

	<b>COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” -S.A.</b> <b>BUCUREȘTI, ROMÂNIA</b>	 
	<b>SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA</b> Registrul Comertului: J2003001842352, Cod Fiscal: 15662430 Timișoara, Str. Gării, Nr. 2, Cod postal: 300166 Tel.: 0256212233, Fax: 0256493804	

**DIVIZIA COMERCIALĂ**  
**SERVICIUL LOGISTICĂ**  
 NR.3/8/3/ 1865 /11.11.2025

Tel:00-40-0256491689 Fax:00-40-0256491689, CFR:133088

SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA  
 CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

NR. 35 / 7

DATA 24 NOIEMBRIE / 20 25

Prezenta documentație a fost însușită și  
 avizată favorabil, fără observații.

PREȘEDINTE, \_\_\_\_\_ SECRETAR, \_\_\_\_\_

**CAIET DE SARCINI**  
 Nr. 3/8/3/ 1865 /11.11.2025  
**PENTRU ACHIZITIA DE**  
**GAZ PETROLIER LICHEFIAT**

**2025**

Sucursala Regională de Căi Ferate Timișoara	CAIET DE SARCINI Nr. 3/8/3/ 1865 /11.11.2025	Pag. 2
	Gaz petrolier lichefiat	

## 1. Introducere

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

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

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, Compania Națională de Căi Ferate "CFR"- S.A., prin SRCF Timișoara îndeplinește rolul de entitate contractantă.

## 2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

### 2.1. Informații despre entitatea contractantă

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" - S.A. este Managerul de Infrastructură Feroviară din România, care desfășoară următoarele activități principale de interes public național, în concordanță cu standardele europene de performanță și specificațiile tehnice de interoperabilitate:

- gestionarea infrastructurii feroviare și punerea acesteia la dispoziția operatorilor de transport feroviar în condițiile legii;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii feroviare;
- organizarea, planificarea, coordonarea și controlul activităților de administrare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare;
- desfășurarea activităților industriale și de servicii conexe pentru asigurarea funcționării infrastructurii feroviare;
- gestionarea patrimoniului auxiliar feroviar.

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

Achiziția de combustibil pentru încălzire – gaz petrolier lichefiat – este necesar pentru asigurarea desfășurării activității procesului de muncă, apărarea integrității corporale, a sănătății salariaților participanți la procesul de muncă, de a asigura microclimatul corespunzător în sălile cu echipamente ce asigură circulația trenurilor în perioada decembrie 2025 - aprilie 2026. (În sezonul rece)

## 3. Descrierea produselor solicitate

Produsele care fac obiectul achiziției sunt:

- Gaz petrolier lichefiat livrat în rezervoare de stocare cu capacitate maximă cuprinsă între 2700 litri și 5000 litri.


SUCURSALA REGIONALA DE CAI FERATE TIMISOARA  
CONSILIUL TEHNIC ECONOMIC

NR. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_

Prezenta documentație a fost înșușită și avizată favorabil, fără observații.

PREȘEDINTE, SECRETAR,

Sucursala Regională de Căi Ferate Timișoara	CAIET DE SARCINI Nr. 3/8/3/ 1865 /11.11.2025	Pag. 3
	Gaz petrolier lichefiat	

### 3.1. Descrierea situației actuale la nivelul entității contractante

În conformitate cu prevederile legislației privind achizițiile sectoriale în vigoare, CNCF "CFR"- S.A. elaborează, prin subunitățile sale regionale, programul anual de achiziții sectoriale de produse necesare asigurării condițiilor de muncă a salariaților, cât și a microclimatul corespunzător în sălile cu echipamente ce asigură circulația trenurilor.

### 3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul caietului de sarcini îl constituie ansamblul cerințelor (condițiilor de calitate, livrare, transport, etc.) pe care trebuie să-l îndeplinească produsul „Gaz petrolier lichefiat” , ce va fi achiziționat de către CNCF CFR SA – Sucursala Regională CF Timisoara.

### 3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Gazul petrolier lichefiat este necesar în stațiile Radna și Săvârșin pentru asigurarea funcționării celor 8 centrale termice și 8 buc tub radiant Systema OHA 100-115 cât și asigurarea desfășurării în bune condiții a procesului de muncă, apărarea intergrității corporale și a sănătății salariaților participanți la procesul de muncă cât și acela de a asigura microclimatul corespunzător în sălile cu echipamente ce asigură circulația trenurilor.

Necesarul lunar de gaz petrolier lichefiat pentru asigurarea funcționării celor 8 centrale termice și 8 buc. tub radiant Systema OHA 100-115 a fost calculat în conformitate cu specificatiile tehnice ale centralelor.

**Rezervoarele de stocare a combustibilului tip gaz petrolier lichefiat se găsesc, astfel :**

- Stația Radna - 4 buc. rezervor capacitate 4.850 litri - fiecare;
- Stația Săvârșin - 3 buc. rezervor capacitate 4.850 litri - fiecare;  
- 1 buc. rezervor capacitate 2.700 litri;


Capacitatea maximă de stocare – 36.650 litri;

Capacitatea maximă de încărcare a rezervoarelor (80% - 85%) – 29.320 litri;

### 3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

#### 3.4.1 Caracteristicile combustibilului tip gaz petrolier lichefiat:

NR. CRT	DENUMIREA CARACTERISTICII	VALOAREA
1	COMPOZITIA CHIMICA: - PROPAN SI PROPILENA % MOL, MIN. - HIDROCARBURI C 4 % MOL, MAX. - ALTE HIDROCARBURI % MOL, MAX.	92,0 7,5 0,5
2	PRESIUNEA DE VAPORI LA 40°C(Pv), kPa, MAX.	1560
3	DENSITATEA LA 15°C (p), kg/m <sup>3</sup>	NR. _____ / Se raporteaza _____
4	VÂSCOZITATEA FAZEI GAZ ÎN CP LA 0°C	DATA _____ / 20 _____ 0,13
5	PARAMETRI CRITICI :	Prezenta documentatie a fost înalutată și avizată favorabil, fără observații. PREȘEDINTE, _____ SECRETAR, _____

Sucursala Regională de Căi Ferate Timișoara	CAIET DE SARCINI Nr. 3/8/3/ 1865 /11.11.2025	Pag. 4
	Gaz petrolier lichefiat	

	-temperatură critică, în °C	96,80
	-presiunea critică, în bar	44,25
	-volum critic, în cm <sup>3</sup> /mol	190
6	INDICELE WOBBE, ÎN MJ/m <sup>3</sup>	74,54
7	TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE, ÎN °C	490 ... 582
8	TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE, ÎN °C	425 ... 460
9	SULF TOTAL,mg/Nm <sup>3</sup> , MAX.	200
10	PUTEREA CALORIFICA INF.IN CONDITII NORMALE DE TEMPERATURĂ SI PRESIUNE (0°C SI 101,325 kPA)(Hi), kJ/kg, MIN	45.700
11	PUTEREA COMBURIVORĂ, ÎN m <sup>3</sup> AER/m <sup>3</sup> GPL FAZA GAZ	23,87 ... 24,8
12	VALOAREA CALORIFICĂ MJ/kg	50,1-50,6
13	LIMITA DE INFLAMABILITATE, ÎN % VOLUM GPL ÎN AMESTEC AER :	
	-inferioară	2,0 ... 2,4
	-superioară	7,0 ... 9,5
14	CONTINUT DE APA LIBERĂ	LIPSĂ
115	MIROS	SPECIFIC

### 3.4.2 Combustibil tip - GAZ PETROLIER LICHEFIAT

CANTITATE	UM	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
135.000	litri	Stația Radna Stația Săvârșin	Conform Comanda	Conform tabel "Caracteristicile combustibilului tip GPL"	Nu este cazul	Nu este cazul

### 3.5. Garanție

În cazul în care „ **combustibil tip – gaz petrolier lichefiat** “ livrat nu va corespunde specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și va produce avarii la centralele termice ce aparțin entității contractante, pe baza constatărilor și notificărilor formulate de comisiile entitate contractantă - contractant, ultimul va suporta daunele cauzate, fiind obligat de a prelua cantitatea de combustibil gasita necorespunzatoare pe cheltuiala proprie si de a o înlocui imediat și gratuit cu o cantitate de combustibil corespunzatoare respectiv de a remedia și defecțiunile centralelor aparute din această cauză.

Condițiile tehnice de livrare, de obținere a autorizațiilor conform normelor tehnice specifice achiziției vor fi menținute de furnizorul de „ **combustibil tip – gaz petrolier lichefiat** „

### 3.6. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului


3.6.1 Livrarea „ **combustibilului tip – gaz petrolier lichefiat** „ se va face la punctele convenite prin contract în urma solicitărilor subunităților și a **notelor de comandă** emise de Divizia Comercială.

SUCURSALA REGIONALA DE CAI FERATE TIMIȘOARA  
CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

NR. \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_  
DATA \_\_\_\_\_

Prezenta documentație este în conformitate cu  
\_\_\_\_\_

PREȘEDINTE, SECRETAR,

Sucursala Regională de Căi Ferate Timișoara	CAIET DE SARCINI Nr. 3/8/3/ 1865 /11.11.2025	Pag. 5
	Gaz petrolier lichefiat	

3.6.2 Termenul maxim de livrare – conform comenzilor, **10(zece) zile lucrătoare pentru fiecare locație în parte (2 locatii), în intervalul orar 08:00 – 15:30**; cu anunțarea prealabilă a reprezentantului entitatii contractante cu **24 ore înainte de livrare**, conform listei cu persoanele de contact comunicate (Anexa 1).

3.6.3 In funcție de nevoile generate de condițiile climatice (temperatura), Entitatea Contractantă isi rezervă dreptul de a prelungi prin act aditional termenul de valabilitate a contractului.

3.6.4 Mijloacele de transport trebuie să fie dotate cu ceas special (contor integrator și parțial), ce contorizează cantitatea de „combustibil tip – gaz petrolier lichefiat” livrat (cu bon ce indică ora, ziua, luna, anul și cantitatea livrată).

3.6.5 Produsul va fi însoțit de următoarele documente și probe de atestare a calității:

- a) certificat de conformitate al produsului livrat;
- b) certificat de calitate a produsului livrat;

Contractantul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul agreeat 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.

### 3.7. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul este responsabil de furnizarea produselor a căror calitate este stabilită prin Caietul de sarcini. Calitatea produselor va fi confirmată printr-un certificat de calitate CE, certificat de conformitate emise de către acesta și declarație de conformitate.

## 4. Documentația ce trebuie furnizată entității contractante în legătură cu produsul

Documentația pe care Contractantul trebuie să o înainteze entității contractante în cadrul contractului este următoarea:

- bon contor auto (tichet livrare);
- factura;
- certificat de calitate ;
- certificat de conformitate;

## 5. Recepția produselor

Înainte de recepția combustibilului tip gaz petrolier lichefiat, personalul CFR trebuie să efectueze citirea contorului care indică gradul de umplere al recipientului de stocare. Procentul citit se va trece în procesul verbal, anexa la caietul de sarcini.

Recepția se va face în baza următoarelor documente:

- aviz de însoțire a produsului;
- factura fiscală;
- bon contor auto (tichet livrare).

Obligatoriu cantitatea existentă conform citirii aparatului de pe recipientul de stocare plus cantitatea livrată conform documentelor de mai sus trebuie să corespundă cu capacitatea maximă de încărcare a rezervei (80% - 85%).

Recepția produselor se va realiza astfel:

\* Calitatea produselor va fi confirmată printr-un certificat de calitate emis de către producător și certificat de conformitate.

\* **Entitatea contractantă** are dreptul de a notifica imediat **Contractantul**, în scris, orice plângere sau reclamație privind produsele livrate.

\* La primirea notificării, **Contractantul** are obligația de a înlocui produsul, fără costuri suplimentare pentru **Entitatea contractanta**.

SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA	
NR. _____ / _____	
DATA _____ / 20____	
Prezenta documentație a fost însoțită și avizată favorabil, fără observații.	
PREȘEDINTE,	SECRETAR,

Sucursala Regională de Căi Ferate Timișoara	CAIET DE SARCINI Nr. 3/8/3/ 1865 /11.11.2025	Pag. 6
	Gaz petrolier lichefiat	

## 6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate, după semnarea de către entitatea contractantă a bonului contor auto (tichet livrare).

Fiecare factură va avea menționată data emiterii și data scadență a acesteia. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de entitatea contractantă.

Bonul contorului auto (tichet livrare) va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- certificatul de calitate;
- certificat de conformitate;
- nota de recepție și constatare de diferențe – NRCD (întocmită de entitatea contractantă).

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 60 de zile de la descărcarea facturii fiscale din Programul RO e-factura și a tuturor documentelor justificative.

## 7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Entitatea contractantă și Contractant

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:

- \* Legea 99/2016 privind achizițiile sectoriale cu modificările și completările ulterioare;
- \* H.G. 394/2016 Norme metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acord cadru din Legea 99/2016;
- \* Legea nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;
- \* HG nr.1/2016 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;
- \* OUG 120/04.10.2021 privind administrarea, funcționarea și implementarea sistemului național privind factura electronică RO e-factura și factura electronică în România cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea 139/17.05.2022;
- \* OUG 138/04.12.2024 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul fiscal-bugetar, precum și pentru reglementarea altor măsuri;
- \* Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- \* Legea nr.319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- \* Ordinul ministrului administrației și internelor nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- \* Regulamentul (UE) nr.679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date,


PROȘTIINTEA REGIONALĂ DE CĂI FERATE TIMIȘOARA  
CONȘIUL TEHNICO ECONOMIC

NR. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_\_

Prezenta documentație a fost înșușită și avizată favorabil, fără observații.

PREȘEDINTE, \_\_\_\_\_ SECRETAR, \_\_\_\_\_

Sucursala Regională de Căi Ferate Timișoara	CAIET DE SARCINI Nr. 3/8/3/ 1865 /11.11.2025	Pag. 7
	Gaz petrolier lichefiat	

## 8. Managementul/Gestionarea Contractului și activității de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

(i) Contractantul va prezenta documentele conform celor specificate în Caietul de Sarcini și cu respectarea termenului de livrare. Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, Contractantul nu respecta termenul de furnizare, atunci acesta are obligația de a notifica Entitatea contractanta in timp util. Modificarea perioadei de furnizare asumate in contract se va face doar cu acordul Entitatii contractante.

(ii) Contractantul are obligatia sa elaboreze, pe perioada de furnizare a produsului, toate documentele solicitate conform prevederilor cuprinse in Caietul de Sarcini.

(iii) Aprobarea de către entitatea contractantă a documentelor realizate și furnizate de către Contractant, va fi făcută astfel cum este stabilită în Caietul de Sarcini. Contractantul va întreprinde toate măsurile și acțiunile necesare pentru realizarea cel puțin a performanțelor contractuale astfel cum sunt stabilite în Caietul de Sarcini.

## 9. Obligații în caz de stare de urgență

Pe toată perioada de derulare a contractului, contractantul are obligația să asigure livrarea produsului, conform comenzilor emise de către entitatea contractantă pentru toate locațiile prevăzute , și în cazul în care se instituie stare de urgență.

Șef Divizie Comercială

Elvis UNTARU



Șef Serviciu Logistică  
Delia CERBU



Întocmit,  
Marius MARCU



SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE TIMIȘOARA CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC	
NR. _____ / _____	
DATA _____ / 20____	
Prezenta documentație a fost însușită și avizată favorabil, fără observații.	
PREȘEDINTE,	SECRETAR,