

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A/2135/2026</b>
	<b>ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		<b>Pagina 1/ 17</b>

**APROBAT  
DIRECȚIA LINII  
DIRECTOR  
Horia MARUNȚIȘ**



**VIZAT  
DIRECTOR ADJUNCT MCM - CF  
Marius DOBRE**



## **CAIET DE SARCINI**

**ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A  
(SAU ECHIVALENTE)**

Lot 9  
Lot 10  
Lot 11

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A/2/35/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 2/ 17

## 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 specificații tehnice care 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, Compania Națională de Căi Ferate „CFR” S.A. (CNCF „CFR” SA), cu sediul în București, Bd. Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1, îndeplinește rolul de Entitate Contractantă, respectiv Entitatea 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.

## 2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Realizarea acestei achiziții este determinată de necesitatea asigurării exploatarei și mentenanței periodice a parcului de mașini, utilaje grele de cale și alte vehicule feroviare din parcul CNCF „CFR” SA, prin asigurarea lubrifianților necesari ungerii echipamentelor și agregatelor de lucru cu care sunt dotate acestea.

### 2.1 Informații despre Entitatea Contractantă

Entitatea Contractantă este Compania Națională de Căi Ferate „CFR” - S.A., Cod fiscal: R11054529, Adresa: B-dul Dinicu Golescu nr. 38, București, sector 1, cod poștal: 010873, Nr. telefon: 004-(021)319.24.00, Nr. fax: 004-(021)319.24.01, administratorul infrastructurii feroviare din România, societate comercială pe acțiuni deținută de Statul român, sub autoritatea Ministerul Transporturilor (MT).

Compania Națională de Căi Ferate „C.F.R.” S.A. a fost înființată prin HG nr. 581/1998, iar conform art.6. desfășoară activități de interes public național în scopul realizării transportului feroviar public și al satisfacerii nevoilor de apărare a țării și are, în principal, ca obiect de activitate :

- a) gestionarea infrastructurii feroviare și punerea acesteia la dispoziție operatorilor de transport feroviar, în condițiile legii;
- b) dezvoltarea și modernizarea infrastructurii feroviare din România în concordanță cu standardele europene, în scopul asigurării compatibilității și interoperabilității cu sistemul de transport feroviar european;
- c) organizarea, planificarea, coordonarea și controlul activităților de administrare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare;
- d) desfășurarea activităților industriale și de servicii conexe pentru asigurarea funcționării infrastructurii feroviare;
- e) gestionarea patrimoniului auxiliar feroviar .

Având în vedere cele de mai sus, CNCF „CFR” SA desfășoară activități relevante, fiind Entitate Contractantă ce se încadrează la art. 6 din Legea nr. 99/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Parcul de mașini și utilaje de cale al CNCF „CFR” SA este dat în exploatare Sucursalelor Regionale CF (București, Craiova, Timisoara, Cluj, Brasov, Iasi, Galati, Constanta).

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	CAIET DE SARCINI	Nr. 2. A/2135/2026
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 3/ 17

## 2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produsului

Transportul feroviar public din România constituie un sector strategic de interes național, reprezentând un serviciu public esențial pentru societate. Contribuie, prin natura sa, la rezolvarea unor interese majore ale economiei, la deplasarea persoanelor, mărfurilor și a altor bunuri în interiorul țării și în trafic internațional, cu un grad înalt de siguranță și eficiență. Îndeplinește totodată sarcini specifice pentru nevoile de apărare a țării, potrivit legii.

Compania Națională de Căi Ferate „C.F.R.” S.A asigură la nivelul celor 8 (opt) Sucursale Regionale CF:

- Întreținerea liniilor de cale ferată prin: executarea lucrărilor de întreținere și verificarea periodică a condițiilor tehnice minime de funcționare a liniilor cf și părților componente, precum și a stării tehnice a acestora în scopul menținerii în stare de bună funcționare și prevenirea producerii de defectări;

- Repararea liniilor de cale ferată prin: înlăturarea uzurilor fizice sau a deteriorărilor pentru aducerea caracteristicilor tehnice la parametrii normali de funcționare; repunerea în funcțiune a liniilor de cale ferată după calamități sau incidente feroviare.

Acestea se realizează prin lucrări mecanizate de întreținere și reparații periodice a infrastructurii feroviare cu echipamente și utilaje moderne de mare productivitate. Aceste mașini sunt specializate în principal pentru operațiile tehnologice de curățare a pietrei sparte din prisma de balast în cale, burajul, nivelarea și riparea căii, compactare, profilare, periere, încărcare, transport, dozare și repartiție a pietrei sparte din prisma de balast a căii ferate, de inspectare a podurilor, de transport a șinelor lungi, etc.

Funcționarea în permanență a liniilor de cale ferată este asigurată prin menținerea părților componente ale căii de rulare și parametrilor geometrici de stare ai acestora în toleranțele admise prevăzute în instrucțiunile și normativele CFR de serviciu.

## 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Entitatea Contractantă

Produsele ce urmează a fi achiziționate se utilizează în instalațiile hidrostactice ale mașinilor și utilajelor grele de cale de diverse tipuri constructive utilizate la lucrări de întreținere și reparații mecanizate a căii ferate.

Prin achiziționarea acestor produse (uleiuri hidraulice) CNCF ”CFR” SA va beneficia de :

- efectuarea lucrărilor de mentenanță și a intervențiilor corective la instalațiile hidrostactice și echipamentele hidraulice ale utilajelor, în concordanță cu prescripțiile cărților tehnice, indicațiile tehnice ale producătorului și normativele tehnice de întreținere, revizie și reparație ale utilajelor, prin efectuarea schimburilor de ulei uzat sau completarea nivelurilor de ulei necesare unei bune funcționari.
- scurtarea duratelor lucrărilor de reparații și aducerea stării instalațiilor hidrostactice și agregatelor la caracteristicile constructive, funcționale, de durabilitate și fiabilitate indicate de constructor/producător;
- asigurarea calității produsului care va fi achiziționat de la furnizori consacrați;
- menținerea utilajelor la parametrii proiectați care conduce la costuri unitare/specifice reduse pe lucrare;
- menținerea performanțelor și preciziei lucrărilor executate de aceste utilaje care conduc la diminuarea numărului de restricții și limitări de viteză, la menținerea liniilor de cale ferată în deplină siguranță de circulație și confort a trenurilor;

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	CAIET DE SARCINI	Nr. 2. A/2/35/2026
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 4/ 17

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

Utilajele si masinile grele de cale pot fi utilizate si in situatii speciale, generate de eventualele calamitati naturale sau evenimente de cale ferata.

#### **2.5 Cadrul general al sectorului în care Entitatea Contractantă își desfășoară activitatea**

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" – S.A., Managerul de Infrastructură Feroviară din România, administrează o rețea feroviară de peste 19.000 km lungime.

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA oferă tuturor operatorilor feroviari accesul pe o infrastructură funcțională, eficientă și ecologică, cu costuri competitive, pe care călătorii și mărfurile se deplasează sigur, în orice anotimp, zi și noapte, indiferent de condițiile meteorologice, conform orarelor stabilite.

Dezvoltarea sistemului durabil de transport feroviar reprezintă menținerea unei cote înalte de piață, pentru traficul de pasageri și marfă, creșterea nivelului de siguranță, introducerea standardelor europene pentru executarea lucrărilor de modernizare, reparație și întreținere a infrastructurii feroviare și interoperabilitatea cu sistemul de transport feroviar european.

În acest context, se impune efectuarea reviziilor și reparațiilor la utilajele și mașinile grele de cale conform cărților tehnice, normativelor de reparații în vigoare și instrucțiilor CFR de serviciu, astfel încât să corespundă din punct de vedere tehnic și al siguranței circulației pe calea ferată în vederea realizării lucrărilor de reparație și întreținere a liniilor CF planificate.

#### **2.6 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul**

Nu este cazul.

### **3. Produsele solicitate**

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

Obiectivul general este îmbunătățirea nivelului de siguranță și confort a circulației trenurilor pe infrastructura feroviară care poate fi realizat doar prin utilizarea de echipamente mecanizate aflate în stare tehnică corespunzătoare.

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

Prin achiziția uleiului din prezentul Caiet de Sarcini se urmărește pastrarea parametrilor tehnici de functionare ai instalatiilor hidrostactice si componentelor acestora, prelungirea duratei de exploatare, asigurarea funcționării normale în urmatorul ciclu de exploatare, în conformitate cu prescripțiile cărților tehnice, a indicațiilor tehnice ale producătorului utilajelor.

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

Uleiurile solicitate se folosesc in instalatiile hidraulice ale vehiculelor feroviare, masinilor si utilajelor grele de cale si la alte vehicule si utilaje feroviare care sunt folosite in cadrul lucrarilor mecanizate de reparatie si intretinere a liniilor de cale ferata, la ciuruirea, burajul, profilarea prisme de piatra sparta a caii ferate, la transportul vagoanelor specializate de transport sine lungi, aparate de cale, perosanelor, etc.

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	CAIET DE SARCINI	Nr. 2. /3/2/35/2026
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 5/ 17

Uzurile și degradările normale de lucru, specifice perioadei de utilizare între două schimburi constau în pierderea calitatii de lubrifiere a pieselor componente instalațiilor și echipamentelor hidrostatice (viscozitate, densitate, punct de curgere, etc.) fiind necesar înlocuirea uleiului.

Uleiurile trebuie să fie de calitate optimă pentru condițiile climatice din România (indiferent de anotimp), să aibă durate mari de utilizare și să confere o lubrifiere corespunzătoare a echipamentelor hidraulice ale mașinilor și utilajelor grele de cale care operează în condiții severe de exploatare (terenuri cu diferite grade de colmatare, praf, intemperii, etc.) executând lucrări care concurează la siguranța circulației feroviare.

### 3.3.1 Produse solicitate

**3.3.1.1.** Produsele solicitate sunt uleiurile hidraulice **H 32A, H 41A, H 46A** sau echivalente și reprezintă produse necesare funcționării instalațiilor hidraulice care echipează mașinile și utilajele grele de cale destinate construcției și reparării infrastructurii feroviare.

Cantitățile necesare de achiziționat uleiurile hidraulice **H 32A, H 41A, H 46A** sau echivalent și repartizarea acestora se regăsesc în Anexa 1.

**3.3.1.2.** Uleiurile hidraulice **H 32A, H 41A, H 46A** sau echivalente vor corespunde normelor, standardelor sau altor reglementări în vigoare privind calitatea și conformitatea produselor.

#### 3.3.1.3. Cerințe privind caracteristicile fizico - chimice:

Nr. crt	Caracteristici	Condiții de admisibilitate			Metoda de încercare
		H 32A	H 41A	H 46 A	
1	Densitate relativă la 20 °C max., g/cm <sup>3</sup>	0,890	0,895	0,900	SR EN ISO 12185 SR EN ISO 3675 ASTM D 4052
2	Viscozitate cinematică la 40° C cSt Viscozitate cinematică la 50° C cSt	28,8-35,2	41-49	41,4-50,6	SR EN ISO 3104 SR ISO 3104, EN ISO 3104 ASTM D445, 7042
3	Indice de viscozitate, min.	95	125	90	STAS 55
4	Punct de inflamabilitate, °C, min.	190	190	205	SR EN ISO 2592
5	Punct de curgere, °C, max.	-35	-25	-30	SR ISO 3016
6	Conținut apă, %	lipsa	lipsa	lipsa	ISO 3733
7	Culoare ASTM max.	2	2,5	2,5	SR ISO 2049/98
8	Acțiune corozivă pe lama de cupru (3h, 100 C), max	Clasa 1	Clasa 1	Clasa 1	SR ISO 2160
9	Timp de dezemulsionare pentru 40-37-3 ml/min, max	30	30	30	STAS 56
10	Capacitatea de protecție contra ruginii oțelului (secvența A)	Fără urme de rugina	Fără urme de rugina	Fără urme de rugina	SR ISO 7120
11	Rezistența la presiuni ridicate pe mașina cu patru bile -uzura mecanică : diametru petei de uzura la 200 N, 100 min, 1500 rot/min, mm, max	0,4	0,4	0,4	STAS 8618
12	Proprietăți de spumare TS – SS , max -la 24 °C , cmc -la 93,5 °C, cmc -la 24 °C , cmc	20-0 30-0 25-0	20-0 30-0 30-0	30-0 50-0 40-0	SR ISO 6247 ASTM D 892

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A/2/35/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 6/ 17

#### 3.3.1.4. Cerinte tehnice si de calitate:

- a) Clasificarea dupa SR ISO 6743-4:ISO-L-HL-60
- b) Caracteristicile fizico-chimice ale uleiul hidraulic trebuie sa fie conform cu cele solicitate la punctul 3.3.1.3.
- c) Oferta tehnică trebuie să cuprindă:
  - Raportul de incercari efectuate in anul 2026, la laboratoare autorizate conform legii (conform SR EN ISO / IEC 17025:2018), precum și copie a certificatului de acreditare al laboratorului;
  - Acord tehnic feroviar / Certificat de omologare tehnică feroviară emis de AFER (Autoritatea Feroviară Română) sau Certificat de Conformitate emis de RAR (Registrul Auto Român), valabile la data depunerii ofertei.
  - Fisa tehnica de securitate a produsului conform Regulamentului CE nr.1907/2006 al Parlamentului European amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- d) Ofertantii economici partizanti la procedura de achizitie, pentru produsul oferat, intra sub incidenta HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului CE nr.1907/2006 al Parlamentului European privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).
- e) In situatiile in care valorile caracteristicilor unui produs oferat, date conform prezentului Caiet de sarcini (sau standard indicat), sunt diferite ca mod de determinare si/sau unitati de masura, Ofertantul va face transformarea de echivalenta, raportat la prevederile Caietului de sarcini si/sau standard si isi va insusi intreaga responsabilitate pentru echivalariile folosite.
- f) Uleiul hidraulic nu trebuie sa puna in pericol viata si sanatatea personalului implicat in manipularea acestora. Uleiul trebuie sa respecte normele privind protectia mediului.
- g) Pentru uleiul hidraulic din prezentul caiet de sarcini furnizorul trebuie sa transmita instructiuni speciale de utilizare si manipulare si sa ia masuri speciale de ambalare si etichetare conform actelor normative in vigoare.
- h) Toate documentele din oferta prezentate in alta limba decat romana vor fi insotite de traduceri. Rapoartele de incercare, testare, vor fi insotite de copii traduse in limba romana.

#### 3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului

Produsul achiziționat trebuie sa-si pastreze caracteristicile fizico-chimice in timpul functionarii agregatelor sau intre doua schimburi consecutive recomandate de producatorul utilajelor la o functionare si exploatare normala a acestora.

Cerinte privind fiabilitatea si mentenanta:

- nu trebuie sa necesite norme speciale in afara celor prevazute de instructiunile si documentatia tehnica a producatorului utilajelor.

#### 3.4 Extensibilitate

Dacă fabricantul produsului aduce îmbunătățiri, redenumiri, modificări, modernizări, actualizări atunci ofertantul/Contractantul are obligația de a informa și după caz a pune la dispoziția Entității Contractante toate documentațiile necesare și daca este cazul măsurile suplimentare de securitate în muncă și apărare împotriva incendiilor si protectia mediului.

#### 3.5 Furnizarea de produse de generație superioară, dacă e cazul

Nu este cazul.

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A-2/35/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 7/ 17

### 3.6 Garanție/Valabilitate

**3.6.1** Termenul de valabilitate al uleiurilor hidraulice trebuie sa fie de minim 3 ani de la data receptiei cu respectarea conditiilor de ambalare si depozitare stabilite de ofertant.

### 3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

- a) Ambalarea si livrarea uleiurilor se va efectua de catre Contractant in butoaie de 180 kg, inchise ermetic si sigilate.
- b) Uleiurile vor fi marcate pe ambalaj, printr-un mod persistent (care sa reziste cel putin pe durata termenului de valabilitate declarat), intr-un loc vizibil. Marcajul va fi in limba romana.
- c) Marcarea se va face astfel incat sa se poata stabili urmatoarele date:
  - Tipul si denumirea produsului (cod produs)
  - Producatorul si adresa acestuia/marca producatorului;
  - Reprezentantul producatorului, importatorul sau distribuitorul care introduce unsoarea pe piata si adresa acestuia;
  - Numarul lotului;
  - Data fabricatiei;
  - Masa neta/ masa bruta;
  - Caracteristicile esentiale
  - Modul de manipulare, depozitare, transport;
  - Mesaje de avertizare (protectia mediului si a sanatatii);
  - Termen de valabilitate;
  - Se va specifica pe ambalaj sau in documentele care insotesc marfa, urmatoarele:
    - categoria de colectare a produselor dupa folosire si se va preciza codul de deeu conform HG 856/2002.
    - continutul de substante periculoase conform celor definite de legislatia in vigoare HG 173/2000 modificata de HG 291/2005 si completata de HG 210/2007.

Inscriptionarea / marcarea acestor date (informatii), se pot realiza pe ambalaj, pot fi prezentate ca document separat sau pot fi inscrise in certificatul de garantie /valabilitate.

- d) Livrarea se face pe loturi. Cantitatile din care sunt formate loturile sunt prezentate la punctul 3.3.1.1. (respectiv Anexa1). Livrarea se va face la sediile de lucru ale Beneficiariilor finali, respectiv la sediile Sectiilor de Reparatii Linii si Utilaje (SRLU) din tara. Adresele SRLU sunt prezentate in Anexa 2 la prezentul Caiet de sarcini.
- e) Termen de livrare: 60 de zile de la data semnarii contractului. Se accepta si livrari in avans.
- f) Transportul loturilor la locatiile de livrare se va asigura de Contractant pe cheltuiala proprie.
- g) La transport, depozitare si manipulare se va tine cont de prescriptiile Contractantului incluse in „Fisa tehnica de securitate”.
- h) Livrarea produselor se va face in conditii DDP (transportul produselor și asigurarea acestora până la sediul de lucru al Entității Contractante intră în sarcina Contractantului). Prețul transportului și ambalajelor va fi cuprins în prețul produselor.

La sediul de livrare, pentru descărcare, se vor utiliza dispozitive și utilaje specifice.  
Se interzice descărcarea produselor prin cădere.

### 3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu

Nu este cazul

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	CAIET DE SARCINI	<b>Nr. 2. A/2/ 35/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 8/ 17

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

Nu este cazul.

### **3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare**

Nu este cazul.

### **3.9 Servicii de mentenanță**

#### **3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

#### **3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

#### **3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție**

Nu este cazul

### **3.10 Suport tehnic**

Nu este cazul.

### **3.11. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea termenului de valabilitate**

Nu este cazul.

### **3.12 Mediul în care este operat produsul**

Utilajele grele de cale, vehiculele feroviare și masinile grele de cale pentru care este destinat produsul lucrează în următoarele condiții de mediu :

- zonă climatică: temperată
- temperatura ambiantă: -33°C ÷ +42 °C
- umiditate relativă : max 80%
- altitudine: max. 1200 m
- agenți exteriori : praf, noroi, ploaie, zăpadă, gheață

### **3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea**

Nu este cazul

## **4. Atribuțiile și responsabilitățile părților**

**Obligațiile Ofertantului:**

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A/2/35/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 9/ 17

a) Mobilizarea de resurse suficiente pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini;

b) Îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați;

c) Asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;

d) Transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;

e) Colaborarea cu personalul Entității Contractante pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;

f) Reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității Entității Contractante;

g) Asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul Entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;

h) Prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității/entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract;

i) Colaborarea cu personalul Entității Contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului;

Ofertantul trebuie să dețină Agreement tehnic feroviar / Certificat de omologare emis de AFER (Autoritatea Feroviară Română) sau Certificat de Conformitate emis de RAR (Registrul Auto Român), valabile la data depunerii ofertei și pe toată perioada contractului.

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

#### **Obligațiile Entității Contractante :**

Entitatea Contractantă are următoarele obligații principale:

a) Desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;

b) Punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini;

c) Asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea produselor;

d) Mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;

e) Colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;

f) Asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului;

g) Monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului;

h) Notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;

i) Verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

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

Produsul livrat de Contractant va fi însoțit de :

- Aviz de insotire al marfii;

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A/2/35/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 10/ 17

- Buletin de analiza fizico-chimice eliberat de un laborator autorizat, pentru fiecare lot livrat;
- Certificat de calitate și certificat de valabilitate;
- Fisa tehnica de securitate a produsului conform Regulamentului CE nr.1907/2006 al Parlamentului European amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Declarație de conformitate conform Deciziei 768/2008/CE a Parlamentului European.

Toate documentele de însoțire a marfii vor fi în limba română sau însoțite de traduceri în limba română.

## **6. Recepția produsului**

**6.1.** Recepția calitativă și cantitativă se va face la sediile de lucru ale Beneficiarilor finali de către comisia de recepție stabilită de aceștia și în prezența reprezentantului Contractantului.

**6.2.** Recepția calitativă se va face prin verificarea conformității caracteristicilor fizico – chimice ale uleiului înscrise în raportul/buletinul de încercări care însoțeste marfa cu cele din capitolul 3.3.1.3, din prezentul caiet de sarcini.

**6.3.** La livrare, marfa se recepționează numai dacă documentele însoțitoare identifică lotul și dacă din analiza acestor documente rezultă că marfa corespunde din punct de vedere cantitativ și calitativ. În caz contrar Entitatea Contractantă, prin reprezentanții săi (Beneficiarii finali), are dreptul să o respingă, iar Contractantul fără a modifica prețul contractului are obligația să înlocuiască în maximum 48 de ore marfa refuzată cu alta corespunzătoare conform caracteristicilor fizico – chimice prevăzute la capitolul 3.3.1.3 din prezentul caiet de sarcini.

**6.4.** Cu ocazia recepției produselor se vor preleva 2 probe din fiecare lot în recipiente autosigilante puse la dispoziție de Contractant. Acestea devin probe martor și vor fi sigilate în prezența Entității Contractante și a Contractantului. Se vor preciza datele de identificare ale produsului precum și cele ale reprezentanților părților. Probele martor vor fi păstrate de către părți minim 2 ani de la data prelevării. În cazul comportării anormale în exploatarea produsului, Entitatea Contractantă, prin Beneficiarii săi finali poate efectua din proba martor testele și verificările de produs prevăzute la pct. 3.3.1.3. în laboratoare autorizate.

**6.5.** Procesul verbal de recepție va include unul din următoarele rezultate:

- acceptat (produsul corespunde atât cantitativ cât și calitativ din punct de vedere aspect, documente);
- acceptat cu observații minore (lipsa parțială a documentelor ce trebuie predate de Contractant la recepție. Se va accepta recepția cu condiția ca documentele lipsă să fie predate de Contractant la sediul Beneficiarului final în maximum 48 de ore) ;
- acceptat cu rezerve (livrare/recepție parțială, ca urmare a neconformității unei cantități de produse ce trebuiau livrate sau a livrării unei cantități incomplete față de documentele ce însoțesc marfa. Se va accepta recepția cu condiția ca diferența de ulei lipsă să fie livrată de Contractant la sediul Beneficiarului final în maximum 48 de ore) ;
- refuzat (produsul nu corespunde cantitativ și calitativ din punct de vedere aspect, lipsa documente, depășire perioada valabilitate produs și documente, etc.).

Produsul se consideră predat de Contractant și recepționat de Entitatea Contractantă după semnarea procesului verbal de recepție a produsului.

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

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate sau pentru fiecare lot dacă acestea sunt livrate

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	CAIET DE SARCINI	Nr. 2. <i>A1/2/35/2026</i>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 11/ 17

eșalonat. Facturile furnizate vor fi emise și completate în conformitate cu legislația română în vigoare.

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

- a) Certificat de calitate și certificat de valabilitate;
- b) Buletine de analiza fizico-chimice eliberat de un laborator autorizat, pentru fiecare lot livrat;
- c) Declarația de conformitate;
- d) Avizul de însoțire al marfii;

Termenul de plată este de maxim 30 de zile de la data comunicării în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura și înregistrării facturii la sediul său, CNCF “CFR” SA – secretariatul Direcției Comerciale, Bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1, București, prin ordin de plată.

#### **8. Cadrul legal care guvernează relația dintre Entitatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

Produsele livrate vor fi în conformitate cu cele mai noi standarde și norme tehnice aplicabile în domeniu, utilizate în țara producătoare a materialelor și produselor, dar nu inferioare celor din U.E.

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

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

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

- SR EN ISO 3675/ ASTM D 1298-99(05) – Determinarea densității produsului petrolier lichide;
- SREN ISO 12185 – Titei și produse petroliere. Determinarea densității;

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. P/2/35/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 12/ 17

- SREN ISO 2592/ISO2592 - Determinarea punctului de inflamabilitate si a punctului de aprindere. Metoda Cleveland cu vas deschis.
- SR ISO 2909:2012/ ISO 2909 - Produse petroliere. Calculul indicelui de viscozitate si viscozitate cinematica;
- SR EN ISO 3104/ ISO 3104 - Produse petroliere lichide opace si transparente. Determinarea viscozitatii cinematice si calculul viscozitatii dinamice;
- SR EN ISO/IEC 17025:2018 - Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari;
- SR EN 60721-2-1:2014 - Clasificarea conditiilor de mediu. Partea 2-1; Conditii de mediu prezente in natura. Temperatura si umiditate;
- ASTM D 445 – Determinarea vascozitatii cinematice a lichidelor transparente si opace
- ASTM D 2270/ SR ISO 2909 – calcularea indicelui de vascozitate pentru vascozitate la 40° C si 100° C;
- ISO 2909 - Produse petroliere, calculul indicelui de vascozitate;
- ASTM D 5293, STAS 1271 – Determinarea vascozitatii aparente la temperaturi scazute;
- ASTM D 4052, SREN ISO 12185 – Metode de determinare a densitatii;
- ASTM D 2983 – Determinarea vascozitatii dinamice la temperaturi scazute;
- ASTM D 92 – Determinarea punctului de inflamabilitate si aprindere- cleveland creuzet deschis;
- ASTM D 97 – Determinarea punctului de curgere produsului petroliere;
- ASTM D 2896 – Determinarea cifrei de bazicitate totala a produsului petroliere;
- SR ISO 3771 - Determinarea cifrei de bazicitate totala a produsului petroliere;
- ISO 3016- Produse petroliere. Determinarea punctului de curgere;
- H.G. 526/2025 privind cerințele specifice pentru omologarea tehnică a produselor fabricate de operatorii economici în domeniul feroviar, transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic și verificarea respectării acestor cerințe
- H.G. 527/2025 privind cerințele specifice pentru autorizarea de furnizor a operatorilor economici din domeniul feroviar, transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic și verificarea respectării acestor cerințe
- H.G. 529/2025 privind cerințele specifice pentru acordul tehnic acordat operatorilor economici din domeniul feroviar, transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic și verificarea respectării acestor cerințe respectiv furnizorii produselor, altele decât ECI /serviciilor feroviare trebuie să dețină autorizație de furnizor feroviar și certificat de omologare tehnică feroviară sau acord tehnic feroviar, după caz.
- OMT 490/2000 – Ordinul MT pentru aprobarea instructiunilor privind tratarea defectelor unor produse feroviare critice aflate in termen de garantie – Instructia 906 ;
- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006 si HG 1425/2006 (modificata si completata)-norme metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor , Ordin M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor si alte norme internationale;
- SR EN ISO /CEI 17050-1:2010 – evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizori. Partea 1-Cerinte generale;
- OUG 196/2005 privind fondul pentru mediu;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr.856/2002 privind evidenta gestionarii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Regulamentul C.E. nr.1907/2006 si nr.453/2010 al Parlamentului European (regulament REACH);

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	CAIET DE SARCINI	Nr. 2. <i>A/2/35/2026</i>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 13/ 17

- HG nr.1408/2008 si Regulamentul C.E. nr.1272/2008 completata cu HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea produsului periculoase.
- HG 173/2000 modificata de HG 291/2005 si completata de HG 210/2007 si HG 975/2007 pentru reglementarea regimului special, gestiunea si controlul bifenililor policlorurati si ale altor compusi similari.
- OUG 195/2005 privind includerea tuturor modificărilor și completărilor aduse de către RECTIFICAREA nr. 195 din 22 decembrie 2005; LEGEA nr. 265 din 29 iunie 2006; ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 20 iunie 2007; ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 114 din 17 octombrie 2007; ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 164 din 19 noiembrie 2008; ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 71 din 31 august 2011; ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 58 din 10 octombrie 2012; LEGEA nr. 117 din 24 aprilie 2013; LEGEA nr. 226 din 15 iulie 2013; LEGEA nr. 187 din 24 octombrie 2012.- Ordonanța de urgență privind protecția mediului.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 ;
- HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 122 din 28 decembrie 2010 (\*actualizată\*)privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
- Legea 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele defecte. Versiune consolidata 2013;
- SR ISO9001/ 2015; ISO 9001/ 2015Sisteme de management al calitatii;
- SR EN ISO 14001:2015/ ISO 14001:2015Sisteme de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare;
- OMTCT nr. 2135/2005 pentru aprobarea Reglementarilor privind omologarea si certificarea produselor si materialelor de exploatare utilizate la vehiculele rutiere, si conditiile de introducere pe piata a acestora — RNTR 4.

Se acceptă și standarde echivalente pentru cele prezentate mai sus, dar care să îndeplinească cel puțin condițiile tehnice menționate. In cazul modificării legislației sau a normativelor tehnice furnizorul este obligat să se alinieze noilor reglementări tehnice și /sau legale.

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

Nu este cazul

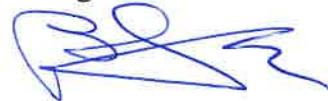
**10. Evaluarea performanței Contractantului, dacă este cazul**

Nu este cazul

ÎNTOCMIT  
Gheorghe Cuțer



VERIFICAT  
Șef Serviciu Mecanizare și MR  
Bogdan Săbău



<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A/2/35/2026</b>
	<b>ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)</b>	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 14/ 17

**Anexa 1, Tabel 1  
H 32A**

<b>Cantitate Ulei H32A</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Loc de livrare</b>	<b>Data de livrare solicitată</b>	<b>Specificații tehnice sau cerințe funcționale minime</b>	<b>Specificații tehnice sau cerințe funcționale extinse</b>	<b>Durata minima garanție/ termen de valabilitate</b>
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>
0,720	tone	SRLU București	60 de zile de la data semnării contractului	Conform cerintelor menționate la punctul 3.3.1.3.		Termen de valabilitate minim 3 ani de la recepția produselor Conform punctul 3.6.1
0,000	tone	SRLU Craiova	60 de zile de la data semnării contractului			
0,720	tone	SRLU Timisoara	60 de zile de la data semnării contractului			
0,000	tone	SRLU Cluj	60 de zile de la data semnării contractului			
0,720	tone	SRLU Brasov	60 de zile de la data semnării contractului			
0,000	tone	SRLU Iasi	60 de zile de la data semnării contractului			
0,360	tone	SRLU Buzau	60 de zile de la data semnării contractului			
0,180	tone	SRLU Constanta	60 de zile de la data semnării contractului			
<b>2,700</b>	<b>tone</b>	<b>TOTAL</b>				

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A/2/35/2026</b>
	<b>ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)</b>	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 15/ 17

**Anexa 1, Tabel 2  
H 41A**

Cantitate Ulei H41A	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice sau cerințe funcționale minime	Specificații tehnice sau cerințe funcționale extinse	Durata minima garanție/ termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1,080	tone	SRLU București	60 de zile de la data semnării contractului	Conform cerințelor menționate la punctul 3.3.1.3.		Termen de valabilitate minim 3 ani de la recepția produselor Conform punctul 3.6.1
0,000	tone	SRLU Craiova	60 de zile de la data semnării contractului			
0,360	tone	SRLU Timișoara	60 de zile de la data semnării contractului			
0,180	tone	SRLU Cluj	60 de zile de la data semnării contractului			
0,360	tone	SRLU Brașov	60 de zile de la data semnării contractului			
0,000	tone	SRLU Iași	60 de zile de la data semnării contractului			
0,180	tone	SRLU Buzău	60 de zile de la data semnării contractului			
0,180	tone	SRLU Constanța	60 de zile de la data semnării contractului			
<b>2,340</b>	<b>tone</b>	<b>TOTAL</b>				

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. A12135/2026</b>
	<b>ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)</b>	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 16/ 17

**Anexa 1, Tabel 3  
H 46A**

Cantitate Ulei H46A	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice sau cerințe funcționale minime	Specificații tehnice sau cerințe funcționale extinse	Durata minima garanție/ termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1,980	tone	SRLU București	60 de zile de la data semnării contractului	Conform cerințelor menționate la punctul 3.3.1.3.		Termen de valabilitate minim 3 ani de la recepția produselor Conform punctul 3.6.1
1,620	tone	SRLU Craiova	60 de zile de la data semnării contractului			
0,540	tone	SRLU Timisoara	60 de zile de la data semnării contractului			
0,900	tone	SRLU Cluj	60 de zile de la data semnării contractului			
1,800	tone	SRLU Brasov	60 de zile de la data semnării contractului			
0,900	tone	SRLU Iasi	60 de zile de la data semnării contractului			
0,180	tone	SRLU Buzau	60 de zile de la data semnării contractului			
0,900	tone	SRLU Constanta	60 de zile de la data semnării contractului			
<b>8,820</b>	<b>tone</b>	<b>TOTAL</b>				

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECȚIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2. #12135/2026</b>
	ULEIURI HIDRAULICE H 32A, H 41A, H 46A (SAU ECHIVALENTE)	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 17/ 17

*Anexa 2*

**Sediile de lucru ale Beneficiarilor finali (Sectiile R.L.U.)**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>1. S.R.L.U. Bucuresti</b> | Strada Inovatorilor nr.36, sector 1, Bucuresti, tel/fax: 021/6670568 |
| Persoana de contact:         | Sef Sectie Vasilescu Valentin, tel 0727322320                        |
| <b>2. S.R.L.U. Craiova</b>   | Strada Caracal nr.101, Craiova, tel/fax: 0251/524172                 |
| Persoana de contact:         | Sef sectie Crisan Daniel , tel 0724399360                            |
| <b>3. S.R.L.U. Timisoara</b> | Strada Garii nr.21, Timisoara, tel/fax: 0256/491688                  |
| Persoana de contact:         | Sef sectie Matros Mihai, tel 0724399396                              |
| <b>4. S.R.L.U. Cluj</b>      | Strada Garii nr.8, Cluj, tel/fax: 0264/536801                        |
| Persoana de contact:         | Sef sectie Hărănguș Daniel, tel 0724399358                           |
| <b>5. S.R.L.U. Brasov</b>    | Strada Fundatura Harmanului nr.16 B, Brasov, tel/fax: 0268/425921    |
| Persoana de contact:         | Sef sectie Boacă George, tel 0728957825                              |
| <b>6. S.R.L.U. Iasi</b>      | Strada Mihail Sturza nr.55, Iasi, tel/fax: 0232/233599               |
| Persoana de contact:         | Sef sectie Dan Anistoroaiei tel 0724399382                           |
| <b>7. S.R.L.U. Buzau</b>     | Strada 1 Decembrie nr.53, Buzau, tel/fax: 0238/719733                |
| Persoana de contact:         | Sef sectie Besleaga Cristinel, tel 0724399330                        |
| <b>8. S.R.L.U. Constanta</b> | Strada Interioara 1 nr.3, Constanta, tel/fax: 0241/550538            |
| Persoana de contact:         | Sef sectie Boncota Ovidiu, tel 0724399370                            |