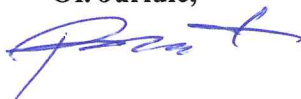


Nr. 6912 / 24.03.2026

Avizat,  
Of. Juridic,



APROBAT,  
RECTOR

Conf.univ.dr.ing. **DINȚĂ Alin**



## CAIET DE SARCINI

### APLICATII INFORMATICE SI LICENTE SOFTWARE

#### necesare obiectivului de investitii

### DIGITALIZAREA ACTIVITĂȚILOR CU STUDENȚII ÎN UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

COD 330917348

16 loturi

<i>numar lot</i>	<i>denumire lot</i>	<i>cod CPV</i>	<i>Valoare</i>
7	Aplicații informatice și licențe software (Aplicații software pentru inginerie de petrol)	48461000-7	340.000,00
9	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	149.832,00
12	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	23.000,00
13	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	77.000,00
14	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	28.000,00
15	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	21.000,00
16	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	10.000,00
17	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	46.000,00
18	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	43.127,00
19	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	64.000,00
20	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	45.000,00
21	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	127.000,00
22	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	10.000,00
23	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	15.500,00
24	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	22.000,00
25	Aplicații informatice și licențe software	48461000-7	112.000,00

**Autoritate Contractanta  
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE din PLOIESTI**

## Cuprins

<b>1</b>	<b>INTRODUCERE</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE</b> .....	<b>3</b>
2.1	INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ .....	3
2.2	INFORMAȚII DESPRE CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZIȚIONAREA PRODUSELOR .....	4
2.3	INFORMAȚII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ .....	4
2.4	CADRUL GENERAL AL SECTORULUI ÎN CARE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ÎȘI DESFĂȘOARĂ ACTIVITATEA.....	4
2.5	FACTORI INTERESAȚI ȘI ROLUL ACESTORA .....	4
<b>3</b>	<b>DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE</b> .....	<b>5</b>
3.1	OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR.....	6
3.2	OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR.....	6
3.3	PRODUSELE SOLICITATE.....	6
3.4	GARANȚIE.....	8
3.5	LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT ȘI ASIGURARE PE DURATA TRANSPORTULUI .....	8
3.6	SUPORT TEHNIC.....	9
4.	ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR.....	9
<b>5.</b>	<b>DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL.....</b>	<b>10</b>
<b>6.</b>	<b>RECEPȚIA PRODUSELOR.....</b>	<b>10</b>
<b>7.</b>	<b>MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ.....</b>	<b>10</b>
<b>8.</b>	<b>CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT .....</b>	<b>11</b>
<b>9.</b>	<b>MANAGEMENTUL CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI.....</b>	<b>11</b>
9.1	GESTIONAREA RELAȚIEI DINTRE CONTRACTANT ȘI AUTORITATEA CONTRACTANTĂ.....	11

## 1 Introducere

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.

Orice anexă aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini reprezintă parte integrantă a acelui capitol și, implicit a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant și Contractant care vor avea același înțeles.

Oriunde în caietul de sarcini se întâlnesc specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț sau o licență de fabricație, acestea sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs ce urmează a fi achiziționat și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații sunt însoțite de mențiunea "sau echivalent".

În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

## 2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Pentru o informare clară și corectă a participanților la această procedură, precum și pentru stabilirea contextului necesar aplicării raționamentelor profesionale pe perioada derulării Contractului, în special, dar fără a se limita la aspecte ce țin de determinarea naturii generale a Contractului, în cadrul acestui capitol, Autoritatea Contractantă prezintă contextul achiziției, context care a determinat stabilirea obiectivelor principale urmărite de Autoritatea Contractantă la realizarea acestei achiziții, stabilirea obiectului principal al Contractului și a principalelor cerințe de calitate și performanță.

### 2.1 Informații despre Autoritatea Contractantă

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești este o universitate care deține calificativul „grad de încredere ridicat” obținut de la ARACIS în urma evaluării instituționale pentru perioada 2014 - 2019, consacrată ca Instituție de Învățământ superior cu tradiție și recunoaștere în plan național și internațional. Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești se bucură de o reputație deosebită în societate, este angajată în procesul de îmbunătățire continuă fiind, ca atare, bine poziționată pentru a răspunde provocărilor curente și viitoare.

Obiectivul de investiții pentru care se solicită achiziția de produse este inclus în lista obiectivelor de investiții aprobate la finanțare în cadrul PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ (PNRR), Componenta 15 - Educație, Reforma 5: Adopția cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului în scopul digitalizării activităților cu studenții UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE din Ploiești.

## 2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Sistemul educațional românesc este unul complex, trecând, de ani buni, prin diverse reforme rămase, din păcate, doar la un nivel profund declarativ, fără relevanță în tot ceea ce înseamnă educația pentru viața reală. Guvernele care s-au succedat de-a lungul timpului nu au acordat niciodată învățământului resursele financiare prevăzute prin constituție, și anume 6% din PIB. Acest fapt a redus capacitatea universităților de a asigura dotarea laboratoarelor cu echipamente digitale și aplicații software care să asigure o pregătire cât mai bună a studenților și cât mai apropiată de realitatea întâlnită pe piața muncii. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești se găsește în aceeași situație cu celelalte universități având un deficit de resurse financiare față de nevoile reale pentru achiziția de echipamente digitale și software pentru dotarea laboratoarelor didactice. În acest context, programul PNRR de digitalizare a activităților desfășurate în universitate reprezintă o oportunitate pentru dotarea cu echipamente digitale performante, care să permită un proces didactic modern și eficient.

## 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

Achiziția aplicațiilor software solicitate va permite o creștere a calității actului didactic dar și o îmbunătățire a eficienței activității de cercetare desfășurate de către studenții și cadrele didactice din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, în special de la facultățile tehnice.

## 2.4 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea Contractantă își desfășoară activitatea

Învățământul superior reprezintă un domeniu al educației care trebuie să asigure pregătirea specialiștilor pentru diverse domenii de activitate. Pentru aceasta universitățile trebuie să asigure un proces didactic actualizat permanent astfel încât studenții să plece din școală cu informații și cunoștințe care să le permită să facă față tuturor provocărilor întâlnite pe piața muncii.

Dacă se ține cont de progresul tehnic și de viteza de introducere în producție a noilor tehnologii digitale rezultă că, digitalizarea procesului didactic este o activitate de maximă importanță, fără de care nu se poate concepe o universitate modernă.

Pe de altă parte, universitățile trebuie să fie și centre puternice de cercetare, activitate care nu se poate realiza fără o dotare tehnică de vârf a laboratoarelor și atelierelor existente. Aceasta înseamnă și achiziția de echipamente digitale, cu caracteristici tehnice ridicate, care să asigure performanță în activitatea de cercetare și posibilitatea accesării fondurilor destinate cercetării sau câștigarea de contracte de cercetare cu firmele din domeniul petrol, gaze, petrochimie etc.

## 2.5 Factori interesați și rolul acestora

Următorii factori interesați este necesar a fi consultați pe perioada derulării Contractului la momentul finalizării fiecărei activități în vederea obținerii acceptării rezultatelor solicitate:

*Tabelul*

<b>Factor interesat</b>	<b>Așteptări</b>
Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești	Ca beneficiar al investiției va achiziționa o serie de aplicații software pentru dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare pentru studenții și doctoranzii facultăților tehnice.
Ministerul Educației	Prezentarea devizului general și a documentației economice care include și detalierea dotărilor propuse a se achiziționa în vederea verificării și aprobării indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții

### 3 Descrierea produselor solicitate

Contractul are ca obiect: achiziție APLICAȚII ȘI LICENȚE SOFTWARE (conform tabel următor) pentru investiția "Digitalizarea activităților cu studenții în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești", cod 330917348

Nr. Crt.	Numar lot	Denumire software	Cantitate	Cod CPV
1.	7	1. Aplicație software pentru modelare procese de coroziune (COMSOL sau echivalent) 2. Aplicație software pentru calcul matematic (MATLAB sau echivalent)	1 1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
2.	9	Software pentru simularea proceselor mecanice (SIMULIA Academic Research Suite)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
3.	12	Simulator software pentru procese din industria chimică (Aveva Pro II sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
4.	13	Simulator software pentru optimizarea transportului și distribuției gazelor naturale (SIMONE Educational sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
5.	14	Software pentru modelarea proceselor care implica ape uzate (BioWin sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
6.	15	Software pentru modelare geologică 3D (GEOREKA sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
7.	16	Software pentru harti geologice (RockWorks sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
8.	17	Aplicatie software pentru simularea proceselor chimice (CHEMCAD sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
9.	18	Aplicație software pentru simularea proceselor din industria de extractivă și de prelucrare a petrolului (Aspen HYSYS sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
10.	19	Aplicație software pentru proiectarea 3D a instalațiilor (CADMATIC sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
11.	20	Aplicație software pentru CAD 3D (SolidWorks sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
12.	21	Aplicație software CAD, CAM, CAE (CATIA V5 Academic Learn Package sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
13.	22	Aplicatii software GOLDEN SOFTWARE: 1. Software pentru modelare harti 2D/3D (Surfer sau echivalent)	2	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice

		2. Software pentru vizualizare date (Grapher sau echivalent)	1	
14.	23	Software pentru analiza date harti 3D (ArcGIS Geostatistical Analyst sau echivalent)	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
15.	24	Software laborator virtual pentru mecanica solidului, rezistența materialelor, mișcarea de rotație și translație	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice
16.	25	Biblioteci software pentru metalografie (Olympus) și camera video pentru microscop Olympus	1	48461000-7 Pachete software analitice sau științifice

### 3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul de investiții **APLICAȚII SOFTWARE PENTRU INGINERIE** a fost selectat pentru finanțare în cadrul PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ (PNRR), Componenta 15 - Educație, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului, în scopul digitalizării activităților cu studenții UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE din Ploiești.

Autoritatea Contractantă dorește achiziția acestor aplicații software pentru a putea să asigure furnizarea de servicii educaționale la standarde europene pentru participanții la procesul educațional. În cadrul acestui obiectiv se vor realiza lucrări de modernizare a laboratoarelor și sălilor de curs/seminar prin dotarea acestora cu echipamente digitale și aplicații software dedicate, pentru procesul didactic sau pentru activitatea de cercetare.

### 3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția propusă va fi utilizată în cadrul laboratoarelor didactice și de cercetare de la Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie și Facultatea de Științe Economice.

Necesitatea acestei achiziții derivă din necesitatea asigurării unui grad cât mai înalt de digitalizare a activităților didactice pentru a evita apariția decalajelor între tehnologiile folosite în industrie și cele prezentate în universitate.

În prezent, Universitatea Petrol-gaze din Ploiești administrează mai multe laboratoare care nu beneficiază de aplicații software dedicate disciplinelor pe care le deservește. Modernizarea acestora reprezintă o necesitate pentru asigurarea unei pregătiri de calitate a studenților universității.

### 3.3 Produsele solicitate

*Contractul are ca obiect achiziție APLICAȚII INFORMATICE ȘI LICENȚE SOFTWARE, pentru investiția "Digitalizarea activităților cu studenții în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești", cod 330917348, pentru dotarea laboratoarelor Universității Petrol-Gaze din Ploiești, conform tabelului următor*

Nr. Lot conform PAPP	Denumire software	U.M.	Cantitate	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime;
7.	1. Aplicație software (COMSOL sau echivalent)	Licenta Licenta	1 (15 useri)	Fisa tehnica FtIng-01 Fisa tehnica FtIng-02



	2. Aplicație software (MATLAB sau echivalent)		1 (Wide Campus)	
9.	Software pentru simularea proceselor mecanice (SIMULIA Academic Research Suite)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-03
12.	Simulator software pentru procese din industria chimică (Aveva Pro II sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-04
13.	Simulator software pentru optimizarea transportului și distribuției gazelor naturale (SIMONE Educational sau echivalent)	Licenta	2	Fisa tehnica FtIng-05
14.	Software pentru modelarea proceselor care implica ape uzate (BioWin sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-06
15.	Software pentru modelarea geologică 3D (GEOREKA sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-07
16.	Software pentru harti geologice (RockWorks sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-08
17.	Aplicatie software pentru simularea proceselor chimice (CHEMCAD sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-09
18.	Aplicație software pentru simularea proceselor din industria de extractivă și de prelucrare a petrolului (Aspen HYSYS sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-10
19.	Aplicație software pentru proiectarea 3D a instalațiilor (CADMATIC sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-11
20.	Aplicație software pentru CAD 3D (SolidWorks sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-12
21.	Aplicație software CAD, CAM, CAE (CATIA V5 Academic Learn Package sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-13
22.	Aplicatii software GOLDEN SOFTWARE:	Licenta		
	1. Software pentru modelare harti 2D/3D (Surfer sau echivalent)		2	Fisa tehnica FtIng-14
	2. Software pentru vizualizare date (Grapher sau echivalent)		1	Fisa tehnica FtIng-15
23.	Software pentru analiza date harti 3D (ArcGIS Geostatistical Analyst sau echivalent)	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-16
24.	Software laborator virtual pentru mecanica solidului, rezistenta materialelor, mișcarea de rotație și translație	Licenta	1 1 1	Fisa tehnica FtIng-17
25.	Biblioteca software pentru metalografie (Olympus) și camera video pentru microscop Olympus	Licenta	1	Fisa tehnica FtIng-18

**Fisele tehnice ce conțin specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime, garanție minimă, loc de livrare sunt anexate prezentului caiet de sarcini și fac parte integrantă din acesta.**

### 3.4 Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune.

Garanția trebuie să acopere toate costurile necesare pentru depanarea/reinstalarea aplicației software care nu mai funcționează sau nu mai funcționează corect în perioada de garanție..

### 3.5 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Produsele software prevăzute a fi licitate în prezenta procedură sunt aplicații software pentru calcule științifice, care se instalează local și care nu sunt particularizate pentru specificul beneficiarului. Operațiile de mentenanță preventivă nu își au sens pentru această categorie de aplicații software deoarece orice modificare a produsului realizată în scopul eliminării erorilor este urmată de generarea unei noi versiuni a produsului care va fi disponibilă pentru toți utilizatorii în perioada de garanție, fără costuri suplimentare.

### 3.6 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Mentenanța corectivă se referă la urmărirea corectitudinii funcționării aplicațiilor și realizarea de corecții (patches). Aceasta este legată de asigurarea funcționării produsului în perioada de garanție astfel ca ea este asigurată implicit în perioada de garanție a produsului, fără nici un cost suplimentar.

Perioada minima de mentenanța corectivă este de 24 de luni

### 3.7 Mentenanță evolutivă în perioada de garanție

Mentenanța evolutivă se referă la dezvoltarea și lansarea de versiuni noi ale unei aplicații software, de-a lungul perioadei de viață a acesteia. În funcție de producătorul aplicației respective trecerea la o nouă versiune (upgrade) se poate realiza gratuit sau contra cost.

Pentru aplicațiile software științifice, mentenanța evolutivă este foarte importantă deoarece acesta permite introducerea de noi modele de calcul în funcționalitatea aplicației și/sau îndepărtarea erorilor funcționale descoperite la variantele anterioare ale aplicației software.

În cadrul procedurii prezente, perioada pentru care este oferită mentenanță evolutivă gratuită este considerată factor de evaluare deoarece o perioadă mai lungă de mentenanță evolutivă gratuită va asigura o durată mai lungă de funcționare a aplicațiilor la parametrii cei mai buni.

### 3.8 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este de maxim 15 zile de la comanda fermă pentru fiecare lot în parte. Un lot este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/ele software este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de autoritatea contractantă.

Aplicațiile software vor fi livrate la locul indicat de Autoritatea Contractantă pentru fiecare produs în parte.

Locul de livrare este *UPG Ploiești*

Destinația de livrare este UNIVERSITATEA PETROL GAZE din PLOIESTI

Adresa: Strada: B-dul București, nr. 39; Localitate: Ploiești; Cod Postal: 100680; Țara: România

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al aplicațiilor software oferite 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.

Termen de livrare maxim 15 de zile de la comanda fermă.

Dupa instalare și punere în funcțiune, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale aplicațiilor. Testarea produselor va avea în vedere următoarele elemente:

- testare în condiții de utilizare „reală”;
- funcționalități care trebuie testate;

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității Contractante toate testele pentru a asigura funcționarea aplicației(ilor) software la parametri agreeți.

### **3.9 Suport tehnic**

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, Contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact suport în caz de urgență, dedicat personalului autorizat al Autorității Contractante, unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil de luni până joi între orele 9.00 - 18.00, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic în timpul programului normal de lucru săptămânal de 8 ore/zi.

## **4. Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

### **4.1 Obligațiile Contractantului**

- a. contractantul este răspunzător pentru livrarea aplicațiilor software la standardele tehnice actuale (conform normelor și legislației în vigoare) cu respectarea cerințelor Caietului de Sarcini și a specificațiilor tehnice prezentate în Fișele tehnice;
- b. contractantul are obligația de a garanta ca nici unul dintre aplicațiile software furnizate prin contract nu va avea nici un defect funcțional;
- c. dacă aplicațiile software achiziționate nu satisfac aceste condiții, Autoritatea Contractantă poate solicita înlocuirea acestora, fără costuri suplimentare;
- d. contractantul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu, personalul, echipamentele și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate prin contract;
- e. contractantul are obligația de a asigura desfășurarea activităților stipulate în contract prin acoperirea cu personal specializat pe toată durata implementării contractului;
- f. contractantul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

### **4.2 Obligațiile Autorității Contractante**

- a. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate;
- b. punerea la dispoziție a unui spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru, a ședințelor de analiză a progresului în cadrul Contractului;
- c. desemnarea și comunicarea către Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Contractantului;
- d. asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului;

- e. achitarea contravalorii prestațiilor executate de către Contractant, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, cum este stabilit prin Contract;
- f. organizarea recepției la terminarea tuturor prestațiilor executate în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini
- g. documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare, la cerințele prezentului Caiet de Sarcini, după caz.

## **5. Documentații ce trebuie furnizate Autorității Contractante în legătură cu produsul**

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

- *Cărți tehnice;*
- *Certificate de garanție;*

## **6. Recepția produselor**

Aplicațiile software aferente achiziției vor fi livrate pe loturi, fiecare lot trebuind să se încadreze în termenul maxim de livrare de 15 zile.

Recepția aplicațiilor software se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția aplicațiilor software se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea Contractantă
- Termenul de recepție cantitativă este de maxim 5 zile lucrătoare de la livrarea produselor în cantitatea solicitată, la locația indicată de Autoritatea Contractantă
- Recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, după ce toate defectele au fost remediate.
- Termenul de recepție calitativă este de maxim 5 zile lucrătoare de la punerea în funcțiune și testare a produselor și, după caz, după ce toate defectele au fost remediate.

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

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Factura 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. Certificate de calitate (în raport cu specificațiile tehnice).
2. Certificate de garanție;
3. Procesul verbal de recepție cantitativă;

**Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua prin mecanismul cererilor de plată.** Autoritatea Contractantă va înainta cererea de plată împreună cu documentele justificative către Ministerul Educației care, în urma verificării acestora va transfera Autorității Contractante suma care trebuie platită. Autoritatea Contractantă este obligată să transfere suma respectivă către Contractant în termen de 5 zile de la data primirii banilor în cont.

## **8. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant**

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare și se referă la condițiile din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, se pot obține de pe site-ul: <http://www.mmuncii.ro>, <http://www.mmediu.ro>.

Contractantul 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:

1. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
2. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;

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.

Acte Normative ce stabilesc regulile obligatorii referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii, care sunt în vigoare la nivel național și care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului:

- a) Legea protecției muncii nr. 319/2006;
- b) Hotărârea de Guvern nr. 238/2002;
- c) Hotărârea de Guvern nr. 1425/2006.

## **9. Managementul Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului**

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, având ca date de intrare:

1. Graficul de livrare acceptat de parti, așa cum este definit în Contract
2. Informații despre implicarea efectivă a terților susținători cu resursele puse la dispoziție
3. Comunicările între Contractant și terț(i) susținător(i) cu privire la existența sau inexistența dificultăților în implementarea Contractului
4. Poziția terțului susținător în legătură cu informațiile 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 în Strategia de Contractare. De aceea, managementul Contractului trebuie planificat în etapa de pregătire a procesului de achiziție, la momentul elaborării Caietului de sarcini și a Contractului.

### **9.1 Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă**

- a. Responsabilitatea Autorității Contractante pentru procedură:
  - organizarea procedurii de atribuire a Contractului;
  - monitorizarea execuției Contractului și efectuarea plăților către Contractant, conform Contractului;
  - desemnarea unui responsabil de contract și definirea rolului acestuia în relația cu Contractorul.
- b. Responsabilitatea Contractantului:
  - execuția la timp a tuturor activităților prevăzute;
  - obținerea rezultatelor stabilite prin Caietul de Sarcini;
  - coordonarea activităților care fac obiectul Contractului.

**Elaborat,  
Prof.univ.dr.ing. Dușmănescu Dorel-Mihail**

