentele educaționale specializate pentru elevii defavorizați și elevii cu cerințe educaționale speciale

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

1. Liceul teoretic Olteni

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

Contractantul acționează în interesul *autorității/entității contractante* pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;

Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

3.3.1 Produse solicitate

Autoritatea contractanta intentioneaza sa achizitioneze urmatoarele produse cu specificatiile tehnice minime.

Mobilier si materiale laborator stiinte pentru dotare laborator multidisciplinar valoarea estimata 157.772,80 lei, fara TVA (poz. 4 din PAP)

Denumire produs	Cantitate	buc	Data de livrare solicitată	Specificatii tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Durata minima garanție
Masă de laborator pentru 2 elevi	15	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	— pentru suprafața de lucru: pal melaminat, rezistent la șocuri termice și substanțe agresive — pentru structură: oțel, sudură argon, vopsite în câmp electrostatic Tălpi de protecție din PVC	24 luni
Scaune pentru masă de laborator	30	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	Scaunele vor avea spatar	24 luni
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	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Dulap metalic, securizat, pentru substanțe 60 cm/50 cm/50 cm	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni

Trusă pentru elevi: Modul de mecanică și fenomene mecanice	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Trusa pentru elevi: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Trusă pentru elevi: Modul de electricitate și magnetism Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice, Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrodinamice, Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice	1	set	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Trusă pentru elevi: Modul de optică	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Trusă pentru profesor: Modul de mecanică și fenomene mecanice	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Trusă pentru profesor: Modul de fenomene termice	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Trusă pentru profesor: Modul de electricitate și magnetism	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Trusă pentru profesori: Modul de optică	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni
Dulap metalic, securizat, pentru substanțe 60 cm/50 cm/50 cm	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă	24 luni

Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Dulap vitrină pentru mlafe, colecții	2	Buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Trusa experimente chimie pentru profesori	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Trusa experimente chimie pentru elevi	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Substanțe chimice anorganice, și organice, indicatori și coloranți, reactivi chimici, în funcție de experimentele și activitățile practice prevăzute în programele școlare și în programele pentru concursuri și olimpiade școlare	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Materiale sanitare pentru acordarea primului ajutor în cazul unor accidente de laborator; precum tăieturi, arsuri, intoxicații (trusă fixă)	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Echipament protecție (Halate, Ochelari de protecție, manusi altele)	28	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Lupe simple — pentru observații individuale	10	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Microscopice optice școlare — pentru observații în grupe de 2 elevi	10	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni

Lupe binoculare — pentru observații în grupe de 2 elevi	10	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Microscop digital pentru profesor/Microscop cu cameră — pentru demonstrarea frontală a unui preparat microscopic, pentru orientarea observațiilor microscopice realizate de fiecare elev în grupele de lucru, pentru fotografierea și stocarea observațiilor microscopice realizate	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Microscopice portabile — pentru investigații ecologice pe teren, lucru în grupe mici	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Instrumente pentru observații microscopice și macroscopice, experimente de fiziologie	3	Set	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Instrumente/Senzori pentru analiza aerului, apei, solului	2	Set	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Instrumente pentru măsurători fiziologice : (spirometru, pulsometru, stetoscop, aparat pentru măsurarea tensiunii sângvine	3	set	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Balanță electronică	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Minicentrifugă — pentru lucrări practice de genetică și fiziologie	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni

Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Trusă pentru experimente de fiziologie animală/umană	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Indicatori, Coloranți, Reactivi, Fixatori	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Matrice: (Organismul unei plante angiosperme, Rădăcina, Tulpina, Frunza, Floarea la angiosperme, Sămânța	1	set	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Scheletul uman, Sistemul muscular uman, Pielea	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Capul/Organele cefalice umane	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Cavitatea toracică/Organele toracice umane	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Cavitatea abdominală/Organele abdominale umane	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni

Cavitatea pelviană/Organele pelviene umane	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Celule/Genetică	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Decompozabile: ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive de dimensiuni mici — număr necesar pentru observații realizate în grupe)	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Truse de disecție	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Preparate microscopice: (Secțiuni prin organe vegetale	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Secțiuni prin organe animale, Protiste ,Fungi Glande endocrine Genetică/Citologie Tesuturi vegetale Tesuturi animale)	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni
Incluziuni în masă transparentă — alge, ciuperci microscopice, nevertebrate	1	buc	Maxim 60 de zile de la ordinul de comandă		24 luni

3.3.2 Timp de funcționare intervenție asupra produselor pe perioada de garanție

Termenul de intervenție se va respecta sub sancțiunile corelative prevăzute în modelul de contract astfel încât să responsabilizeze suficient ofertanții în sensul respectării standardelor de calitate pentru serviciile de mentenanță. Termenul de intervenție este de 72 de ore.

3.4 Garanție / Termen de valabilitate

Garanția este obligația contractuală a vânzătorului față de cumpărător, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a prețului plătit de cumpărător/ de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție.

Garanția trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire - inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale locației unde se prestează serviciile de mentenanță.

În concordanță cu dispozițiile art. 1.716-1.718 Cod civil, care reglementează garanția pentru buna funcționare a bunurilor, în practica contractelor de furnizare sunt practicate 2 concepte:

Garanția legală - este obligatorie din punct de vedere juridic pentru ofertant și reprezintă perioada în care produsul trebuie să respecte specificațiile sale inițiale, să aibă proprietățile pentru care a fost cumpărat. Uzual, răspunderea vânzătorului este angajată dacă lipsa de conformitate apare într-un anumit termen, calculat de la livrarea produsului.

Garanția tehnică/ comercială - Garanția solicitată prin documentația de atribuire și/ sau cea oferită/ decizie de distribuitor sau producător - în acest termen, distribuitorul sau producătorul se angajează ca, în cazul în care produsul se defectează / nu funcționează în parametrii să aducă produsul în parametrii de conformitate. Această garanție va face obiectul unui factor de evaluare în cadrul prezentei documentații de atribuire.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data încheierii *procesului verbal de predare primire*.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de *lex: parametrilor agreeți de părți*, etc.] având ca referință pentru determinarea defectelor [specificatiile tehnice SAU cerințe funcționale] din caietul de sarcini.

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

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

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea contractantă. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsansambele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

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

Destinația de livrare este *COMUNA OTTENI, Liceul Teoretic*

În livrarea produselor din import se va aplica regula INCOTERMS - DDP (Delivery Duty Paid) – prin care vânzătorul își îndeplinește obligația de livrare în momentul în care a fost pusă la dispoziția cumpărătorului, la locul indicat. De asemenea, vânzătorul își asumă responsabilitatea totală și toate costurile (inclusiv taxele vamale și asigurarea bunurilor) pentru livrarea mărfii până la destinația indicată de cumpărător.

3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Termenul maxim de instalare 10 zile de la data ordin livrare.

3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de *autoritatea contractantă*. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Întocmit,

Radu Badea
Partners Fin srl

