

COMUNA DANGENI
JUDEȚUL BOTOSANI

Nr. 1652 / 31.03.2026



CAIET DE SARCINI
„DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A
UNITATILOR DE INVATAMANT DIN COMUNA DANGENI, JUDEȚUL BOTOSANI, cod F-
PNRR-Dotari 2023-5085- DOTARE MOBILIER SCOLAR “

Cod CPV:

CPV principal:

39160000 1 mobilier scolar

Valoarea estimata este de 501.727,80 lei fara TVA si contine:

Componenta 1 - III Dotarea cu mobilier a salilor de clasa: 432.616,80 lei

Componenta 2 - III Laborator de informatica 19.922,00 lei

Componenta 3 - III Dotarea cabinetului de asistenta psihopedagogica 49.189,00 lei

Nota: Incadrarea pe componente nu poate depasi valoarea maxima pentru fiecare componenta:

Componenta 1 - III Dotarea cu mobilier a salilor de clasa: 432.616,80 lei

Componenta 2 - III Laborator de informatica 19.922,00 lei

Componenta 3 - III Dotarea cabinetului de asistenta psihopedagogica 49.189,00 lei

1 Introducere

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de achiziția de dotari „**DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT DIN COMUNA DANGENI, JUDEȚUL BOTOSANI, cod F-PNRR-Dotari 2023-5085- DOTARE MOBILIER SCOLAR “**necesara realizarii obiectivului Contractului de finantare nr. 5481/29.08.2023, nr. 2138DOT / 2023 incheiat cu Ministerul Educatiei în calitate de coordonator de reforme și/sau investiții responsabil pentru Componenta C15 – Educație a PNRR, Numărul apelului de proiecte F-PNRR-Dotari-2023, Pilonul VI, Componenta C15: Educație, Reforma 4, Reforma5, Reforma 6, Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare.

Proiectul mai sus mentionat are la baza directiile de actiune si obiectivele trasate la nivelul Comunei Dăngeni.

Obiectivul General al proiectului se refera la cresterea gradului de participare la nivelul educatiei timpurii si invatamantului obligatoriu, in special pentru copiii cu risc crescut de parasire timpurie a sistemului, crearea unei infrastructuri educationale adecvate in comuna Dăngeni, judetul Botosani, prin integrarea a 958 de copii, in termen de maxim 3 luni, intr-un sistem care sa asigure un nivel optim de educatie si care exclude riscul de abandon scolar si parasire timpurie a scolii, concordat cu cresterea ratei de absolvire a invatamantului obligatoriu si accesarea spre nivelurile superioare de educatie.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Prin obiectivele proiectului, obiective ce sunt în corelare cu obiectivele priorității de investiții PNRR – Componenta 15, prezenta cerere de finanțare va oferi dotările necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratoarele de informatică, inclusiv dotări și echipamente educaționale specializate pentru elevi.

Proiectul acesta asigură sporirea calității și siguranței mediilor de învățare, inclusiv în ceea ce privește reglementările pentru materiale didactice, mobilier, echipamente specifice.

Descrierea nevoii instituționale arată că se urmărește a gradului de digitalizare a educației ce trebuie să rezolve simultan nevoia de a avea suficient personal pregătit, de a avea acces la resurse educaționale online și de a deține resurse și infrastructură adecvată în unitățile de învățământ.

Proiectul: – „DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT DIN COMUNA DANGENI, JUDETUL BOTOSANI, cod F-PNRR-Dotari 2023-5085- DOTARE MOBILIER SCOLAR “ are următoarele obiective:

1. Asigurarea infrastructurii și resurselor tehnologice necesare pentru următoarele unități de învățământ: 1. ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1 DÂNGENI (cu personalitate juridică), 2. Școala gimnazială nr. 2 Iacobenii structură arondată, 3. Școala primară nr.1 Hulub (structura arondată), 4. Școala primară nr.2 Strahotin (structura arondată), permițând accesul elevilor la tehnologie, echipamente specifice și mobilier adecvat.
2. Oferirea dotărilor necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă și în laboratorul de informatică, în cabinetul de asistență psihopedagogică, inclusiv dotările și echipamentele educaționale specializate pentru elevi.
3. Facilitarea accesului elevilor la tehnologie prin echipamente dedicate.

2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

În cadrul acestei proceduri, **Comuna Dăngeni, Județul Botosani**, îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Obiectivele specifice ale proiectului:

Proiectul **contribuie la îndeplinirea obiectivului specific al Componentei C15:** Educație prin promovarea investițiilor în sistemul de învățământ, abordând creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional prin modernizarea infrastructurii existente. **Scopul** prezentului proiect constă creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional din Comuna Dăngeni, județul Botosani, prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

Prin acest proiect de investiție se va realiza achiziția de mobilier conform standardelor minime de echipare astfel încât instituțiile de învățământ din cadrul **UAT Dăngeni**, își vor spori gradul de reziliență și pregătire pentru eventuale situații de criză, maximizând totodată potențialul de creștere. În acest fel, întreaga comunitate locală va beneficia indirect de rezultatele acestui proiect.

Astfel, Autoritatea Contractantă, Comuna DANGENI, Județul BOTOSANI considera necesară realizarea achiziției de produse aferente proiectului - „**DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT DIN COMUNA DANGENI, JUDETUL BOTOSANI, cod F-PNRR-Dotari 2023-5085- DOTARE MOBILIER SCOLAR “**

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora propunerea tehnică. Specificațiile pe care Caietul le conține definesc caracteristicile tehnice, de performanță și

referitoare la nivelul calitativ pe care dotarile si echipamentele trebuie să le îndeplinească.

Pe parcursul îndeplinirii contractului, furnizorii dotarilor si echipamentelor trebuie să respecte reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, aflate în vigoare la nivel național. Ofertanții pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului din următoarele surse:

- informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <https://www.inspectiamuncii.ro/legislatie>;
- informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la prevenirea și stingerea incendiilor se pot obține de la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență sau de pe site-ul: <https://www.igsu.ro/biblioteca>;
- informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la protecția mediului, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

În urma realizării acestei achiziții, Autoritatea Contractantă va avea toate resursele necesare pentru asigurarea unor servicii de calitate.

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

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de dotari

În cadrul acestui proiect prin care se vor achiziționa dotarile care fac obiectul Caietului de sarcini.

La realizarea listelor de produse/echipamente s-a avut în vedere și respectarea principiilor impuse de programul de finanțare PNRR, precum și la participarea directă a realizării Tintelor propuse prin Pilonul VI. Politici pentru noua generație Componenta C15: Educație Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare. În concluzie, se poate considera ca infrastructura educațională din Comuna Dăngeni necesită îmbunătățiri masive pentru a îndeplini exigențele organizării unui proces educațional modern și incluziv. Problemele de calitate a infrastructurii afectând, în mod deosebit, unitățile de învățământ din mediul rural. Starea echipamentelor și ancorarea acestora în prezentul digital vor afecta în mod direct motivarea elevilor în procesul educațional și în dezvoltarea acestora ca cetățeni europeni.

2.5 Terminologie

Durata medie de bună funcționare	Media limitelor minime și maxime prevăzute pentru durata normală de funcționare prevăzută de către producător (în ani). Durata normală de funcționare reprezintă durata de utilizare în care se recuperează, din punct de vedere fiscal, valoarea de intrare a mijlocului fix pe calea amortizării. Duratele normale de funcționare (utilizare) a mijloacelor fixe sunt stabilite în Hotărârea de Guvern 2139/2004, publicată în Monitorul Oficial, partea I, nr. 46 din 13.01.2005
Ofertant	Orice operator economic care a depus o ofertă în cadrul unei proceduri de atribuire

Furnizor	Entitate care pune la dispoziția unui contractant produse, inclusiv servicii de instalare sau amplasare a acestora, dacă este cazul, ori care prestează servicii către acesta, care nu are calitatea de subcontractant
Utilizator	Structura/Compartiment/Personal desemnat care primește spre exploatare bunurile achiziționate conform contractului de furnizare
Beneficiar	Entitatea (instituție publică) care organizează licitația pentru achiziționarea bunurilor sau a serviciilor (autoritatea contractantă)

3. Descrierea produselor solicitate

Obiectul Caietului de sarcini îl reprezintă **„DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT DIN COMUNA DANGENI, JUDETUL BOTOSANI, cod F-PNRR-Dotari 2023-5085- DOTARE MOBILIER SCOLAR “**

3.1 Produsele solicitate:

În vederea îndeplinirii indicatorilor și obiectivelor aferente obiectivului de investiții **„DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT DIN COMUNA DANGENI, JUDETUL BOTOSANI, cod F-PNRR-Dotari 2023-5085- DOTARE MOBILIER SCOLAR “** se vor achiziționa următoarele produse în valoarea total estimată de **501.727,80 lei fără TVA:**

II. MOBILIER

I 11 Mobilier pentru dotarea sălilor de clasă /sălilor de grupă din unitățile de învățământ preuniversitar/unitățile conexe

Nr. crt	Obiecte de mobilier conform Analiza de nevoi	Cantitate	Mobilier obligatoriu OME	Caracteristici
Componența 1 – I11 Dotarea cu mobilier a salilor de clasa: 432.616,80 lei				
Mobilier Gradinita				
1	Dulap gradinita depozitare jucarii	8	Dulap gradinita depozitare jucarii	Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none">• Tip produs: dulap modular pentru depozitare materiale didactice și obiecte personale;• Structură realizată din PAL melaminat cu grosime: minimum 16 mm – maximum 18 mm• Canturi protejate integral cu ABS, rezistente la uzură, șocuri mecanice și umiditate;• Spatele dulapului realizat din MDF alb, asigurând rigiditate și rezistență în exploatare;• Compartimentare cu multiple spații de depozitare (rafturi/nișe), adaptate utilizării în mediul preșcolar;• Picioare de susținere cu înălțimea de minim 50 mm, pentru stabilitate și protecție împotriva umezelii de la pardoseală;• Feronerie de calitate superioară (balamale, sisteme de prindere), rezistentă la utilizare intensivă;• Finisaje sigure pentru copii, fără muchii tăioase sau elemente periculoase. Dimensiuni orientative: <ul style="list-style-type: none">• Lungime: 800 mm (±10%)• Adâncime: 400 mm (±10%)• Înălțime: 850 mm (±10%) Greutate orientativă: <ul style="list-style-type: none">• Aproximativ 40 kg Cromatică: <ul style="list-style-type: none">• Culori pastelate, prietenoase, adecvate mediului educațional preșcolar;• Variante acceptate: fag, mesteacăn, alb, roșu, galben,

				<p>albastru, roz, verde sau echivalent; Se va asigura armonizarea cromatică a mobilierului în cadrul sălii de grupă.</p> <p>Cerințe funcționale și de utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilierul trebuie să contribuie la crearea unui mediu educațional sigur, ergonomic și atractiv; • Configurația modulară trebuie să permită reorganizarea ușoară a spațiului; • Produsele trebuie să fie rezistente la utilizare intensivă specifică unităților de învățământ preșcolar. <p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului școlar/preșcolar; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru copii; • Se va prezenta declarație de conformitate și/sau certificate de calitate.
2	Dulap 4 casete	20	Dulap 4 casete	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: dulap modular pentru depozitare materiale didactice și obiecte personale; • Structură realizată din PAL melaminat cu grosime: minimum 16 mm – maximum 18 mm • Canturi protejate integral cu ABS, rezistente la uzură, șocuri mecanice și umiditate; • Spatele dulapului realizat din MDF alb, asigurând rigiditate și rezistență în exploatare; • Compartimentare cu multiple spații de depozitare (rafturi/nișe), adaptate utilizării în mediul preșcolar; • Picioare de susținere cu înălțimea de minim 50 mm, pentru stabilitate și protecție împotriva umezelii de la pardoseală; • Feronerie de calitate superioară (balamale, sisteme de prindere), rezistentă la utilizare intensivă; • Finisaje sigure pentru copii, fără muchii tăioase sau elemente periculoase. <p>Dimensiuni orientative:</p>

				<ul style="list-style-type: none"> • Lungime: 800 mm ($\pm 10\%$) • Adâncime: 400 mm ($\pm 10\%$) • Înălțime: 850 mm ($\pm 10\%$) <p>Greutate orientativă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aproximativ 40 kg. <p>Cerințe funcționale și de utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilierul trebuie să contribuie la crearea unui mediu educațional sigur, ergonomic și atractiv; • Configurația modulară trebuie să permită reorganizarea ușoară a spațiului; • Produsele trebuie să fie rezistente la utilizare intensivă specifică unităților de învățământ preșcolar. <p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului școlar/preșcolar; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru copii; • Se va prezenta declarație de conformitate și/sau certificate de calitate.
3	Scaun gradinita	75	Scaun gradinita	<p>Scaunele destinate utilizării în grădinițe vor fi realizate din materiale durabile, sigure și ergonomice, adaptate vârstei copiilor și utilizării intensive în mediul educațional.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: scaun pentru preșcolari (grupe mici și mijlocii); • Structură realizată din lemn masiv de esență tare (ex. fag sau echivalent); • Șezut și spătar realizate din lemn masiv, modelate ergonomic (3D), pentru susținerea corectă a corpului; • Secțiunea elementelor structurale din lemn: minimum 40x20 mm – maximum 50x25 mm; • Finisaje sigure pentru copii, cu muchii rotunjite și suprafețe netede; • Elemente vopsite în culori atractive (ex. roșu) pentru șezut și spătar, iar restul structurii finisat

			<p>natural/lăcuit;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezistență ridicată la uzură și utilizare intensivă; • Produs livrat asamblat din fabrică. <p>Dimensiuni admise : (pe baza dimensiunii de referință 340 × 300 × 525 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungime: minimum 300 mm – maximum 380 mm • Lățime: minimum 270 mm – maximum 330 mm • Înălțime totală: minimum 470 mm – maximum 580 mm <p>Dimensiuni funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înălțime șezut: minimum 240 mm – maximum 280 mm • Înălțime spătar: minimum 480 mm – maximum 550 mm <p>Greutate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aproximativ 3 kg (±20%) <p>Cerințe de siguranță și ergonomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptat utilizării de către copii preșcolari; • Stabilitate ridicată în exploatare; • Fără elemente ascuțite sau periculoase; • Finisaje non-toxice, conforme utilizării în mediul educațional. <p>Cerințe de conformitate: Produsul trebuie să respecte standardele europene aplicabile, inclusiv (sau echivalent):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-1:2016 – Dimensiuni funcționale; • SR EN 1729-2:2016 – Cerințe de securitate și metode de încercare; • SR EN 1728:2012 – Încercări de rezistență și durabilitate; • SR EN 1022:2019 – Stabilitate
--	--	--	---

4	Masa gradinita	19	<p>Mesele destinate utilizării în grădinițe vor fi realizate din materiale durabile, sigure și ergonomice, adaptate activităților specifice copiilor preșcolari și utilizării intensive în mediul educațional.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: masă pătrată pentru grădiniță (grupe mici și mijlocii); • Structură (cadru și picioare) realizată din lemn masiv de esență tare (ex. fag sau echivalent); • Blat realizat din PAL melaminat, grosime: minimum 16 mm – maximum 18 mm; • Blatul va fi protejat pe canturi cu ABS, grosime: minimum 1 mm – maximum 2 mm, rezistent la uzură și impact; • Suprafață finisată în culori atractive (ex. roșu sau echivalent), adecvate mediului preșcolar; • Picioare prevăzute cu sistem de reglare a înălțimii și protecții pentru pardoseală; • Interval de reglaj al înălțimii: minimum 500 mm – maximum 550 mm; • Structura din lemn tratată/impregnată cu substanțe ecologice, non-toxice; • Muchii rotunjiți și finisaje sigure pentru copii; • Rezistență ridicată la utilizare intensivă. <p>Dimensiuni admise (pe baza dimensiunii de referință 600 × 600 × 520–530 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungime: minimum 540 mm – maximum 660 mm • Lățime: minimum 540 mm – maximum 660 mm • Înălțime: minimum 500 mm – maximum 550 mm <p>Greutate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aproximativ 12 kg (±20%) <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilierul trebuie să permită utilizarea simultană de către copii, în condiții de siguranță și confort;
---	----------------	----	--

				<ul style="list-style-type: none"> • Stabilitate ridicată în exploatare; • Adaptat activităților educaționale (scris, desen, jocuri didactice). <p>Cerințe de conformitate: Produsul trebuie să respecte standardele europene aplicabile, inclusiv (sau echivalent):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-1:2016 – Dimensiuni funcționale; • SR EN 1729-2:2016 – Cerințe de securitate și metode de încercare; • SR EN 1730:2013 – Stabilitate, rezistență și durabilitate pentru mese.
5	Panou afișaj suport pluta 1200×900	4	Panou afișaj suport pluta 1200×900	<p>Panourile de afișaj vor fi utilizate în sălile de clasă pentru expunerea materialelor didactice, anunțurilor și lucrărilor elevilor, fiind realizate din materiale durabile și sigure pentru utilizare în mediul educațional.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: panou de afișaj cu suprafață din plută; • Suprafață realizată din plută naturală sau echivalent, adecvată fixării materialelor cu ace/pini; • Ramă realizată din aluminu anodizat, rezistent la coroziune și uzură; • Spate realizat din material rigid (ex. tablă metalică sau echivalent), pentru asigurarea stabilității; • Prevăzut cu sistem de montare pe perete inclus; • Finisaje sigure, fără muchii tăioase sau elemente periculoase; • Rezistență la utilizare repetată (înțepare cu pini). <p>Dimensiuni admise (pe baza dimensiunii de referință 1200 × 900 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungime: minimum 1080 mm – maximum 1320 mm • Lățime: minimum 810 mm – maximum 990 mm <p>Greutate:</p>

6	Catedra profesor	4	Catedra profesor	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximativ 4 kg (±20%) <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite fixarea ușoară a materialelor educaționale; • Stabilitate și rigiditate în utilizare; • Montaj facil pe perete. <p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului și echipamentelor pentru instituții de învățământ; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru utilizatori; • Se va prezenta declarație de conformitate sau documente echivalente.
				<p>Catedra destinată utilizării în sălile de clasă va fi realizată din materiale durabile, rezistente la uzură și adaptate utilizării intensive în mediul educațional.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: catedră pentru profesor; • Structură realizată din PAL melaminat, grosime: minimum 16 mm – maximum 18 mm; • Blat superior protejat cu cant ABS, grosime: minimum 1 mm – maximum 2 mm; • Restul componentelor protejate cu cant ABS, grosime: minimum 0,4 mm – maximum 1 mm; • Prevăzută cu: <ul style="list-style-type: none"> ○ sertar securizat cu yală; ○ dulap de depozitare cu poliță interioară și ușă prevăzută cu yală; • Partea inferioară prevăzută cu protecții din PVC dur pentru protejarea la contactul cu pardoseala; • Construcție rigidă, rezistentă la utilizare intensivă; • Produs livrat asamblat din fabrică.

				<p>Dimensiuni admise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungime: minimum 990 mm – maximum 1320 mm • Lățime: minimum 540 mm – maximum 660 mm • Înălțime: minimum 720 mm – maximum 800 mm <p>Cromatică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Culori standard pentru PAL melaminat: fag, mesteacăn, stejar (ex. stejar Sonoma) sau echivalent; • Culori pentru elemente decorative (opțional): gri, alb, antracit, roșu, galben, albastru, verde; • Se va asigura armonizarea cu restul mobilierului din sala de clasă. <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigură spațiu de lucru ergonomic pentru cadrul didactic; • Permite depozitarea în siguranță a materialelor didactice; • Stabilitate ridicată în exploatare; • Rezistență la uzură și utilizare zilnică. <p>Cerințe de conformitate: Produsul trebuie să respecte standardele europene aplicabile, inclusiv (sau echivalent):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-2 – Cerințe de securitate și metode de încercare; • SR EN 1730:2013 – Stabilitate, rezistență și durabilitate; • SR EN 14073-3 – Rezistență și stabilitate; • SR EN 14074 – Rezistență mobilier.
7	Scaun ergonomic catedra	4	Scaun ergonomic catedra	<p>Scaunele ergonomice destinate utilizării în sălile de clasă sau spațiile administrative vor fi realizate astfel încât să asigure confort, susținere corectă și durabilitate în utilizare intensivă.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: scaun ergonomic rotativ pentru birou/profesor; • Mecanism de reglare pe înălțime și balans (oscilant față-spate), cu posibilitate de blocare în poziția dorită; • Interval reglaj înălțime șezut: minimum 430 mm – maximum 560 mm; • Șezut realizat din material rezistent (ex. lemn stratificat sau echivalent), acoperit cu burete de densitate mare (minimum 25 kg/m³); • Spătar realizat din cadru metalic, prevăzut cu suport lombar pentru confort sporit; • Spătar tapițat cu mesh și/sau piele ecologică; • Brațe fixe realizate din metal, prevăzute cu protecții din polipropilenă sau echivalent; • Bază tip stea, realizată din metal (ex. cromat) sau echivalent, cu 5 puncte de sprijin; • Prevăzut cu roți pivotante, diametru: minimum 45 mm – maximum 60 mm; • Sarcină maximă admisă: minimum 100 kg – maximum 130 kg; • Finisaje sigure, fără muchii sau elemente periculoase.
	<p>Dimensiuni admise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lățime totală: minimum 560 mm – maximum 700 mm • Adâncime totală: minimum 520 mm – maximum 650 mm • Înălțime șezut reglabilă: minimum 430 mm – maximum 560 mm
	<p>Dimensiuni funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lățime șezut: minimum 450 mm – maximum 520 mm • Adâncime șezut: minimum 450 mm – maximum 520 mm • Înălțime spătar: minimum 1050 mm – maximum

8	Corp mobil expunere tip biblioteca	4	Corp mobil expunere tip biblioteca	<p>1250 mm</p> <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigură poziție ergonomică și confort pe durată îndelungată; • Permite ajustarea poziției în funcție de utilizator; • Stabilitate ridicată și mobilitate facilă. <p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produșele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului de birou; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru utilizatori; • Se va prezenta declarație de conformitate sau documente echivalente.
				<p>Rafturile mobile vor fi utilizate pentru depozitarea și prezentarea cărților și materialelor didactice în sălile de clasă sau spațiile educaționale, fiind realizate din materiale durabile, sigure și adaptate utilizării frecvente.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: raft mobil pentru cărți și materiale didactice; • Configurație: • Structură realizată din PAL melaminat, grosime: minimum 16 mm – maximum 18 mm; • Canturi protejate integral cu ABS, rezistente la uzură și impact; • Prevăzută cu profil metalic de rigidizare, diametru: minimum 16 mm – maximum 20 mm; • Muchii și colțuri rotunjite, pentru siguranța utilizatorilor; • Prevăzută cu 4 roți pivotante, realizate din material rezistent (ex. silicon dur sau echivalent); <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 2 roți prevăzute cu sistem de frânare/blocare;

			<ul style="list-style-type: none"> • Construcție stabilă, rezistentă la utilizare intensivă; • Produs livrat complet asamblat. • <p>Dimensiuni admise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungime: minimum 650 mm – maximum 800 mm • Adâncime: minimum 400 mm – maximum 520 mm • Înălțime: minimum 870 mm – maximum 1070 mm <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite acces facil la cărți și materiale didactice; • Asigură organizarea eficientă a spațiului; • Mobilitate ușoară și posibilitate de fixare în poziție; • Stabilitate în utilizare. <p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului școlar; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru copii; • Se va prezenta declarație de conformitate sau documente echivalente.
9	Dulap material didactic cu sertare depozitare	Dulap material didactic cu sertare depozitare	<p>Dulapurile destinate depozitării materialelor didactice vor fi utilizate în sălile de clasă și laboratoare, fiind realizate din materiale durabile, sigure și adaptate utilizării intensive în mediul educațional.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: dulap pentru depozitare materiale didactice; • Structură realizată din PAL melaminat, grosime: minimum 16 mm – maximum 18 mm; • Canturi protejate integral cu ABS, grosime: minimum 0,4 mm – maximum 2 mm; • Prevăzută cu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 polițe mobile/reglabile; ○ 6 sertare din material plastic (ex. PVC sau echivalent), culisante, detașabile și

				<p>interschimbabile;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uși prevăzute cu sistem de închidere cu yală; • Picioare realizate din material rezistent (ex. PVC), diametru: minimum 50 mm – maximum 70 mm, înălțime: minimum 80 mm – maximum 100 mm; • Construcție rigidă, rezistentă în timp, realizată prin sisteme de îmbinare durabile (ex. cepuri, adeziv, elemente de fixare mecanică); <p>Dimensiuni admise</p> <p>Lungime: minimum 940 mm – maximum 1150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adâncime: minimum 420 mm – maximum 520 mm • Înălțime: minimum 1580 mm – maximum 1940 mm <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite depozitarea organizată a materialelor didactice; • Acces facil și compartimentare eficientă; • Stabilitate ridicată și rezistență la utilizare intensivă; • Siguranță în utilizare (fără muchii periculoase). <p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului școlar; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru utilizatori; • Se va prezenta declarație de conformitate sau documente echivalente.
10	Pat gradinita stibuibil	75	Pat gradinita stibuibil	<p>Paturile stivuibile destinate utilizării în grădinițe vor fi concepute pentru optimizarea spațiului, asigurând în același timp siguranța, confortul și durabilitatea în utilizare zilnică.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: pat stivuibil pentru copii (grădiniță); • Structură realizată din cadru metalic (oțel), grosime material: minimum 1,2 mm – maximum 2 mm;

	<ul style="list-style-type: none"> • Suprafață de dormit realizată din material textil sintetic (ex. fibră plastifiată sau echivalent), rezistent la uzură și întindere; • Fixarea materialului textil realizată pe structură, asigurând o rezistență ridicată la utilizare repetată; • Colțuri și muchii rotunjite, pentru siguranța copiilor; • Sistem de îmbinare a elementelor fără șuruburi expuse (ex. sistem tip „push-in” sau echivalent), pentru evitarea accidentelor; • Prevăzut cu picioare din material plastic rezistent, care permit stivuirea stabilă; • Capacitate de stivuire: minimum 10 bucăți – maximum 15 bucăți; • Construcție ușoară, dar rezistentă; • Produs demontabil și ușor de manipulat/depozitat. 																																																																																																											
	<p>Dimensiuni admise (intervale):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungime: minimum 1200 mm – maximum 1460 mm • Lățime: minimum 520 mm – maximum 650 mm • Înălțime: minimum 100 mm – maximum 150 mm 																																																																																																											
	<p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite economisirea spațiului prin stivuire; • Asigură confortul și siguranța copiilor în timpul utilizării; • Ușor de transportat și depozitat; • Stabilitate ridicată în utilizare. 																																																																																																											
	<p>Cerințe de conformitate: Produsul trebuie să respecte standardele europene aplicabile, inclusiv (sau echivalent):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 716-1 – Cerințe de siguranță pentru paturi pentru copii; • SR EN 716-2 – Metode de încercare; • Cerințe privind inflamabilitatea materialelor conform standardelor europene aplicabile. 																																																																																																											

11	Traseu motricitate 1	8	Traseu motricitate 1	<p>Descriere generală: Traseu motric destinat dezvoltării coordonării, echilibrului și motricității la copii, realizat din elemente modulare din poliuretan de înaltă densitate, prevăzute cu husă din PVC lavabil, detașabilă.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structură: <ul style="list-style-type: none"> ○ format modular din minimum 3 elemente (2 baze + 1 cilindru + 1 saltea sau echivalent); ○ elemente independente, configurabile în diferite forme; • Material interior: <ul style="list-style-type: none"> ○ spumă poliuretanică de înaltă densitate; ○ densitate minimă: 20–25 kg/m³; • Material exterior (husă): <ul style="list-style-type: none"> ○ PVC sau material sintetic echivalent; ○ lavabil, impermeabil; ○ rezistent la uzură și rupere; ○ prevăzut cu sistem de închidere tip fermoar; • Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> ○ lungime totală: între 1700 – 1900 mm; ○ lățime: între 1100 – 1300 mm; ○ înălțime: între 450 – 550 mm; • Siguranță: <ul style="list-style-type: none"> ○ margini rotunjite; ○ materiale non-toxice, sigure pentru copii; ○ fără elemente dure sau tăioase; ○ conform standardelor de siguranță pentru echipamente destinate copiilor; • Întreținere: <ul style="list-style-type: none"> ○ husă detașabilă și lavabilă; ○ ușor de curățat și dezinfectat;
12	Traseu motricitate 1	8	Traseu motricitate 1	Set modular pentru dezvoltarea motricității, coordonării și echilibrului, realizat din elemente din poliuretan de mare

densitate, acoperite cu husă din PVC lavabil, destinat utilizării în grădinițe, școli sau spații educaționale.

Caracteristici tehnice :

- **Structură și compoziție:**
 - set modular compus din:
 - minimum **2 baze mari;**
 - minimum **2 baze medii;**
 - minimum **2 module tip scară;**
 - minimum **1 modul tip paralelipiped;**
 - minimum **2 module tip pantă;**
 - elemente independente, configurabile în multiple variante;
- **Material interior:**
 - spumă poliuretanică de înaltă densitate;
 - densitate minimă: **20–25 kg/m³;**
- **Material exterior (husă):**
 - PVC sau material sintetic echivalent;
 - lavabil, impermeabil;
 - rezistent la uzură și rupere;
 - prevăzut cu sistem de închidere cu fermoar;
 - husă detașabilă;
- **Dimensiuni totale ale ansamblului:**
 - lungime: între **2800 – 3200 mm;**
 - lățime: între **1400 – 1600 mm;**
 - înălțime: între **550 – 650 mm;**
- **Siguranță:**
 - margini rotunjite;
 - fără elemente dure sau tăioase;
 - materiale non-toxice, sigure pentru copii;
 - stabilitate bună în utilizare;
 - conform standardelor aplicabile echipamentelor pentru copii;

				<ul style="list-style-type: none"> • Întreținere: <ul style="list-style-type: none"> ○ suprafață ușor de curățat și dezinfectat; ○ husă detașabilă pentru întreținere facilă;
Mobilier ciclu primar				
1	Set pupitru individual reglabil cu scaun individual reglabil	130	Set pupitru individual reglabil cu scaun individual reglabil	<p>Set format din pupitru și scaun individual, reglabile pe înălțime, proiectate ergonomic pentru utilizare în unități de învățământ (clasa pregătitoare – liceu), realizate conform standardelor europene aplicabile mobilierului școlar.</p> <p>Caracteristici tehnice – PUPITRU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip: pupitru individual reglabil pe înălțime; • Blat: <ul style="list-style-type: none"> ○ dimensiuni: aproximativ 580 – 620 mm (L) x 430 – 470 mm (I); ○ colțuri rotunjite; ○ cant protecție ABS / poliuretan injectat; ○ prevăzută cu spațiu pentru rechizite; • Structură: <ul style="list-style-type: none"> ○ cadru metalic din țeavă ovală sau echivalent; ○ dimensiuni orientative 40×20 mm – 50×30 mm; ○ grosime material: minim 1,2 – 1,5 mm; • Dotări: <ul style="list-style-type: none"> ○ poliță pentru ghiozdan; ○ suport ghiozdan (cârlig lateral); ○ protecții pardoseală (dopuri PVC / cauciuc); • Reglaj înălțime pupitru: <ul style="list-style-type: none"> ○ interval: 630 – 780 mm; ○ minimum 3 trepte de reglaj; <p>Caracteristici tehnice – SCAUN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip: scaun individual reglabil; • Structură: <ul style="list-style-type: none"> ○ cadru metalic din țeavă ovală / rotundă; ○ grosime minimă: 1,2 – 1,5 mm; • Șezut și spătar: <ul style="list-style-type: none"> ○ realizate din lemn stratificat / placaj curbat

			<p>ergonomic;</p> <ul style="list-style-type: none"> o grosime: minim 8 – 12 mm; o formă ergonomică; <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> o șezut: aproximativ 360 – 400 mm x 360 – 400 mm; o spătar: aproximativ 350 – 400 mm x 150 – 200 mm; • Reglaj înălțime scaun: <ul style="list-style-type: none"> o interval: 370 – 460 mm; o minimum 2 trepte de reglaj; • Dotări: <ul style="list-style-type: none"> o dopuri protecție pardoseală; o elemente antiderapante; <p>Caracteristici comune:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finisaj: <ul style="list-style-type: none"> o vopsire în câmp electrostatic; o culoare: gri sau echivalent; • Greutate set: <ul style="list-style-type: none"> o între 14 – 18 kg; <p>Siguranță și utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • margini rotunjite, fără elemente tăioase; • stabilitate ridicată; • rezistență la utilizare intensivă; • ușor de curățat și întreținut; <p>Standarde și conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conform SR EN 1729-1/2 sau echivalent; • respectarea recomandărilor OMEN nr. 3948/21.06.2013; • materiale sigure, non-toxice.
2	Dulap depozitare cu 6 usi	18	Dulap depozitare cu 6 usi
			Dulap destinat depozitării în spații educaționale, realizat din PAL melaminat, prevăzut cu 6 compartimente individuale cu uși, proiectat pentru utilizare intensivă.

			<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none">• Configurație:<ul style="list-style-type: none">○ dulap cu 6 compartimente individuale;○ fiecare compartiment prevăzut cu ușă;• Material:<ul style="list-style-type: none">○ PAL melaminat sau echivalent;○ grosime minimă: 16 – 18 mm;• Canturi:<ul style="list-style-type: none">○ cant ABS sau echivalent;○ grosime minimă: 1 – 2 mm;• Dimensiuni:<ul style="list-style-type: none">○ lungime: între 950 – 1050 mm;○ adâncime: între 350 – 450 mm;○ înălțime: între 850 – 900 mm;• Uși:<ul style="list-style-type: none">○ uși individuale pentru fiecare compartiment;○ prevăzute cu balamale rezistente;○ culori variate (ex. roșu, galben, albastru, verde sau echivalent);• Mânere:<ul style="list-style-type: none">○ tip buton sau echivalent;○ formă rotunjită pentru siguranță;• Picioare:<ul style="list-style-type: none">○ realizate din material plastic dur sau echivalent;○ înălțime: aproximativ 80 – 100 mm;○ prevăzute cu sistem de fixare solid;○ permit curățarea facilă sub mobilier;• Siguranță:<ul style="list-style-type: none">○ colțuri rotunjite;○ fără muchii tăioase;

			<ul style="list-style-type: none"> ○ materiale non-toxice; ○ stabilitate ridicată; • Finisaj: <ul style="list-style-type: none"> ○ suprafață rezistentă la zgârieturi și uzură; ○ ușor de curățat și întreținut;
3	Dulap individual 5 compartimente	36	Dulap individual destinat utilizării în unități de învățământ (săli de clasă, laboratoare, holuri, vestiare), realizat din PAL melaminat, prevăzut cu compartimente individuale securizate, proiectat pentru utilizare intensivă.
Caracteristici tehnice :			
• Configurație:			
○ dulap prevăzut cu minimum 5 compartimente individuale;			
○ fiecare compartiment dotat cu ușă proprie;			
• Dimensiuni dulap:			
○ lungime: între 380 – 420 mm;			
○ adâncime: între 400 – 450 mm;			
○ înălțime: între 1800 – 1850 mm;			
• Dimensiuni compartiment:			
○ aproximativ 340 – 380 mm (L);			
○ aproximativ 380 – 420 mm (I);			
○ aproximativ 320 – 360 mm (h);			
• Material:			
○ PAL melaminat sau echivalent;			
○ grosime minimă: 16 – 18 mm;			
• Canturi:			
○ cant ABS sau echivalent;			
○ grosime minimă: 1 – 2 mm;			
• Uși:			

			<ul style="list-style-type: none"> ○ uși individuale pentru fiecare compartiment; ○ prevăzute cu sistem de închidere cu yală (cheie) sau echivalent; ○ balamale rezistente, durabile; <ul style="list-style-type: none"> • Picioare: <ul style="list-style-type: none"> ○ picioare reglabile; ○ reglaj minim: 0 – 10 mm; ○ permit nivelarea și curățarea facilă; • Sistem de montaj și stabilitate: <ul style="list-style-type: none"> ○ prevăzut cu elemente de cuplare laterală pentru alinierea mai multor dulapuri; ○ posibilitate de configurare modulară; ○ sistem de fixare la perete inclus (obligatoriu pentru siguranță); • Opțiuni constructive: <ul style="list-style-type: none"> ○ posibilitate de echipare cu suport metalic inferior (opțional); ○ compatibilitate cu alte module similare; • Finisaj: <ul style="list-style-type: none"> ○ suprafață rezistentă la uzură și zgârieturi; ○ ușor de curățat; • Culori: <ul style="list-style-type: none"> ○ corp: nuanțe lemn (ex. fag, stejar, mesteacăn) sau echivalent; ○ opțional: alb, gri, antracit, roșu, galben, albastru, verde; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • materiale non-toxice; • stabilitate ridicată; • obligatoriu sistem de ancorare la perete;
--	--	--	--

4	Panou afișaj suport pluta 1200×900	18	Panou afișaj suport pluta 1200×900	<p>Denumire produs: Panou afișaj / avizier cu suport pentru pluta</p> <p>Descriere generală: Panou de afișaj destinat utilizării în spații educaționale sau administrative, prevăzut cu suprafață din plută, ramă din aluminiu anodizat și spate metalic, pentru fixarea anunțurilor cu ace.</p> <p>Caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip: <ul style="list-style-type: none"> ○ panou de afișaj cu suprafață din plută sau material echivalent; • Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> ○ lungime: între 1150 – 1250 mm; ○ înălțime: între 850 – 950 mm; • Suprafață de afișare: <ul style="list-style-type: none"> ○ realizată din plută naturală sau material echivalent; ○ permite utilizarea repetată a acelor fără deteriorare semnificativă; • Structură: <ul style="list-style-type: none"> ○ ramă din aluminiu anodizat sau echivalent; ○ colțuri protejate (plastic / ABS); ○ spate metalic sau echivalent rigid; • Montaj: <ul style="list-style-type: none"> ○ sistem de prindere pe perete inclus; ○ elemente de fixare incluse (șuruburi/dibluri sau echivalent); • Accesorii:
---	------------------------------------	----	------------------------------------	--

				<ul style="list-style-type: none"> ○ set de ace pentru panou inclus (opțional, dacă se dorește explicit); • Siguranță: <ul style="list-style-type: none"> ○ margini și colțuri protejate; ○ fără muchii tăioase; ○ stabilitate după montaj; • Finisaj: <ul style="list-style-type: none"> ○ rezistent la uzură; ○ ușor de întreținut și curățat;
5	Catedra profesor	9	Catedra profesor	<p>Catedră profesor (birou cadru didactic)</p> <p>Catedră destinată utilizării în săli de clasă, realizată din PAL melaminat, prevăzută cu spații de depozitare securizate, proiectată pentru utilizare intensivă în unități de învățământ.</p> <p>Standarde și conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-2 sau echivalent: (mobilier pentru instituții de învățământ); • SR EN 1730 – stabilitate și rezistență; • SR EN 14073 / SR EN 14074 sau echivalent; • materiale conforme utilizării în spații educaționale. <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Structură:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizată din PAL melaminat sau echivalent; • grosime: <ul style="list-style-type: none"> ○ blat: minim 16 – 18 mm; ○ rest componente: minim 16 – 18 mm; • canturi protejate cu ABS sau echivalent: <ul style="list-style-type: none"> ○ blat: minim 1 – 2 mm; ○ rest componente: minim 0,4 – 1 mm; <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungime: între 1050 – 1200 mm;

			<ul style="list-style-type: none"> • lățime: între 550 – 650 mm; • înălțime: între 740 – 780 mm; <p>;</p> <p>Compartimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevăzută cu: <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 1 sertar; ○ minimum 1 dulap cu ușă; • sertarul prevăzută cu sistem de închidere cu yală sau echivalent; • dulap prevăzută cu poliță interioară și ușă cu închidere; <p>Elemente constructive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • structură rigidă, stabilă; • protecții inferioare (PVC / ABS) pentru protejarea pardoselii; • margini rotunjite pentru siguranță; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suprafață rezistentă la uzură, zgârieturi și umiditate; • ușor de curățat și întreținut; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fără muchii tăioase; • stabilitate ridicată; • materiale non-toxice; • adecvat utilizării zilnice în școli; <p>Standarde și conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-2 sau echivalent (mobilier pentru instituții de învățământ); • SR EN 1730 – stabilitate și rezistență; • SR EN 14073 / SR EN 14074 sau echivalent; • materiale conforme utilizării în spații educaționale.
6	Dulap material didactic cu sertare depozitare	9	Dulap destinat depozitării materialelor didactice în săli de clasă sau laboratoare, realizat din PAL melaminat, prevăzută cu polițe și sertare, proiectat pentru utilizare intensivă.

	<p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Configurație:</p> <ul style="list-style-type: none">• dulap prevăzut cu:<ul style="list-style-type: none">○ minimum 3 polițe interioare reglabile sau fixe;○ minimum 6 sertare;• sertarele:<ul style="list-style-type: none">○ culisante;○ detașabile;○ interschimbabile; <p>Dimensiuni dulap:</p> <ul style="list-style-type: none">• lungime: între 1000 – 1100 mm;• adâncime: între 450 – 500 mm;• înălțime: între 1700 – 1800 mm; <p>Dimensiuni sertare (orientative):</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 bucăți: aproximativ 300–320 × 420–440 × 70–90 mm;• 2 bucăți: aproximativ 300–320 × 420–440 × 140–160 mm;• 2 bucăți: aproximativ 300–320 × 420–440 × 210–230 mm; <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none">• PAL melaminat sau echivalent;• grosime minimă: 16 – 18 mm; <p>Canturi:</p> <ul style="list-style-type: none">• cant ABS sau echivalent;• grosime: 0,4 – 2 mm; <p>Uși:</p> <ul style="list-style-type: none">• prevăzute cu sistem de închidere cu yală (cheie) sau echivalent;• balamale rezistente;

			<p>Sertare:</p> <ul style="list-style-type: none"> realizate din PVC sau material echivalent; glisiere rezistente, cu funcționare lină; <p>Structură:</p> <ul style="list-style-type: none"> rigidă, stabilă; îmbinare prin sisteme durabile (șuruburi / cepuri / adeziv sau echivalent); conceput pentru rezistență în timp; <p>Picioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> realizate din PVC sau echivalent; diametru aproximativ: 50 – 70 mm; înălțime: aproximativ 80 – 100 mm; permit curățarea facilă sub mobilier; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> colțuri rotunjite; fără muchii tăioase; materiale non-toxice; stabilitate ridicată; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> rezistent la uzură, zgârieturi și umiditate; ușor de curățat;
7	Cuiet 5 compartimente si spatiu incaltaminte	9	<p>Cuiet modular pentru copii – 5 compartimente</p> <p>Cuiet destinat utilizării în grădinițe/creșe sau alte spații educaționale, realizat din PAL melaminat, prevăzut cu compartimente individuale pentru depozitarea hainelor și încălțăminte, proiectat pentru utilizare intensivă.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Configurație:</p> <ul style="list-style-type: none"> cuiet prevăzut cu minimum 5 compartimente individuale;

	<ul style="list-style-type: none"> • fiecare compartiment include: <ul style="list-style-type: none"> ○ suport pentru haine (cuiier/agrafe); ○ spațiu inferior pentru încălțăminte; • prevăzut cu poliță superioară continuă sau compartimentată; <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungime: între 1000 – 1150 mm; • adâncime: între 450 – 550 mm; • înălțime: între 1250 – 1350 mm; <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PAL melaminat sau echivalent; • grosime minimă: 16 – 18 mm; <p>Canturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cant ABS sau echivalent; • grosime minimă: 1 – 2 mm; <p>Structură:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rigidă și stabilă; • prevăzută cu sistem de compartimentare clar delimitat; • îmbinări rezistente pentru utilizare intensivă; <p>Elemente funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cârlige pentru haine (metal/plastic rezistent); • compartimente inferioare pentru încălțăminte; • poliță superioară pentru depozitare suplimentară; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • materiale non-toxice, sigure pentru copii; • stabilitate ridicată; • opțional: sistem de fixare la perete; <p>Finisaj:</p>

8	Corp mobil expunere tip biblioteca	9	Corp mobil expunere tip biblioteca	<ul style="list-style-type: none"> • rezistent la uzură și zgârieturi; • ușor de curățat și întreținut; <p>Rafturile mobile vor fi utilizate pentru depozitarea și prezentarea cărților și materialelor didactice în sălile de clasă sau spațiile educaționale, fiind realizate din materiale durabile, sigure și adaptate utilizării frecvente.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: raft mobil pentru cărți și materiale didactice; • Configurație: • Structură realizată din PAL melaminat, grosime: minimum 16 mm – maximum 18 mm; • Canturi protejate integral cu ABS, rezistente la uzură și impact; • Prevăzută cu profil metalic de rigidizare, diametru: minimum 16 mm – maximum 20 mm; • Muchii și colțuri rotunjite, pentru siguranța utilizatorilor; • Prevăzută cu 4 roți pivotante, realizate din material rezistent (ex. silicon dur sau echivalent); <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 2 roți prevăzute cu sistem de frânare/blocare; • Construcție stabilă, rezistentă la utilizare intensivă; • Produs livrat complet asamblat. • <p>Dimensiuni admise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungime: minimum 650 mm – maximum 800 mm • Adâncime: minimum 400 mm – maximum 520 mm • Înălțime: minimum 870 mm – maximum 1070 mm <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite acces facil la cărți și materiale didactice; • Asigură organizarea eficientă a spațiului; • Mobilitate ușoară și posibilitate de fixare în poziție; • Stabilitate în utilizare.
---	--	---	--	--

				<p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului școlar; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru copii; • Se va prezenta declarație de conformitate sau documente echivalente.
Mobilier clcu Gimnazial				
1	Set pupitru individual reglabil cu scaun individual reglabil	123	Set pupitru individual reglabil cu scaun individual reglabil	<p>Set format din pupitru și scaun individual, reglabile pe înălțime, proiectate ergonomic pentru utilizare în unități de învățământ (clasa pregătitoare – liceu), realizate conform standardelor europene aplicabile mobilierului școlar.</p> <p>Caracteristici tehnice – PUPITRU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip: pupitru individual reglabil pe înălțime; • Blat: <ul style="list-style-type: none"> ○ dimensiuni: aproximativ 580 – 620 mm (L) x 430 – 470 mm (I); ○ colțuri rotunjite; ○ cant protecție ABS / poliuretan injectat; ○ prevăzut cu spațiu pentru rechizite; • Structură: <ul style="list-style-type: none"> ○ cadru metalic din țeavă ovală sau echivalent; ○ dimensiuni orientative 40×20 mm – 50×30 mm; • Dotări: <ul style="list-style-type: none"> ○ grosime material: minim 1,2 – 1,5 mm; ○ poliță pentru ghiozdan; ○ suport ghiozdan (cârlig lateral); ○ protecții pardoseală (dopuri PVC / cauciuc); • Reglaj înălțime pupitru: <ul style="list-style-type: none"> ○ interval: 630 – 780 mm; ○ minimum 3 trepte de reglaj; <p>Caracteristici tehnice – SCAUN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip: scaun individual reglabil;

<ul style="list-style-type: none"> • Structură: <ul style="list-style-type: none"> ○ cadru metalic din țeavă ovală / rotundă; ○ grosime minimă: 1,2 – 1,5 mm; • Șezut și spătar: <ul style="list-style-type: none"> ○ realizate din lemn stratificat / placaj curbat ergonomic; ○ grosime: minim 8 – 12 mm; ○ formă ergonomică; • Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> ○ șezut: aproximativ 360 – 400 mm x 360 – 400 mm; ○ spătar: aproximativ 350 – 400 mm x 150 – 200 mm; • Reglaj înălțime scaun: <ul style="list-style-type: none"> ○ interval: 370 – 460 mm; ○ minimum 2 trepte de reglaj; • Dotări: <ul style="list-style-type: none"> ○ dopuri protecție pardoseală; ○ elemente antiderapante; <p>Caracteristici comune:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finisaj: <ul style="list-style-type: none"> ○ vopsire în câmp electrostatic; ○ culoare: gri sau echivalent; • Greutate set: <ul style="list-style-type: none"> ○ între 14 – 18 kg; <p>Siguranță și utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • margini rotunjite, fără elemente tăioase; • stabilitate ridicată; • rezistență la utilizare intensivă; • ușor de curățat și întreținut; <p>Standarde și conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conform SR EN 1729-1/2 sau echivalent; • respectarea recomandărilor OMEN nr. 3948/21.06.2013; 	
--	--

2	Dulap individual 5 compartimente	25	Dulap individual 5 compartimente	<ul style="list-style-type: none"> • materiale sigure, non-toxice. <p>Dulap individual destinat utilizării în unități de învățământ (săli de clasă, laboratoare, holuri, vestiare), realizat din PAL melaminat, prevăzut cu compartimente individuale securizate, protecat pentru utilizare intensivă.</p> <p>Caracteristici tehnice :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurație: <ul style="list-style-type: none"> ○ dulap prevăzut cu minimum 5 compartimente individuale; ○ fiecare compartiment dotat cu ușă proprie; • Dimensiuni dulap: <ul style="list-style-type: none"> ○ lungime: între 380 – 420 mm; ○ adâncime: între 400 – 450 mm; ○ înălțime: între 1800 – 1850 mm; • Dimensiuni compartiment: <ul style="list-style-type: none"> ○ aproximativ 340 – 380 mm (L); ○ aproximativ 380 – 420 mm (l); ○ aproximativ 320 – 360 mm (h); • Material: <ul style="list-style-type: none"> ○ PAL melaminat sau echivalent; ○ grosime minimă: 16 – 18 mm; • Canturi: <ul style="list-style-type: none"> ○ cant ABS sau echivalent; ○ grosime minimă: 1 – 2 mm; • Uși: <ul style="list-style-type: none"> ○ uși individuale pentru fiecare compartiment; ○ prevăzute cu sistem de închidere cu yală (cheie) sau echivalent; ○ balamale rezistente, durabile;
---	-------------------------------------	----	-------------------------------------	---

			<ul style="list-style-type: none"> • Picioare: <ul style="list-style-type: none"> ○ picioare reglabile; ○ reglaj minim: 0 – 10 mm; ○ permit nivelarea și curățarea facilă; • Sistem de montaj și stabilitate: <ul style="list-style-type: none"> ○ prevăzut cu elemente de cuplare laterală pentru alinierea mai multor dulapuri; ○ posibilitate de configurare modulară; ○ sistem de fixare la perete inclus (obligatoriu pentru siguranță); • Opțiuni constructive: <ul style="list-style-type: none"> ○ posibilitate de echipare cu suport metalic inferior (opțional); ○ compatibilitate cu alte module similare; • Finisaj: <ul style="list-style-type: none"> ○ suprafață rezistentă la uzură și zgârieturi; ○ ușor de curățat; • Culori: <ul style="list-style-type: none"> ○ corp: nuanțe lemn (ex. fag, stejar, mesteacăn) sau echivalent; ○ opțional: alb, gri, antracit, roșu, galben, albastru, verde; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • materiale non-toxice; • stabilitate ridicată; • obligatoriu sistem de ancorare la perete;
3	Catedra profesor	Catedra profesor	<p>Catedră profesor (birou cadru didactic)</p> <p>Catedră destinată utilizării în săli de clasă, realizată din PAL</p>

	<p>melaminat, prevăzută cu spații de depozitare securizate, proiectată pentru utilizare intensivă în unități de învățământ.</p>
	<p>Standarde și conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-2 sau echivalent (mobiliier pentru instituții de învățământ); • SR EN 1730 – stabilitate și rezistență; • SR EN 14073 / SR EN 14074 sau echivalent; • materiale conforme utilizării în spații educaționale.
	<p>Caracteristici tehnice:</p>
	<p>Structură:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizată din PAL melaminat sau echivalent; • grosime: <ul style="list-style-type: none"> ○ blat: minim 16 – 18 mm; ○ rest componente: minim 16 – 18 mm; • canturi protejate cu ABS sau echivalent: <ul style="list-style-type: none"> ○ blat: minim 1 – 2 mm; ○ rest componente: minim 0,4 – 1 mm;
	<p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungime: între 1050 – 1200 mm; • lățime: între 550 – 650 mm; • înălțime: între 740 – 780 mm;
	<p>Compartimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevăzută cu: <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 1 sertar; ○ minimum 1 dulap cu ușă; • sertarul prevăzută cu sistem de închidere cu yală sau echivalent; • dulap prevăzută cu poliță interioară și ușă cu închidere;
	<p>Elemente constructive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • structură rigidă, stabilă; • protecții inferioare (PVC / ABS) pentru protejarea pardoselii;

4	Scaun ergonomic catedra	9	Scaun ergonomic catedra	<ul style="list-style-type: none"> • margini rotunjite pentru siguranță; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suprafață rezistentă la uzură, zgârieturi și umiditate; • ușor de curățat și întreținut; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fără muchii tăioase; • stabilitate ridicată; • materiale non-toxice; • adecvat utilizării zilnice în școli; <p>Standarde și conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-2 sau echivalent (mobilier pentru instituții de învățământ); • SR EN 1730 – stabilitate și rezistență; • SR EN 14073 / SR EN 14074 sau echivalent; • materiale conforme utilizării în spații educaționale.
4	Scaun ergonomic catedra	9	Scaun ergonomic catedra	<p>Scaunele ergonomice destinate utilizării în sălile de clasă sau spațiile administrative vor fi realizate astfel încât să asigure confort, susținere corectă și durabilitate în utilizare intensivă.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: scaun ergonomic rotativ pentru birou/profesor; • Mecanism de reglare pe înălțime și balans (oscilant față-spate), cu posibilitate de blocare în poziția dorită; • Interval reglaj înălțime șezut: minimum 430 mm – maximum 560 mm; • Șezut realizat din material rezistent (ex. lemn stratificat sau echivalent), acoperit cu burete de densitate mare (minimum 25 kg/m³); • Spătar realizat din cadru metalic, prevăzut cu suport lombar pentru confort sport; • Spătar tapițat cu mesh și/sau piele ecologică; • Brațe fixe realizate din metal, prevăzute cu protecții

	<p>din polipropilenă sau echivalent;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bază tip stea, realizată din metal (ex. cromat) sau echivalent, cu 5 puncte de sprijin; • Prevăzut cu roți pivotante, diametru: minimum 45 mm – maximum 60 mm; • Sarcină maximă admisă: minimum 100 kg – maximum 130 kg; • Finisaje sigure, fără muchii sau elemente periculoase.
	<p>Dimensiuni admise</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lățime totală: minimum 560 mm – maximum 700 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> • Adâncime totală: minimum 520 mm – maximum 650 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> • Înălțime șezut reglabilă: minimum 430 mm – maximum 560 mm 	
<p>Dimensiuni funcționale:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Lățime șezut: minimum 450 mm – maximum 520 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> • Adâncime șezut: minimum 450 mm – maximum 520 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> • Înălțime spătar: minimum 1050 mm – maximum 1250 mm 	
<p>Greutate:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Aproximativ 17 kg (±20%) 	
<p>Cerințe funcționale:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Asigură poziție ergonomică și confort pe durată îndelungată; 	
<ul style="list-style-type: none"> • Permite ajustarea poziției în funcție de utilizator; 	
<ul style="list-style-type: none"> • Stabilitate ridicată și mobilitate facilă. 	
<p>Cerințe de conformitate:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului de birou; 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru utilizatori; • Se va prezenta declarație de conformitate sau documente echivalente.
5	Cuier cu 10 agatatori si polita	9	<p>Cuier cu 10 agatatori si polita</p> <p>Cuier de perete destinat utilizării în săli de clasă, laboratoare sau vestiare, realizat din PAL melaminat, prevăzut cu agățatori metalice și poliță pentru depozitare.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Configurație:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cuier de perete prevăzut cu: <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 10 agățatori duble; ○ poliță superioară pentru depozitare; <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungime: între 1050 – 1150 mm; • adâncime: între 200 – 250 mm; • înălțime: între 250 – 320 mm; <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PAL melaminat sau echivalent; • grosime minimă: 16 – 18 mm; <p>Canturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cant ABS sau echivalent; • grosime minimă: 1 – 2 mm; <p>Agățatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizate din metal sau material rezistent; • tip dublu; • fixare solidă pe structură; <p>Structură:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rigidă și rezistentă; • proiectată pentru utilizare intensivă;

6	Dulap material didactic cu sertare depozitare	18	Dulap material didactic cu sertare depozitare	<p>Montaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevăzut cu sistem de prindere pe perete; • elemente de fixare incluse (șuruburi/dibluri sau echivalent); • minimum 2 puncte de fixare; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • stabilitate după montaj; • materiale non-toxice; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezistent la uzură și zgârieturi; • ușor de curățat;
				<p>Dulap destinat depozitării materialelor didactice în săli de clasă sau laboratoare, realizat din PAL melaminat, prevăzut cu polițe și sertare, proiectat pentru utilizare intensivă.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Configurație:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dulap prevăzut cu: <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 3 polițe interioare reglabile sau fixe; ○ minimum 6 sertare; • sertarele: <ul style="list-style-type: none"> ○ culisante; ○ detașabile; ○ interschimbabile; <p>Dimensiuni dulap:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungime: între 1000 – 1100 mm; • adâncime: între 450 – 500 mm; • înălțime: între 1700 – 1800 mm; <p>Dimensiuni sertare (orientative):</p>

		<ul style="list-style-type: none">• 2 bucăți: aproximativ 300–320 × 420–440 × 70–90 mm;• 2 bucăți: aproximativ 300–320 × 420–440 × 140–160 mm;• 2 bucăți: aproximativ 300–320 × 420–440 × 210–230 mm;
		Material: <ul style="list-style-type: none">• PAL melaminat sau echivalent;• grosime minimă: 16 – 18 mm;
		Canturi: <ul style="list-style-type: none">• cant ABS sau echivalent;• grosime: 0,4 – 2 mm;
		Uși: <ul style="list-style-type: none">• prevăzute cu sistem de închidere cu yală (cheie) sau echivalent;• balamale rezistente;
		Sertare: <ul style="list-style-type: none">• realizate din PVC sau material echivalent;• glisiere rezistente, cu funcționare lină;
		Structură: <ul style="list-style-type: none">• rigidă, stabilă;• îmbinare prin sisteme durabile (șuruburi / cepuri / adeziv sau echivalent);• conceput pentru rezistență în timp;
		Picioare: <ul style="list-style-type: none">• realizate din PVC sau echivalent;• diametru aproximativ: 50 – 70 mm;• înălțime: aproximativ 80 – 100 mm;• permit curățarea facilă sub mobilier;
		Siguranță:

				<ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • materiale non-toxice; • stabilitate ridicată; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezistent la uzură, zgârieturi și umiditate; • ușor de curățat;
Componenta 2 - I11 Laborator de informatica 19,922,00 lei				
Mobilier Laborator de informatica				
1	Catedra laborator informatica	1	Catedra laborator informatica	<p>Masă destinată utilizării în laboratoare de informatică, realizată din PAL melaminat și structură metalică, prevăzută cu spații pentru echipamente IT și soluții pentru managementul cablurilor.</p> <p>Caracteristici tehnice :</p> <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungime: între 1250 – 1350 mm; • adâncime: între 600 – 700 mm; • înălțime: între 740 – 780 mm; <p>Blat și corp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizate din PAL melaminat sau echivalent; • grosime minimă: 16 – 18 mm; • canturi protejate cu ABS sau echivalent: <ul style="list-style-type: none"> ○ grosime: 0,4 – 2 mm; <p>Structură metalică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizată din profil metalic (oval/rectangular sau echivalent); • dimensiuni orientative: min. 30×20 mm – 40×20 mm; • finisaj: vopsire în câmp electrostatic; • culoare: gri sau echivalent; <p>Compartimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevăzută cu spațiu pentru unitate centrală;

			<ul style="list-style-type: none"> • dulap lateral sau compartiment cu ușa: <ul style="list-style-type: none"> ○ prevăzut cu poliță interioară; ○ sistem de închidere cu yală sau echivalent; <p>Elemente funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tastatură culisantă sau echivalent; • sistem pentru management cabluri (orificii trecere cablu); • posibilitate montare suport unitate (opțional); <p>Protecții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • protecții pardoseală (PVC / cauciuc); • elemente antiderapante; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • stabilitate ridicată; • materiale non-toxice; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezistent la uzură, zgârieturi și utilizare intensivă; • ușor de curățat;
2	Scaun ergonomic catedra	1	<p>Scaunele ergonomice destinate utilizării în sălile de clasă sau spațiile administrative vor fi realizate astfel încât să asigure confort, susținere corectă și durabilitate în utilizare intensivă.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip produs: scaun ergonomic rotativ pentru birou/profesor; • Mecanism de reglare pe înălțime și balans (oscilant față-spate), cu posibilitate de blocare în poziția dorită; • Interval reglaj înălțime șezut: minimum 430 mm – maximum 560 mm; • Șezut realizat din material rezistent (ex. lemn

			<ul style="list-style-type: none"> • Permite ajustarea poziției în funcție de utilizator; • Stabilitate ridicată și mobilitate facilă.
		<p>Cerințe de conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produsele vor respecta standardele europene aplicabile mobilierului de birou; • Materialele utilizate vor fi non-toxice și sigure pentru utilizatori; • Se va prezenta declarație de conformitate sau documente echivalente. 	
3	Birou calculator	20	Birou calculator
			<p>Masă destinată utilizării în laboratoare de informatică sau săli de clasă, realizată din PAL melaminat și structură metalică sudată, prevăzută cu accesorii pentru utilizarea echipamentelor IT.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lungime: între 850 – 950 mm; • adâncime: între 550 – 650 mm; • înălțime: între 740 – 780 mm; <p>Blat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizat din PAL melaminat sau echivalent; • grosime minimă: 16 – 18 mm; • canturi protejate cu ABS sau echivalent: <ul style="list-style-type: none"> o grosime minimă: 1 – 2 mm; <p>Structură metalică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cadru integral sudat; • realizat din profil metalic oval/rectangular sau echivalent; • dimensiuni orientative: minim 40×20 mm – 50×30 mm; • grosime material: minim 1,2 – 1,5 mm; • finisaj: vopsire în câmp electrostatic;

4	Scaun ergonomic elevi	20	Scaun ergonomic elevi	<p>Elemente funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tastatură culisantă (plastic sau echivalent); • spațiu pentru instrumente (pixuri, creioane); • sistem pentru trecere cabluri (orificiu cu capac sau echivalent); • posibilitate de montare suport unitate (opțional); <p>Stabilitate și protecții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • structură rigidă, fără vibrații în utilizare; • protecții pardoseală (PVC / cauciuc); • elemente antiderapante; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • materiale non-toxice; • stabilitate ridicată; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezistent la uzură și zgârieturi; • ușor de curățat;
			Scaun ergonomic destinat utilizării în săli de clasă sau laboratoare, prevăzut cu reglaj pe înălțime, realizat din materiale rezistente și proiectat pentru a asigura o poziție corectă și confortabilă în utilizare.	<p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lățime șezut: între 400 – 460 mm; • adâncime șezut: între 420 – 500 mm; • înălțime reglabilă șezut: între 400 – 520 mm; <p>Șezut și spătar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tip monobloc sau echivalent; • realizate din material plastic injectat / polipropilenă

		<p>sau echivalent;</p> <ul style="list-style-type: none"> • formă ergonomică (anatomică); • grosime minimă a șezutului: aproximativ 50 – 70 mm (inclusiv perna/structura); • margini rotunjite, ușor evazate; <p>Structură și mecanism:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mecanism de reglare pe înălțime (manual sau hidraulic); • cursă reglaj: minim 100 mm; • reglaj adaptat pentru diferite grupe de vârstă; <p>Bază:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bază stabilă, din material plastic rezistent sau metal; • tip: <ul style="list-style-type: none"> ○ fixă sau ○ cu roți (minimum 4–5 roți) din PVC/cauciuc sau echivalent; • opțional: variante fără roți (fixe); <p>Elemente funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suport pentru transport integrat în spătar; • design care permite poziție corectă a coloanei; <p>Siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colțuri rotunjite; • fără muchii tăioase; • stabilitate ridicată; • materiale non-toxice; <p>Finisaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezistent la uzură și zgârieturi; • ușor de curățat și dezinfectat; <p>Standarde și conformitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1729-1 și SR EN 1729-2 sau echivalent; • SR EN 1728 – rezistență și durabilitate;

					<ul style="list-style-type: none"> • SR EN 1022 – stabilitate; • materiale conforme utilizării în mediul educațional;
Componenta 3 – I11 Dotarea cabinetului de asistenta psihopedagogica 49.189,00 lei Mobilier cabinet de asistenta psihopedagogica					
1	Mese individuale pentru elevi	8	Pupitru individual pentru elevi reglabil	Mobilier scolar reglabil pe inaltime, 4 trepte de reglaj pentru toate grupele de varsta de la grupa pregatitoare la liceu. Cadru metalic sudat integral. Dimensiuni: 700x500x640-700-760-820	
2	Scaune	8	Scaune reglabile pe inaltime	<ul style="list-style-type: none"> - Posibilitate de ajustare a inaltimii pe minim 4 dimensiuni (trepte) minim 370mm, 420mm, 450mm, 500mm altfel incat scaunul sa fie potrivit pentru cat mai multe grupe de varsta ale elevilor conform normelor in vigoare - Greutate: <6.5kg - Material: PAL, HPL, MDF, verzalit sau plastic de inalta calitate - Structura solida si rigida din otel, de preferinta sudata integral din profil vopsit in camp electrostatic cu cat mai putine puncte de sudura (fixare) pentru o stabilitate ridicata, prevazuta la margini cu garnituri (mansoane) de plastic antiderapante si rezistente pentru a asigura protectia pardoselii. - Prevazut cu profil de rigidizare sudat intre picioare pentru o rezistenta sporita - Structura sezutului si spatelui cu forma ergonomica care sa ofere o pozitie perfect sanatoasa si confortabila cu spatele drept si talpile lipite de sol. - Sa aibe unghiul de inclinatie cat mai anatomic care sa asigure un confort natural in timpul pozitiei sezande. - Toate terminatiile cadrului metalic sa fie acoperite cu dopuri din plastic, astfel se evita orice posibilitate de accidentare. - Sarcina maxima 100 kg - Ofertantul sa prezinte variantele de culori, urmand ca beneficiarul sa aleaga cea pe care o doreste 	

3	Dulap cu rafturi	2	Dulap depozitare	<p>- Sa fie prevazut cu minim 2 compartimente si rafturi, prevazut cu usi cu yala si chei</p> <p>- Dimensiuni : 800mm x 400mm x 1800mm realizat din pal melaminat cu grosime de minim 15 mm</p> <p>- Prevazut cu picioare din material plastic pentru protectia pardoselii</p> <p>- Ofertantul sa prezinte variantele de culori, urmand ca beneficiarul sa aleaga cea pe care o doreste</p>
4	Catedra	1		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni totale (LxIxlxh): 1500x680x750 mm. • Biroul este din PAL laminat de 18 mm grosime. • Blatul biroului este realizat din PAL de 36 mm. • Suportul metalic • Biroul este prevazut cu 3 sertare. • Piesele biroului sunt asamblate prin elemente de fixare speciale si sigure. <p>Picioarele reglabile ajută la nivelarea podelelor neuniforme.</p>
5	Scaun catedra	1		<p>Scaun</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni: 424x482x845 mm. • Dimensiune sezut: 385 mm. • Inaltime scaun: 460 mm. • Spatarul si sezutul sunt confectionate din placaj multistrat ergonomic de 12 mm cu margini rotunjite, din spuma poliuretana cu grosimea de 5-20 mm, tapitate cu stofa catifelata. • Sezutul contine margine curbata, pentru a facilita relaxarea picioarelor. • Carcasul este confectionat din profile metalice pe teava patrata cu marimea de 20x20 mm. • Spatarul si sezutul scaunului sunt fixate de carcasul metalic, cu suruburi ascunse si sigure.

6	Canapea	1	Profilele scaunului sunt vopsite in camp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, pentru a asigura protectia pardoselii. Canapea cu 2 locuri din material textil. Picioare din lemn masiv. 142x80x80 cm
7	Fotolii	2	Dimensiuni fotoliu : 78x76x85 cm. Adancime sezut: 58 cm/Latime sezut 56 cm /Inaltime sezut 40 cm. Material : picioare din metal, tapiterie din catifea, umplutura din spuma. Greutate maxima suportata 150kg. Greutate produs: 15 kg.

Inainte de ordinul de incepere, furnizorul are oblig de a solicita Autoritatii Contractante daca exista preferinte cu privire la culorile mobilierului oferat. Obligatia furnizorului este de a respecta Ordinele OME privind produsele furnizate.

În conformitate cu ORDINUL Nr. 1068/1652/2018 privind protecția mediului pentru Mobilier nou de interior și de exterior:

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

Ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului/furnizorilor de panouri de lemn care să ateste că panourile sunt conforme cu limita de emisii E1, susținută de rapoarte de testare efectuate conform standardelor EN 717-1, EN 717-2/EN ISO 12460-3 sau EN 120/EN ISO 12460-5 sau echivalent.

Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum a fost stabilit prin Decizia Comisiei (UE) 2016/1.332 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete relevante tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.

Ofertantul prezintă o declarație de identificare a substanțelor specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate REACH, la data publicării anunțului de participare la procedura de atribuire.

Ofertantul trebuie să prezinte o declarație de conformitate cu orice standarde relevante EN, susținute de rapoarte de testare fie de la producătorul de mobilă, fie de la furnizorii de componente/materiale, după caz.

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

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.

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

Considerații generale:

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate cu mentiunea de **"sau echivalent"**, definind după caz, lista nefiind exhaustivă: caracteristici tehnice și de performanță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, teste și metode de testare, etc. **Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior.** Nu se acceptă produse remanufacturate (refurbished) și/sau care au în componență elemente/componente care au fost folosite anterior. La depunerea ofertei, echipamentele nu trebuie să aibă anunțat sfârșitul perioadei de vânzare sau de suport (EOL - *End of Life* / EOS - *End of Sale/Support*).

Ofertantul are obligația de a asigura existența în România a unei unități service specializat care să fie autorizată pentru: acordarea asistenței tehnice pe durata Perioadei de garanție tehnică și efectuarea operațiunilor service (întreținere și reparații) pe durata Perioadei de garanție, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare și service mobil.

Oferta va fi formulată sub forma **unui tabel matrice de compilantă** comparativă având în partea stângă cerințele / mențiunile existente din acest Caiet de Sarcini iar în partea dreaptă, în paralel asumarea / propunerea tehnică aferentă produselor solicitate.

Identitate vizuală

Cheltuielile de publicitate și informare, ce derivă exclusiv din Manualul de identitate vizuală reprezintă cheltuieli ne eligibile (dacă au fost bugetate în Cererea de finanțare)



În Cererea de finanțare au fost prezentate minimum 3 măsuri de informare, comunicare și publicitate privind operațiunile finanțate prin proiect din Mecanismul de redresare și Reziliență, conform prevederilor Manualului de Identitate Vizuală al PNRR (MIV)

Recomandări privind elementele de identitate vizuală:

- Comunicat de presă (demarare și finalizare proiect)
- Etichetarea echipamentelor cu un preț de achiziție mai mare de 2,500 lei
- Placă de informare permanentă

Recomandare:

Etichetarea echipamentelor cu un preț de achiziție mai mare de 2,500 lei

Ofertantul are obligația de a livra odată cu produsele, etichete auto-adezive, dimensionate personalizat în funcție de echipamentul oferit, în scopul asigurării unei identități vizuale integrate și pentru respectarea unitară a regulilor privind vizibilitatea, Manualul de Identitate Vizuală pentru Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – conținând în mod obligatoriu următoarele elemente de identitate vizuală:

- Logo-ul Uniunii Europene cu textul „Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU”
- Sigla Guvernului României
- Logo-ul PNRR (siglă și slogan) - colțul din dreapta sus, obligatoriu ultima din rândul de sus

<https://mfe.gov.ro/mipe-publica-manualul-de-identitate-vizuala-pentru-planul-national-de-redresare-si-reziliencia/manual-identitate-vizuala-pnrr/>

Pretul etichetării va fi inclus în pretul produselor.

ORDIN 1068/1652/2018 (pentru mobilier)

Conform Ordinului 1.068/ 04.10.2018, autoritățile contractante au obligația includerii în caietele de sarcini a următoarelor cerințe minime privind protecția mediului pentru Mobilier nou de interior și de exterior

- Cerința 1 - legalitatea sursei de proveniență a lemnului
- Cerința 2 - emisii de formaldehidă din panourile de lemn
- Cerința 3 - lista substanțelor candidate REACH
- Cerința 4 - adecvare pentru utilizare
- Cerința 5 - proiectare pentru dezasamblare și reparații
- Cerința 6 - garanția produsului și piese de schimb

Ofertantul va prezenta o metodologie care să descrie modalitatea îndeplinirii următoarelor servicii în implementare: Livrare și Montaj. (în elaborarea metodologiei se va ține cont și de prevederile Ordinului MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022")

În conformitate cu ORDINUL Nr. 1068/1652/2018 privind protecția mediului pentru Mobilier nou de interior și de exterior:

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

Ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului/furnizorilor de panouri de lemn care să ateste că panourile sunt conforme cu limita de emisii E1, susținută de rapoarte de testare efectuate conform standardelor EN 717-1, EN 717-2/EN ISO 12460-3 sau EN 120/EN ISO 12460-5 sau echivalent.

Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum a fost stabilit prin Decizia Comisiei (UE) 2016/1.332 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete relevante tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.

Ofertantul prezintă o declarație de identificare a substanțelor specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate REACH, la data publicării anunțului de participare la procedura de atribuire.

Ofertantul trebuie să prezinte o declarație de conformitate cu orice standarde relevante EN, susținute de rapoarte de testare fie de la producătorul de mobilă, fie de la furnizorii de componente/materiale, după caz.

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

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.

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

Considerații bază legală:

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

- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență;
- Regulamentul Delegat (UE) 2021/2106 al Comisiei din 28 septembrie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență prin stabilirea indicatorilor comuni și a elementelor detaliate ale tabloului de bord privind redresarea și reziliența;
- Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României din 29 octombrie 2021;
- Legea nr. 178/2022 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Hotărârea nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021, privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență

precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020, privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

- Ordonanța de urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Instrucțiunile MIPE, pentru Contractele de finanțare semnate după data (publicării) acestora, aplicabile conform legii;
- OUG 70/2022 privind prevenirea, verificarea și constatarea neregulilor/dublei finanțări, a neregulilor grave apărute în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile/rambursabile alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora și recuperarea creanțelor rezultate;
- Legislația aplicabilă în vigoare la data semnării Contractului de finanțare;
- Ordin ME nr. 4142/29.06.2022 privind aprobarea normativului de dotare minimală pentru clasele V—VIII;
- Ordin ME nr. 4143/29.06.2022 pentru aprobarea Standardelor privind materialele de predare-învățare în educația timpurie și a Normativului de dotare minimală pentru serviciile de educație timpurie a copiilor de la naștere la 6 ani;
- Ordin ME nr. 4144/29.06.2022 privind aprobarea Normativului de dotare minimală pentru învățământul primar;
- Ordin ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;
- Ordin ME nr. 6416/2022 pentru modificarea OM 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice
- Ordinul MS nr. 1456/25.08.2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor.
- Ordin MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022".

3. Garanția produsului de minim 36 luni și service în perioada de garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs de minim **36 de luni**.

Ofertantul trebuie să ofere o garanție de minimum **36 luni**, cu efect de la data livrării produsului. Această garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile și să includă un contract de prestări servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului.

Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile contractuale, fără costuri suplimentare.

Condiții de garanție: Perioada de garanție începe de la data recepției produselor și punerii în funcțiune sau în cazul amanării din cauze care nu tin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor. Garanția minimă solicitată este de 36 luni de la data recepției și punerii în funcțiune.

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

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);

- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

Termenul de înlocuire al produselor în perioada de garanție este de 30 de zile. Perioada de garanție a produsului înlocuit începe de la data punerii în funcțiune sau în cazul amanarii din cauze care nu tin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor.

Termenul de garanție se va exprima în **luni**.

Ofertantul are obligația de a asigura existența în România a unei unități service specializat care să fie autorizată pentru: acordarea asistenței tehnice pe durata Perioadei de garanție tehnică și efectuarea operațiunilor service (întreținere și reparații) pe durata Perioadei de garanție, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare și service mobil. Se vor detalia în cadrul propunerii tehnice date privind unitatile de service specializat.

4. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

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 acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.

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.

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

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

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

Furnizorul 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.

Etichetarea echipamentelor cu un preț de achiziție mai mare de 2,500 lei

Ofertantul are obligația de a livra odată cu produsele, etichete auto-adezive, dimensionate personalizat în funcție de echipamentul oferit, în scopul asigurării unei identități vizuale integrate și pentru respectarea unitară a regulilor privind vizibilitatea, Manualul de Identitate Vizuală pentru Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – conținând în mod obligatoriu următoarele elemente de identitate vizuală:

- Logo-ul Uniunii Europene cu textul „Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU”
- Sigla Guvernului României
- Logo-ul PNRR (siglă și slogan) - colțul din dreapta sus, obligatoriu ultima din rândul de sus

<https://mfe.gov.ro/mipe-publica-manualul-de-identitate-vizuala-pentru-planul-national-de-redresare-si-rezilienta/manual-identitate-vizuala-pnrr/>

Pretul etichetării va fi inclus în pretul produselor.

5. Termen de livrare

Termenul de livrare pentru toate produsele este de maxim **90 de zile** de la primirea ordinului de

livrare. Termenul de livrare ofertat va curge de la primirea ordinului de livrare respectiv după constituirea garanției de bună execuție. Livrarea produselor se va realiza la adresele indicate de autoritatea contractantă. 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 maximum 5 zile de la primirea notificării.

Termenul de livrare este de maxim 90 de zile calendaristice, ca urmare ofertele care propun un termen de livrare mai mare de 90 de zile calendaristice, vor fi respinse, fiind declarate NECONFORME.

Termenul de livrare se va oferta în zile.

6. Instalare, punere în funcțiune, testare

Furnizorul va asambla produsele la locul de instalare indicat de Autoritatea/entitatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

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

Odată ce produsele sunt asamblate, furnizorul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, *Furnizorul* va efectua teste funcționale ale produsului. Furnizorul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeați. Furnizorul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

7. Instruirea personalului pentru utilizare

Furnizorul 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. Numărul persoanelor care vor fi instruite este *de 1 persoana*.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional. *Sesiunile de instruire pot include, însă fără a se limita la: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de baza; etc.*

Furnizorul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Furnizorul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin: *manuale de operare, fișe tehnice, etc.*

8. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

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

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

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Furnizorul comunică Autorității/entității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsului, 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. Orele de lucru normale ale Autorității/entității contractante sunt *de 8 ore/zi*.

Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor

normale de activitate. Datele exacte vor fi agreeate cu Autoritatea/entitatea contractantă. Menținerea preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

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

După fiecare intervenție preventivă, Furnizorul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

9. Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Furnizorul va asigura suport tehnic. După expirarea perioadei de garanție furnizorul va asigura suport tehnic pe o perioadă de 12 luni.

Furnizorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Furnizorului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

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

Nivelele de prioritate sunt:

Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante.

Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.

Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.

Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.

Furnizorul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectului contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

<i>Nivel prioritate</i>	<i>Timp de răspuns</i>	<i>Timp de implementare soluție provizorie</i>	<i>Timp de rezolvare</i>
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

NOTA: Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

Definiții aplicabile:

Timp de Răspuns: Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de catre Autoritatea Contractanta si raspunsul primit de la Contractant.

Timp de Rezolvare: Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de catre Autoritatea pana la rezolvarea finala a incidentului.

Timp de implementare solutie provizorie: Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de catre Autoritatea si adoptarea unei solutii provizorii, temporare, care sa permita functionarea produsului fara afectarea functionalitatilor critice, pana la rezolvarea definitiva a incidentului, cu asigurarea integralitatii functionale si a performantei echipamentului.

10. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Autoritatea contractantă are următoarele responsabilități:

- Să recepționeze produsele furnizate în termenele convenite și să verifice existența documentelor care însoțesc produsele livrate;
- Să verifice existența tuturor documentelor justificative necesare pentru efectuarea plăților;
- Să plătească furnizorului prețul produselor achiziționate conform termenelor și condițiilor prevăzute în contract.

Furnizorul are următoarele responsabilități:

- Să furnizeze produsele la destinația indicată de achizitor, în termenul asumat;
- Să respecte specificațiile tehnice și calitatea produselor astfel cum acestea sunt prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea tehnică asumată;
- Să mențină valabile toate documentele solicitate în specificațiile tehnice.

Furnizorul va livra produsele către Autoritatea Contractantă numai în urma ordinului de livrare primit.

După detalierea modului de utilizare a produselor, se va încheia Procesul-Verbal de recepție. Echipamentele si dotarile vor intra în proprietatea Autorității Contractante numai în urma încheierii Procesului-Verbal de recepție.

11. Documentații ce trebuie furnizate Autorității Contractante în legătură cu produsul

Documentatiile pe care Furnizorul trebuie sa le livreze Autoritatii Contractante in cadrul contractului sunt:

- Materiale suport de instruire in limba romana;
- Manualul/instructiunile de utilizare si certificat de garantie inscriptionate in limba romana;
- Certificatul de calitate si garantie;
- Declaratia de conformitate;
- Avizul de expeditie a produselor;
- Dosarul de instruire a personalului.

12. Recepția produselor

Produsele livrate vor fi recepționate doar cu respectarea în totalitate a caracteristicilor tehnice menționate în cadrul caietului de sarcini, respectiv a ofertei tehnice.

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Furnizor si Autoritatea Contractanta. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în functie de progresul contractului, respectiv:

- Recepția cantitativa se va realiza dupa livrarea produselor în cantitatea solicitata la locatia indicata de Autoritatea Contractanta;
- Recepția calitativa se va realiza dupa instalare, punere în functiune si testare a produselor și, dupa caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de receptie calitativa va include unul din urmatoarele rezultate:

- Acceptat
- Acceptat cu observatii minore
- Acceptat cu rezerve
- Refuzat

In cazul în care anumite produse nu corespund cerintelor/sunt defecte, etc, autoritatea contractanta are dreptul sa le respinga, iar contractantul are obligatia, fara a modifica pretul contractului:

- De a înlocui produsele refuzate, numai în cazul în care nu exista solutie tehnica de reparatie (de aducere la conformitate) sau;
- De a face toate modificarile necesare pentru ca produsele sa corespunda cerintelor/

specificatiilor tehnice.

Reclamațiile privind lipsurile cantitative și calitative, produsele deteriorate în timpul transportului și consemnate în procesul verbal, vor fi rezolvate prin completare și/sau înlocuire de către furnizor în termen de maxim 5 zile.

Pentru depășirea termenului agreat de comun acord de către părți acordat pentru rezolvarea reclamațiilor de mai sus, Furnizorul va plăti penalități pentru depășirea termenului de furnizare.

Autoritatea contractantă are dreptul de a inspecta și de a testa la destinația finală produsele care fac obiectul contractului încheiat și, dacă este cazul, să le respingă. Dreptul Autorității contractante de a inspecta și de a testa produsele nu se va limita sau nu se va pierde sub motiv că respectivele produse au fost testate de Contractant cu sau fără participarea unui reprezentant desemnat al Autorității contractante, anterior furnizării acestora la destinația finală.

Recepția produselor furnizate se finalizează prin întocmirea și semnarea procesului verbal de recepție a produselor, fără obiecțiuni, de către ambele părți în baza următoarelor documente:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) avizul de expediție al produsului;
- d) materiale suport de instruire în limba română;
- e) manualul/instrucțiunile de utilizare și certificat de garanție înscrisurate în limba română;
- f) dosarul de instruire al personalului desemnat din partea Autorității contractante.

13. Modalități și condiții de plată

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea Contractantă.

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

1. certificatul de calitate și garanție;
2. declarația de conformitate;
3. avizul de expediție a produsului;
4. procesul verbal de recepție cantitativă;

Plățile în favoarea Furnizorului pentru operațiunile cu titlul accesoriu care vor fi efectuate în perioada post garanție (ex. operațiuni de mentenanță corectivă, piese de schimb, etc) având ca referință costul și condițiile de plată agreate de părți în cadrul contractului.

Plățile în favoarea Furnizorului se vor efectua în termen de *30 zile* la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

Modalități de plată și penalități

La livrarea Produselor/Bunurilor/Serviciilor conexe, se va achita în termen de treizeci (30) de zile de la primirea acestora (bunurilor) pe baza prezentării unei facturi susținute de Procesul verbal de recepție, în conformitate cu cerințele din Caietul de sarcini și prevederile legale în vigoare la data efectuării plății; Furnizorul va emite factura după semnarea documentelor care să certifice activitățile stipulate în contract. Achizitorul va verifica respectarea cerințelor de către furnizor, după care va confirma sau respinge factura emisă de acesta.

Plata se va face prin cont bancar deschis la Trezoreria Statului, în contul furnizorului.

Plata facturilor se va efectua în termen de 30 de zile de la primirea (înregistrarea) acestora, însoțită de documentul care atestă activitatea facturată.

Creditorul are dreptul la daune-interese pentru repararea prejudiciului pe care debitorul i l-a cauzat și care este consecința directă și necesară a neexecutării fără justificare sau, după caz, culpabile a obligației.

În cazul în care, furnizorul nu își îndeplinește la termen obligațiile asumate prin contract sau le îndeplinește necorespunzător, atunci achizitorul are dreptul de a percepe dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin 2¹ din OG nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și

completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea bunurilor nefurnizate sau furnizate necorespunzător pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de valoarea contractului.

În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusivă, nu își onorează obligația de plată a facturii în termenul prevăzut la art. 16.2 furnizorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art. 4 din Legea 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante dar nu mai mult decât valoarea contractului.

În cazul în care, furnizorul nu își îndeplinește la termen obligațiile cu privire la garanția extinsă, asumate prin oferta sa, sau le îndeplinește necorespunzător, atunci achizitorul are dreptul de a percepe penalitățile de întârziere, care se calculează pentru fiecare zi de întârziere. Nivelul penalității de întârziere este de 0,01% pentru fiecare zi de întârziere.

Plata facturii finale se va face, conform mecanismului cererilor de transfer aferent PNRR/2022/C10, după verificarea efectuată de către dirigințele de șantier și acceptarea Situației de plată definitive de către Achizitor, întocmită în temeiul Situației de plată acceptată.

14. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Furnizor are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);*
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.*

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

15. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă – de administrare efectivă a Furnizorului – și presupune coordonarea continuă, monitorizarea și controlul tuturor activităților și rezultatelor realizate de Furnizor, având ca date de intrare:

1. Graficul de livrare acceptat de parti, asa cum este definit in Contract
2. Informatii despre implicarea efectiva a tertilor sustinatori cu resursele puse la dispozitie
3. Comunicarile intre Furnizor si tert(i) sustinator(i) cu privire la existenta sau inexistenta dificultatilor in implementarea Contractului
4. Pozitia tertului sustinator in legatura cu informatiile comunicate

Rațiunea managementului contractului este obținerea asigurării că la finalizarea contractului, Autoritatea Contractantă a obținut ce și-a planificat și poate dovedi îndeplinirea obiectivelor și obținerea beneficiilor documentate în Referatul de Necesitate și Caietul de Sarcini.

Prin ofertă, ofertantul trebuie să desemneze o persoană de contact, care va fi reprezentatul Furnizorului cu Autoritatea contractantă în cadrul derulării contractului.

Se va încheia contractul cu un singur operator economic, în baza modelului prezentat în documentație.

Prețul obținut la finalul procedurii este ferm și nu se modifică pe toată perioada de derulare a Contractului.

Ofertantul are obligația de a prezenta în mod obligatoriu, anexate ofertei tehnice, fișe tehnice de produs în format digital (pdf) și certificarea CE. **Produsele oferite în baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România, inclusiv cele cu privire la Protecția Mediului și principiile DNSH, Asigurarea Calității, PSI, Securitate și Sănătate în Muncă, etc.** În acest sens, **la momentul livrării produselor**, fiecare produs va fi însoțit de următoarea documentație, lista nefiind exhaustivă:

- Fișă tehnică produs
- Manual de utilizare
- Manual de service (dacă este cazul)
- Certificat de garanție tehnică de la producător / furnizor / distribuitor
- Declarație REACH / ROHS
- Declarație de conformitate a producătorului
- Etichete și certificări ecologice relevante (ex: Energystar, TCO, Epeat, EU EcoLabel, etc.)
- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb
- Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață

Ofertantul va prezenta în faza de ofertare- declaratie pe proprie raspundere, pentru fiecare produs propus, pe lângă documentația tehnică*, iar în etapa de livrare - un Raport de conformitate DNSH, întocmit de către un auditor independent prin care să certifice că produsul oferit este conform cu normele DNSH și reglementărilor APV (achiziții publice verzi). Auditorul va atașa în mod obligatoriu la raport, certificările acestuia în domeniul auditului de mediu.

**) Fișă tehnică produs, Manual de utilizare, Manual de service, Certificat de garanție tehnică de la producător / furnizor / distribuitor, Declarație REACH / ROHS, Declarație de conformitate a producătorului, Etichete și certificări ecologice relevante (ex: Energystar, TCO, Epeat, EU EcoLabel, etc.), Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb, Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață*

****) Model pentru raport de audit DNSH – prezentat la finalul acestui document*

Ofertantul va prezenta o metodologie care să descrie modalitatea îndeplinirii criteriului DNSH în executarea contractului, atât din punct de vedere al produselor livrate dar și din punct de vedere al livrării, al colectării ambalajelor rezultate din livrare, precum și gestionarea echipamentelor la sfârșitul ciclului normal de utilizare.

Ofertantul va prezenta o metodologie care să descrie modalitatea îndeplinirii următoarelor servicii în implementare: Montaj, Punere în funcțiune, Instruirea utilizatorilor. (în elaborarea metodologiei se va ține cont și de prevederile Ordinului MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022").

Cerinte specifice – Componenta C15 - Analiza „Do No Significant Harm” (DNSH)

19. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ

<p>Atenuarea schimbărilor climatice</p>	<p>Etapele investiției vor urmări lansarea unor scheme de granturi pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea infrastructurii și resurselor tehnologice în unitățile de învățământ care nu au mai beneficiat de dotări echipamente IT prin alte tipuri de programe (cca 3600 școli), pentru elevii și cadrele didactice (ecrane inteligente interactive în fiecare sală de clasă, laptopuri/tablete pentru fiecare cadru didactic și elev, cu softuri educaționale preinstalate și conexiune la internet asigurate, echipamente periferice etc.); • Modernizarea a 5200 laboratoare de informatică în laboratoare educaționale digitale inteligente, ca spații creative de învățare pentru alfabetizare digitală și tehnologică • Dezvoltarea de 1100 hub-uri tehnologice școlare de tip Smart Lab <p>Echipamentele utilizate sunt conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Se vor respecta cele mai bune practici pentru echipamentele și serviciile IT furnizate (așa cum sunt ele prevăzute de Codul European de Conduită pentru Eficiența Energetică a Centrelor de Date sau de documentul CLC TR50600-99-1 "Facilități și infrastructuri pentru centrele de date – partea 99-1: practici recomandate pentru managementul energiei).</p> <p>În consecință, prin activitățile specifice, investiția nu are impact negativ semnificativ asupra creșterii emisiilor de GHG.</p>
<p>Adaptarea la schimbările climatice</p>	<p>Implementarea acestei investiții se va realiza prin crearea unei scheme de finanțare pentru dotarea școlilor cu echipamente digitale pentru a sprijini învățarea în sistem virtual și hibrid. Achizițiile de echipamente tehnologice vor avea loc descentralizat, la nivelul scolilor sau prin intermediul ISJ-urilor sau autorităților locale. Acolo unde este aplicabil, se vor elabora evaluări de risc și vulnerabilitate și se vor implementa eventualele măsuri de adaptare dispuse prin intermediul acestora.</p> <p>Astfel, nu există impact negativ semnificativ asupra obiectivului privind schimbările climatice</p>
<p>Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine</p>	<p>Investițiile nu au impact asupra acestui obiectiv de mediu.</p> <p>Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23</p>

	<p>octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți.</p>
<p>Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor</p>	<p>Prin activitățile derulate se va urmări limitarea generării de deșeuri și se va încuraja reciclarea echipamentelor sau tehnologiilor care se înlocuiesc, acolo unde este cazul.</p> <p>Se vor respecta, în acest sens, prevederile directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (pentru servere sau dispozitive de stocare, computere sau displayuri electronice).</p> <p>Echipamentele utilizate nu conțin substanțele restricționate listate în Anexa II la Directiva 2011/65/EU.</p> <p>Se va asigura elaborarea unui plan de management al deșeurilor care asigură cantitatea maximă de reciclare la finalul duratei de funcționare a echipamentului electric și electronic, plan implementat inclusiv prin asigurarea că la nivelul contractelor cu partenerii se asigură activitatea de reciclare, reflectată și de proiectțiile financiare sau documentele oficiale ale proiectului.</p> <p>La finalul duratei normale de funcționare, echipamentul va fi supus activităților de pregătire pentru reutilizare, recuperare sau reciclare, sau tratamentului adecvat, inclusiv eliminarea tuturor fluidelor și tratamentul selectiv, conform Anexei VII la Directiva 2012/19/EU.</p>
<p>Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol</p>	<p>Prin activitățile de modernizare care vizează achiziții se va urmări achiziționarea unor soluții tehnice de ultimă generație, astfel încât acestea să contribuie la diminuarea efectelor negative ale poluării.</p>
<p>Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor</p>	<p>Investițiile nu au impact asupra ariilor protejate ori asupra biodiversității.</p> <p>Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).</p>

I11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierile școlare

<p>Atenuarea schimbărilor climatice</p>	<p>Investițiile vizează asigurarea dotărilor necesare pentru sălile de clasă și laboratoare școlare pentru predare transdisciplinara prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu mobilier a 75.000 săli de clasa si a 10.000 laboratoare de stiinta si cabinete școlare . - componenta digitalizata a laboratoarelor, atelierelor si cabinetelor școlare, respectiv la softuri școlare, simulatoare, in general materiale didactice
---	---

	<p>digitale pentru învățarea aplicată a disciplinelor școlare, altele decât cele pentru sălile de clasă și laboratoarele de informatică sau atelierele de practică din rețeaua IPT.</p> <p>Echipamentele utilizate sunt conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Se vor respecta cele mai bune practici pentru echipamentele și serviciile IT furnizate (așa cum sunt ele prevăzute de Codul European de Conduită pentru Eficiența Energetică a Centrelor de Date sau de documentul CLC TR50600-99-1 "Facilități și infrastructuri pentru centrele de date – partea 99-1: practici recomandate pentru managementul energiei). Astfel, prin activitățile specifice nu sunt previzionate efecte negative semnificative asupra emisiilor de GHG.</p>
Adaptarea la schimbările climatice	<p>Prin implementarea efectivă nu există impact negativ semnificativ asupra obiectivului privind schimbările climatice.</p> <p>Acolo unde este cazul se vor realiza analize de vulnerabilitate și se vor implementa măsurile de adaptare dispuse de acestea.</p>
Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine	<p>Investițiile nu au impact asupra acestui obiectiv de mediu.</p> <p>Pentru activitățile unde este aplicabil, se vor respecta prevederile Articolului 2, punctele (22) and (23), din Regulamentul (UE) 2020/852, în conformitate cu prevederile Directivei 2000/60/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, iar planul de management în domeniul protecției apei va fi dezvoltat pentru toate corpurile de apă potențial afectate, prin consultare cu actorii relevanți.</p>
Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor	<p>Prin activitățile derulate se va urmări limitarea generării de deșeuri și se va încuraja reciclarea, acolo unde este cazul, mai ales unde echipamentele sunt înlocuite.</p> <p>Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil, iar echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE.</p> <p>De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în</p>

	materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19 / UE.
Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol	Prin activitățile specifice nu se previzionează impact negativ asupra creșterii gradului de poluare. De asemenea, se va avea în vedere achiziționarea de tehnologii noi, de ultimă generație, cu grad de poluare cât mai scăzut
Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor	Investițiile nu au impact asupra ariilor protejate ori asupra biodiversității. Se vor respecta prevederile legislației specifice în domeniul biodiversității (inclusiv a Directivei Habitate, Directivei Păsări și Directivei privind EIA).

16. Cerințe specifice achiziției verzi

Mobilier nou de interior și de exterior, servicii de renovare/recondiționare a mobilierului și servicii de colectare și reutilizare a stocului de mobilier aflat la sfârșitul ciclului de viață

Această grupă cuprinde produse de mobilier nou, indiferent dacă sunt folosite în interior sau în exterior, precum și servicii de renovare/recondiționare a mobilierului și servicii de colectare și reutilizare a stocului de mobilier aflat la sfârșitul ciclului de viață.

Grupa produselor de mobilier cuprinde unitățile fixe sau integrate, a căror funcție principală este aceea de a fi utilizate pentru depozitarea, plasarea sau suspendarea obiectelor și/sau pentru a oferi suprafețe în care utilizatorii pot să se odihnească, să stea, să mănânce, să studieze sau să lucreze, indiferent dacă sunt folosite în interior sau în exterior.

2.A. Mobilier nou de interior și de exterior

Cerința 1 - legalitatea sursei de proveniență a lemnului

Cerința 2 - emisii de formaldehidă din panourile de lemn

Cerința 3 - lista substanțelor candidate REACH*4)

Cerința 4 - adecvare pentru utilizare

Cerința 5 - proiectare pentru dezasamblare și reparații

Cerința 6 - garanția produsului și piese de schimb

2.B. Servicii de renovare/recondiționare a mobilierului

Cerința 1 - renovarea/recondiționarea mobilierului

Cerința 2 - garanția produsului de mobilier renovat

2.C. Servicii de colectare și reutilizare a stocului de mobilier aflat la sfârșitul ciclului de viață

Cerința 1 - colectarea și reutilizarea stocului de mobilier existent

*4) Regulamentul (CE) 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice - REACH.

Cerința 1 - legalitatea sursei de proveniență a lemnului

Lemnul utilizat pentru mobilierul care urmează să fie furnizat în cadrul contractului trebuie să provină din surse legale, în conformitate cu prevederile art. 6 din Regulamentul (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn, precum și cu legislația națională incidentă privind proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, cu modificările și completările ulterioare*5).

Lemnul sau produsele din lemn care nu intră sub incidența Regulamentului (UE) nr. 995/2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn trebuie să fie în

conformitate cu licența FLEGT sau echivalent, licența CITES sau echivalent sau să facă subiectul unui sistem de diminuare a riscurilor ("due diligence") sau echivalent - care include trei elemente inerente gestionării riscului: accesul la informații, evaluarea riscului și atenuarea riscului identificat - pus în aplicare de ofertant, care trebuie să furnizeze informații privind țara de recoltare a lemnului, speciile, cantitățile, detaliile furnizorului și informații referitoare la respectarea legislației naționale relevante.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să prezinte o declarație conform căreia numai lemnul provenit din surse legale va fi utilizat pentru producerea mobilei.

În perioada de execuție a contractului, contractantul trebuie să ofere dovezi care să demonstreze legalitatea sursei de proveniență a lemnului, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn.

Cerința 2 - emisii de formaldehidă din panourile de lemn

Emisiile de formaldehidă din panourile de lemn, furnizate în forma în care acestea vor fi folosite în produsul de mobilier, spre exemplu: nefățuite, acoperite, stratificate, furniruite, și care au fost fabricate utilizând rășini pe bază de formaldehidă trebuie să se conformeze standardului european EN 13986/2004.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului/furnizorilor de panouri de lemn care să ateste că panourile sunt conforme cu limita de emisii E1, susținută de rapoarte de testare efectuate conform standardelor EN 717-1, EN 717-2/EN ISO 12460-3 sau EN 120/EN ISO 12460-5 sau echivalent*6). Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum a fost stabilit prin Decizia Comisiei (UE) 2016/1.332 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete relevante tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.

Cerința 3 - lista substanțelor candidate REACH

Ofertantul trebuie să declare prezența oricărei substanțe într-o concentrație mai mare de 0,1% în produs sau în oricare dintre părțile sale componente, conform art. 59 alin. (10) din Regulamentul REACH:

<https://echa.europa.eu/ro/candidate-list-table>.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul prezintă o declarație de identificare a substanțelor specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate REACH, la data publicării anunțului de participare la procedura de atribuire.

Cerința 4 - adecvare pentru utilizare

Produsele de mobilier trebuie să respecte cerințele stabilite în cele mai recente versiuni ale standardelor EN relevante care fac referire la durabilitate, cerințe dimensionale, siguranță și rezistența produsului.

Autoritatea/Entitatea contractantă trebuie să facă trimitere la standardele specifice din apendicele IV*7) din documentul privind criteriile ecologice ale Comisiei Europene pentru mobilier sau alte surse relevante pentru procurarea de mobilier.

Modalitate de îndeplinire: La momentul depunerii ofertelor, ofertantul va prezenta o declarație pe propria răspundere prin care declară ca la momentul livrării produselor, acesta va furniza declarație de conformitate cu orice standarde relevante EN, susținute de rapoarte de testare fie de la producătorul de mobilă, fie de la furnizorii de componente/materiale, după caz. Produsele de mobilier cărora le-a fost acordată eticheta ecologică UE pentru mobilier, astfel cum este stabilit prin Decizia (UE) 2016/1.332 a Comisiei de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete ecologice de tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.

Cerința 5 - proiectare pentru dezasamblare și reparații

Ofertantul trebuie să furnizeze instrucțiuni clare de dezasamblare și reparație, spre exemplu: copie pe hârtie sau copie electronică, video, pentru a permite o demontare nedistructivă a produsului de mobilier în scopul înlocuirii componentelor/materialelor. Instrucțiunile sunt furnizate pe hârtie împreună cu produsul și/sau în copie electronică, prin intermediul site-ului web al producătorului. Operațiile de dezasamblare și înlocuire ar trebui să poată fi efectuate cu ajutorul unor unelte manuale comune și al unei forțe de muncă necalificate.

Modalitate de îndeplinire: La momentul depunerii ofertelor, ofertantul va prezenta o declarație pe propria răspundere prin care declară ca la momentul livrării produselor, acesta va furniza un

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

Cerința 6 - garanția produsului și piese de schimb

6.1. Ofertantul trebuie să ofere o garanție minimă de trei ani, care să fie valabilă de la data livrării produsului. Această garanție acoperă repararea sau înlocuirea și include un contract de service cu opțiuni de preluare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile contractului, fără costuri suplimentare.

6.2. Ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb sau a elementelor care îndeplinesc o funcție echivalentă pe o perioadă de cel puțin trei ani de la data livrării produsului de mobilă. Pentru a asigura livrarea pieselor de schimb este necesar ca datele de contact ale furnizorului acestora să fie cunoscute.

Modalitate de îndeplinire

Referitor la pct. 6.1, 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.

Referitor la pct. 6.2, ofertantul prezintă o declarație că piesele de schimb compatibile vor fi puse la dispoziția autorității/entității contractante sau prin intermediul unui furnizor de servicii.

Produsele de mobilier cărora le-a fost acordată eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum este stabilit prin Decizia (UE) 2016/1.332 a Comisiei de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete ecologice de tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme

Verificat,
Bordieanu Roxana-Florentina



Intocmit,
Expert cooptat,
Racoveanu Elena-Mihaela



