

U.A.T Comuna Cocorăștii Mislii, Județ Prahova  
Adresa: Jud. Prahova, Com. Cocorăștii Mislii, Sat Cocorăștii Mislii

NR.2990 / 14.05.2024

Aprobat,  
Primar  
Alexandru Daniel



### Caiet de sarcini

pentru

Dotarea cu echipamente TIC și softuri a sălilor de clasă și a laboratorului de informatică a unităților de învățământ și ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA COCORĂȘTII MISLII în cadrul proiectului „*Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar în cadrul UAT Cocorăștii Mislii*” finanțat prin PNRR, componenta C15

## Cuprins

<b>1. INTRODUCERE</b>	<b>3</b>
<b>2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE</b>	<b>4</b>
2.1 INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ	4
2.3 INFORMAȚII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ	5
2.4 ALTE INIȚIATIVE/PROIECTE/PROGRAME ASOCIATE CU ACEASTĂ ACHIZIȚIE DE PRODUSE	5
2.5 CADRUL GENERAL AL SECTORULUI ÎN CARE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ÎȘI DESFĂȘOARĂ ACTIVITATEA	5
2.6 FACTORI INTERESAȚI ȘI ROLUL ACESTORA	5
<b>3. PRODUSELE SOLICITATE</b>	<b>6</b>
3.1 OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR	6
3.2 OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR	6
3.3 DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE ȘI A OPERAȚIUNILOR CU TITLU ACCESORIU NECESAR A FI REALIZATE	6
3.3.1 <i>Produse solicitate</i>	6
3.3.1.1 <i>Cantități</i>	7
3.3.2 <i>Specificații tehnice materiale didactice și produse specifice</i>	8
3.3.2.1. <i>Specificații generale</i>	8
3.3.2.2. <i>Specificații produse</i>	9
3.3.3 <i>Garanția</i>	11
3.3.4 <i>Livrare, ambalare, etichetare, transport</i>	12
3.3.5 <i>Operațiuni cu titlu accesoriu</i>	12
3.3.6 <i>Instalare, punere în funcțiune, testare</i>	12
3.3.7 <i>Servicii de suport, mentenanță și garanție</i>	13
<b>4. ASPECTE DE ORGANIZARE, MANAGEMENT ȘI PERFORMANȚĂ A CONTRACTULUI</b>	<b>14</b>
4.1 ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR	14
5. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE	15
6. RECEPȚIA PRODUSELOR	16
7. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ	16
8. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)	17
8.1 MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI	18

## 1. Introducere

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

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

În cadrul acestei proceduri, Comuna Cocorăștii Mislui îndeplinește rolul de *autoritate contractantă*, respectiv autoritate contractantă în cadrul Contractului.

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

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea sau echivalent.

## 2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

### 2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Conform Strategiei de Specializare Inteligentă a Regiunii Sud Muntenia 2021 – 2027 măsura 2.2 Programe educaționale de stimulare a aptitudinilor și competențelor de antreprenoriat, inovare, digitalizare și surse regenerabile de energie, prevede printre acțiuni indicative – Digitalizarea procesului educațional prin dezvoltarea și adoptarea de instrumente digitale, inclusiv dotarea cu echipamente. Grupul țintă al acțiunii este format din unitățile de învățământ, ONG-uri/firme de formare profesională, mediul de afaceri, elevi și studenți.

La nivel județean, conform Strategiei de Dezvoltare Durabilă a județului Prahova 2021 – 2027, infrastructura educațională este deficitară, mai ales în ceea ce privește învățământul profesional, iar prin măsuri concrete se dorește scăderea ratei de abandon școlar. La nivelul comunei Cocorăștii Mislui, conform Strategiei de dezvoltare locală a județului Prahova 2021 – 2027, unul dintre obiectivele menționate este creșterea calității vieții cetățenilor județului, înțelegând prin aceasta tot ansamblul de nevoi de educație, asistență medicală, îngrijire, servicii de supraveghere a copiilor după școală, noi dotări educaționale. Printre investițiile și prioritățile investiționale, se numără dotarea unităților de învățământ din comuna Cocorăștii Mislui și îmbunătățirea infrastructurii TIC la nivelul unităților de învățământ.

În cadrul contractului vor fi furnizate dotări și echipamente pentru unitatea de învățământ „Școala gimnazială, Cocorăștii Mislui” din comuna Cocorăștii Mislui.

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

Achiziția se realizează în cadrul proiectului **Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar în cadrul UAT Cocorăștii Mislui**, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C15 – Educație, apelul de proiecte Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ, Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare.

Obiectivul general al proiectului este asigurarea în bune condiții a serviciului public de educație și accesul egal la educație pentru elevii din cadrul unități de învățământ din comuna Cocorăștii Mislui prin dotarea cu echipamente IT, mobilier și materiale didactice.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Dezvoltarea procesului de digitalizare la nivelul comunei Cocorăștii Mislui prin asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale în cadrul unității de învățământ;
- Sporirea calității și siguranței mediilor de învățare prin asigurarea dotărilor sălilor de clasă și a laboratoarelor/cabinetelor în cadrul unității de învățământ;

Prin proiect, sunt vizate următoarele investiții corelate cu indicatorii de proiect:

- 1 laborator de informatică dotat cu 1 table interactive, 23 de laptop-uri (inclusiv licențe Microsoft Windows, Microsoft Office și antivirus), 1 sisteme de sunet, 1 multifuncționale, 1 camere de videoconferință, 1 routere wifi și alte dispozitive și echipamente tehnologice.
- 5 de săli de clasă/grupă din unități de învățământ preuniversitar, dotate cu echipamente digitale pentru organizarea învățării în mediul virtual: 5 table interactive, 5 sisteme all in one sau laptop

(inclusiv licențe Microsoft Windows, Microsoft Office și antivirus), 5 sisteme de sunet, 5 camere videoconferință, 5 imprimante multifuncționale, 5 scannere documente portabile, alte dispozitive și echipamente tehnologice.

- 6 de săli de clasă/grupă de învățământ preuniversitar dotate cu mobilier și materiale didactice
- 1 laborator multidisciplinar din unitățile de învățământ preuniversitar dotat cu mobilier specific și materiale didactice specifice;
- 1 laboratoare din unitățile de învățământ preuniversitar dotat cu echipamente digitale;
- 3 cabinete școlare din unitățile de învățământ preuniversitar/unități conexe (cabinete pe discipline, cabinete de asistență psihopedagogică, săli de sport) dotate cu mobilier și materiale sportive, inclusiv echipamente digitale, din care:
  - o 1 cabinet școlar
  - o 1 cabinet de asistență psihopedagogică
  - o 1 sală de sport

### **2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă**

Modernizarea infrastructurii educaționale va aduce beneficii întregului grup țintă:

- copii și elevi - aceștia vor învăța în clase cu mobilier nou și vor avea acces la un act educațional de calitate, modern ca urmare a echipamentelor IT disponibile în fiecare sală de clasă/grupă.
- cadrele didactice vor avea la dispoziție materiale și echipamente de ultimă generație care să le susțină în desfășurarea unui act educațional de calitate, precum și în diversificarea și digitalizarea acestuia
- directorii unităților școlare vor avea la dispoziție licee/școli/grădinițe nou dotate, care să le permită astfel atragerea copiilor/elevilor la școală, păstrarea lor, precum și atragerea profesorilor spre a preda în comuna Cocorăștii Mislii.

La nivelul comunității vor fi create beneficii prin realizarea unui climat educațional atractiv. Astfel, indirect proiectul poate stopa fenomenul de migrare a familiilor cu copii către orașe mai mari cu școli mai bine dotate și unitățile de învățământ vor putea atrage noi cadre didactice.

### **2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse**

Achiziția de produse se derulează independent de alte inițiative ale Achizitorului

### **2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea**

Nu este cazul

### **2.6 Factori interesați și rolul acestora**

Factorii interesați în livrarea contractului sunt:

- Achizitorul Comuna Cocorăștii Mislii
- Unitatea de învățământ beneficiara și structurile arondate acestela: Școala Gimnazială Cocorăștii Mislii

### 3. Produsele solicitate

#### 3.1 *Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor*

Obiectivul general al proiectului este asigurarea în bune condiții a serviciului public de educație și accesul egal la educație pentru elevii din cadrul unității de învățământ din comuna Cocorăștii Mislii prin dotarea cu echipamente IT, mobilier și materiale didactice.

Livrarea fiecărei componente din cadrul proiectului va contribui în mod direct la realizarea obiectivului general.

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

Obiectivele specifice la care contribuie furnizarea produselor sunt:

- Sporirea calității și siguranței mediilor de învățare prin asigurarea dotărilor sălilor de clasă și a laboratoarelor/cabinetelor pentru unitatea de învățământ;

Prin acesta achiziție sunt vizate următoarele investiții corelate cu indicatorii de proiect:

- **Dotarea cu echipamente TIC a unitatilor de invatamant**

#### 3.3 *Descrierea produselor solicitate și a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate*

Obiectul contractului este reprezentat de livrarea, instalarea și configurarea setului de materiale didactice și produse specifice achiziționate, necesare desfășurării activităților de predare-învățare, pentru cabinetele școlare (săli de sport) ale unităților de învățământ și unității conexe incluse în proiect.

În acest sens livrarea contractului va include minim următoarele componente, produse și servicii:

- Produsele și serviciile descrise la cap 3.3.1
- Livrarea și instalarea produselor la sediul unităților de învățământ beneficiare;
- Asigurarea garanției pentru materialele didactice și produselor specifice livrate pe durata contractului în locațiile de livrare;

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

- i. Contractantul acționează în interesul autorității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

##### 3.3.1 **Produse solicitate**

Ofertele vor răspunde cerințelor formulate în caietul de sarcini.

Mențiunile explicite (coduri și specificații de model, cerințe de interoperabilitate) se referă la componente și reperi efectiv oferite, iar cerințele minime de structură, capacitate și interoperabilitate expres menționate sunt obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiune de „sau echivalent”.

Pentru toate componentele și funcționalitățile menționate explicit, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante detaliate - inclusiv (dar fără a se limita la) cod / model, fabricant, specificații etc., care să permită identificarea produselor oferite și confirmarea respectării cerințelor.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Atunci când cerințele caietului de sarcini indică cerințe sau clase de funcționalități obligatorii și valorile minime corespunzătoare (acolo unde este cazul), se vor indica în mod concret elementele (inclusiv caracteristicile tehnice relevante) efectiv oferite. Nu sunt acceptate adaptoare sau soluții improvizate pentru porturile și interfețele echipamentelor solicitate.

Nu se vor accepta ofertele vagi sau generice; nu se acceptă oferte alternative.

Materialele didactice/produsele oferite și livrate în cadrul contractului trebuie să fie noi și să nu fie End of Life sau End of Sales la momentul depunerii ofertei. Oferta va include dovada îndeplinirii/asumării cerinței.

Oferta va include transportul și instalarea (dacă e cazul) a materialelor didactice și a produselor specifice în fiecare locație beneficiară (unitate de învățământ) pe amplasamentul agreat în prealabil cu Achizitorul precum și instruirea utilizatorilor cu privire la operarea materialelor didactice și produselor specifice livrate, acolo unde este cazul.

Ofertantul va detalia modul în care materialele didactice și produsele specifice oferite răspund la fiecare dintre cerințele enumerate în parte, descriind funcționalitățile și opțiunile acestora.

Toate materialele didactice și produsele specifice oferite trebuie să respecte principiul DNSH (Do No Significant Harm) așa cum este acesta enunțat în Regulamentul delegat (UE) 2021/2139 al Comisiei din 4 iunie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului prin stabilirea criteriilor tehnice de examinare pentru a determina condițiile în care o activitate economică se califică drept activitate care contribuie în mod substanțial la atenuarea schimbărilor climatice sau la adaptarea la schimbările climatice și pentru a stabili dacă activitatea economică respectivă aduce prejudicii semnificative vreunui dintre celelalte obiective de mediu.

### 3.3.1.1 Cantități

Lista materialelor didactice și produselor specifice ce vor fi achiziționate prin prezenta achiziție:

Livrarea și instalarea materialelor didactice și produselor specifice se va realiza în locațiile unităților de învățământ beneficiare, lista și numărul de materiale didactice și produse specifice livrate/ unitate de învățământ urmând a fi comunicată Prestatorului selectat în etapa de inițiere a contractului.

Nr. crt.	Denumire echipament - laborator informatica	Nr. produse
1	display interactiv+suport	1
2	laptop	23
3	sistem sunet	1
4	multifuncțională	1
5	camera videoconferință	1
6	router wifi	1
7	scaner documente	1

Valoare estimata a produselor TIC aferente laboratorului de informatica este de **88537,00 lei** fara TVA

Nr. crt.	Denumire echipament sali de clasa si sali gradinita	Nr. produse
1	display interactiv+suport	5
2	sistem all in one	5
3	sistem sunet	5
4	multifuncțională	5
5	camera videoconferință	5
6	router wifi	5
7	scaner documente	5
8	aparat fotografiat digital pentru copii	14

Valoare estimata a produselor TIC aferente salilor de clasa si gradinita este de **103250,00** lei fara TVA

Nr. crt.	Denumire echipament laborator stiinte	Nr. produse
1	display interactiv+suport	1
2	sistem all in one	1
3	sistem sunet	1
4	multifuncțională	1
5	camera videoconferință	1
6	router wifi	1
7	scaner documente	1
8	NAS SERVER	1
9	Hard NAS	2
10	tableta cu pen	2

Valoare estimata a produselor TIC aferente laboratorului de stiinte este de **29475,00** lei fara TVA

Nr. crt.	Denumire echipament	Nr. produse
1	display interactiv+suport	1
2	laptop	1
3	sistem all in one	1
4	sistem sunet	2
5	multifuncțională	2
6	camera videoconferință	1
7	router wifi	1
8	scaner portabil	2

Valoare estimata a produselor TIC aferente cabinetului de istorie-geografie si cabinetului de psihopedagogie este de **27130,00** lei fara TVA

**Valoare totala estimata** a produselor TIC unitatii de invatamant este de **248392,00** lei fara TVA  
scaner portabil

În cadrul prezentei achiziții, produsele si materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.



### 3.3.2 Specificații tehnice materiale didactice și produse specifice

#### • 3.3.2.1. Specificații generale

Caracteristici generale ale dispozitivelor utilizate de elevi și profesori în activitățile educaționale digitale/virtuale:

- ultraportabilitate a echipamentelor mobile [pentru transportul facil al acestora (maximum 2 kg);
- capacitate de stocare și arhivare a materialelor didactice, precum și viteză de scriere/citire;
- posibilitatea de a interconecta dispozitivele de introducere de date cu cele de afișare prin porturi specifice: USB, USB tip C, HDMI, dar și prin conectivitate Wi Fi de mare viteză;
- durată de utilizare care să poată fi extinsă la nivelul unui ciclu de învățământ, să asigure updateuri/upgradeuri de securitate și performanță la nivelul sistemelor de operare și să permită eventuale reparații;
- sisteme de operare cu cel mult o versiune în urmă față de ultima generație lansată;
- manual/instrucțiuni de utilizare și certificat de garanție în limba română;
- respectarea legislației europene în domeniul securității și sănătății utilizatorilor.

Softurile educaționale preinstalate vor fi sigure, testate în practică și vor asigura:

- integrarea echipamentelor;
- redactarea de text, desene, calcul tabelar, prezentări; introducerea și replicarea în sistem digital a simbolurilor grafice (precum: forme geometrice, învățarea și exersarea scrisului de mână, trigonometrie, desen, formule chimice etc.);
- schimbul de informații pentru elevi și profesori, în timp real, prin posibilitatea partajării ecranului pentru transmiterea datelor și a vocii participanților la sesiunea educațională virtuală;
- securitatea datelor și restricționarea accesului pe site-uri cu conținut periculos sau neadecvat vârstei elevilor minori;
- respectarea recomandării: dispozitivele să fie înrolate și administrate, respectiv să permită rularea aplicațiilor disponibile instituțional din cadrul pachetului gratuit de licențe Clasa Viitorului (Google Work Space for Education și Microsoft Office 365 A1), activate pe numele de domeniu aflat în proprietatea instituției educaționale.

În cadrul fiecărei unități de învățământ se vor asigura următoarele:

- licență de management centralizat a dispozitivelor, care să permită gestionarea sistemelor de operare utilizate la nivelul instituției de învățământ;
- securitatea dispozitivelor prin protecție împotriva virușilor și malware.

**Specificatii generale: pentru toate produsele furnizate** - se vor respecta cerintele "Ordinul nr. 2395/2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață".

#### • 3.3.2.2. Specificații produse

Denumire echipament	Caracteristici minimale
display interactiv	Diagonala: minimum 65". unghi vizibilitate 178/178 grade (orizontal/vertical); Tip Display: 4k UHD, Anti Glare, luminozitate minim 350 cd; contrast: minim 4000:1 Rezoluție: 3840 x 2160 pixeli Contrast minimum: 4000:1

	<p>Porturi minim: 1x HDMI 2.0, 1x DP 1.2, 2x USB-A, 1 X USB-C (65W minim Power Delivery)  Intrare HDCP: HDCP 2.2  Conectivitate: Prin cablu RJ45 si Wireless WPA2 (802.1x, 2.4 si 5 GHz), Bluetooth  Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv capturi de ecran adnotate  Boxe integrate: 2 canale x 10 W, iesire audio: Mini Jack Stereo  Dimensiuni: Minim 1522.4 x 897.6 x 62.9 (L x Î x A), greutate; max. 40 kg  Procesor: 1.7 GHZ cu 4 nuclee  Stocare: minimum 32GB  Timp de functionare garantat: 16/7, 50000 ore;  Timp raspuns: maxim 7ms; Screen Mirroring: Oglindirea ecranului fara fir, cu posibilitatea de a utiliza sisteme de operare precum Windows, iOS, Android, Chrome OS fara a fi necesara conectarea altor echipamente auxiliare;  Funcionalitati: Tehnologie ecran tactil IR care să permită o experiența de scriere naturală similară cu scrisul de mână pentru utilizare facila în sala de clasa utilizând creioane de tip pasiv cu magnet de prindere;  Funcționare în mod landscape si portret;  Modul desen "pensula" care simulează pictura cu vopsea de apa sau de ulei permițând amestecul de culori in timp real. Pensulele utilizate pot fi pensule standard folosite in timpul orelor de desen sau degetul;  Posibilitatea de adnotare peste clipuri video  Securizare documente cu PIN minim 6 digiti  Aplicatii incluse In sistemul de operare : Document viewer, Video player, Web browser, Remote Desktop, Microsoft 365, Google Meet  Posibilitatea de conectare simultana a minim 30 de echipamente (laptop, telefon, tableta) la ecran si de prezentare a conținutului live pentru minim a patru din cele 30 echipamente conectate  Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente /utilizate în unitatea de învățământ.</p> <p>manual/instrucțiuni de utilizare și certificat de garanție în limba română; respectarea legislației europene în domeniul securității și sănătății utilizatorilor.</p> <p><b>Aplicatie preinstalata</b> ce va oferi un pachet de materiale didactice statice (planse), cu diverse elemnete specifice pentru lectiile la clasa. Aceste planse digitale sunt compatibile cu sistemul de editare nativ al tablei si pot fi editate fara instalarea unui alt software. Pachetul de materiale didactice va contine minim 200 de planse pentru materiile scolare.</p> <p>Aplicatia va avea integrate funcționalitățile ChatGPT 4 sau similar pentru generarea și reformulare text, precum și editor avansat de formule matematice LATEX. In modul de editare va permite vizualizarea structurii lectiei si sub formă schematică, de tip structură mentala. Instrumentul permite partajarea sursei respectiv lucrul în colaborare și va oferi posibilitatea utilizării lectiilor inclusiv pe bază de legături (link), fără a fi necesar ca elevii să dețină un cont de editare pentru accesarea lor. Instrumentul va pune la dispozitia profesorilor si elevilor si accesul la o biblioteca cu minim 5000 de lectii digitale in limba romana, pentru varii materii, minim cate 50 de lectii pentru fiecare din materiile: Matematica, Chimie, Biologie, Fizica, Geografie, Istorie, Limba romana, Religie – cultul ortodox, create cu editorul. Din totalul de lectii digitale accesibile in platforma minim 1000 de lectii vor putea fi editate de profesorii carora li se aloca licentele editorului. Durata minima a licentei pentru aplicatie : 4 ani.</p>
suport	de tip fix sau mobil compatibil cu display-ul interactiv

## Laptop

Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net, minimum 6 nuclee, minimum 8 fire de execuție, frecvența minimă 1.5 GHz, frecvența turbo minimă 4.6 GHz, cache minimum 12 MB

Display: 15.6" FHD (1920x1080) Anti-Glare

Webcam: Integrată HD 720p cu microfon dual încorporat, atenuarea zgomotului și opturator mecanic

Memorie instalată: 8 GB DDR4 3200MHz SoDIMM + 1 DIMM liber

Capacitate: minimum 512 Gb, tip Solid State Drive ,M.2 2242, PCIe-NVMe; Tastatura: Ergonomică și protecție la scurgeri accidentale de lichide; taste dedicate pentru Comunicatii, bloc dedicat pentru tastatura numerica

Conectivitate: wireless 802.11 ac 2x2, bluetooth 5.1;

Porturi: Minim 1x USB-C 3.2 Gen 1 (Suport transfer date; power delivery 3.0 ; Display Port 1.2), 1x USB 3.2 Gen 1, 1 x USB 2.0, 1x HDMI 1.4b , 1 x combo audio/microphone jack , 1x RJ45 Full size,\*Nu se accepta adaptoare

Greutate: maxim 1,65 kg

Baterie Li-Polymer 38Wh battery, cu suport pentru încărcare rapidă, Încărcător 65W

Securitate: Parole HDD, power-on, Facilitate de reparare a BIOS-ului în eventualitatea în care acesta este corupt (self-healing BIOS);

Sa asigure capacitate de stocare și arhivare a materialelor didactice, precum și viteză de scriere/citire;

Sa asigure posibilitatea de a interconecta dispozitivele de introducere de date cu cele de afișare prin porturi specifice: USB, USB tip C, HDMI, dar și prin conectivitate Wi Fi de mare viteză;

Sistem de operare: Windows 11 PRO Academic. Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente /utilizate în unitatea de învățământ

manual/instrucțiuni de utilizare și certificat de garanție în limba română;

respectarea legislației europene în domeniul securității și sănătății utilizatorilor.

Garantia minim. 3 ani garanție, certificată / susținută de producătorul echipamentelor, de la data recepției.

Se va asigura acces direct la portalul de suport al producătorului cel puțin pe durata garanției și, de asemenea, se va asigura dreptul de a face update-uri și upgrade-uri la componentele software incluse în configurația sistemului de calcul oferit.

Soft cu licența minim.3 ani de tip consolă – client

Soft-ul trebuie să permită controlul complet al profesorului asupra laptopurilor folosite de elevi precum și posibilitatea monitorizării continue a tuturor laptopurilor elevilor.

-Profesorul să aibă vizibilitate în consola instalată pe laptop-ul lui la toate ecranele elevilor cu vizionarea activității lor pe fiecare laptop în timp real

-Posibilitatea afișării ecranului profesorului pe ecranele elevilor

-Posibilitatea afișării ecranului unui elev pe ecranele celorlalți elevi

-Posibilitatea lansării unei pagini web de către profesor pe toate laptop-urile din clasă

-Posibilitatea profesorului de a activa blank screen pe ecranele elevilor (sau a anumitor elevi) pentru a atrage atenția la tablă, blocând astfel utilizarea laptop-urilor de către elevi

-Comunicator încorporat (pentru comunicare individuală elev-profesor prin mesaje)

-Posibilitatea profesorului de a face print screen la desktop-ul elevului

-Posibilitatea de a trimite/primi fișiere pe laptop-urile profesorului/elevului

-Posibilitatea profesorului de a crea și a lansa teste către toți elevii cu

monitorizarea în timp real a răspunsurilor precum și a rezultatelor finale

	<p>-Posibilitatea de a bloca accesul elevilor: la internet, numai pe anumite site-uri web, pentru utilizarea anumitor aplicații</p> <p>Licenta office preinstalata</p>
<b>Sistem all in one</b>	<p>Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.500 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net;</p> <p>Procesor Intel cu minimum 6 nuclee, minimum 8 fire de execuție, frecvență 1.9 Ghz, frecvența turbo de minimum 4.6GHz, minimum 12MB Cache</p> <p><b>minim 24 inch</b>, FullHD IPS (rezoluție 1920x1080), aspect 16:9, cu tehnologie anti-glare, luminozitate 250 niti, contrast 1000:1; Unghi de vizualizare vertical: 178°; Unghi de vizualizare orizontal: 178°</p> <p>Camera web integrată cu rezoluție minim HD 720p</p> <p>Microfon: integrat;</p> <p>Memorie instalată: minimum 8 GB DDR4-3200 de tip SoDIMM</p> <p>Capacitate de stocare instalata: minimum 512GB maxim 512 GB, SSD M2 PCIe Gen4 OPAL</p> <p>High Definition (HD) Audio cu boxe stereo integrate, 2x 3W</p> <p>minimum 4x USB Type A dintre care minimum 2x USB 3.2 Gen 2; minimum 1x HDMI-out; minimum 1x Gigabit Ethernet (RJ45); minimum 1x combo audio, Integrată de tip DVD±RW</p> <p>minimum placa de rețea Gigabit 10/100/1000 Mb/s; minimum Wireless Wi-Fi 6; minimum Bluetooth 5.1</p> <p>Periferice: tastatură + mouse</p> <p>Greutate de maxim 7.3kg</p> <p>Sistem de operare: Windows 11 Pro Academic. Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente /utilizate în unitatea de învățământ</p> <p>manual/instrucțiuni de utilizare și certificat de garanție în limba română; respectarea legislației europene în domeniul securității și sănătății utilizatorilor.</p>
<b>sistem sunet</b>	<p>Putere RMS (W): 100W</p> <p>Tip sistem 2.1; format din 1x tweeter 1.5 inci min. 10 W, 2x difuzor 4 inci min. 20 W, 1 x difuzor bass 5 inci min. 50 W</p> <p>Conectivitate: minimum Bluetooth 5.0 cu suport True Wireless Stereo, RCA audio-in; RCA audio-out; cititor de card microSD cu suport pana la min. 128GB si recunoastere min. MP3, WAV;</p>
<b>multifuncțională</b>	<p>Multifuncționala A4 Color 4 in 1 (imprimare, scanare, copiere, fax)</p> <p>Viteză de imprimare: minim 32 pagini/minut Color si Monocrom</p> <p>Volum lunar recomandat: min. 45.000 Pagini</p> <p>Viteza de scanare: minim 25 ipm, o singura fata, 200 DPI, Color si Monocrom</p> <p>minim 50 ipm fata-verso, 200 DPI, Color si Monocrom</p> <p>Rezoluție de copiere: Minim 600 x 600</p> <p>Consum energie: maxim 60 Wati</p> <p>Consumabile compatibile: Sa accepte cartuse color de minim 19.000 pagini individual si negru de minim 45.000 pagini standard ISO</p> <p>Sa aiba consumabile incluse si garantie minim 3 ani</p>
<b>camera videoconferință</b>	<p>minimum Full HD 1080p la 30 fps, H.264, zoom minimum 1.2x</p> <p>Codare H.264; Difuzor incorporat full-duplex cu functie de anulare ecou si anulare zgomot</p> <p>Unghi de vizualizare minim diagonala 78° / orizontal 70° / vertical 43°</p> <p>Zoom minim 1.2x</p> <p>Microfon: Incorporat, omnidirectional cu preluare a sunetului de la minim 2.4 m; raspuns in frecventa 200Hz – 8KHz</p> <p>Difuzor: Incorporat full-duplex cu functie de anulare ecou si anulare zgomot</p> <p>Alte funcționalități: telecomandă,</p>

	Compatibilitati Minim Skype for Business, Teams, Zoom, Fuze, Google Meet, Cisco Jabber, WebEx - specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de «sau echivalent»
<b>router wifi</b>	<p>Procesor: Min. Dual-Core 1.0 GHz</p> <p>Porturi LAN: 4 x LAN Gigabit + 1 x Port USB 3.0</p> <p>Porturi WAN: 1 x WAN</p> <p>Porturi LAN/WAN: 10/100/1.000 Mbps;</p> <p>Standarde: Wi-Fi 6, IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz</p> <p>Dual band, 4x4 MU-MIMO.</p>
<b>scaner portabil</b>	<p>Aplatizare automată; Corectarea înclinării;</p> <p>OCR, scanare duplex;</p> <p>Rezoluție (dpi): minimum 3.000 x 2.000;</p> <p>Dimensiune scanare minimă A4;</p> <p>Format salvare: png, jpg, pdf;</p> <p>Sistem de operare compatibil cu: Windows® 10, 8.1, 8, 7 SP1 (32 / 64-bit) macOS® 10.15 sau superior</p> <p>Greutate: maxim 800 g</p> <p>Conectivitate: Minim 1 x USB 2.0 Type B (pentru conectare PC)</p> <p>Minim 1 x USB 2.0 Type-A (pentru extensie USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesare avansată a imaginii, funcții &amp; setări contrast imagine;</li> <li>- Funcție aplatizare automată, corectarea înclinării și decupare multiplă;</li> <li>- Corectare automată margini pentru documente deteriorate;</li> <li>- Detecție automată întoarcere pagină cu posibilitatea de scanare a documentelor față-verso;</li> <li>- Funcție eliminare degete de pe imagine;</li> <li>- Eliminare umbre găuri de perforare;</li> <li>- Detecție copertă față/spate la cărți;</li> <li>- Scanare multiplă la o singură trecere documente de mici dimensiuni.</li> </ul> <p>Înregistrare video de calitate înaltă (HD) care să permită înregistrarea desfășurării unor operațiuni sau a unor activități demo, pentru realizarea unor tutoriale video web, explicarea unor lecții online sau pentru proiecții live.</p>
<b>NAS SERVER</b>	<p>Procesor minim 1.8 GHz</p> <p>2 slot-uri pentru HDD 3.5 inch</p> <p>Permite operatii RAID</p> <p>Porturi minime: 1 x eSATA, 1 x USB 3.0, 1 x LAN RJ-45</p> <p>Aplicații minime: Chat   Cloud Station Server   Document Viewer   Download Station   MailPlus / MailPlus Server   Media Server   Office   VPN Server</p>
<b>Hard NAS</b>	<p>Capacitate minimă: 2TB</p> <p>Viteza de rotatie: 7200 rpm</p> <p>Buffer: 256 mb</p> <p>Interfata: SATA</p> <p>Rata de transfer: 750 mb/s</p>

tableta cu pen	<p>Caracteristici principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecran de 10.9 inch, cu rezoluție WQXGA+ pentru imagini clare și detaliate</li> <li>- Capacitate de stocare de 128 Gb,</li> <li>- Memorie RAM de 6 Gb,</li> <li>- Design subțire și ușor, pentru o portabilitate maximă</li> <li>- Camera principală de 16 MP;</li> <li>- Rezoluție: 2304 x 1440 (WUXGA+);</li> <li>- Conectivitate: Bluetooth v5.3, WI-FI și USB 2.0;</li> <li>- Memorie: MicroSD (Up to 1TB)</li> <li>- Rezoluție camera: UHD 4K (3840 x 2160)@30fps;</li> <li>- Rezoluție Display 2304 x 1440 (WUXGA+);</li> <li>- Senzori: Accelerometer, Fingerprint Sensor, Gyro Sensor, Geomagnetic Sensor, Hall Sensor, Light Sensor</li> </ul>
----------------	---

### 3.3.3 Garanția

Toate materialele didactice și produsele specifice trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni. Perioada de garanție începe de la data livrării produselor.

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

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

### 3.3.4 Livrare, ambalare, etichetare, transport

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

Contractantul va ambala și eticheta bunurile 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 bunurilor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al bunurilor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

**Termen de livrare:** maxim 30 de zile de la emiterea notei de comandă de către Achizitor. Ofertantul va asigura pe cheltuiala proprie livrarea bunurilor, care trebuie să fie conforme cu specificațiile

tehnice minimale din acest caiet de sarcini, la adresa beneficiarului și în unitățile de învățământ beneficiare. Bunurile vor fi recepționate de persoanele desemnate de către beneficiar la sediul acestuia / sediile unităților de învățământ.

La livrare, bunurile vor fi însoțite cel puțin de factură, avis însoțire marfă, certificat de conformitate CE (Conformitate Europeană), certificat de garanție, documentație tehnică în limba engleză/limba română, Certificat de calitate al produselor/ Declarație de conformitate emisă de producător tradus/ă și legalizat/ă sau echivalent, conform cerințelor finanțatorului.

### **3.3.5 Operațiuni cu titlu accesoriu**

Livrarea contractului va include minim următoarele servicii:

- Livrarea bunurilor la sediul Achizitorului sau a unităților de învățământ
- Instalarea și configurarea bunurilor furnizate în unitățile de învățământ acolo unde este cazul
- Instruirea cadrelor didactice în utilizarea bunurilor , în baza planului de instruire agreat cu Achizitorul
- Înregistrarea bunurilor într-un sistem de management și gestiune a acestora pus la dispoziție de Beneficiar.

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

Contractantul va asambla/preasambla bunurile la locul de instalare indicat de autoritatea/entitatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a bunurilor.

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

După instalare și punere în funcțiune, autoritatea/entitatea contractantă și/sau contractantul va efectua teste funcționale ale bunului. Testarea bunului va avea în vedere următoarele elemente: autoritatea/entitatea contractantă poate să introducă informații despre activitățile realizate pentru testarea bunului, care pot include următoarele, după caz și fără a se limita la cele ce urmează: ex. testare în condiții de utilizare „reală”; metode de testare; mediul de testare; funcționalități care trebuie testate; criteriile de succes/eșec ale testelor; calendar/interval de testare, etc.

Recepția bunurilor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00, în locațiile indicate de Achizitor.

În cadrul recepției cantitative și calitative, Achizitorul are dreptul, prin reprezentanții săi, de a inspecta și/sau testa bunurile pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din documentația de atribuire și din ofertă. Recepția cantitativă va consta în: verificarea denumirii comerciale a bunului, verificarea cantității livrate.

Recepția calitativă constă în inspecția și testarea bunurilor livrate și se materializează printr-un proces-verbal de recepție.

- Recepția cantitativă se va face în maxim 5 zile de la data livrării Bunurilor .
- Recepția calitativă se va face în maxim 5 zile după livrare, instalare și punere în funcțiune la locația specificată.

Dacă bunul furnizat nu este conform cu specificațiile tehnice, autoritatea contractantă poate să îl refuze, iar furnizorul va trebui să îl înlocuiască în maxim 10 zile, pentru a satisface cerințele specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și din contract, fără a percepe un cost suplimentar.

După recepția bunurilor acestea vor fi înregistrate în sistemul de gestiune a bunurilor pus la dispoziție de Beneficiar.

### 3.3.7 Servicii de suport, mentenanță și garanție

Furnizorul va asigura, pe toată perioada de garanție servicii de mentenanță și suport, minim:

- Anunțarea apelurilor de service sau solicitările de suport aferente produselor livrate se va face la un număr local de telefon cu tarif normal sau la o adresă de e-mail pusă la dispoziție de Ofertant
- Timpul de răspuns la incident începe de la înregistrarea solicitării la Furnizor
- Intervalul de timp de rezolvare a incidentului începe odată cu înregistrarea solicitării de către Furnizor. Reparația este considerată finalizată în urma verificării Beneficiarului că funcționarea defectuoasă a fost corectată.
- Pentru situațiile de indisponibilizare a bunurilor , perioada de garanție va fi extinsă corespunzător, cu o durata de timp egală cu perioada de indisponibilizare.
- Diagnosticarea defecțiunii se va face în maxim 48 de ore de la constatarea acesteia, iar înlocuirea sau repararea componentelor defecte se va face în decurs de 15 zile calendaristice de la diagnosticarea defecțiunii.

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție vor fi incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul / produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametrii optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de autoritatea/entitatea contractantă.

#### **CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE :**

##### ❖ *Situația personală a candidatului sau ofertantului*

Ofertanții/asociații/terții susținători/subcontractanții nu trebuie să se regasească în situațiile prevăzute la art.164, 165, 167 din Legea nr.98/2016. Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

- Se va completa DUAЕ de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire (inclusiv eventualii terți și subcontractanți) cu informațiile aferente situației lor.

- Documentele justificative **actualizate** care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ urmează să fie prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor. Aceste documente sunt:

➤ Certificatul constatator privind lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) **actualizat**, iar pentru eventualele puncte de lucru/sedii secundare, se va prezenta o declarație pe propria răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate;

➤ Cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau al celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC/actul constitutiv.

➤ După caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;

*Notă:* În cazul ofertanților străini se vor prezenta documente echivalente eliberate de autorități competente din țara de reședință.



Ofertanții/asociații/terții susținători/subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 60 din Legea 98/2016.

➤ Încadrarea în situația prevăzută la art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice atrage excluderea ofertantului din procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică.

➤ Operatorul economic (lider, asociat, tert sustinator, subcontractant) va completa cerința corespunzătoare în formularul DUAЕ din documentația de atribuire.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

De asemenea, odată cu depunerea DUAЕ ofertanții au obligația

- să prezinte Angajamentul tertului sustinator (împreună cu documente anexe la angajament, transmise acestora de către tert/terții sustinatori, din care rezultă modul efectiv în care se va materializa susținerea acestuia/acestora) – formular 2,
- Acordul de subcontractare -formular 3
- Acordul de asociere – formular 1

Persoanele care dețin funcție de decizie în cadrul autorității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt:

PRIMAR - ALEXANDRU DANIEL  
VICEPRIMAR – CIRSTEA CONSTANTIN  
INSPECTOR -GHIOARCA FLORENTINA.  
RESPONSABIL ACHIZITII-IORDAN CRISTINA  
INSPECTOR PROIECTE SI PROGRAME- BOTOC GEORGIANA  
REFERENT URBANISM – MATEI GEORGETA  
REFERENT – NEACSU GABRIEL  
CONSILIER PRIMAR- MIHAI CRISTIAN  
INSPECTOR , BORCEA MARIANA  
REFERENT, MOISE GABRIELA

CONSILIERI LOCALI: . Marian Iordache, Bogdan Mosoiu, Nicolae Coman, Marin Petre, Gheorghe Banica, Caliopia Patrascu, Spirea Boldojar, Eleonora Barliga, Elena Angelescu, Corbu Ciprian-Constantin, Neacsu Andrei-Silviu, Stancu Maria-Catalina,

**Comisie de evaluare:** Presedinte cu drept de vot: Botoc Georgiana-Inspector proiecte si programe,

Membri: Iordan Cristina, Consilier achizitiei publice,

Neacsu Gabriel , referent

Membru de rezerva: Moise Gabriela

Matei Georgeta Referent urbanism

Expert cooptat fără drept de vot Iordache Viorica Maria.

#### ❖ *Capacitatea de exercitare a activității profesionale*

Operatorul economic ce depune ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, că este legal constituit și că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

- a) Ofertanții vor completa în SEAP, în mod direct, după autentificare, cu informațiile aferente situației lor, răspunsurile la DUAЕ publicat de autoritatea contractantă în cadrul documentației de atribuire;
- b) Documentele justificative care vor proba îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ vor fi prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul intermediar.

✓ *Certificat constatator emis de ONRC din care sa rezulte obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC. Informatiile cuprinse în acesta trebuie sa fie reale/actuale la momentul prezentarii.*

○ *Pentru persoane juridice straine.*

✓ *Documente edificatoare care sa dovedească o forma de înregistrare ca persoana juridică sau de înregistrare/atestare ori apartenența profesională, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident.*

*Documentul se va prezenta însoțit traducerea autorizată a acestora în limba română.*

Operatorul economic va completa cerința corespunzătoare în formularul DUAЕ din documentația de atribuire.

Documentele se vor prezenta în original sau copie conforma cu originala, semnata cu semnatura electronica extinsa bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat în condițiile legii și încărcate în SEAP în secțiunile specifice disponibile în sistemul informatic.

**NOTĂ:** 1) *în cazul unei asocieri, se vor prezenta documente pentru fiecare dintre membrii asocierii. Pentru îndeplinirea cerinței este suficient ca obiectul de activitate al fiecărui membru să fie în concordanță cu partea din contract pe care o va realiza.*

2) *pentru subcontractanții declarați în DUAЕ, obiectul de activitate înscris în Certificatul Constatator va fi în concordanță cu partea din contract pe care aceștia o vor realiza.*

#### ❖ **Capacitatea tehnică și /sau profesionala**

##### *Experienta similara*

Experienta similara în conformitate cu art. 179, lit. a) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, actualizată.

Ofertanții vor face dovada îndeplinirii cerinței privind experienta similara prin prezentarea unei liste cu produsele furnizate, inclusiv serviciile conexe livrării, similare cu cele care fac parte din obiectul contractului, la nivelul unui contract sau maxim 3 contracte, realizate în cursul unei perioade care acopera cel mult ultimii 3 ani, raportata la data limita de depunere a ofertelor, în valoare cumulata de cel puțin 248.392.00 lei.

Prin sintagma „produse similare” se înțelege produsele comercializate de către operatorul economic din domeniul echipamentelor IT de birou sau echipamentelor care includ soft-uri, cuprinzând și prestarea serviciilor accesorii necesare furnizării produselor, inclusiv mentenanța.

Experiența similară solicitată nu reprezintă experiență similară identică cu ceea ce urmează a se achiziționa ci se referă la categorii/tipuri de produse de complexitate comparabilă cu a celor care fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, fiind utilizată o descriere generală raportată la domeniul în care se încadrează, care să garanteze că ofertantul are capacitate de a înțelege cerințele autorității contractante.

Se va prezenta lista principalelor furnizari de produse realizate în ultimii 3 ani calculati pana la data limita de depunere a ofertelor.

Capacitatea tehnica si/sau profesionala a operatorului economic poate fi sustinuta in conformitate cu

art. 182 din Legea nr. 98/2016.

### **Modalitatea de îndeplinire**

Completarea DUAE de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire cu informațiile ce descriu nivelul lor de experiență, prin raportare la contractele prestate/executate în trecut, corespunzător cerințelor autorității contractante.

Următoarele documente justificative care probează îndeplinirea cerinței vor fi prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor:

- copii ale unor părți relevante ale contractelor pe care le-au îndeplinit;
- certificate de predare-primire;
- recomandări;
- procese-verbale de recepție;
- certificări de bună execuție;
- certificate constatatoare;
- documente justificative ale terțului susținător/terților susținători.

Se va completa DUAE în conformitate cu prevederile art.193 din Legea nr.98/2016, actualizată, respectiv: la nivelul DUAE-ului ofertantul va indica global : denumirea, obiectul, numărul și data contractului de execuție/servicii invocat drept experiență similară, beneficiarul, valoarea, data și numărul documentului de recepție, precum și procese verbale de recepție pentru servicii recepționate pe obiecte din acesta de care a fost responsabil, procese verbale de recepție la finalizarea serviciilor /recomandări/documente constatatoare sau alte documente similare, care pot fi întocmite și pentru părți/obiecte din/de contract. În cazul în care autoritatea/entitatea contractantă optează pentru calcularea termenului de raportare a experienței similare în conformitate cu prevederile alin. (1) lit. b) din Instrucțiunea nr.2/2017 a ANAP, dar este nevoită, indiferent de motive, să procedeze la decalarea termenului-limită stabilit pentru depunerea candidaturilor/ofertelor, publicând în acest sens o erată, limita inferioară a perioadei de 3 ani se extinde cu perioada de timp aferentă decalării, urmând a fi considerată îndeplinită cerința pentru toți operatorii care au prezentat dovada finalizării contractului de experiență similară în intervalul de timp nou rezultat.

### **CRITERIUL DE ATRIBUIRE: raportul calitate-pret**

*Factorii de evaluare a ofertelor și punctajele alocate sunt prezentați în tabelul de mai jos:*

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Factor de evaluare</b>	<b>Punctaj maxim alocat</b>
1.	Prețul ofertei	40
2.	Timpul de livrare a produselor	20
3.	Durata perioadei de garanție	20
4	Consum de energie în modurile stare de veghe și inactiv	10
5	Consum total de energie în modul activ	10

	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>
--	--------------	------------

***Punctajul pentru factorul de evaluare "Prețul ofertei" se acordă astfel:***

Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat;

Pentru celelalte prețuri ofertate punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:

$$P(n) = (P_{\text{minim ofertat}} / P_{n \text{ ofertă}}) \times \text{Punctaj maxim alocat}$$

unde:

- P(n) = punctajul acordat ofertei analizate;
- P<sub>minim ofertat</sub> = valoarea ofertei cu prețul cel mai scăzut;
- P<sub>n ofertă</sub> = valoarea ofertei analizate

Prețurile unitare și valorile totale sunt fără TVA.

***Punctajul pentru factorul de evaluare "Timpul de livrare a produselor" se acorda astfel:***

Perioada de livrare minima acceptata este de 15 zile, iar perioada maxima acceptata este de 30 de zile (peste care oferta va fi considerata neconforma), conform documentului descriptiv.

Punctajul se acorda astfel:

- Pentru oferta cu cel mai mic timp de livrare se acorda punctajul maxim alocat;
- pentru ofertele cu timpul de livrare mai mare decat cel prevazut la litera a), punctajul scade aplicand corespunzator algoritmul de calcul:

$$\text{Punctaj } n_{pr} = (T_{\text{min } pr} / T_{n \text{ pr}}) \times \text{punctaj maxim.}$$

Punctaj n pr = punctajul acordat ofertei analizate,

T<sub>min pr</sub> = timpul minim de livrare propus,

T<sub>n pr</sub> = timpul ofertei analizate.

***Punctajul pentru factorul de evaluare "Durata perioadei de garanție", se acordă astfel:***

Perioada de garanție minimă acceptată (sub care oferta va fi considerată neconformă) este de 24 luni, conform prevederilor documentului descriptiv.

Perioada maxima de garantie acordata (punctajul acordat nu va creste peste nivelul maxim de 20 puncte) este de 48 luni, fiind compusa din garantia minima acceptata (24 luni) + garantia suplimentara maxima (24 luni);

Punctajul se acordă astfel:

Pentru celelalte oferte, punctajul se calculeaza cu formula:

$$P_g = (NG_n / NG) \times 20,$$

Unde:

P<sub>g</sub> = punctaj pentru criteriul durata perioadei de garantie,

NG<sub>n</sub> = perioada de garantie a ofertantului

NG = perioada de garantie cea mai mare ofertata.

Nota 1: Acest factor indica modul in care ofertantul va declara si isi va insusi perioada de garantie a produselor furnizate (dar nu mai puțin de 24 de luni). Oferta care prezinta o perioada de garantie

mai mica de 24 luni va fi considerata neconforma. Perioada de garantie trebuie dovedita prin documente justificative, care fac parte integranta din oferta.

Contractantul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi, nefolosite.

Contractantul va garanta că produsele livrate sunt conforme cu specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini.

Firma furnizoare va asigura SERVICE în România.

În perioada de garanție, Contractantul va trebui să asigure:

- a) calitatea și performanțele produselor livrate în conformitate cu specificațiile producătorului acestora pentru o perioadă de minimum 2 ani, precum și pe perioada garanției extinse;
- b) suport tehnic de specialitate pentru toate produsele livrate prin asigurarea accesului direct al Autorității contractantului la suportul tehnic al producătorului pentru o perioadă de minimum 2 ani, precum și pe perioada garanției extinse, conform solicitării autorității contractante.

Pe parcursul perioadei de garanție, Contractantul va repara sau înlocui gratuit toate produsele/modulele/ componentele/accesoriile care prezintă defecte și/ sau neconformități în utilizare, cu excepția cazurilor în care defectele survenite se datorează în mod exclusiv exploatării inadecvate/ necorespunzătoare a produselor de către beneficiarii echipamentelor.

Produsele defecte vor fi reparate sau înlocuite de către Contractant, în termenele prevăzute în caietul de sarcini, cu produse identice sau similare care vor îndeplini cel puțin cerințele funcționale inițiale îndeplinite de cele care au fost predate la reparat. Perioada de garanție se va prelungi, pentru produsul în cauză (subansamblele, după caz), cu durata totală a imobilizării.

Perioada de garanție aferentă produselor constatate defecte/ neconforme, rămasă neconsumată, va fi transferată în mod automat asupra noilor produse care le înlocuiesc, la aceasta adăugându-se în mod automat și perioada de imobilizare a produselor defecte.

Tratarea defectelor sistematice pe timpul perioadei de garanție:

- a) Dacă rata de defectare a unei componente/ modul/ subansamblu/accesoriu (hardware sau software) depășește 10% din cantitatea totală asigurată pentru echiparea produselor furnizate, Autoritatea contractantă va considera că respectiva componentă/ modul/ subansamblu/accesoriu prezintă defecte sistematice și va notifica oficial Contractantul în acest sens.
- b) Componentele/ modulele/ subansamblele/accesoriile care prezintă defecte sistematice vor fi înlocuite sau reparate exclusiv pe cheltuiala Contractantului, pentru întreaga cantitate de produse furnizate, inclusiv pentru produsele la care respectiva componentă/modul/subansamblu nu s-a defectat până la identificarea defectului sistematic.

Avantajele autorității contractante sunt următoarele: un nivel ridicat al calitatii produselor, reducerea unor posibile cheltuieli de remediere pe o perioadă mai lungă (garanția extinsă 36 luni), contractantul va repara sau înlocui gratuit toate produsele/modulele/componentele/accesoriile care prezintă defecte și/ sau neconformități în utilizare, respectiv componentele/ modulele/ subansamblele/accesoriile care prezintă defecte sistematice vor fi înlocuite sau reparate exclusiv pe cheltuiala Contractantului, pentru întreaga cantitate de produse furnizate, inclusiv pentru produsele la care respectiva componentă/modul/subansamblu nu s-a defectat până la identificarea defectului sistematic.

***Punctajul pentru factorul de evaluare “ Consum de energie în modurile stare de veghe și inactiv”, se acordă astfel:***

Se acorda punctajul maxim dacă produsele oferite au un consum de energie semnificativ redus în modurile stare de veghe și inactiv, față de cerințele minime prevăzute de Energy Star, pentru toate tipurile de produse regasite în Caietul de sarcini.

Ofertanții trebuie să furnizeze rapoarte de testare efectuate conform metodelor de testare potrivit cerinței. Produsele care dețin eticheta UE ecologică pentru computere sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip 1 care respectă criteriile aplicabile sunt punctate corespunzător.

În ipoteza în care sunt oferite produse care nu au un consum de energie semnificativ redus în modurile stare de veghe și inactiv, față de cerințele minime prevăzute de Energy Star, se acorda 0 puncte.

***Punctajul pentru factorul de evaluare “ Consum de energie în modul activ”, se acordă astfel:***

Se acorda punctajul maxim ofertei care propune produsele (echipamentele IT) cu consum total de energie în modul activ (consumul cumulativ pentru toate tipurile de produse regasite în Caietul de sarcini) cel mai mic. Ofertanții trebuie să furnizeze o declarație privind valoarea consumului total de energie în modul activ cumulativ pentru toate tipurile de produse regasite în Caietul de sarcini, precum și rapoarte de testare/documente care să susțină această declarație.

Pentru celelalte consumuri totale de energie în modul activ cumulativ punctajul se acordă proporțional, astfel:  $P(n) = (\text{Consum activ cumulativ (min)} / \text{Consum activ cumulativ (n)}) \times 10$  puncte. Unde:  $P(n)$  - Punctajul ofertei pentru factorul de evaluare „Consum total de energie în modul activ”; Consum activ cumulativ (min) - Consum activ cumulativ cel mai mic oferit în cadrul procedurii de atribuire; Consum activ cumulativ (n) - Consum activ cumulativ oferit de operatorul economic pentru care se calculează punctajul.

Punctaj maxim total 100 puncte.

Totalul punctajului aferent unei oferte se calculează prin însumarea punctajelor obținute în cadrul fiecărui factor de evaluare, astfel:

**Punctaj total (PT) = Punctaj factor “Pretul ofertei” + Punctaj factor “Timpul de livrare a produselor” + Punctaj factor „Durata perioadei de garanție” + Punctajul factor “ Consum de energie în modurile stare de veghe și inactiv” + Punctajul factor “ Consum de energie în modul activ”.**

Clasamentul final se va realiza în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute (PT=punctaj total), oferta desemnată castigătoare fiind cea care a obținut cel mai mare punctaj.

**Declarația ofertei câștigătoare**

În urma procesului de evaluare a ofertelor, se va întocmi un clasament, în ordinea descrescătoare a punctajului total, calculat conform algoritmului descris mai sus.

Oferta care obține cel mai mare număr de puncte, respectiv oferta clasată pe locul 1, este considerată oferta cea mai avantajoasă desemnată prin aplicarea criteriului de atribuire și a factorilor de evaluare menționați anterior și va fi declarată oferta câștigătoare.

Departajarea ofertelor clasate pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire:

După aplicarea criteriului de atribuire, în cazul apariției situației de egalitate a ofertelor clasate pe primul loc, departajarea se va realiza astfel:

–in cazul ofertelor clasate pe primul loc, cu acelasi punctaj obtinut in urma aplicarii criteriului de atribuire si cu acelasi pret ofertat, departajarea se va face prin reofertarea pretului, respectiv reofertarea unei pret mai mic fata de pretul ofertat initial.

#### 4. Aspecte de organizare, management și performanță a contractului

##### 4.1 Atribuțiile și responsabilitățile părților

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

##### Obligațiile principale ale **Ofertantului**:

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

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

##### Obligațiile principale ale **Autorității contractante**:

- desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului,
- colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.



## **5. Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante**

### **5.1 Prezentarea ofertei tehnice**

Ofertantul va prezenta în oferta tehnică, obligatoriu, un grafic detaliat de livrare, cu identificarea pachetelor de lucru, dependențelor între acestea, resurselor umane și materiale implicate în realizarea contractului. Neprezentarea în propunerea tehnică a acestor documente va duce la respingerea ofertei.

Ofertantul va include detalierea modalității de îndeplinire a tuturor specificațiilor tehnice aferente bunurilor oferite prevăzute în ofertă, sub formă de fișe tehnice din care să rezulte îndeplinirea cerințelor funcționale precizate în Caietul de sarcini, respectiv documentele oficiale care provin de la producători și/sau rapoartele de încercări/ testări emise de laboratoare de încercare sau organisme de certificare și inspecție, din cadrul cărora să rezulte modul de îndeplinire a parametrilor solicitați, precum și condițiile de vânzare, garanție și punere în funcțiune a acestora.

În cazul în care informațiile prezentate în propunerea tehnică diferă de specificațiile tehnice menționate în documentele oficiale ale producătorului/ menționate pe website-ul producătorul, acestea din urmă vor prevala în evaluarea conformității produselor oferite.

Notă: „Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent»”.

NU SE ACCEPTĂ OFERTE PARȚIALE.

### **5.2 Prezentarea/elaborarea ofertei financiare**

Oferta financiară va fi prezentată respectând formularul de ofertă și informațiile din fișa de date/ anuntul de participare.

### **5.3 Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze**

La livrare, bunurile vor fi însoțite cel puțin de factură, aviz însoțire marfă, certificat de conformitate CE (Conformitate Europeană), certificat de garanție, documentație tehnică în limba engleză/limba română, Certificat de calitate al produselor/ Declarație de conformitate emisă de producător tradus/ă și legalizat/ă sau echivalent, conform cerințelor finanțatorului

## **6. Recepția produselor**

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

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Recepția bunurilor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08:00

– 16:00, în locațiile indicate de Achizitor.

În cadrul recepției cantitative și calitative, Achizitorul are dreptul, prin reprezentanții săi, de a inspecta și/sau testa bunurile pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din documentația de atribuire și din ofertă. Recepția cantitativă va consta în: verificarea denumirii comerciale a bunului, verificarea cantității livrate.

Recepția calitativă constă în inspecția și testarea bunurilor livrate și se materializează printr-un proces-verbal de recepție.

- Recepția cantitativă se va face în maxim 5 zile de la data livrării Bunurilor .
- Recepția calitativă se va face în maxim 5 zile după livrare, instalare și punere în funcțiune la locația specificată.

Dacă bunul furnizat nu este conform cu specificațiile tehnice, autoritatea contractantă poate să îl refuze, iar furnizorul va trebui să îl înlocuiască în maxim 10 zile, pentru a satisface cerințele specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și din contract, fără a percepe un cost suplimentar.

După recepția bunurilor acestea vor fi înregistrate în sistemul de gestiune a bunurilor pus la dispoziție de Beneficiar..

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

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

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua conform graficului de plăți în termen de 30 zile de la data înregistrării facturii fiscale de către Autoritatea Contractanta și a tuturor documentelor justificative.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

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

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

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

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta 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.*

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta normativele MDLPA și obligațiile prevăzute în Ordinele de Ministerului Educației, respectiv:

- i. *Ordin MDLPA - pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022;*
- ii. *OM 3497-2022 Ordin pentru aprobarea standardelor de echipare a unitatilor de invatamant preuniversitar cu echipamente tehnologice;*
- iii. *OM 4142-2022 Ordin privind aprobarea normativului de dotare minimala clasele V-VIII;*
- iv. *OM 4143-2022 Ordin privind aprobarea Standardelor privind 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;*
- v. *OM 4144-2022 Ordin privind aprobarea Normativului de dotare minimală pentru învățământul primar;*
- vi. *OM-3677-2023 privind modificarea Ordinului ministrului educației nr. 3.497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;*
- vii. *OM 6416-2022 Ordin pentru modificarea Ordinului ministrului educației nr. 4497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unitatilor de invatamant preuniversitar cu echipamente tehnologice;*

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

### **8.1 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului**

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

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

#### **1) Coordonarea implică:**

- a) organizarea întâlnirilor de analiză a modalității de executare a contractului,

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

**Intocmit,**

**Botoc Georgiana**

