

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		<b>Pagina 1/ 16</b>

**APROBAT  
DIRECTIA LINII  
DIRECTOR  
Horia MĂRUNȚIS**



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



**CAIET DE SARCINI**

**ULEI HIDRAULIC S3 M100  
SAU ECHIVALENT**

*Lat 14.*

**BUCURESTI  
2026**

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		<b>Pagina 2/ 16</b>

## **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 mentenanței periodice a parcului de mașini grele de cale, utilaje de cale și alte vehicule feroviare din import, din parcul CN CF „CFR”SA, prin asigurarea lubrifianților necesari ungerii motoarelor și altor agregate/echipamente cu care sunt dotate acestea.

### **2.1 Informații despre Entitatea Contractantă**

Entitatea Contractantă este Compania Națională de Căi Ferate „CFR” - S.A., Cod fiscal: R 11054529, 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 CN CF „CFR”SA este dat în exploatare Sucursalelor Regionale CF (București, Craiova, Timisoara, Cluj, Brasov, Iasi, Galati, Constanta).

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		<b>Pagina 3/ 16</b>

## **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 parametri 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**

Produsul (uleiul) ce urmează a fi achiziționat se utilizează în instalațiile hidrostatice ale mașinilor și utilajelor grele de cale de diverse tipuri constructive utilizate la lucrări de întreținere și reparații mecanizate a căii ferate.

Prin achiziționarea acestui produs (ulei hidrolic) C.N.C.F.”C.F.R.” S.A. va beneficia de :

- efectuarea lucrărilor de mentenanță și a intervențiilor corective la instalațiile hidrostatice 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 hidrostatice 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 parametri 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;

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

Utilajele și mașinile grele de cale pot fi utilizate și în situații speciale, generate de eventualele calamități naturale sau evenimente de cale ferată.

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		<b>Pagina 4/ 16</b>

## **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 cartiilor tehnice, normativelor de reparatii 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 motoarelor termice, prelungirea duratei de exploatare, asigurarea funcționării normale în urmatorul ciclu de exploatare, în conformitate cu prescripțiile cărților tehnice, a indicațiilor tehnice ale producătorului utilajelor/motoarelor.

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

Uleiul solicitat se folosește în instalațiile hidrostactice ale mașinilor și utilajelor grele de cale, și la alte vehicule și utilaje feroviare care sunt folosite în cadrul lucrărilor mecanizate de reparație și întreținere a liniilor de cale ferată, la ciuruirea, burajul, profilarea prisme de piatră spartă a căii ferate, la transportul vagoanelor specializate de transport sine lungi, aparate de cale, perosanelor, etc.

Utilajele provin din import de la firme consacrate din țări precum Austria (firma Plasser&Theurer), Germania (firma Robel), Finlanda (firma DESEC LTD), și altele, fiind utilaje de mare productivitate care sunt folosite în cadrul lucrărilor de reparații și întreținerea liniilor de cale ferată la ciuruirea, burajul, profilarea prisme de piatră spartă a căii ferate, tractarea vagoanelor și utilajelor, etc.

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

Uleiul 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

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 5/ 16

cu diferite grade de colmatare, praf, intemperii, etc.) executand lucrari care concura la siguranta circulatiei feroviare.

### 3.3.1 Produse solicitate

**3.3.1.1.** Produsul solicitat este uleiul hidraulic S3 M100 sau echivalent si reprezinta lubrifiantul necesar functionarii instalatiilor de ungere ale agregatelor de burat ce echipeaza masinile de burat destinate constructiei si reparatiei infrastructurii feroviare.

Cantitatile necesare de achizitionat de ulei hidraulic S3 M100 (sau echivalent) și repartitia acestora se regăsesc în Anexa 1.

**3.3.1.2.** Produsul (uleiul) va corespunde normelor, standardelor sau altor reglementări în vigoare privind calitatea și conformitatea produselor.

#### 3.3.1.3. Cerinte privind caracteristicile si performantele:

##### a) Caracteristici fizico-chimice:

Uleiuri hidraulic echivalent S3 M 100( ISO VG HM HLP, DIN 51524-2)

Caracteristici	UM	Conditii de admisibilitate	Metoda de incercare
Grad de viscozitate ISO		100	ISO 3448
Tip fluid (clasificare ISO)		HM	ISO 6743-4
Densitate la 15 °C	kg/mc	875	ASTM D 4052 SR EN ISO 12185 ISO 12185
Viscozitate cinematica la 0 °C	cSt	1750	ASTM D 445 ISO 3104 SR EN ISO 3104
Viscozitate cinematica la 40 °C	cSt	100	ASTM D 445, D7042 ISO 3104, STAS 1666 SR EN ISO 3104
Viscozitate cinematica la 100 °C	cSt	11,4	ASTM D 445 ISO 3104, STAS 1666 SR EN ISO 3104
Indice de viscozitate		100	ASTM D 2270, D 7042 SR EN ISO 2909 ISO 2909 SR 13552
Punct de inflamabilitate(COC)	°C	250	IP 34, ASTM D 92
Punct de curgere	°C	-33	ASTM D 97 ISO 3016 SR 13552

##### b) Nivel de performanta, Specificatii, Aprobari, Recomandari

- DIN 51524-2 (HLP oils)
- ISO 11158 (HM fluids)
- ASTM 6158 (HM mineral oils)
- Swedish Standard 15 54 34
- Denison Hydraulics (HF-O, HF-1, HF2)

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 6/ 16

- MAG (Cincinnati Machine P-68(ISO 32), P-70(ISO 46), P-69(ISO 68)
- Eaton Vickers (Brochure 694 )

#### 3.3.1.4. Cerinte tehnice si de calitate

- a) Oferta tehnica ce contine documentele care descriu produsul oferat (fise tehnice, etc), procedurile de lucru cu acesta (manipulare, depozitare, etc.) trebuie sa fie obligatoriu in limba romana si sa cuprinda conditiile tehnice prezentate la pct. 3.3.1.3 la prezentul Caiet de sarcini.
- b) Oferta tehnică trebuie să cuprindă:
  - Raport de incercari efectuat in anul 2026, la laboratoare autorizate conform legii (conform SR EN ISO / IEC 17025:2018), precum și copie a certificatului de acreditare al laboratorului;
  - Agrement 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;
  - Test de compatibilitate al produsului oferat pentru amestecuri in orice proportie si in orice conditii de exploatare cu uleiul existent (uleiul Shell Tellus S3 M 100) in agregatele de burat ale utilajelor Entitatii Contractante, din care sa rezulte echivalenta 100%.
- c) Se pot oferta produse echivalente, care prezinta conditii tehnice de calitate similare celor din pct.3.3.1.3. la prezentul Caiet de sarcini. In cazul prezentarii unor uleiuri echivalente celor solicitate in Caietul de sarcini, vor fi prezentate teste de compatibilitate ale produselor oferate pentru amestecuri in orice proportie si in orice conditii de exploatare cu uleiuri existente in agregatele de burat ale utilajelor Entitatii Contractante, din care sa rezulte echivalenta 100%. Masinile de burat importate de la firmele Plasser & Theurer utilizeaza in agregatele de lucru uleiul Shell Tellus S3 M 100.  
 Testele de compatibilitate vor fi efectuate in laboratoare autorizate conform legii (conform SR EN ISO / IEC 17025:2018) care sa ateste ca produsul oferat poate fi utilizat pentru completarea uleiului solicitat si aflat in exploatare.
- d) Produsul se va livra in regim de asigurare a calitatii, in coformitate cu standardul de calitate aplicabil in vigoare, in baza documentatiei tehnice si a modului de evaluare a conformitatii ales de producator si acceptat de un organism acreditat.
- e) Ofertantii economici partizanti la procedura de achizitie, pentru produsele oferate, 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).

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 7/ 16

- f) In situatiile in care valorile caracteristicilor unui produs ofertat, 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 echivalările folosite.

Cerintele impuse sunt minimale.

In acest sens, orice oferta prezentata, care se abate de la cerintele Caietului de sarcini va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare din Caietul de sarcini nu vor fi acceptate.

**Precizare:** Specificatiile tehnice care indica o anumita sursa, productie, origine, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs, si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor ofertanti sau anumitor produse.

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

Produsul achiziționat (uleiul hidraulic) trebuie sa-si pastreze caracteristicile fizico-chimice 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 uleiului 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 și protecția mediului.

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

Nu este cazul.

### **3.6 Garanție/Valabilitate**

**3.6.1** Termenul de valabilitate al uleiului hidraulic 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 uleiului se vor efectua de catre Contractant in butoaie de 180 kg inchise ermetic si sigilate.
- b) Uleiul va fi marcat 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 uleiul pe piata si adresa acestuia;
  - Numarul lotului;
  - Data fabricatiei;
  - Masa neta/ masa bruta ;
  - Caracteristicile esentiale

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		Pagina 8/ 16

- 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 deseuri conform 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 uleiului se face pe loturi. Cantitatile din care sunt formate loturile sunt prezentate la punctul 3.3.1.1. Livrarea se va face la sediile de lucru ale Beneficiarilor 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 transportul, depozitarea si manipularea uleiurilor 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

#### **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 si masinile grele de cale pentru care este destinat produsul lucreaza in urmatoarele conditii de mediu :

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		Pagina 9/ 16

- 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:**

- 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 Acord 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;

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		Pagina 10/ 16

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;
- 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;
- Declaratie de conformitate conform Deciziei 768/2008/CE a Parlamentului European.

Toate documentele de insotire a marfii vor fi in limba romana sau insotite de traduceri in limba romana.

#### **6. Recepția produsului**

**6.1.** Recepția calitativa si cantitativa a uleiului se va face la sediile de lucru ale Beneficiarilor finali de catre comisia de receptie stabilita de acestia si in prezenta reprezentantului Contractantului.

**6.2.** Recepția calitativa se va face prin verificarea conformitatii caracteristicilor fizico – chimice ale uleiului hidraulic inscrise in raportul/buletinul de incercari care insoteste marfa cu cele din capitolul 3.3.1.3, pct. a) si b) din prezentul caiet de sarcini.

**6.3.** La livrare, uleiul se receptioneaza numai daca documentele insotitoare identifica lotul de ulei si daca din analiza acestor documente rezulta ca uleiul corespunde din punct de vedere cantitativ si calitativ. In caz contrar Entitatea Contractantă, prin reprezentantii sai (Beneficiarii finali), are dreptul sa il respinga, iar Contractantul fara a modifica pretul contractului are obligatia sa inlocuiasca in maxim 48 de ore uleiul refuzat cu altul corespunzator conform caracteristicilor fizico – chimice prevazute la capitolul 3.3.1.3, pct. a) si b) din prezentul caiet de sarcini.

**6.4.** Cu ocazia receptiei uleiului se vor preleva 2 (doua) probe din fiecare lot in recipiente autosigilante puse la dispozitie de Contractant. Acestea devin probe martor si vor fi sigilate in prezenta Entitati Contractante si a Contractantului. Se vor preciza datele de identificare ale uleiului precum si cele ale reprezentantilor partilor. Probele martor vor fi pastrate de catre parti minim 2 ani de la data prelevarii. In cazul comportarii anormale in exploatare a uleiurilor, Entitatea Contractantă, prin Beneficiarii sai finali poate efectua din proba martor testele si verificarile de produs prevazute la capitolul 3.3.1.3, pct. a) si b) din prezentul caiet de sarcini in laboratoare autorizate.

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

- acceptat (produsul corespunde atat cantitativ cat si calitativ din punct de vedere aspect, documente);
- acceptat cu observații minore (lipsa partiala a documentelor ce trebuie predate de Contractant la receptie. Se va accepta receptia cu conditia ca documentele lipsa sa fie predate de Contractant la sediul Beneficiarului final in maxim 48 de ore) ;
- acceptat cu rezerve (livrare/receptie partiala, ca urmare a neconformitatii unei cantitati de produse ce trebuiau livrate sau a livrării unei cantitati incomplete fata de documetele ce insotesc marfa.

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT	Ed. 1/Rev.1
		Pagina 11/ 16

Se va accepta receptia cu conditia ca diferenta de ulei lipsa sa fie livrata de Contractant la sediul Beneficiarului final in maxim 48 de ore) ;

- refuzat (produsul nu corespunde cantitativ si calitativ din punct de vedere aspect, lipsa documente, depasire perioada valabilitate produs si documente, etc.).

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

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

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

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

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		Pagina 12/ 16

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 12185 - Titei si produse petroliere. Determinarea densitatii;
  - SR EN ISO 2592- Determinarea punctului de inflamabilitate si a punctului de aprindere. Metoda Cleveland cu vas deschis;
  - SR EN ISO 2909:2012 / ISO 2909/ASTM D 2270- 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 13552 – Metoda de incercare standard pentru determinarea punctului de curgere al produselor petroliere
  - 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
  - ISO 3016- Produse petroliere. Determinarea punctului de curgere;
  - OMT 290/2000- privind admiterea tehnica a produsului/serviciilor destinate a fi utilizate in calea ferata;
  - OMT 490/2000 – Ordinul MT pentru aprobarea instructiunilor privind tratarea defectelor unor produse feroviare critice aflate in termen de garantie – Instructia 906 ;
  - ISO 12185 – Titei si produse petroliere. Determinarea densitatii. Metoda cu densimetru cu oscilatie U-tube;
  - ISO 11158 – Lubrifianti, uleiuri industriale si produse inrudite (clasa L) – Familie H (sisteme hidraulic).
- Specificatii pentru categoriile HH, HL,HL, HV, HG ;
- ISO 3448 – Lubrifianti lichizi, clasificare vascozitate ISO;
  - ISO 6743 – 4: 2015 – Lubricants , Industrial Oils and Related Products (class L) – Classification – Part 4. Family-H (Hydraulic Systems);
  - ASTM D 92 - Determinarea punctului de inflamabilitate si aprindere- cleveland creuzet deschis;
  - ASTM D 93 – Metoda standard de testare a punctului de inflamabilitate (Sistem Pensky-Martens vas deschis);
  - ASTM D 97 – Determinarea punctului de curgerea produselor petroliere;
  - ASTM D 4052 – Metoda de testare a densitatii, densitate relativa cu densimetru digital ;
  - ASTM D 6158 – Specificatii standard pentru uleiuri minerale hidraulic;
  - DIN 51524-2 – Fluide de presiune- Uleiuri hidraulic- partea 2, Uleiuri hidraulic HLP. Cerinte minime;
  - DIN 51524-3 – Fluide de presiune- Uleiuri hidraulic- partea 3, Uleiuri hidraulic HVLP. Cerinte minime;
  - 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;
  - Legea nr. 449/2003 privind vanzarea produselor si garantiile asociate acestora, republicata in Monitorul Oficial 347/2008, modificata si completata prin legea 363/2007;

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		Pagina 13/ 16

- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 si alte norme internationale;
- SR EN ISO /CEI 17050-1:2010 (SR EN ISO/CEI 17050-2:2005) – 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. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- 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);
- HG nr.1408/2008 si Regulamentul C.E. nr.1272/2008 completata cu HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea produselor 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.
- 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 agrementul 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 agrement 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;
- Legea nr. 449/2003 privind vanzarea produselor si garantiile asociate acestora, republicata in Monitorul Oficial 347/2008, modificata si completata prin legea 363/2007;
- 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; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 114 din 17 octombrie 2007; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 164 din 19 noiembrie 2008; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 71 din 31 august 2011; ORDONANȚA 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 ;

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		Pagina 14/ 16

- 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 consolidată 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 Contractului, dacă este cazul**

Nu este cazul

ÎNTOCMIT  
Ilie Cosmin



<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		<b>Pagina 15/ 16</b>

**Anexa 1**

<b>Cantitate</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>
0,180	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
0,180	tone	SRLU Craiova	60 de zile de la data semnării contractului			
0	tone	SRLU Timisoara	60 de zile de la data semnării contractului			
0	tone	SRLU Cluj	60 de zile de la data semnării contractului			
0,180	tone	SRLU Brasov	60 de zile de la data semnării contractului			
0	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	tone	SRLU Constanta	60 de zile de la data semnării contractului			
<b>0,720</b>	<b>tone</b>	<b>TOTAL</b>				

<b>CNCF „CFR”-SA DIRECTIA LINII</b>	<b>CAIET DE SARCINI</b>	<b>Nr. 2.A/3/53/2026</b>
	<b>ULEI HIDRAULIC S3 M100 SAU ECHIVALENT</b>	<b>Ed. 1/Rev.1</b>
		<b>Pagina 16/ 16</b>

**Anexa 2**

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

**1. S.R.L.U. Bucuresti** - Strada Inovatorilor nr.36, sector 1, Bucuresti, tel/fax: 021/6670568  
Persoana de contact : Sef Sectie –Vasilescu Valentin, tel : 0727322320

**2. S.R.L.U. Craiova** - Strada Caracal nr.101, Craiova, tel/fax: 0251/524172  
Persoana de contact: Sef sectie – Crisan Daniel , tel: 0724399360

**3. S.R.L.U. Timisoara** - Strada Garii nr.21, Timisoara, tel/fax: 0256/491688  
Persoana de contact : Sef sectie –Matros Mihai, tel: 0724399396

**4. S.R.L.U. Cluj** - Strada Garii nr.8, Cluj, tel/fax: 0264/536801  
Persoana de contact : Sef sectie –Hărănguș Daniel, tel : 0724399358

**5. S.R.L.U. Brasov** - Strada Fundatura Harmanului nr.16 B, Brasov, tel/fax: 0268/425921  
Persoana de contact : Sef sectie –Boacă George, tel : 0728957825

**6. S.R.L.U. Iasi** - Strada Mihail Sturza nr.55, Iasi, tel/fax: 0232/233599  
Persoana de contact : Sef sectie –Dan Anistoroaiei tel : 0724399382

**7. S.R.L.U. Buzau** - Strada 1 Decembrie nr.53, Buzau, tel/fax: 0238/719733  
Persoana de contact : Sef sectie –Besleaga Cristinel, tel : 0724399330

**8. S.R.L.U. Constanta** - Strada Interioara 1 nr.3, Constanta, tel/fax: 0241/550538  
Persoana de contact : Sef sectie –Boncota Ovidiu, tel : 0724399370