

**Nr. Înreg: 3.176 / 26.01.2026**

**Aprobat,**

**Conducătorul autorității Contractante**

**PRIMAR: Dezso Endre Mark**



**Caiet de sarcini pentru achiziție de produse**

**Achiziție materiale didactice si echipamente de laborator scolar – științe, în cadrul Proiectului „DOTAREA CU MOBILIER/MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIDACTICE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN MUNICIPIUL REGHIN”**

**Coduri CPV 38000000-5 Echipamente de laborator, optice si de precizie (cu exceptia ochelarilor) (Rev.2), 38510000-3 Microscopae (Rev.2), 39162100-6 Material pedagogic (Rev.2)**

### **1) Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, MUNICIPIUL REGHIN îndeplinește rolul de *autoritate contractantă*, respectiv autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

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

### **2) Contextul realizării acestei achiziții de produse**

MUNICIPIUL REGHIN este beneficiarul contractului de finanțare nr. 2436DOT/2023 al carui obiect îl constituie „DOTAREA CU MOBILIER/MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIDACTICE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN MUNICIPIUL REGHIN”, cod F-PNRR-Dotari-2023-3900, jud. Mures.

Prin acest proiect se urmareste crearea unui cadrul de invatare calitativ, la standarde europene, pentru beneficiarii finali – elevii structurilor de invatamant din Municipiul Reghin, prin dotarea unitatilor de invatamant cu echipamente IT, menite sa faciliteze procesul de invatare si sa creeze oportunitatile necesare pentru mentinerea si cresterea performantelor elevilor.

### **3) Informații despre autoritatea contractantă**

MUNICIPIUL REGHIN cu sediul în MUNICIPIUL REGHIN, județ Mures, Strada Petru Maior nr.41, cod poștal 545300, tel. 0265-511.112, fax 0265-512.542, e-mail: office@primariareghin.ro, cod fiscal 3675258, cont bancar IBAN RO83TREZ47721A470400XXXX, deschis la Trezoreria TREZORERIA REGHIN;

### **4) Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Dotarea unitatilor de invatamant din cadrul UAT Municipiul Reghin este necesara intrucat contribuie in mod decisiv la cresterea calitatii actului didactic, precum si la cresterea performantelor scolare ale elevilor.

Implementarea proiectului de dotare cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar este necesară din următoarele motive:

- Îmbunătățirea condițiilor de învățare: Investiția în mobilier nou, materiale didactice și echipamente digitale va ajuta la crearea unui mediu de învățare mai confortabil și mai eficient. Elevii și cadrele didactice vor avea acces la instrumente moderne care să faciliteze procesul de predare-învățare și care să permită aplicarea unor metode de învățare inovatoare.
- Creșterea calității învățământului: Dotarea școlilor cu echipamente digitale și materiale didactice actualizate va ajuta la îmbunătățirea calității învățământului. Elevii vor avea acces la resurse educative variate și interactive, care să îi ajute să înțeleagă mai bine conținutul predat și să își dezvolte abilitățile și competențele necesare în secolul XXI.
- Îmbunătățirea accesibilității: Prin investiția în echipamente digitale și materiale didactice adaptate nevoilor speciale ale elevilor, se poate îmbunătăți accesibilitatea școlilor pentru toți elevii, indiferent de nevoile lor speciale. Aceasta ar ajuta la promovarea unui mediu mai incluziv și egalitarist, care să permită tuturor elevilor să aibă aceleași șanse la o educație de calitate.
- Îmbunătățirea pregătirii pentru piața muncii: Dotarea școlilor cu echipamente digitale și materiale didactice moderne ar ajuta la pregătirea elevilor pentru piața muncii. Astfel, elevii vor avea acces la tehnologii și instrumente digitale moderne, care sunt tot mai prezente în mediul de afaceri și care le vor fi de folos în cariera lor.
- Promovarea dezvoltării durabile: Investiția în mobilier durabil și sustenabil și echipamente digitale eficiente energetic poate ajuta la reducerea impactului asupra mediului înconjurător și la promovarea unei culturi de responsabilitate socială. Aceasta ar putea fi un exemplu pozitiv pentru elevi și ar contribui la promovarea unei abordări durabile în educație și în societate în general.

#### **5) Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă**

Desfasurarea unui proces educational modern si incluziv presupune o serie de masuri necesare atat pentru elevi cat si pentru cadrele didactice pentru a spori calitatea si siguranta mediului de invatare din cadrul scolii, cresterea performantelor scolare si dezvoltarea armoniasa a tinerilor. Starea si tipul infrastructurii educationale au impact nu numai asupra accesului la educatie, ci si asupra calitatii acesteia, asupra moralului si sanatatii mentale a copiilor si cadrelor didactice, precum si asupra capacitatii scolii de a utiliza metode didactice moderne.

Prezenta achizitie porneste de la nevoia de a asigura tranzitia de la activitatile didactice existente catre activitati noi, in conformitate cu tendintele europene si globale si, de asemenea, se doreste modernizarea procesului educational in special.

Prin intermediul prezentei investitii se raspunde nevoilor identificate la nivel local in ceea ce priveste necesarul de materiale didactice iar beneficiarii directi ai investitiei vor fi cadrele didactice si elevii unitatilor de invatamant.

#### **6) Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, *dacă este cazul***

Nu este cazul

#### **7) Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea, *dacă este cazul***

Nu este cazul

## 8) Factori interesați și rolul acestora

În cadrul analizei de nevoi privind necesitatea dotărilor cu mobilier, echipamente digitate și materiale didactice, au fost incluse unitățile școlare preuniversitare de stat de pe raza UAT Reghin și care sunt eligibile la finanțare în cadrul programului PNRR, Componenta C15-Educație, Investiția 9. – Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ, Investiția 11. – Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierile școlare și Investiția 14. - Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic:

- Școala Gimnazială „Al. Ceușianu”, Str. Petru Maior nr. 11;
- Școala Gimnazială „Augustin Maior”, Str. Școlii Nr.3;
- Școala Gimnazială Nr.04 Apalina, Str. Castelului nr.35;
- Școala Gimnazială „Florea Bogdan”, Str. Pomilor nr. 20;
- Liceul Teoretic „Lucian Blaga”, Str. Vânătorilor nr 29-31;
- Colegiul „Petru Maior”, Str. Gării nr.20;

### Produsele solicitate

#### a.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Investiția propusă face parte din componenta II- Infrastructură școlară, ținta 491/ Investiția 11- Numărul sălilor de clasă dotate cu mobilier prin asigurarea dotărilor sălilor de clasă și a laboratoarelor/ atelierelor școlare din sistemul preuniversitar. În PNRR sunt estimate minimum 75.000 săli de clasă preuniversitare vor fi echipate în conformitate cu specificațiile de la Jalonul 489. Dotarea sălilor de clasă, a laboratoarelor și a cabinetelor școlare se va face pe baza standardelor în materie de dotare aprobate în cadrul reformei R6.

#### a.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivele specifice ale proiectului derivă din obiectivele Reformei 5 și Reformei 6 al PNRR:

O.S. 1 Dezvoltarea infrastructurii școlare prin dotarea sălilor de clasă, a laboratoarelor și cabinetelor școlare, atât cu mobilier școlar cât și cu materiale didactice specifice, astfel încât acestea să îndeplinească standardele de calitate adoptate la nivelul Ministerului Educației.

O.S. 2 Dezvoltarea competențelor digitale ale elevilor prin asigurarea infrastructurii și resurselor tehnologice necesare din unitatea de învățământ, permițând accesul elevilor în laboratoare informatice dotate cu echipamente dedicate

O.S. 3 Creșterea calitatii și siguranței mediilor de învățare, inclusiv în ceea ce privește reglementările pentru materiale didactice, mobilier, echipamente de laborator. Furnizarea de mobilier sigur, care respectă toate standardele de siguranță și sănătate la locul de muncă, reduce riscurile de accidente și se pot crea condiții mai sigure pentru elevi și cadrele didactice.

Atingerea acestor obiective vor contribui semnificativ la sporirea calității și siguranței mediilor de învățare, precum și asigurarea unui proces educațional de calitate, modern și incluziv.

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

Conform specificațiilor tehnice. Specificațiile tehnice au fost întocmite de către echipa de implementare a proiectului, personalul unităților de învățământ și experții cooptați prin consultarea ofertelor de pe piață.

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

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

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



Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

### a.2.1 Produse solicitate – materiale didactice și echipamente de laborator școlar – științe

Nr. Crt.	Descriere	Unitatea de masura	Cantitate/ laborator	cantitate totala pentru 6 Laboratoare	Descriere
----------	-----------	-----------------------	-------------------------	---	-----------

1	TRUSA LABORATOR MECANICA 1 - BAZELE FIZICII	bucata	2	12	<p>Trusa de laborator fizica pentru experimente mecanica : lungime, volum, densitate, forta, gravitatie. 14 experimente diferite. Made in Germany.</p> <p>Dimensiuni: 500x400x200</p> <p>Trusa de laborator fizica - bazele fizici</p> <p>Mecanica 1 - Baze</p> <p>Descriere:</p> <p>Principiul masurarii</p> <p>In timp ce seturile naturii si stiintei s-au concentrat pana acum pe fenomenele stiintifice, acum este timpul sa ne concentram pe descoperirea legilor fizicii.</p> <p>Cu setul de experimente Mecanic 1, elevii pot face fara efort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>#sa obtina o introducere in tehnicile de masurare, cum sa creeze si sa evalueze tabele si grafice;</li> <li>#recunoasterea relatiilor proportionale si neproportionale;</li> <li>#descoperirea secretului plutirii sau legile pentru parghii in moduri interesante;</li> <li>#determinarea centrului de greutate al formelor bidimensionale</li> </ul> <p>Nu sunt necesare accesorii speciale pentru suport.Carcasa de depozitare in sine actioneaza ca o baza de suport in care tijele suportului furnizate pot fi insurubate dupa cum este necesar.</p> <p>Trusa laborator fizica – electricitate si magnetism</p> <p>Trusa pentru experimente electricitate si magnetism. 15 experimente de baza. Made in germany</p> <p>Dimensiuni: 500x400x150</p> <p>Trusa bazele electricitatii si magnetismului</p> <p>Doi magneti cilindrici puternici, sapte discuri de fier la indemana si plitura de fier special granulata ii ajuta pe copii sa afle despre fenomenele cheie care decurg din magnetism si cum se potrivesc aceste lucruri. Daca se investigheaza cum este distribuita forta magnetica de-a lungul unui magnet de bara, vazand cum doi magneti pot fi transformati intr-unul singur, cercetarea campului dintre polii a doi magneti, cum circula curentul si poate fi creat un circuit fiecare dintre aceste experimente este plin de surprize.</p> <p>Circuite electrice simplificate</p> <p>Cu ajutorul cablurilor de silicon foarte flexibile si a dopurilor de siguranta care contacteaza fara probleme cu benzi metalice rezistente la contact, copiii pot</p>
---	---	--------	---	----	---

<p>adunati diferite variante ale unui circuit simplu, fara griji intelegeti intodeauna cu usurinta unde curge electricitatea Fiecare dintre cele 15 experimente este plin de surprize. Ne bazam pe cel mai inalt nivel de securitate. Nu este nevoie sa conectati Datorita celor trei baterii AA care pot fi schimbate cu usurinta in si din compartimentul practic pentru baterii din plastic, toate experimentele cu electricitate pot fi efectuate fara a fi nevoie sa conectati la retea sau sa utilizati o sursa de alimentare separata</p>					
--	--	--	--	--	--

2	TRUSA LABORATOR FIZICA - CAPACITATE TERMICA SI ENERGIE / CALORIMETRU	bucata	2	12	<p>Modul pentru efectuarea a 10 experimente complexe in domeniul capacitatii termice si a energiei. Made in Germany.</p> <p>Dimensiuni: 500x400x200</p> <p>Caldura 2 - Capacitate termica si energie</p> <p>Descriere:</p> <p>Sursa de caldura nepericuloasa</p> <p>Niciodata pana acum experimentele studentilor de inalta calitate pe tema caldura nu au fost atat de usoare, atat de precise si atat de sigure. Nu exista flacari deschise, nu exista risc de arsuri, explozii sau otraviri. Incalzitorul electric extrem de la indemana poate incalzi 300 g de apa de la 20°C la 70°C in 10 minute, in timp ce exteriorul ramane complet rece: Dispune de un control cu termostat in 5 trepte si poate fi golit din lateral fara niciun risc.</p> <p>Precizie extrem de mare</p> <p>Calorimetrul, cu valoarea sa extrem de echivalenta in apa, care poate fi luata in considerare chiar in orice calcul, ofera rezultate de masurare extrem de precise atunci cand este utilizat impreuna cu termometrele digitale.</p> <p>Claritate extrema</p> <p>Sursa de caldura si calorimetrul au capace din plexiglas care permit observarea proceselor din interiorul vasului.</p> <p>cilindru gradat, manometru, barometru, suflanta, modele aerodinamice, tub Pitot</p>
3	TRUSA LABORATOR FIZICA - ELECTRICITATE SI MAGNETISM	bucata	2	12	<p>Trusa pentru experimente electricitate si magnetism. 15 experimente de baza. Made in germany</p> <p>Dimensiuni: 500x400x150</p> <p>Trusa bazele electricitatii si magnetismului</p> <p>Doi magneti cilindrici puternici, sapte discuri de fier la indemana si pilitura de fier special granulata ii ajuta pe copii sa afle despre fenomenele cheie care decurg din magnetism si cum se potrivesc aceste lucruri. Daca se investigheaza cum este distribuita forta magnetica de-a lungul unui magnet de bara, vazand cum doi magneti pot fi transformati intr-unul singur, cercetarea campului dintre polii a doi magneti, cum circula curentul si poate fi creat un circuit fiecare dintre aceste experimente este plin de surprize.</p> <p>Circuite electrice simplificate</p> <p>Cu ajutorul cablurilor de silicon foarte flexibile si a dopurilor de siguranta care contacteaza fara probleme cu benzi metalice rezistente la contact, copii pot</p>

4	TRUSA LABORATOR FIZICA - OPTICA GEOMETRICA	bucata	2	12	<p>adunati diferite variante ale unui circuit simplu, fara griji intelegeti intotdeauna cu usurinta unde curge electricitatea. Fiecare dintre cele 15 experimente este plin de surprize. Ne bazam pe cel mai inalt nivel de securitate.</p> <p>Nu este nevoie sa conectati. Datorita celor trei baterii AA care pot fi schimbate cu usurinta in si din compartimentul practic pentru baterii din plastic, toate experimentele cu electricitate pot fi efectuate fara a fi nevoie sa conectati la retea sau sa utilizati o sursa de alimentare separata diferita;</p> <p>dispozitiv pentru studiul efectului Joule; miliampermetru; voltmetru; sursă de tensiune alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V; set microcelule solare; și 2) Set pentru studiul electrolizei</p> <p>- include minim următoarele dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice: seturi de minimagneți de diferite forme (cilindru/paralelipiped, sferic, tip bară, tip potcoavă); ace magnetice; bobine; miez de fier; spirală; conductor; circuite pentru studiul efectului magnetic al curentului electric; modele de mașini electrice.</p>
4	TRUSA LABORATOR FIZICA - OPTICA GEOMETRICA	bucata	2	12	<p>Dimensiune Dimensiuni: 500x400x200</p> <p>Trusa de laborator pentru realizarea a 20 de experimente didactice din domeniul opticii. Made in Germany.</p> <p>OPTICA 1 - OPTICA GEOMETRICA:</p> <p>Toate experimentele pot fi facute la lumina zilei</p> <p>Acest set de experimente nu numai ca face ca toate experimentele de baza ale elevilor in optica geometrica sa fie mai usor de realizat, ci si mai rapid de efectuat decat experimentele echivalente demonstrate de profesori, fara a pierde din precizie. Datorita becului cu halogen foarte stralucitor, experimentele pot fi facute chiar si la lumina zilei.</p> <p>ascicule de lumina precis paralele, fara nicio calibrare</p> <p>Lampa de experiment la indemana si puternica produce un fascicul de lumina precis paralel de indata ce este aprinsa, fara a fi nevoie sa o reglati.</p> <p>Lampa trebuie pur si simplu plasata pe o banca sau pe masa, conectata la o sursa de alimentare de 12 V si apoi este gata de utilizare in experimente.</p> <p>Profilul dublu in forma de U de pe carcasa lampii din aluminiu permite introducerea unor glijere cu 1, 2, 3 sau 5 fante pentru a obtine un numar adecvat de #raze". In mod similar, filtrul in trei culori produce un set de trei fascicule paralele in culorile primare, rosu, verde si albastru.</p>

5	TRUSA LABORATOR BIOLOGIE - INSTRUMENTAR DE BAZA EXPERIMENTALE	bucata	2	12	<p>Nu este necesar echipament suplimentar Acest set de experiment nu are nevoie de un banc sau platforma optica sau de orice alt aparat similar. Discul acrylic matuit cu gradatii unghiulare, cu serigrafia sa complet rezistenta la zgarieturi, permite efectuarea rapida si precisa a citirilor. Becul cu halogen are o durata de viata extrem de lunga. Cu toate acestea, poate fi schimbat rapid si usor dupa cum este necesar.</p>
					<p>Dimensiune 500x400x200 Trusa de laborator Biologie - Set de baza este un kit complet, oferind instrumentele necesare pentru experimente fundamentale de biologie. Un element esential al setului este termometrul digital, cu senzor de 12 cm, care masoara temperaturi intre -50°C si +300°C, cu o precizie de 0,1°C, ideal pentru experimentele ce implica modificari de temperatura. Acesta permite masuratori rapide si precise, esentiale pentru obtinerea unor rezultate corecte. Rafurile pentru eprubete sunt realizate din aluminiu anodizat, fiind stabile, rezistente la caldura si usor de curatat. Acestea pot sustine pana la cinci eprubete de dimensiuni normale si sunt concepute pentru a preveni rasturnarea, asigurand siguranta in laborator. Setul include pahare de sticla de 25 ml, 100 ml si 250 ml, toate din material BORO, rezistente la temperaturi inalte, fiind ideale pentru experimentele de baza. Pentru manipularea probelor, setul contine cleme universale, spatula chimica, penseta dreapta cu capatul tocit si bisturiu de laborator. De asemenea, sunt incluse pipete cu bec si un cilindru dozator de 50 ml, esentiale pentru manipularea precisa a lichidelor. Rafurile pentru eprubete din lemn si aluminiu ofera un sistem organizat de depozitare, iar dopurile de cauciuc sunt utile pentru etansarea eprubetelor. In plus, setul include foarfeca pentru microscop si banda de masurat, esentiale pentru masuratori precise. Acest set de baza este perfect pentru realizarea experimentelor de biologie si se potriveste unui laborator educativ sau de cercetare</p>

6	TRUSA LABORATOR BIOLOGIE - MICROSCOPIE	bucata	2	12	<p>Dimensiune 500x400x200</p> <p>Trusa de laborator Biologie 1 - Microscopie introduce elevii in fascinanta lume a microscopiei, oferindu-le instrumentele necesare pentru a intelege si a depasi provocarile intalnite atunci cand lucreaza cu un microscop. Setul permite elevilor sa invete cum sa aprecieze campul vizual redus, inversarea imaginii si gradul de marire al obiectelor observate, printr-o serie de experimente progresive.</p> <p>Initial, elevii folosesc lupe simple si borcane de marire cu doua sensuri pentru a observa obiectele, invatand sa inteleaga cum variaza marirea. Pe masura ce avanseaza, acestia pot utiliza instrumente de microscopie mai avansate, cum ar fi microtomul si lamele speciale, pentru a pregati si observa probe sub microscop. Trusa include, de asemenea, instrumente necesare pentru disectii si manipularea precisa a probelor, cum ar fi pensete, ace de disectie si foarfece. Setul contine o gama variata de echipamente esentiale pentru microscopie, inclusiv lupa de mana cu lumina, borcane de marire, lamele de microscop, vase Petri si perie de microscopie. De asemenea, elevii vor invata sa pregateasca probe utilizand microtomul si lama de ras speciala. Cu aceste instrumente, trusa face microscopie accesibila si interesanta, stimuland curiozitatea stiintifica si dezvoltand abilitati de observatie detaliata. Experimentele incluse in set permit elevilor sa exploreze concepte fundamentale, cum ar fi miscarea browniana, principiile de functionare ale microscopului si pregatirea probelor pentru observare. Trusa este ideala pentru a introduce elevii in tehnicile de microscopie, incepand cu concepte simple si ajungand la tehnici avansate.</p>
---	--	--------	---	----	---

7	TRUSA LABORATOR CHIMIE - ECHIPAMENTE DE BAZA	bucata	3	18	<p>Dimensiune 500x400x200</p> <p>Trusa pentru experimente chimie Set C1 este un kit complet, esential pentru desfasurarea experimentelor de baza in chimie la nivel scolar. Fabricata in Germania, aceasta trusa este ambalata in doua cutii de depozitare robuste din polistiren, rezistente la impact, si include echipamentele necesare pentru diverse activitati educationale de chimie. Setul C1 contine preponderent echipamente din metal, iar pentru a crea un spatiu de lucru eficient, poate fi combinat cu trusa C2, care include sticlari. Aceste truse sunt necesare si pentru realizarea unor experimente de electrochimie sau investigatii asistate de calculator.</p> <p>Printre instrumentele incluse se numara termometrul digital cu sonda de masurare (interval de temperatura de la -50°C la +300°C, cu precizie de <math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math>), clestele special pentru pahare si o serie de accesorii utile precum cleme universale, aprindere cu gaz, lingura de ardere, spatula, penseta dreapta si cutit de laborator. Setul ofera si diverse dopuri din cauciuc (cu unul sau doua orificii) si tevi de sticla, esentiale pentru manipularea substantelor si protectia in timpul experimentelor. De asemenea, trusa contine un raft de lemn pentru eprubete, clesti pentru creuzet, betisoare luminoase, cilindru dozator si pipete cu becuri. Totodata, sunt incluse si ochelari de protectie si diverse tipuri de tuburi de transfer si silicon pentru asigurarea sigurantei si eficientei experimentelor.</p> <p>Acest set versatil si complet ofera studentilor toate uneltele necesare pentru realizarea experimentelor de chimie fundamentale, fiind ideal pentru uz educational si laboratoare.</p> <p>Modulul de sticlari contine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pahare Berzelius, -pahar Erlenmayer</li> <li>-baloane, -eprubete,</li> <li>-sticle de ceas, -pipeta</li> <li>-palnie, -mojar</li> <li>-capsulaca</li> <li>-lingura de ars, -dopuri</li> </ul>
---	--	--------	---	----	--

8	TRUSA LABORATOR CHIMIE - BAZELE ELECTROCHIMIEI	bucata	4	24	<p>Dimensiune 500x400x200</p> <p>Trusa de laborator Electrochimie 1 este un set complet pentru elevii de liceu, conceput pentru a invata bazele electrochimiei printr-o serie de 18 experimente diverse. Setul ajuta elevii sa inteleaga concepte fundamentale precum conductivitatea electrica, galvanizarea, electroliza, si legile lui Faraday, prin utilizarea echipamentelor special dezvoltate pentru acest scop. Fiecare experiment este realizat cu ajutorul unor dispozitive inovatoare, care permit efectuarea experimentelor intr-un mod simplu, rapid si sigur. Printre experimentele incluse, elevii pot studia conductivitatea electrica a diferitelor substante, de la solide pana la lichide pure si amestecuri lichide. Experimentele cu galvanizare si electroliza sunt esentiale pentru intelegerea proceselor chimice din cadrul reactiilor electrochimice. Celulele galvanice, precum celula Daniell, bateriile de lamaie si Leclanche, sunt utilizate pentru a explora functionarea bateriilor si principiile acestora. De asemenea, setul include aparatul Hofmann, care permite determinarea cantitativa a gazelor generate in timpul descompunerii apei, iar dispozitivele pentru migrarea ionilor si studiul conductivitatii substantelor solide sunt esentiale pentru vizualizarea si intelegerea acestor procese. Legile lui Faraday sunt investigate atat calitativ, cat si cantitativ, oferind o intelegere profunda a legaturii dintre curentul electric si reactiile chimice.</p> <p>Trusa este dotata cu electrozi de diferite materiale (zinc, cupru, platina), precum si cu cabluri de experiment si un sistem de supape cu trei cai, necesar pentru detectarea gazelor. Pentru efectuarea experimentelor, este necesar un alimentator de joasa tensiune (MKS 2.4 sau 3.1) si un multimetru pentru masuratori precise. Acest set este ideal pentru aprofundarea cunostintelor in electrochimie si pentru realizarea experimentelor de laborator cu un grad ridicat de siguranta si precizie.</p>
9	Corpuri geometrice desfasurabile	bucata	4	24	<p>Setul cuprinde 16 forme geometrice bi și tridimensionale: cilindri, piramide patrulate, cuburi, prisme rectangulare, conuri, prisme hexagonale, piramide triunghiulare și prisme triunghiulare.</p> <p>Dimensiune maxima: 7.5 cm (inaltime)</p>
10	Set corpuri geometrice transparente	bucata	4	24	<p>14 buc Corpuri geometrice 3D colorate si transparente Dimensiuni 3 - 6 cm</p>

11	Set corpuri geometrice transparente - cadru didactic	bucata	1	6	Material: plexiglas. Setul contine minim: paralelipiped dreptunghic Dimensiuni: L = 175 mm, l = 120 mm, h = 120 mm. Prismă L = 70 mm, h = 165 mm, piramida L = 195 mm, h = 170 mm, sferă d = 160 mm, con d = 170 mm, h = 200 mm, cilindru d = 120 mm, h = 210 mm
12	Truse de matematică	bucata	10	60	Setul include: busola cu adaptor, creion mic, radiera, ascuțitoare, rigla de 15 cm, unghiular, 2 set de patrate.
13	Set 5 instrumente de lucru la tabla	bucata	2	12	Set format din: Raportor – 50 cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime: 50 cm Echer(45-45-90) - 60cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime: 60 cm Echer (30-60-90) - 57cm/ material: masa plastica, 5 mm grosime, lungime: 57 cm Compas pentru lucru la tabla/ material: masa plastica; dimensiune 450 mm Rigla 100 cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime:100 cm

In cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele incorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele incorporate 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.

Oriunde în cadrul caietului de sarcini se regăsește o specificație tehnică aferentă unui anumit producător, se va înțelege "sau echivalent". Ofertanții vor înțelege ca specificațiile din caietul de sarcini sunt minimale și oriunde se regăsesc valori fixe sau dimensiuni fixe, acestea pot varia, fiind acceptate în vederea respectării principiului tratamenului egal.

Nota: Pretul fara TVA inclus in propunerea financiara nu va depasi valoarea estimata comunicata prin anuntul de participare deoarece nu exista posibilitatea disponibilizarii de fonduri suplimentare pentru indeplinirea contractului de achizitie publica.

Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in Caietul de sarcini. Prin asumare nu se intelege simpla declaratie cu privire la respectarea cerintelor, ci prezentarea informatiilor tehnice detaliate care sa permita verificarea modului concret in care cerintele sunt indeplinite.

Ofertantii au obligatia de a specifica in mod clar producatorul produselor oferite. Pentru demonstrarea ofertei tehnice, se vor prezenta fise tehnice de la producator sau orice document emis de acesta care sa demonstreze fara echivoc indeplinirea specificatiilor tehnice solicitate prin intermediul prezentului caiet de sarcini.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabricatie sau de comerț, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect limitarea ofertelor, respectiv favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

### **9) Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului, *dacă este cazul***

Nu este cazul

### **10) Furnizarea de produse de generație superioară, *dacă este cazul***

Nu este cazul

### **11) Garanție**

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/ decisă 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.

Costul acestei garanții intră în prețul produsului respectiv atunci când garanția tehnică este egală cu garanția legală (intră în prețul produsului respectiv) sau presupune costuri suplimentare față de prețul produsului, atunci când este mai mare decât garanția legală (aceste costuri suplimentare urmează a fi incluse în estimarea valorii achiziției).

Termenul de garanție acordat produselor de către producător/furnizor este de minim 12 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție de către autoritatea contractantă.

### **12) Garanție extinsă acordată produselor oferite: NU ESTE CAZUL**

### **13) Livrare, ambalare, etichetare, transport**

Termenul de livrare este de maxim 15 zile de la data semnării contractului.

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

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

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.

În cazul în care sunt utilizate cutii din carton, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat. În cazul în care sunt utilizate pungi sau folii din plastic pentru

ambalarea finală, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat sau trebuie să fie biodegradabile sau compostabile, în conformitate cu definițiile prevăzute în EN 13432.

**Ofertele care prezintă ambalajele cu componentă sub 50% material reciclat/reciclabil/biodegradabil/ compostabil vor fi declarate neconforme.**

Destinația de livrare pentru materialele didactice este în conformitate cu graficul de livrare oferit.

Toate costurile conexe furnizării vor fi incluse în oferta financiară.

Echipamentele vor fi livrate în fiecare unitate școlară menționată mai sus.

Livrarea/montajul/punerea în funcțiune se va face în locațiile indicate de autoritatea contractantă.

Termenul de livrare și montare/punere în funcțiune (dacă este cazul) al produselor este de maxim 15 zile de la data semnării contractului.

Termenii și condițiile comerciale internaționale referitoare la transportul de marfă, proprietatea asupra marfii, asigurarea marfii vor fi în conformitate cu INCOTERMS 2023.

Data de livrare înseamnă data când toate activitățile contractului au fost realizate și produsele sunt acceptate de către autoritatea contractantă.

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 niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Produsele vor fi livrate la locurile indicate de autoritatea contractantă.

Produsele vor fi asigurate de furnizor, contravaloarea acestora fiind inclusă în prețul oferit. Toate costurile ce decurg din sau în legătură cu încheierea și menținerea Asigurarilor Contractantului stabilite în prezentul Contract se suportă de către Contractant.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului.

Autoritatea contractantă nu va recepționa produse defecte, second hand, deteriorate sau care NU corespund nivelului tehnic, calitativ și pecuniar stabilit prin caietul de sarcini și asumat prin oferta.

Se vor întocmi:

- Procese verbale de predare-primire;
- Procese verbale de montare, dacă este cazul;
- Proces verbal de recepție care va conține informații referitoare la tip, cantitate, documente de calitate însoțitoare, garanții oferite și documente justificative privind respectarea principiului DNSH;

#### **14) Operațiuni cu titlu accesoriu, *dacă este cazul***

##### **Instalare, punere în funcțiune, testare, Instruirea personalului pentru utilizare**

Contractul include livrarea produselor și, după caz, operațiuni minime de punere în funcțiune (asamblare, conectare, instalare software/driver) și instruire de bază a personalului beneficiarului pentru produsele care impun astfel de activități (de exemplu microscop/echipamente cu componente digitale). Pentru restul produselor, recepția se realizează prin verificare cantitativă, integritate și verificare funcțională simplă.

#### **15) Servicii de mentenanță, *dacă este cazul***

Dacă este cazul, ofertanții vor asigura servicii accesorii de mentenanță corectivă, preventivă și evolutivă pentru toate produsele oferite, conform cerințelor de mai jos. Toate costurile legate de mentenanța produselor oferite vor fi incluse în prețurile produselor oferite.

- 16) **Mentenanța corectivă în perioada de garanție, nu este cazul**
- 17) **Mentenanța preventivă în perioada de garanție, nu este cazul**
- 18) **Mentenanța evolutivă în perioada de garanție, nu este cazul**
- 19) **Suport tehnic, nu este cazul**
- 20) **Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectiva după expirarea garanției, nu este cazul .**
- 21) **Mediul in care este operat produsul, nu este cazul**
- 22) **Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea, dacă este cazul**

Pentru produsele/subansablurile care au o greutate mai mare, fiind greu de manevrat, transportat, furnizorul are obligatia de a lua in calcul necesitatea asigurarii, in colaborare cu reprezentantii Autoritatii contractante, de personal suficient sau de utilaje de transport/manipulare/manevrare, daca este cazul. Nu se vor achita costuri suplimentare pentru aceasta activitate.

### **23) Atribuțiile și responsabilitățile părților**

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

#### **Ofertantul are următoarele obligații principale:**

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- e. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- i. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

#### **Autoritatea contractantă are următoarele obligații principale:**

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,

- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

#### **24) Documentații ce trebuie furnizate autorității în legătură cu produsul**

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Documentațiile obligatorii (IN LIMBA ROMANA) pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Certificat CE emis de un organism certificat în conformitate cu prevederile următoarelor: Decizia nr.768/2008/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 iulie 2008 privind cadru comun pentru comercializarea produselor și de abrogare a Deciziei nr.93/465/CEE a Consiliului, Regulamentul (CE) nr.765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.339/3 și a Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice. Dacă ofertantul este producător va atașa în propunerea tehnică certificatul CE, iar dacă ofertantul este distribuitor va solicita producătorului certificatul CE pentru a putea fi atașat în propunerea tehnică SAU ECHIVALENT;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- Manualele de folosire / operare / mentenanță a produselor, IN LIMBA ROMANA, daca este cazul;
- Dosarul de instruire al personalului- daca este cazul;
- Raport privind testarea, daca este cazul;
- PV de punere in funcțiune, daca este cazul;
- Certificat de calibrare - daca este cazul;

#### **25) Recepția produselor**

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității contractante. Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă, într-un termen ce nu poate depăși 2 zile lucratoare;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate, într-un termen ce nu poate depăși 5 zile lucratoare, dacă este cazul.

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

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/or, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar autoritatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși *90 de zile* de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

## **27. Modalități si condiții de plata**

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și acceptate, conform prevederilor contractuale si conform graficului de plăți, anexă la contract.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua în termen de *30 de zile* de la data emiterii facturii fiscale. Fiecare factură va avea menționat *numărul contractului, datele de emitere și de scadența ale facturii respective*. Facturile vor fi trimise *prin sistemul E-factura*.

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

- a) *declarația de conformitate și / sau certificatul de conformitate (după caz);*
- b) *avizul de expediție a produsului (după caz);*

28. Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii. Ofertantul raspunde de realitatea datelor furnizate în cadrul ofertei prezentate. Produsele trebuie să respecte Legea nr. 316/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cât și normele de aplicare a acesteia.

Furnizorii vor respecta prevederile legislației privind condițiile de muncă, protecția muncii, prevederile legale cu privire la protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor.

Este obligația furnizorului să asigure calitatea produselor furnizate autorității contractante. Produsele care la livrare sau pe perioada derulării contractului de furnizare se constată că sunt defecte, se vor înlocui de către furnizori gratuit, suportând costul acestora (fără cheltuieli suplimentare din partea achizitorului).

Prezentul Caiet de sarcini este întocmit conform legislației în vigoare:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și normele de aplicare ale acesteia;
- Lista de verificare pentru contractele de bunuri conventionale a ANAP;
- Instrucțiuni ANAP;
- Ordin nr. 1.554 din 17 august 2023 privind aprobarea structurii și conținutului Documentației standard de atribuire a contractului de achiziție publică/sectorială de produse;

## **29. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul**

Gestionarea Contractului se va realiza de către Autoritatea Contractantă prin intermediul resurselor umane interne și cele ale furnizorilor externi. Se va urmări respectarea termenelor de livrare asumate de contractant în cadrul propunerii tehnice precum și respectarea tuturor clauzelor contractuale.

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea contractantă verifică la intervale stabilite și comunicate prin Caietul de sarcini dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că produsele au fost livrate și acceptate.

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă (de administrare efectivă a contractului) și presupune **coordonarea** continuă, **monitorizarea** și **controlul** tuturor activităților și rezultatelor realizate de contractant.

- 1) **Coordonarea** implică:
  - a) organizarea întâlnirilor de analiză a modalității de executare a contractului,
  - b) coordonarea resurselor implicate și a activităților realizate în executarea contractului;
- 2) **Monitorizarea** implică:
  - a) Analiza/măsurarea și evaluarea modalității de executare a obligațiilor contractuale prin raportare la prevederile contractuale. Pentru activitățile de monitorizare se utilizează cel puțin următoarele elemente:
    - i. Informațiile din propunerea tehnică, pe baza cerințelor din caietul de Sarcini,
    - ii. Informațiile din propunerea financiară și clauzele contractuale privind modalitatea de plată;
  - b) Constatarea conformității prin acceptarea produselor livrate, pe baza procedurii și criteriilor de recepție incluse în caietul de sarcini, condițiile contractuale;
- 3) **Controlul** implică identificarea acțiunilor corective pentru abordarea abaterilor de la condițiile contractuale, constatate în cadrul întâlnirilor dintre contractant și autoritatea contractantă și care se referă la aspecte precum:

## **30. Respectarea principiului DNSH**

Se vor respecta cerințele DNSH „Do No Significant Harm”, în conformitate cu Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea acestuia în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Produsele vor respecta prevederile legale in vigoare, inclusiv standardele europene cu privire la produsele acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerintele de eficienta a materialelor stabilite in conformitate cu Directiva 2009/125/CE. Produsele nu vor contine substantele restrictionate enumerate in Anexa II a Directivei 1011/65/Cem, cu exceptia cazului in care valorile concentratiei in greutate in materialele omogene nu le depasesc pe cele enumerate in anexa respectiva. Se va avea in vedere reciclarea, acolo unde este cazul si limitarea cantitatii de deseuri generate.

Fiecare ofertant va depune in sensul celor de mai sus o declaratie de asumare si respectare a principiului DNSH. Astfel, declaratia trebuie sa confirme, cel putin faptul ca oferta, respectiv implementarea proiectului nu prejudicieaza in mod semnificativ pe durata intregului ciclu de viata a investitiei niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, respectiv:

- a) Atenuarea schimbarilor climatice;
- b) Adaptarea la schimbarile climatice;
- c) Utilizarea durabila si protectia resurselor de apa si a celor marine;
- d) Tranzitia catre o economie circulara;
- e) Prevenirea si controlul poluarii;
- f) Protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor;

#### **Modalitatea de respectare a principiului DNSH**

Contractantii (dupa semnarea contractului de furnizare si inainte de livrarea produselor) vor trebui sa dovedeasca conformitatea produselor cu principiile DNSH, asa cum sunt prezentate in Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care sa faciliteze investitiile durabile.

Întocmit,

Aprodu Mirela

SC MEDIA MARKETING SRL

Conform Contract nr. 158/60.460/19.10.2024

Avizat,

Branea Mădălina-Silvana

Consilier Achiziții Publice-Manager de Proiect

