

**Autoritatea contractantă:** Comuna Ciofrângeni

**Achiziție:** Furnizare MOBILIER ȘCOLAR în cadrul proiectului: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN COMUNA CIOFRÂNGENI, JUDEȚUL ARGEȘ”

Secțiunea I: Fișa de date a achiziției

**Secțiunea II: Caiet de sarcini**

Secțiunea III: Formulare

Secțiunea IV: Model de contract

---

## **CAIET DE SARCINI**

**Furnizare MOBILIER ȘCOLAR în cadrul proiectului: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN COMUNA CIOFRÂNGENI, JUDEȚUL ARGEȘ”**

finanțat prin

**PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENTĂ (PNRR),**

**Componenta C15: Educație**

## **FURNIZARE**

**Cod CPV: 39100000-3 Mobilier (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.

Comuna Ciofrângeni a obținut finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, pilonul Vi: Politici pentru noua generație, Componenta C15: Educație.

## 2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

### 2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

Necesitatea implementării proiectului este justificată în contextul deficiențelor identificate la nivelul procesului educațional. În prezent, autoritățile se confruntă cu o provocare majoră în creșterea calității educației și a sistemului de instruire. Astfel, acestea ar trebui să își consolideze capacitatea administrativă și să alinieze sistemul educațional cu celelalte state membre și să-l adapteze la cerințele pieței forței de muncă.

În ultimii ani a avut loc o creștere semnificativă a numărului de copii din școala noastră. De aceea, ținând cont de faptul că, cadrele didactice ale școlii noastre sunt calificate, foarte bine pregătite profesional, considerăm că acest proiect „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, vine în completarea activității didactice.

La nivelul fiecărei școli, situația se prezintă astfel:

| Nr. total de elevi | Nr. de cicluri de învățământ | Nr. de clase/ciclu de învățământ                    | Evoluția efectivelor de elevi în ultimii <b>următorii</b> 5 ani, pentru justificarea investiției (unitatea de învățământ urmează să se desființeze/ <b>comaseze</b> ) | Școala provine din zonă defavorizată: DA/NU |
|--------------------|------------------------------|---|---|---|
| 72                 | preșcolar                    | 2 grupe program prelungit<br>2 grupe program normal |   | NU  |
| 61                 | primar                       | 5   | Nu este cazul   | NU  |
| 72                 | gimnazial                    | 4   | Nu este cazul   | NU  |



Produsele vor fi achiziționate în baza contractului de finanțare nr. **1444DOT/2023** pe care U.A.T. Comuna Ciofrângeni în calitate de beneficiar l-a încheiat cu Ministerul Educației prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării.

Beneficiarii reali și destinatarii finali ai bunurilor achiziționate vor fi elevii și profesorii din cadrul Școlii Gimnaziale Ciofrângeni. Prin intermediul prezentei investiții se răspunde nevoilor identificate la nivel local în ceea ce privește necesarul de mobilier pentru dotarea unităților de învățământ.

## **2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Comuna Ciofrângeni a semnat contractul de finanțare nr. 1444DOT/2023 cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDII) în cadrul apelului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, prin PNRR\ Pilonul VI. Politici pentru noua generație\ Componenta C15: Educație \Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior \Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP) și \Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic și Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ precum 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”

Prin obiectivele proiectului, obiective ce sunt în corelare cu obiectivele priorității de investiție PNRR – Componenta C15, se vor oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă. Proiectul asigură sporirea calității și siguranței mediilor de învățare, în ceea ce privește reglementările pentru mobilier.

Impactul investițiilor asupra beneficiarilor finali, unitățile de învățământ din Comuna Ciofrângeni, vor oferi posibilitatea elevilor și cadrelor didactice să beneficieze de standarde moderne și de dezvoltarea unui ecosistem digital de educație și de formare în vederea reducerii decalajelor în învățare.



### 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Creșterea calității învățământului în mediul rural. Preîntâmpinarea nevoilor actuale ale elevilor: Se pune din ce în ce mai mult accent pe competențele digitale, în vederea realizării profilului de formare al absolvenților de gimnaziu. Trebuie să le fie asigurat un mediu de învățare propice, care să includă mobilier adecvat și materiale didactice în funcție de fiecare materie predată. Eficientizarea timpului și calității de predare: Interesul superior al elevilor primează și trebuie asigurat de către cadrele didactice prin mijloace de predare moderne. Utilizarea echipamentelor și materialelor didactice noi ajută în procesul de predare, fiind mai atractiv și captivant pentru elevi.

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

*Nu este cazul*

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

*Nu este cazul*

### 2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul: nu este cazul

## 3. Produsele solicitate

### 3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectul contractului este achiziționarea de mobilier pentru obiectivul: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN COMUNA CIOFRÂNGENI, JUDEȚUL ARGEȘ”

| Nr. Crt.   | Denumire                  | Caracteristici tehnice     | U.M. | CANT. | Durata minima garanție/termen de valabilitate |
|--|---------------------------|----------------------------|------|-------|---|
| <b><u>Mobilier pentru dotare săli de clasă</u></b> |                           |                            |      |       |   |
| 1.   | Bănci clasa pregătitoare  | Conform fișă tehnică nr. 1 | Buc. | 22    | 36 luni                                       |
| 2.   | Scaune clasa pregătitoare | Conform fișă tehnică nr. 2 | Buc. | 22    | 36 luni                                       |
| 3.   | Bănci I-IV                | Conform fișă tehnică nr. 3 | Buc. | 44    | 36 luni                                       |
| 4.   | Scaune clasele I-IV       | Conform fișă tehnică nr. 4 | Buc. | 44    | 36 luni                                       |
| 5.   | Bănci clasele V-VIII      | Conform fișă tehnică nr. 5 | Buc. | 52    | 36 luni                                       |



**Autoritatea contractantă:** Comuna Ciofrângenii

**Achiziție:** Furnizare MOBILIER ȘCOLAR în cadrul proiectului: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN COMUNA CIOFRÂNGENII, JUDEȚUL ARGEȘ”

Secțiunea I: Fișa de date a achiziției

**Secțiunea II: Caiet de sarcini**

Secțiunea III: Formulare

Secțiunea IV: Model de contract

|     |                                  |                             |      |    |         |
|-----|----------------------------------|-----------------------------|------|----|---------|
| 6.  | Scaune casele V-VIII             | Conform fișă tehnică nr. 6  | Buc. | 52 | 36 luni |
| 7.  | Catedre                          | Conform fișă tehnică nr. 7  | Buc. | 9  | 36 luni |
| 8.  | Scaun catedra                    | Conform fișă tehnică nr. 8  | Buc. | 9  | 36 luni |
| 9.  | Dulap depozitare elevi cu cușete | Conform fișă tehnică nr. 9  | Buc. | 9  | 36 luni |
| 10. | Dulap depozitare cadre didactice | Conform fișă tehnică nr. 10 | Buc. | 9  | 36 luni |

| Nr. Crt.  | Denumire                      | Caracteristici tehnice      | U.M. | CANT. | Durata minima garanție/termen de valabilitate |
|---|-------------------------------|-----------------------------|------|-------|---|
| <b><u>Mobilier pentru dotare laborator multidisciplinar</u></b> |                               |                             |      |       |   |
| 1.  | Mese laborator pentru 2 elevi | Conform fișă tehnică nr. 11 | Buc. | 5     | 36 luni                                       |
| 2.  | Scaun laborator               | Conform fișă tehnică nr. 12 | Buc. | 20    | 36 luni                                       |
| 3.  | Masă profesor                 | Conform fișă tehnică nr. 13 | Buc. | 1     | 36 luni                                       |
| 4.  | Scaun profesor                | Conform fișă tehnică nr. 14 | Buc. | 1     | 36 luni                                       |
| 5.  | Dulap depozitare materiale    | Conform fișă tehnică nr. 15 | Buc. | 5     | 36 luni                                       |
| 6.  | Mese elevi                    | Conform fișă tehnică nr. 16 | Buc. | 10    | 36 luni                                       |

| Nr. Crt.   | Denumire                                | Caracteristici tehnice      | U.M. | CANT. | Durata minima garanție/termen de valabilitate |
|--|---|-----------------------------|------|-------|---|
| <b><u>Mobilier specific cabinet de asistență psihopedagogică</u></b> |   |                             |      |       |   |
| 1.   | Dulap securizat din lemn, cu 2 uși      | Conform fișă tehnică nr. 8  | Buc. | 1     | 36 luni                                       |
| 2.   | Etajeră cu 2 uși și 4 nișe              | Conform fișă tehnică nr. 9  | Buc. | 1     | 36 luni                                       |
| 3.   | Masă individuală trapez/dreptunghiulară | Conform fișă tehnică nr. 10 | Buc. | 1     | 36 luni                                       |
| 4.   | Scaune stivuibile din material lemn     | Conform fișă tehnică nr. 11 | Buc. | 4     | 36 luni                                       |
| 5.   | Birou/Masa calculator multifuncțională  | Conform fișă tehnică nr. 12 | Buc. | 1     | 36 luni                                       |

**Autoritatea contractantă:** Comuna Ciofrângenii

**Achiziție:** Furnizare MOBILIER ȘCOLAR în cadrul proiectului: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN COMUNA CIOFRÂNGENI, JUDEȚUL ARGEȘ”

Secțiunea I: Fișa de date a achiziției

**Secțiunea II: Caiet de sarcini**

Secțiunea III: Formulare

Secțiunea IV: Model de contract

|     |  |                             |      |   |         |
|-----|--|-----------------------------|------|---|---------|
| 6.  | Scaun ergonomic birou  | Conform fișă tehnică nr. 13 | Buc. | 1 | 36 luni |
| 7.  | Mini panou interactiv pentru stimulare motricitate fină        | Conform fișă tehnică nr. 14 | Buc. | 1 | 36 luni |
| 8.  | Tablă magnetică, rotativă cu 2 fețe                            | Conform fișă tehnică nr. 15 | Buc. | 1 | 36 luni |
| 9.  | Fotoliu cu suprafață ușor de igienizat                         | Conform fișă tehnică nr. 16 | Buc. | 2 | 36 luni |
| 10. | Fotoliu minge / gonflabil piele eco umplut cu perle polistiren | Conform fișă tehnică nr. 17 | Buc. | 2 | 36 luni |
| 11. | Flipchart  | Conform fișă tehnică nr. 18 | Buc. | 1 | 36 luni |
| 12. | Canapea husă detașabilă  | Conform fișă tehnică nr. 19 | Buc. | 1 | 36 luni |
| 13. | Oglindă percepție corporală                                    | Conform fișă tehnică nr. 20 | Buc. | 1 | 36 luni |
| 14. | Panouri de plută pentru afișaj                                 | Conform fișă tehnică nr. 21 | Buc. | 1 | 36 luni |



### **3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor**

Dotarea cu mobilier, ar asigura îndeplinirea standardelor de calitate în săli de clasă și laboratoare și conformarea cu legislația în vigoare privind dotările minimale specifice; infrastructură și resurse tehnologice optime; dezvoltarea competențelor figitale ale elevilor. Investițiile propuse vor acoperi nevoia din școală atât pentru elevi, cât și pentru profesori într-o manieră incluzivă și în corelare cu nevoile prezente și viitoare.

#### **Precizări:**

În vederea respectării prevederilor din Ordinul 2395 din 27 decembrie 2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, pentru mobilier nou de interior și de exterior există anumite cerințe de îndeplinit:

#### **Cerința 1: Aprovizionarea cu lemn de proveniență legală pentru producția de mobilier:**

Toate tipurile de lemn utilizate pentru mobilierul care urmează să fie furnizat în temeiul contractului trebuie să fie recoltate în mod legal, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 995/2010.

**Modalitatea de îndeplinire:** O declarație conform căreia în produsul de mobilier va fi utilizat numai lemn provenit din surse legale.

#### **Cerința 2: Restricții privind amestecul de acoperire**

Amestecurile de acoperire utilizate de către producătorul de mobilier pentru acoperirea oricăror componente de lemn sau de metal ale produsului de mobilier nu sunt clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului:

- Categoria 1 sau 2 sunt cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere;
- Prezentând o toxicitate acută pe cale orală, dermică sau prin inhalare (categoria 1 sau 2) sau pentru mediul acvatic (categoria 1);
- Categoria 1 pentru toxicitate asupra unui organ țintă specific;

Și nu conțin aditivi pe bază de cadmiu, plumb, crom VI, mercur, arsen sau seleniu în concentrații mai mare de 0,010% în greutate;

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul declară amestecurile de acoperire utilizate în produsul de mobilier (dacă este cazul). Această declarație este susținută de fișele cu date de securitate care indică în mod clar clasificarea gradului de pericol a amestecului de documente (dacă este cazul). În plus, fișa cu date de securitate și/sau alte documente precizează dacă sunt prezente cadmiu, plumb, crom VI, mercur, arsen sau seleniu în orice concentrații mai mari de 0,010% în greutate.

**Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia 2016/1332 a Comisiei sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.**

#### **Cerința 3: Restricții privind metale:**



În operațiunile de acoperire galvanică a oricărei componente metalice utilizate la fabricarea produsului de mobilier final nu utilizează cadmiu.

Utilizarea nichelului în operațiunile de acoperire galvanică este permisă doar în cazul în care cantitatea de nichel emisă de partea componentă galvanizată se situează sub  $0,5\mu\text{cm}^2/\text{săptămână}$  în conformitate cu standardul EN 1811.

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului părții (părților) componente metalice prin care atestă că pentru niciuna dintre părțile componente metalice nu au fost utilizate procedee de acoperire galvanică cu cadmiu sau compuși ai cadmiului.

În cazul în care în procedeele de acoperire galvanică a fost utilizat nichel, solicitantul prezintă o declarație din partea furnizorului părții componente metalice, susținută de un raport privind testele efectuate, în conformitate cu standardul EN 1811, care evidențiază cantități de nichel mai mici de  $0,5\mu\text{cm}^2/\text{săptămână}$ . Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct aceste cerințe sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

#### **Cerința 4: Raportarea privind lista substanțelor chimice REACH**

Ofertantul declară prezența oricăror substanțe din lista substanțelor candidate REACH10 prezente într-o concentrație mai mare de 00,1% (procent de masă) în produs și în orice părți/materiale componente ale acestuia.

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul furnizează o declarație care identifică substanțele specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate la data publicării anunțului/anunțului simplificat la procedura de achiziție.

#### **Cerința 5: Materiale de tapițerie pentru acoperire durabile**

În cazul în care se utilizează materiale de acoperire pentru tapițerie bazate fie pe piele, fie pe materiale textile sau pe țesături acoperite cu un strat protector, acestea respectă toate cerințele privind calitatea fizică prevăzute în tabelul 1, tabelul 2 sau tabelul 3, după caz din Anexa 4 a prezentului Ordin.

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului de piele, a furnizorului de materiale textile sau a furnizorului de țesături acoperite cu un strat protector, după caz, susținută de rapoarte de testare relevante conform cărora materialul de acoperire pentru tapițerie îndeplinește cerințele fizice pentru piele, materiale textile sau țesături acoperite cu un strat protector.

Produsele de material tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, tapițeria pe bază de textile astfel cum a primit eticheta ecologică a UE pentru produse textile, astfel cum s-a stabilit în Decizia 2014/350/UE a Comisiei, sau materialele de tapițerie pentru acoperire care au primit alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

#### **Cerința 6: Agenți de expandare**

În cazul în care tapițeria produselor de mobilier sunt utilizate materiale de umplutură de spumă, este interzisă utilizarea compușilor organici halogenați ca agenți de expandare sau ca agenți de expandare auxiliari la fabricarea unor astfel de umplutură.



**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul furnizează o declarație din partea producătorului materialelor de umplutură de spumă care atestă că nu au fost utilizați agenți de expandare.

Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

#### **Cerința 7: Adecvarea pentru utilizare**

Produsul de mobilier respectă cerințele prevăzute în cele mai recente versiuni ale următoarelor standarde EN relevante referitoare la durabilitate, cerințe privind dimensiunile, siguranța și rezistența produsului.

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu standardele EN relevante, susținută de rapoarte de testare provenite fie de la producătorul de mobilier, fie de la furnizorii părților/materialelor componente, după caz. Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

#### **Cerința 8: Proiectare în vederea facilității demontării și a reparării**

Ofertantul prezintă instrucțiuni clare de demontare și de reparare (de exemplu, pe suport de hârtie, în format electronic sau în format video) pentru ca produsele de mobilier să poată fi demontate fără a fi stricate atunci când se dorește înlocuirea unor părți/materiale componente. Instrucțiunile se furnizează pe suport de hârtie împreună cu produsul și/sau în format electronic pe site-ul producătorului.

Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul furnizează un material care include un desen descompus al produsului, ilustrând părțile care pot fi îndepărtate și înlocuite, precum și instrumentele necesare.

Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

#### **Cerința 9: Piese de schimb ale produsului**

Ofertantul garantează disponibilitatea pieselor de schimb sau a elementelor care îndeplinesc o funcție echivalentă, pentru o perioadă de cel puțin trei ani de la data livrării produsului de mobilier. Se furnizează detalii de contact care ar trebui utilizate pentru a asigura furnizarea pieselor de schimb, pe suport de hârtie împreună cu produsul și/sau în format electronic pe site-ul producătorului.

Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul prezintă o declarație care atestă că piesele de schimb compatibile vor fi puse la dispoziția autorității contractante sau prin intermediul unui furnizor de servicii.



Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

**Cerința 10: Materiale de tapițerie pentru acoperire cu reziduuri chimice scăzute**

Ofertantul dovedește că materialele de acoperire pentru tapițerie respectă, după caz, limitele pentru coloranții de arilamină care fac obiectul unor restricții, metalele grele de extracție și formaldehidă.

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul prezintă o declarație care atestă că pielea, materialele textile sau materiale de acoperire pentru tapițeria din țesături acoperite cu un strat protector, după caz, respectă limitele de mai sus, susținută de rezultatele unor teste efectuate conform metodelor de testare, relevante, comandate unor teste efectuate conform metodelor de testare relevante, comandate fie de către ofertant, fie de către furnizorul de materiale.

Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

**Cerința 11: Mobiliu de emisii reduse de COV**

Ofertantul va demonstra că totalul emisiilor de compuși organici volatili (TCOV) generați de produsul de mobilier tapițat întreg (cum ar fi canapele, fotolii sau scaune de birou) sau de testarea materialului tapițat singur (atunci când acesta este considerat a fi cea mai importantă sursă de emisii COV din produsul de mobilier), de exemplu piele sau țesături acoperite cu un strat protector, conduce la concentrații de TCOV, înregistrate în camera de testare, mai mici de 500 µg/m<sup>3</sup> după 28 zile de testare în conformitate cu standardul ISO 16000 sau cu standarde echivalente în conformitate cu ratele de încărcare și indicii de ventilare de mai jos:

| Element de testare  | Volumul camerei și rata de încărcare   | Indicele de ventilare                 |
|---|--|---------------------------------------|
| Fotolii și canapele   | 2-10 m <sup>3</sup> în camera de testare cu cel puțin 25% din volumul ocupat de produs | 4,0 m <sup>3</sup> /h                 |
| Scaune de birou   |  | 2,0 m <sup>3</sup> /h                 |
| Materiale de tapițerie de piele și țesături acoperite cu un strat protector | ≥20 L volumul camerei (rata de încărcare legată de indicii de ventilare)               | 1,5 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h |

**Modalitatea de îndeplinire:** Ofertantul prezintă o copie a unui raport de testare cu rezultate ale testelor efectuate în camera de testare, în conformitate cu cerințele seriei de standarde ISO 16000 sau cu standard echivalente. În cazul în care valorile-limită ale concentrației în cameră, precizate pentru o perioadă de 28 zile, pot fi atinse mai devreme, testul poate fi oprit înainte de termen. Ofertantul precizează în mod clar dacă testul a fost aplicat la întregul produs de mobilier sau doar materialelor componente definite.

Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.



## **Cerința 12: Materiale de umplură cu reziduuri chimice scăzute**

În cazul în care spuma de latex este utilizată ca material de umplură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma îndeplinește condițiile pentru clorfenoli, metale grele, pesticide și butadienă enumerate în tabelul 4 din Anexa 4 a prezentului ordin, în conformitate cu metoda de testare corespunzătoare (A-D) indicată în același tabel.

În cazul în care spuma de poliuretan este utilizată ca material de umplură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma îndeplinește condițiile pentru metale grele, plastifianți, TDA, MDA, substanțe organostanice și alte substanțe specifice enumerate în tabelul 5, în conformitate cu metoda de testare corespunzătoare (A-E) indicată în același tabel.

### **Modalitatea de îndeplinire:**

#### **1. Pentru spumele de latex (sau alte materiale de umplură)**

Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rapoartele de testare conform următoarelor metode:

A. Pentru clorfenoli, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Se macină 5 g de eșantion și se extrag clorfenoli sub forma de fenol (PCP), sare sodică (SPP) sau esteri. Se analizează extractele prin cromatologie în fază gazoasă (GC). Se efectuează detectarea cu un spectrometru de masă sau cu un detector de captură de electroni (DCE).

B. Pentru metalele grele, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Materialul de eșantion măcinat este luat într-o proporție de 1:10, în conformitate cu standardul DIN 38414-S4 sau cu un standard echivalent. Filtratul care rezultă este trecut printr-un filtru cu membrană de 0,45μm (dacă este necesar, prin filtrare sub presiune). Soluția obținută se examinează pentru a determina conținutul de metale grele prin spectrometrie cu emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES), cunoscută și sub denumirea de spectrometrie cu emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES), sau prin spectrometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri sau vapori reci.

C. Pentru pesticide, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Se extrag 2 g de eșantion, într-o baie cu ultrasunete, utilizând un amestec de hexan/diclorometan (85/15). Extractul este purificat prin agitare în acetonitril sau prin cromatografie de absorbție pe florisil. Măsurarea și cuantificarea se determină prin cromatografie în fază gazoasă cu detectare, utilizând un detector cu captură de electroni, sau prin cromatografie în fază gazoasă/spectrometrie de masă combinate. Efectuarea de teste privind pesticidele este obligatorie pentru spuma de latex care conține latex natural în proporție de minimum 20 %.

D. Pentru butadienă, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. După măcinarea și cântărirea spumei de latex, se efectuează o eșantionare prin metoda „headspace”. Conținutul de butadienă se determină prin cromatografie în fază gazoasă cu detectare prin ionizare în flacăra.

#### **2. Pentru spumele de poliuretan (sau alte materiale de umplură)**

Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rezultate ale testelor dovedind conformitatea cu valorile-limită prevăzute în tabelul 4. Pentru metodele B,C,D și E, se prelevează 6 probe-agregat până la o adâncime maximă de 2 cm de la suprafața materialului trimis laboratorului relevant.



A. Pentru alte substanțe specifice enumerate în tabelul 8 din Secțiunea a IV-a, ofertantul furnizează o declarație susținută de declarații ale producătorilor de spumă prin care se confirmă că substanțele menționate mai sus nu au fost adăugate intenționat în preparatul spumei.

B. Pentru metalele grele, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Materialul de eșantion măcinat este luat într-o proporție de 1:10, în conformitate cu standardul DIN 38414-S4 sau cu un standard echivalent. Filtratul care rezultă este trecut printr-un filtru cu membrană de 0,45  $\mu\text{m}$  (dacă este necesar, prin filtrare sub presiune). Soluția obținută se examinează pentru a determina conținutul de metale grele prin spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES sau ICP-OES) sau prin spectrometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri sau vapori reci.

C. Pentru cantitatea totală de plastifianți, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Extracția se efectuează prin utilizarea unei metode validate precum extracția sub sonică, timp de o oră, într-un flacon care conține 9 ml de t-Butilmetileter, a unei probe de 0,3 g de eșantion, utilizând un detector selectiv de masă pentru detecția ionilor individuali (modul SIM).

D. Pentru TDA și MDA, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Extracția unei probe-agregat de 0,5 g într-o seringă de 5 ml se efectuează cu 2,5 ml de soluție apoasă de acid acetic de 1 %. Se golește seringă și se umple din nou cu soluția menționată. Se repetă operațiunea de 20 de ori, după care se păstrează extractul final pentru analiză. Apoi se adaugă o nouă cantitate de 2,5 ml de soluție apoasă de acid acetic de 1 % și se repeta operațiunea de 20 de ori. Extractul obținut în urma aceste proceduri se amestecă cu primul extract și se diluează până la 10 ml într-un balon gradat cu acid acetic.

Extracțiile se analizează prin cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC-UV) sau prin cromatografie lichidă de înaltă performanță cuplată cu spectroscopie de masă (HPLC-MS).

Dacă se efectuează HPLC-UV și se suspectează o interferență, se efectuează o nouă analiză prin HPLC-MS.

E. Pentru substanțele organostanice, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Se amestecă, timp de o oră, într-o baie cu ultrasunete, la temperatura camerei, o cantitate de 1-2 g de probă-agregat cu cel puțin 30 ml de agent de extracție. Agentul de extracție este un amestec cu următoarea compoziție :

1750 ml metanol + 300 ml acid acetic + 250 ml soluție tampon (pH 4,5). Soluția tampon este compusă din 164 g acetat de sodiu diluat cu 1200 ml de apă și 165 ml de acid acetic, care trebuie diluat cu un volum de 2000 ml apă. După extracție, speciile de alchil staniu sunt derivate prin adăugarea a 100  $\mu\text{l}$  de soluție de tetraetilborat de sodiu în tetrahidrofuran (THF) (200 mg/ml THF). Derivatul este extras cu n-hexan, iar proba este supusă, pentru a doua oară, procedurii de extracție. Ambele extracțe de hexan se combină și se utilizează în continuare pentru determinarea compușilor organostanici prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție selectivă de masă în mod SIM.

### **Cerința 13: Materiale de umplutură din spumă de latex cu nivel scăzut de emisii**

În cazul în care spuma de latex este utilizată ca material de umplutură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma este conformă cu cerințele privind emisiile de COV, enumerate după cum urmează,

| Substanță           | Valoare-limită (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1,1,1 - triclorețan | 0,2                                 |
| 4 - fenilciclohexen | 0,02                                |
| Formaldehidă        | 0,01                                |
| Nitrozamine*        | 0,001                               |



**Autoritatea contractantă:** Comuna Ciofrângeni

**Achiziție:** Furnizare MOBILIER ȘCOLAR în cadrul proiectului: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN COMUNA CIOFRÂNGENI, JUDEȚUL ARGEȘ”

Secțiunea I: Fișa de date a achiziției

**Secțiunea II: Caiet de sarcini**

Secțiunea III: Formulare

Secțiunea IV: Model de contract

|   |        |
|---|--------|
| Stiren  | 0,01   |
| Tetracloretilenă  | 0,15   |
| Toluen  | 0,1    |
| Tricloretilenă  | 0,05   |
| Clorură de vinil  | 0,0001 |
| Vinil ciclohexenă   | 0,002  |
| Hidrocarburi aromatice (total)  | 0,3    |
| COV (total)   | 0,5    |
| * N-nitrozodimetilamină (NDMA), N-nitrozodietilamină (NDEA), N-nitrozometilamină (NMEA), N-nitrozodi-i-propilamină (NDIPA), N-nitrozodi-n-propilamină (NDPA), N-nitrozodi-nbutilamină (NDBA), N-nitrozopirrolidinonă (NPYR), N-nitrozopiperidină (NPIP), nitrozomorfolină (NMOR). |        |

**Modalitate de îndeplinire:** Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de un raport de testare care prezintă rezultatul analizelor efectuate în camera de testare, în conformitate cu standardul ISO 16000-9 sau teste echivalente.

Eșantionul ambalat se păstrează la temperatura camerei, timp de cel puțin 24 de ore. După acest interval, eşantionul se dezassemblează și se introduce imediat în camera de testare. Eşantionul se amplasează pe un suport care permite accesul aerului din toate direcțiile. Factorii climatici se ajustează conform standardului ISO 16000-9. Pentru compararea rezultatelor testelor, indicele specific de ventilație a aerului ( $q = n/l$ ) trebuie să fie 1. Valoarea indicelui de ventilație trebuie să se situeze în intervalul 0,5-1. Eşantionarea aerului trebuie efectuată la  $24 \pm 1$  h după încărcarea camerei timp de o oră, pe cartușe de dinitrofenilhidrazină (DNPH) pentru analiza formaldehidelor și a altor aldehide și respectiv, pe Tenax TA pentru analiza altor compuși organici volatili. Pentru alți compuși, eşantionarea poate dura mai mult, însă trebuie încheiată în mai puțin de 30 de ore.

Analiza formaldehidelor și a altor aldehide trebuie să fie conformă cu standardul ISO 16000-3 sau cu teste echivalente. Dacă nu există indicații diferite, analiza altor compuși organici volatili se efectuează în conformitate cu standardul ISO 16000-6.

Analiza nitrozaminelor se efectuează prin cromatografie în fază gazoasă cu analizator de energie termică (GC-TEA), conform metodei BGI 505-23 (anterior: ZH 1/120.23) sau unei metode echivalente.

#### **Cerința 14 : Materiale de umplutură din spumă de poliuretan cu nivel scăzut de emisii**

În cazul în care spuma de poliuretan este utilizată ca material de umplutură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma este conformă cu cerințele privind emisiile de COV, enumerate după cum urmează:

| Substanță (numărul CAS)  | Valoare-limită (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-------------------------------------|
| Formaldehidă   | (50-00-0) 0,01                      |
| Toluen   | (108-88-3) 0,1                      |
| Stiren   | (100-42-5) 0,005                    |
| Fiecare compus detectabil clasificat în categoria C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului | 0,005                               |
| Suma tuturor compușilor detectabili clasificați în categoriile C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                | 0,04                                |
| Hidrocarburi aromatice   | 0,5                                 |
| COV (total)  | 0,5                                 |



**Modalitatea de îndeplinire :** Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rezultatele testelor care demonstrează conformitatea cu valorile-limită stabilite în tabelul 10. Combinația eșantion/cameră de testare consta fie: în plasarea unui eșantion cu dimensiunile 25x20x15 cm într-o cameră de testare de 0,5 m<sup>3</sup>, fie în plasarea a 2 eșantioane cu dimensiunile 25x20x15 într-o cameră de testare de 1,0 m<sup>3</sup>.

Eșantionul de spumă este plasat pe fundul unei camere de testare pentru emisii și este condiționat timp de 3 zile, la 23 °C și o umiditate relativă de 50 %, aplicându-se o rată a schimbului de aer  $n$  de 0,5 pe oră și o încărcare a camerei  $L$  de 0,4 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> (= suprafața totală expusă a eșantionului în raport cu dimensiunea camerei, fără sigilarea fețelor laterale și a părții din spate) în conformitate cu standardele ISO 16000-9 și ISO 16000-11 sau cu teste echivalente.

Eșantionarea se efectuează la  $72 \pm 2$  h după încărcarea camerei, timp de o oră, pe cartușe de Tenax TA și DNPH, pentru analiza COV și, respectiv, a formaldehidei. Emisiile de COV sunt capturate pe tuburi absorbante Tenax TA și ulterior sunt analizate prin desorbție termică-CG-SM în conformitate cu standardul ISO 16000-6 sau cu teste echivalente.

Rezultatele sunt exprimate semnificativ ca echivalenți tolueen. Se raportează toate componentele individuale specificate, începând cu o valoare-limită a concentrației  $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Valoarea totală a COV este suma tuturor componentelor cu o concentrație  $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , care evoluează în fereastra de timp de retenție cuprinsă între n-hexan (C6) și n-hexadecan (C16), ambele incluse.

Suma tuturor compușilor detectabili clasificați în categoriile C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este suma tuturor acestor substanțe cu o concentrație  $\geq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cazul în care rezultatele testării depășesc valorile-limită, trebuie efectuată o cuantificare a fiecărei substanțe. Formaldehida poate fi determinată prin colectarea aerului eșantionat în cartușul DNPH și analiza subsecventă prin HPLC/UV în conformitate cu standardul ISO 16000-3 sau cu teste echivalente.

#### **Cerința 15: Garanția produsului**

**Modalitatea de îndeplinire:** 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. Disponibilitate**

*Nu este cazul.*

#### **4.1 Extensibilitate/Modernizare**

*Nu este cazul.*

#### **4.2 Garanție**

Perioada de garanție a produselor este de minim **36 luni în baza unui certificat de garanție și începe din momentul recepției**. Aceasta trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile și poate să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare și reparații la fața locului. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice, fără costuri suplimentare. În perioada de garanție timpul maxim de intervenție și remediere a oricărei defecțiuni/înlocuirea produsului (după caz) va fi de maxim 15 zile de la notificarea acesteia de către beneficiar, pe întreaga durată de garanție. Produsele cu defecte iremediabile vor fi înlocuite.



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

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

#### **4.3 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului**

Termenul de livrare și punere în funcțiune este de **maxim 60 zile** de la data emiterii ordinului de livrare a mobilierului care face obiectul contractului de achiziție publică.

Pentru nerespectarea termenului de livrare a cantităților agreeate în perioada de derulare a contractului se vor percepe daune-interese conform prevederilor din contract.

În cazul în care specificațiile tehnice ale produselor livrate nu corespund cu caracteristicile din Caietul de sarcini, precum și cu cele prevăzute în propunerea tehnică, contractantul are obligația de a înlocui acel produs cu un produs conform în maxim 5 zile de la primirea notificării.

Termenul de livrare este de **maxim 60 de zile calendaristice**, ca urmare ofertele care propun un termen de livrare mai mare de 60 zile calendaristice, vor fi respinse, fiind declarate NECONFORME. Termenul de livrare se va oferta în **zile**.

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeați și este acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.

Produsul va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

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

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

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, manipularii 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 la sediul indicat de Beneficiar.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că l-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.

#### **4.4 Durata contractului**

Durata estimată a contractului va începe de la data emiterii Ordinului de livrare a produselor. Contractul intră în vigoare la data emiterii Ordinului de livrare a produselor.

Contractantul trebuie să prezinte un grafic estimativ pentru livrarea mobilierului, respectând toate condițiile enumerate în prezentul caiet de sarcini.

### **5. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul**

#### **Respectarea principiului DNSH („Do not significant harm”)**

Dotarea cu mobilier va genera deseuri (ambalajele echipamentelor etc). Se vor lua măsuri de reducere a cantității de deșeuri, se vor lua măsuri pentru colectarea și depozitarea acestor deșeuri conform legii. Va fi urmărită și respectată legislația cu privire la protecția mediului, furnizând sprijin în domeniul gestionării, reciclării și reutilizării deșeurilor.

Activitatea de recepție a echipamentelor, punerea în funcțiune precum și montarea acestora, se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșeuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii.

Evacuarea deșeurilor din incinta școlilor se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai de către firme autorizate.

Ofertantul va prezenta o declarație privind respectarea principiului DNSH („Do not significant harm”).

#### **5.1 Operațiuni cu titlu accesoriu: nu este cazul**

#### **5.2 Instalare, punere în funcțiune, testare**

Contractantul trebuie să monteze produsul în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și montarea produsului, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

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 produsului luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

Predarea echipamentelor trebuie însoțită de următoarele documente:



- manualul utilizatorului pentru fiecare produs în parte în limba română;
- certificat de calitate pentru fiecare echipament în parte.

Aceste documente vor fi puse la dispoziția Achizitorului/Utilizatorului la data livrării produselor

### 5.3 Instruirea personalului pentru utilizare

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

### 6. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață ale acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Furnizorul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului: 1 dată pe an în perioada de garanție. Furnizorul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă *în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul produselor.*

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Furnizorul comunică Autorității Contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanța preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor normale de activitate. Datele exacte vor fi agreeate de Autoritatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente investiției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

### 6.2 Suport tehnic

Pe toata durata contractului, atât în perioada de garanție, Contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității Contractante unde se poate semnală orice situație care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau unde se poate solicita suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea Contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecărui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.



### **6.3 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției**

Toate produsele vor fi amplasate în cadrul încăperilor clădirilor componente și vor fi utilizate de elevi și personal didactic și auxiliar în activitatea desfășurată.

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru perioada acoperită 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.

### **7. Mediul în care este operat produsul**

- intensitatea de utilizare: zilnică;
- gradul de încărcare: încărcare/solicitare normală;
- dependența de alte echipamente: independent.

### **8. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul:**

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

Documentațiile obligatorii pe care contractantul trebuie să le livreze autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- avizul de expediție/ însoțire a mărfii;
- factura fiscală;
- certificatul de garanție.
- certificat de calitate pentru fiecare echipament în parte;
- declarația de conformitate;
- dosarul de instruire a personalului.

### **9. Recepția produselor**

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea/entitatea contractantă. Recepția se va efectua la locația indicată de către Autoritatea Contractantă, cantitativ și calitativ, prin verificare îndeplinirii cerințelor din caietul de sarcini, de către comisia de recepție în prezența reprezentantului furnizorului.

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/entitatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

**Recepția cantitativă** a produselor se va efectua pe bază de proces verbal de recepție semnat de furnizor și achizitor.

**Recepția calitativă** a produselor se va efectua pe bază de proces verbal de recepție semnat de furnizor și achizitor.

Recepția va urmări aspectele cantitative și calitative precum și conformitatea cu oferta, după cum urmează:

- verificarea caracteristicilor tehnice înscrise în cartea tehnică cu cele din specificațiile tehnice, anexe la caietul de sarcini.
- Efectuarea probelor de funcționare, conform instrucțiunilor cuprinse în cartea tehnică a echipamentului.
- verificarea accesoriilor și a consumabilelor, dacă este cazul.

În cazul în care un produs este neconform (nu corespunde specificațiilor tehnice din caietul de sarcini) produsul va fi respins, furnizorul având obligația de a-l înlocui în termen de 7 zile.

## **10. Modalități și condiții de plată**

Plata se va face în lei, cu ordin de plată, în maxim 30 zile după recepția produselor și punerea lor în funcțiune, în conformitate cu centralizatorul de prețuri, numai în cont deschis de furnizor la unitățile Trezoreriei Statului și va fi însoțit de următoarele documente:

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

Facturile vor fi emise și completate în conformitate cu legislația română în vigoare și vor cuprinde valoarea exprimată în lei.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și 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 documentul necesar realizării plății.

Dacă factura are componente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de achizitor și sunt necesare revizuirii/clarificări suplimentare sau alte documente suport din partea Furnizorului, termenul pentru plata facturii se suspendă. Termenul de plată curge din momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturii.

Furnizorul înțelege că finanțarea produselor este asigurată de către Achizitor prin intermediul unui proiect cu finanțare nerambursabilă.

Conform prevederilor contractului de finanțare plata către beneficiar a finanțării acordate se realizează prin mecanismul Cererilor de transfer, în conformitate cu prevederile HG 209/2022, cu modificările și completările ulterioare.



Beneficiarul va depune cereri de transfer, pe baza facturilor emise de furnizori, iar cheltuielile cuprinse în cererea de transfer se verifică și se autorizează conform instrucțiunilor și procedurilor finanțatorului în termen de 10 zile lucrătoare. Pentru depunerea de documente adiționale, sau clarificări solicitate de finanțator termenul de 10 zile lucrătoare poate fi întreg fără ca perioadele de întrerupere cumulate să depășească 10 zile lucrătoare.

În consecință, în situații excepționale și care nu depinde de acțiunea achizitorului termenul de plată a facturilor se poate decala.

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

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.

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:

a) *Legea privind achizițiile nr 98/2016, cu modificările și completările ulterioare;*

b) *Legea privind remediile și caile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestărilor nr 101/2016;*

c) *www.anap.gov.ro*

d) *H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare*

e) *HG nr. 209/2022, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de Redresare și Reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe nerambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență.*

f) *Ordinul 2395 din 27 decembrie 2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață.*

g) *Legea 202/2002 privind egalitatea de șanse și tratament între femei și bărbați, republicată, cu modificările și completările ulterioare.*

### **Prevederile:**

⇒ *Ordinului ME nr. 4142/2022 privind aprobarea normativului de dotare minimală pentru clasele V—VIII;*

⇒ *Ordinului ME nr. 4143/2022 pentru aprobarea Standardelor privind materialele de predare-învățare în educația timpurie și a Normativului de dotare minimală pentru serviciile de educație timpurie a copiilor de la naștere la 6 ani;*



⇒ Ordinului ME nr. 4144/2022 privind aprobarea Normativului de dotare minimală pentru învățământul primar;

⇒ Ordinului ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;

⇒ Ordinului ME nr. 6416/2022 pentru modificarea OM 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice

⇒ Ordinului MS nr. 1456/25.08.2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor.

**Ofertantul va completa și prezenta:**

**- Declarația de beneficiar real completată și semnată la ONRC**

**Nota:** Ofertanții câștigători vor prezenta **“Declarație pe proprie răspundere privind beneficiarul real”**, document care conține informațiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR, conform Legii nr. 129/2019. Modelul declarației va fi transmis ofertanților câștigători odata cu invitația la semnarea contractului.

**- Declarație pe propria răspundere privind respectarea obligațiilor relevante din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă** - pentru fiecare operator economic (ofertant unic/asociat/subcontractant/terț)

**- Declarație privind garantarea nediscriminării și egalitatea de șanse/gen.**

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 enumerate în Anexa X la Directiva 2014/24 respectiv:

Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;

Convenția nr 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;

Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;

Convenția nr. 105 a Oim privind abolirea muncii forțate;

Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;

Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie)

Convenția nr.100 a OIM privind egalitatea remunerației;

Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;

Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;

Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora;

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți;

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).



Părțile trebuie să respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel național, dar și regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene.

În cazul în care intervin schimbări legislative, contractantul are obligația de a informa autoritatea contractantă cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia autorității în leagătută cu schimbările legislative.

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

### **Managementul contractului**

- a. Organizarea întâlnirii de demarare a activităților în Contract, pentru obținerea asigurării că Autoritatea Contractantă și Contractantul au aceeași perspectivă asupra activităților și rezultatelor din Contract;
- b. Organizarea întâlnirilor de lucru, de monitorizare a progresului activităților și de analiză a rezultatelor intermediare, corespunzătoare fiecărei etape din Contract/pachet de activități sau activitate din contract, după caz;
- c. Coordonarea resurselor și activităților de către fiecare parte contractantă separat și împreună;
- d. Distribuirea informațiilor privind rezultatele/documentele intermediare și finale factorilor interesați relevanți identificați în Caietul de Sarcini și în Propunerea Tehnică.

### **Monitorizarea contractului:**

Pentru măsurarea progresului activităților din contract prin raportare la contract se utilizează informațiile din caietului de sarcini, propunerea tehnică și din propunerea financiară și clauzele contractuale privind modalitatea de plată. Se va constata conformitatea prin acceptarea rezultatelor/documentelor parțiale și finale, pe baza criteriilor predefinite, incluse în contract și a deviațiilor pozitive sau negative de la cerințele incluse în contract.

### **Controlul**

Controlul implică identificarea acțiunilor corective pentru abordarea abaterilor de la contract constatate. Pe parcursul derulării contractului, AC verifică la intervale stabilite și comunicate prin caietul de sarcini dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că rezultatele au fost livrate și acceptate. Autoritatea contractantă trebuie să se asigure pe toată perioada derulării contractului și nu doar la finalizarea/ terminarea acestuia că activitățile planificate au fost realizate, cerințele stabilite au fost îndeplinite, că rezultatele/ livrabilele parțiale au fost acceptate de către factorii interesați relevanți.