

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
SEC	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	COD:	
		REVIZIA:	pag. 1/9

Nr. înregistrare: 8285/30.04.2026



Aprobat,  
Administrator Special,  
Lorena VOICAN

## I. INTRODUCERE

Pentru această achiziție, Societatea Electrocentrale Craiova S.A. îndeplinește rolul de entitate contractantă în cadrul contractului.

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.

## II. CONTEXT REALIZARE ACHIZIȚIE

### II.1. Informații despre entitatea contractantă și despre beneficiar

Entitatea contractantă este Societatea Electrocentrale Craiova S.A., cu sediul în strada Bariera Vâlcei, nr. 195, Municipiul Craiova, județul Dolj, cod poștal 200716, telefon: 0372511521, fax 0372511549, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj cu nr. J2022002750161, cod fiscal RO 46943133, cont virament RO51 BTRL RON CRT 0661271601 deschis la Banca Transilvania, web: [www.secraiova.ro](http://www.secraiova.ro), e-mail: [office@secraiova.ro](mailto:office@secraiova.ro).

#### Denumire și adresă beneficiar:

Societatea Electrocentrale Craiova SA, Strada Bariera Vâlcei, nr. 195, Localitatea Craiova, județul Dolj, România, Tel: 0372.511.521, Fax: 0372.511.549.

### II.2. Informații despre contextul care a determinat această achiziție

În vederea susținerii procesului de producție, Societatea Electrocentrale Craiova SA are în dotare utilaje, autovehicule și locomotive care impun desfășurarea a numeroase activități auxiliare.

Motorina Standard se folosește drept combustibil pentru buldozere, autoturisme, autoutilitare, tanchete și tractoare din dotarea S.E Craiova SA precum și pentru funcționarea locomotivelor Diesel 2100 utilizate în activitatea de manevra feroviara a navetelor destinate transportului de carbune.

Precizam faptul că produsul motorina standard intră în categoria produselor cu caracter de regularitate fiind indispensabil în ceea ce privește derularea normală a procesului de producție și prin urmare trebuie să existe o continuitate în aprovizionarea acestui produs.

### II.3. Informații despre beneficiile anticipate de beneficiar

Prin achiziția produsului solicitat, beneficiarul susține procesul de producție și mentenanța prin desfășurarea a numeroase activități auxiliare.

### II.4. Alte inițiative /proiecte/programe asociate cu această achiziție

Nu este cazul.

## III. DESCRIERE PRODUS SOLICITAT

Motorina este un carburant petrolier utilizat pentru autovehicule cu motoare cu ardere internă și aprindere prin compresie — motoare diesel, clasificată conform H.G. nr. 928/12.09.2012 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piața a benzinei și motorinei și de introducere a unui mecanism de monitorizare și reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, cu toate modificările și completările ulterioare.

### III.1. Descriere situație actuală la nivelul beneficiarului

La data elaborării actualei documentație pentru achiziție, produsul este livrat conform contractelor de furnizare în vigoare.

### III.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produsului

Obiectivul general la care contribuie furnizarea produsului este asigurarea continuității în funcționare a grupurilor energetice aferente societății, prin totalitatea activităților auxiliare care implică autovehicule, utilaje și locomotive.

### III.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produsului

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 2/9</b>

Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produsului este asigurarea în orice moment a combustibilului necesar pentru pornirea și funcționarea autovehiculelor, utilajelor și locomotivelor.

### III.4. Produsul solicitat și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Urmează a fi atribuit un contract sectorial de furnizare produse.

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

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

#### III.4.1. Produsul solicitat

Produsul solicitat se regăsește în tabelul din Anexa nr. 1

<b>Denumire produs: Motorină Standard</b>						
<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>Durată minimă garanție</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
250	tone	Conform subcap.III.4.1.3.	Conform subcap. III.5.2.1.	Conform subcap.III.4.1.4.	-	Conform subcap.III.5.1

III.4.1.1. Denumire produs : Motorină Standard.

III.4.1.2. Cantitate:

250 tone.

III.4.1.3. Loc de livrare

Livrarea se va face la:

Produsul se va livra după înregistrarea contractului, conform comenzilor ferme transmise de beneficiar, la adresa Societatea Electrocentrale Craiova SA , Strada Bariera Vâlcii, nr. 195, Localitatea Craiova, județul Dolj, România, Tel: 0372.511.521, Fax: 0372.511.549.

Ofertantul este responsabil pentru livrarea produsului în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

III.4.1.4. Specificații tehnice / cerințe funcționale minime/extinse

**Tabel nr. 1. CARACTERISTICI TEHNICE MOTORINĂ STANDARD**

<b>Caracteristica</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valoare</b>		<b>Metoda de încercare<sup>a</sup></b>
		<b>minim</b>	<b>maxim</b>	
Cifra cetanică		51,0	-	EN ISO 5165 (metoda de litigiu) EN 17155
Indice cetanic		46,0	-	EN ISO 4264
Densitate la 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	820,0 815,0 <sup>b</sup>	845,0	EN ISO 12185 (metoda de litigiu) EN ISO 3675
Hidrocarburi aromatice policiclice	% (m/m)	-	8,0	EN 12916
Conținut de sulf	mg/kg	-	10,0	EN ISO 20846 (metoda de litigiu) EN ISO 20884
Conținut de mangan	mg/l	-	2,0	EN 16576
Punct de inflamabilitate , PM	°C	peste 55,0		EN ISO 2719

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:	
		REVIZIA:	pag. 3/9

Reziduu de carbon (in 10 % reziduu de distilare)	% (m/m)	–	0,30	EN ISO 10370
Conținut de cenusă	% (m/m)	–	0,010	EN ISO 6245
Conținut de apă	% (m/m)	–	0,020	EN ISO 12937
Contaminare totală	mg/kg	–	24	EN 12662
Coroziune pe lama de cupru (3 h la 50 °C)	cotare	clasa I		EN ISO 2160
Stabilitate la oxidare	g/m <sup>3</sup>	–	25	EN ISO 12205
	h	20,0	–	EN 15751
Putere de lubrifiere diametrul urmei de uzură (WSD) la 60 °C	μm	–	460	EN ISO 12156 -1
Viscozitate la 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,000	4,500	EN ISO 3104
Distilare				
➤ recuperat la 250 °C	%(V/V)	–	<65	EN ISO 3405
➤ recuperat la 350 °C	%(V/V)	85	–	
➤ 95%(V/V) recuperat la	°C	–	360,0	
Conținut de esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) °	%(V/V)	se raportează		EN 14078
Temperatura limită de filtrabilitate, TLF				
➤ vară: 1 Mai - 30 Septembrie	°C	–	5	EN 116
➤ tranziție: 15 Martie - 30 Aprilie și 1 Octombrie - 15 Noiembrie		–	$\frac{D}{-10}$ ; $\frac{E}{-15}$	
➤ iarnă: 16 Noiembrie - 14 Martie		–	$\frac{F}{-20}$	
Conductivitate electrică	pS/m	50	–	ASTM D 2624 (metoda de litigiu) ASTM D 4308

#### Legendă Tabel 1

<sup>a</sup> Toate metodele de analiză la care se face referire în acest standard conțin criteriile de fidelitate. În caz de litigiu, trebuie să fie aplicate procedurile descrise în EN ISO 4259 pentru rezolvarea lui și pentru interpretarea rezultatelor bazate pe exactitatea metodei de încercare.

<sup>b</sup> Reducerea limitei minime de densitate pentru clasele D, E și F de la 820 Kg/m<sup>3</sup> la 815 Kg/m<sup>3</sup> (a se vedea caracteristica TLF).

<sup>c</sup> EMAG trebuie să îndeplinească cerințele din EN 14214. Conținutul de biocarburant va respecta prevederile legale în vigoare la data fabricării lotului de produs.

În situațiile în care valorile caracteristicilor tehnice ale produsului solicitat, date conform prezentului caiet de sarcini (standarde indicate) sunt diferite ca mod de determinare și/sau unitati de masura, ofertantul va face transformarea de echivalență, raportat la prevederile caietului de sarcini/si/sau standard si-si va însuși întreaga responsabilitate pentru echivalențele practicate.

Ofertantul va prezenta pentru produsul oferit Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentul (EC) nr. 1272/2008.

Parametrii indicați vor fi evidențiați în certificatele de conformitate, precum și în buletinele de încercare.

Ofertantul atestă calitatea motorinei conform parametrilor de calitate din raportul de încercare/certificatul de calitate care însoțește marfa livrată, eliberat de rafinarie;

Motorina va fi obținută din procesarea titeiului și nu din amestec.

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

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent", iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produsului oferit cu cel solicitat. În acest caz propunerea tehnică va conține un tabel de echivalență și interschimbabilitate între produsul oferit și cel solicitat.

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 4/9</b>

### III.4.2. Disponibilitate

Nu este cazul.

### III.5. Extensibilitate/Modernizare

#### III.5.1. Garanții

Ofertantul are obligația de a garanta ca produsul furnizat este conform cu propunerea tehnică, caietul de sarcini și normele în vigoare. Garanția produsului furnizat este de minimum 6 luni calendaristice de la data recepției.

În perioada de valabilitate a produsului, ofertantul are obligația să-și asume răspunderea pentru toate neconformitățile.

În situația în care, în perioada de valabilitate, se constată că produsul nu corespunde din punct de vedere tehnic și calitativ cu cel contractat, beneficiarul va înștiința ofertantul despre neconformitățile constatate, acesta din urmă având obligația de a remedia neconformitățile prin înlocuirea produsului neconform.

Se vor respecta următoarele termene pentru produsul neconform în termenul de valabilitate:

- termen de intervenție pentru constatarea neconcordanțelor/neconformităților apărute în termenul de garanție tehnică: maximum 24 ore de la data înștiințării;
- termen de remediere a neconformităților în termenul de garanție: maximum 24 zile de la data constatării;
- termen de înlocuire a produsului neconform în termen de garanție: maximum 24 zile de la data constatării, perioada de garanție tehnică fiind extinsă din momentul înlocuirii produsului.

În perioada de garanție ofertantul va suporta cheltuielile suplimentare generate de operațiile necesare pentru remedierea/înlocuirea produsului care prezintă neconformități și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților pentru produsul aflat în termenul de garanție.

Produsul care în timpul perioadei de garanție îl înlocuiește pe cel neconform, beneficiază de o nouă garanție care începe de la data înlocuirii produsului.

#### III.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, marcare, depozitare, transport și asigurare pe durata transportului

##### III.5.2.1. Cerințe privind livrarea

Livrarea produsului se va face de către ofertant (franco-depozit beneficiar) la sediul Societății Electrocentrale Craiova SA strada Bariera Valcii, nr. 195, Municipiul Craiova, județul Dolj, cod poștal 200716, cu mijloace de transport auto adecvate și autorizate pentru produsul transportat.

Livrarea produsului se va face în decurs de 12 luni calendaristice, esalonat, pe baza de comandă ferma transmisă de beneficiar, după înregistrarea contractului, în funcție de necesitățile de consum ale termocentralei.

Livrarea produsului se va face în maximum 3 zile lucrătoare de la transmiterea comenzii ferme de către beneficiar.

Ofertantul are obligația să anunțe beneficiarul cu minimum 24 ore înainte de livrarea produsului.

Livrarea se va face în timpul programului de lucru al beneficiarului, respectiv în zilele lucrătoare între orele 08<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> cu comunicarea în prealabil a livrării (fax, e-mail sau telefonic cu responsabilul de contract). Atunci când situația impune, ofertantul trebuie să asigure și livrarea cu cisterna a unei cantități de minim de 10 tone.

Cantitățile de produs solicitate vor fi livrate la locațiile indicate de beneficiar. Produsul este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este acceptat de beneficiar.

Pe tot parcursul derulării contractului, ofertantul va livra motorina în funcție de anotimpul în care se face comanda. Beneficiarul își rezervă dreptul de a solicita motorina în funcție de condițiile de mediu ambiant existent, astfel încât comenzile beneficiarului vor putea conține și tipul/clasa TLF a motorinei menționată la subcap. III 4.1.4 al caietului de sarcini.

La livrare, produsul va fi însoțit de următoarele documente:

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:	
		REVIZIA:	pag. 5/9

- aviz de însoțire a mărfii și nota de greutate;
- raport de încercare / buletin de analiza emis de un laborator acreditat RENAR (sau echivalent), conform SR EN ISO/IEC 17025/2018 (sau echivalent) pentru lotul din care face parte produsul livrat (proba de lot).
- declarație de conformitate conform SR ISO CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale, sau echivalent.
- factura fiscală emisă după încărcarea cisternei

La solicitarea beneficiarului (dacă este cazul) furnizorul va mai prezenta și următoarele documente:

- certificat de calitate (document de certificare al calitatii motorinei) și garanție pentru produsul livrat;
- certificatul de calibrare al mijlocului de transport, însoțit de buletinul de verificare metrologică (pentru cazul în care nu este posibilă cântărirea pe cântarul beneficiarului)
- fișa de siguranță ADR pentru transportul cu autocisterne a motorinei (autocisterne omologate și aprobate ADR = Acordul european referitor la transportul rutier intern și internațional al marfurilor periculoase).

Toate documentele de însoțire a mărfii vor fi redactate în limba română. Persoana de contact la locul de livrare este: Tania Băbăianu.

Ofertantul este obligat să asigure mijloace de transport auto corespunzătoare din punct de vedere tehnic, în conformitate cu legislația UE și cu Directiva nr. 2001/95/CE referitoare la securitatea generală a produselor, cu toate modificările și completările ulterioare (respectiv legislație fiind transpusă integral în legislația națională) și care să fie calibrate de organele autorizate de Inspectoratul Teritorial de Metrologie.

Produsul se consideră livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este acceptat de beneficiar.

Produsul va fi livrat la locul indicat de către beneficiar.

Durata contractului: 12 luni calendaristice de la înregistrare.

### III.5.2.2. Cerințe privind ambalarea

Ofertantul are obligația de a ambala produsul în cisterne auto, corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu certificat de calibrare valabil, prevăzute cu dispozitive de încărcare-descărcare în bună stare de funcționare, astfel încât produsul să-și păstreze integritatea în timpul transportului, manipularii și depozitării.

### III.5.2.3. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Marcarea cisternelor se face în mod vizibil cu următoarele specificații:

- Denumirea unității producătoare;
- Denumirea și tipul produsului;
- Masa brută;
- Țara de origine;
- Numărul lotului;
- Standardul de calitate;
- Viza Compartimentului de Calitate;
- Semnul avertizor pentru produse inflamabile.

Produsul va fi însoțit de un document, care va conține informații minime (denumirea entității contractante, sigla furnizorului, denumirea produsului, numărul de contract, anul fabricației, clasa de depozitare respectiv numele producătorului, marca comercială, tipul produsului, termen de valabilitate produs) în baza cărora să permită identificarea fără echivoc a acestora.

Se va accepta numai produsul care respectă aceste condiții.

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 6/9</b>

### **III.5.2.4. Cerințe privind depozitarea**

Depozitarea produselor pana la livrare cade in sarcina ofertantului si se face conform instructiunilor si indicatiile producatorului .

### **III.5.2.5. Cerințe privind transportul și asigurarea pe durata transportului**

Asigurarea mijlocului de transport intră în sarcina ofertantului (franco depozit beneficiar, cu cheltuielile de transport incluse in pretul produsului) cu autocisterne corespunzatoare din punct de vedere tehnic, PSI, omologate si agreeate ADR (ADR=Acordul european referitor la transportul rutier intern si international al marfurilor periculoase), calibrate de organe autorizate, cu certificate de calibrare in termen de valabilitate.

Ofertantul este obligat sa asigure mijloace de transport auto corespunzatoare din punct de vedere tehnic, in conformitate cu legislatia UE si cu Directiva nr. 200/95/CE referitoare la securitatea generala a produselor, cu toate modificarile si completarile ulterioare .

Toate sigiliile rezervorului din vehiculul de transport vor fi intacte la inceperea descarcarii.

Mijloacele de transport (cisternele auto) ce asigura livrarea marfii la beneficiar vor fi dotate cu pompe de descarcare motorina si furtun cu lungime de minim 5 m, prevazute cu racord.

In cazul sosirii la destinatia finala a cisternelor auto cu defectiuni la sistemul de descarcare, beneficiarul va informa furnizorul despre aceasta in decurs de max. 24 ore de la constatare.

Toate costurile legate de stationarea, descarcarea cisternelor auto defecte si returnarea acestora (imposibil de descarcat) intra in sarcina ofertantului.

Produsul va fi insotit la livrare de specificatii tehnice in limba romana.

Ofertantul va asigura produsul furnizat impotriva pierderii sau deteriorarii in timpul transportului.

Incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea produsului pana la locul de depozitare al beneficiarului vor fi asigurate de catre ofertant.

### **III.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu**

Nu este cazul.

### **III.5.4. Mediul în care este operat produsul**

Produsul se foloseste pentru functionarea utilajelor (buldozere, autoutilitare si alte utilaje) din cadrul procesului de productie si mentenanta, cat si pentru functionarea locomotivelor Diesel care sunt utilizate in activitatea de manevra feroviara a navetelor destinate transportului de carbune pe calea ferată.

Aceste utilaje se afla in spatii deschise, poluate cu praf de carbune.

- Zona climatică: normală N. Clima specifică zonei este de tip temperat continentală;
- Atmosfera neutră, cu praf industrial;
- Umiditate medie relativă a aerului: 80% la 20°C;
- Temperatura mediului ambiant la utilizare: - max. +50°C; - min. - 25°C;
- Presiunea atmosferică: 860-1060 mbar (86-106 kPa).

### **III.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua instalarea**

Nu este cazul.

### **III.6. Atribuțiile și responsabilități ale Părților**

#### **Obligațiile principale ale Contractantului**

- furnizarea produsului în raport cu termenile stabilite în contract;
- furnizarea produsului la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică și a caietului de sarcini;
- desemnarea persoanelor implicate și responsabile cu interacțiunea și suportul oferit entității contractante;
- colaborarea cu personalul beneficiarului, pentru verificarea produselor livrate si realizarea receptiilor;
- asigurarea unui grad de flexibilitate in planificarea modalitatilor de gestionare a contractului, pe toata perioada de derulare a acestuia;

SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.			
SEC	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:	
		REVIZIA:	pag. 7/9

– asigurarea ca orice documente, documentatii sau instructiuni furnizate catre personalul beneficiarului sunt exacte si elaborate in conformitate cu bunele practici specifice in domeniu.

**Obligațiile principale ale entității contractante și al beneficiarului:**

- desemnarea persoanelor implicate și responsabile cu interacțiunea și suportul oferit contractantului;
- punerea la dispozitie a contractantului a tuturor informatiilor disponibile si necesare pentru derularea contractului;
- asigurarea accesului in spatiile in care urmeaza a se realiza livrarea;
- colaborarea cu contractantul pentru a identifica in timp util eventuale probleme care ar putea aparea pe parcursul derularii contractului;
- receptionarea produsului corespunzator cu solicitarile din prezentul caiet de sarcini, în termenul convenit de la livrarea acestuia.

**IV. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE BENEFICIARULUI**

Odată cu livrarea produsului, ofertantul are obligatia să prezinte următoarele documentații:

- instrucțiuni de utilizare, manipulare, transport, depozitare si conservare, fiind un produs inflamabil;
- fișa tehnica cu date de securitate a produsului conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2020 si Regulamentul (EC) nr. 1272/2008.

Documentațiile se vor prezenta în limba română.

**V. RECEPȚII**

Recepția produsului se face la sediul Societatii Electrocentrale Craiova SA de către comisia de recepție, in baza documentelor precizate la subcapitolul III.5.2.1. „Cerinte privind livrarea produsului” și a documentațiilor precizate la cap.IV.

Beneficiarul solicita prezenta unui reprezentant al furnizorului la receptia produsului.

Receptia cantitativa si calitativa a produsului se va efectua pe baza cerintelor cantitative si calitative mentionate in caietul de sarcini, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Receptia se face in termen maxim de 3 zile lucratoare de la data livrării produsului . Recepția cantitativă se va face prin cantarire, pe cantar autorizat metrologic al beneficiarului, in prezenta delegatului furnizorului, moment in care se va verifica prin metoda gravimetrica (prin cantarire inainte si dupa descarcare) cantitatea de motorina din vehiculul de transport auto (autocisterna).

Urmare receptiei cantitative efectuate la sediul beneficiarului, se va elibera tichet de cantar ce va fi semnat de catre comisia de receptie din partea beneficiarului si de catre delegatul din partea furnizorului. In nota de receptie si constatare de diferente se va mentiona cantitatea rezultata în urma cantaririi cu cantarul auto al beneficiarului, cantitate ce va fi acceptata si decontata la plata de catre beneficiar. Beneficiarul va transmite prin email furnizorului, in termen de 24 ore (foto/copie/scanat) nota de receptie (proces verbal de receptie) tichetul de cantar semnat de catre comisia de receptie a beneficiarului si de catre delegatul din partea furnizorului si nota de livrare emisa de imprimanta autocisternei.

Furnizorul va emite factura si o va transmite dupa incarcarea cisternei, iar pentru diferentele constatate intre cantitatea facturata si cea receptionata la sediul beneficiarului (urmare a cantaririi cu cantarul auto al beneficiarului), conform tichetului de cantar va emite o factura storno pentru diferenta de cantitate.

Acolo unde nu este posibila cantarirea, receptia se va face prin calcul tehnic, in functie de densitatea masurata in momentul receptiei, certificatul de calibrare al cisternei si tichetul de livrare emis de imprimanta cisternei, prin metoda volumetrica, dupa urmatoarea formula :

$$m = V \times \rho_m , \text{ unde:}$$

m - masa ce urmeaza a fi determinata;

V - volumul inscris pe tichetul de livrare emis de imprimanta cisternei la temperatura de descarcare a motorinei;

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 8/9</b>

$\rho_m$  - media densitatii masurate (minim doua) in timpul descarcarii;

$$\rho_m = (\rho_1 + \rho_2 + \dots + \rho_n) / n;$$

$\rho_1, \rho_2, \dots, \rho_n$  - densitatile masurate pe parcursul descarcarii;

$n$  - numarul de masurari al densitatilor.

Receptia calitativa se va efectua de catre beneficiar prin verificarea conformitatii produsului, pe baza documentelor de calitate care insotesc produsul la fiecare livrare si prin compararea parametrilor fizico chimici declarati de catre furnizor pentru motorina livrata, cu cei stipulati in caietul de sarcini.

Produsul livrat va fi insotit de raport de incercare / buletin de analiza emis de un laborator acreditat RENAR, conform SR EN ISO/IEC 17025/2018 (sau echivalent) pentru lotul din care face parte produsul livrat (proba de lot).

Totodata, comisia de receptie avand in vedere dotarile existente la nivelul structurii organizatorice a beneficiarului, efectueaza si o evaluare sumara a produsului, astfel:

- de tip vizual (culoare, vascozitate, depuneri, altele);
- de tip fizic (motorina poate sa fie inghetata).

La depistarea neconformitatii calitative, beneficiarul va lua urgent legatura cu furnizorul pentru clarificarea neconformitatii.

Daca nu se ajunge la un acord, mijlocul de transport va fi sigilat in prezenta delegatului furnizorului si returnat catre acesta. In maximum 24 ore, furnizorul va trimite o alta cisterna cu cantitatea ceruta de beneficiar si conform cu specificatiile tehnice mentionate in caietul de sarcini.

Urmare a receptiei calitative si cantitative a produsului se va incheia Nota de Receptie si Constatate de Diferente si proces verbal semnat de catre comisia de receptie din partea beneficiarului si delegatul din partea ofertantului, unde se va mentiona cantitatea conform tichetului de cantar al beneficiarului si buletinul de analiza al produsului.

Produsul care nu este conform va fi respins la receptie. Beneficiarul are dreptul sa nu receptioneze motorina „inghetată” ce se va returna catre ofertant.

Furnizorul este obligat sa preia cantitatea de produs necorespunzatoare, pe cheltuiala proprie si sa o inlocuiasca in 24 ore, pe cheltuiala proprie, cu o cantitate egala si corespunzatoare.

Furnizorul garanteaza ca la data receptiei, produsul are calitatile stipulate in caietul de sarcini, corespunde reglementarilor tehnice in vigoare si nu este afectat de vicii care ar diminua sau anula posibilitatea de utilizare, conform conditiilor normale de utilizare (declaratia de conformitate, certificat de garantie, fișa tehnica a produsului, etc.)

Receptia se considera incheiata numai dupa ce ofertantul va raspunde in totalitate cerintelor tehnice impuse prin caietul de sarcini.

Ofertantul va suporta costurile generate de incercarile efectuate dupa eliminarea neconformitatilor/inlocuirea produsului.

## **VI. MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATĂ**

Plata produsului se face în lei, în baza facturii emise de furnizor și acceptate de beneficiar, prin virament bancar sau compensare.

Furnizorul va emite factura pentru produsul livrat si acceptat (conform prevederilor contractuale). Facturile emise de furnizor vor conține datele de identificare complete și legal stabilite, inclusiv contul și banca pentru fiecare parte.

Platile se vor efectua conform prevederilor Legii nr. 72/2013 cu toate modificarile si completarile ulterioare. Factura storno va fi emisa dupa semnarea de catre autoritatea contractanta a procesului verbal de receptie a produsului si nota de receptie si constatare de diferente.

Facturarea contravalorii produselor se va face către **SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.**, cu sediul în municipiul Craiova, Strada Bariera Vilcii, nr. 195, Județul Dolj, având C.U.I./C.I.F. RO 46943133, înregistrata în Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj sub nr. J2022002750161, cont virament RO 51 BTRL RON CRT 0661271601 deschis la Banca Transilvania.

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 9/9</b>

Pe factură, sub rubrica "cumpărător", se va menționa beneficiarul. Entitatea contractantă nu se angajează sub nici o formă la plăți în avans.

## **VII. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT**

Cadrul legal este reprezentat de:

- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectorial Hotărârea Guvernului nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 80/19.09.2018 pentru stabilirea condițiilor de introducere pe piața a benzinei și motorinei, de introducere a unui mecanism de monitorizare și reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și de stabilire a metodelor de calcul și de raportare a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și pentru modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;
- HG nr. 346 cu toate modificările și completările ulterioare privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi;
- Ordinul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri nr. 2737/17.12.2012 pentru aprobarea Procedurii privind desemnarea organismelor care realizează emiterea certificatelor de agreare și a certificatelor de conformitate cu prototipul conform Acordului european referitor la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase (ADR) precum și inspecția pentru certificarea în scopul menținerii conformității în exploatarea a suprastructurilor specializate montate pe vehiculele rutiere destinate transportului rutier al marfurilor periculoase și al ambalajelor destinate transportului rutier al marfurilor periculoase.

Furnizarea produsului se va face în conformitate cu prevederile următoarelor standarde și acte normative:

**Legislație românească/europeană care reglementează execuția/punerea pe piață/exploatarea/ eliminarea produsului solicitat.**

- Ordonanța Guvernului nr. 20/2010, cu modificările aduse prin următoarele acte: Ordonanța Guvernului nr. 8/2012;
- Legea nr. 50/2015, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
- Legea nr. 449/2003, cu modificările și completările ulterioare, privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 80/19.09.2018 pentru stabilirea condițiilor de introducere pe piața a benzinei și a motorinei, de introducere a unui mecanism de monitorizare și reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și de stabilire a metodelor de calcul și de raportare a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și pentru modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;
- HG nr. 346/2016 cu toate modificările și completările ulterioare privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi;
- Ordinul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri nr. 2737/17.12.2012 pentru aprobarea procedurii privind desemnarea organismelor care realizează emiterea certificatelor de agreare și a certificatelor de conformitate cu prototipul conform Acordului european referitor la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase (A.D.R.) precum și inspecția pentru certificarea în scopul menținerii conformității în exploatarea a suprastructurilor specializate montate pe vehiculele rutiere destinate transportului rutier al marfurilor periculoase și al ambalajelor destinate transportului rutier al marfurilor periculoase.

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 10/9</b>

Ofertantul devenit contractant are obligatia de a respecta executarea contractului, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii enumerate in anexa X la Directiva 2014/24.

#### **STANDARDE ȘI PRESCRIPTII DE REFERINȚĂ:**

- SR EN ISO 3170: 2004/C91:2005, sau echivalent — Produse petroliere lichide. Esantionare manuala;
- SR EN ISO 5165:2020, sau echivalent — Produse petroliere. Determinarea calitatii de inflamabilitate a carburantilor pentru motoare diesel . Metoda cetan;
- SR EN ISO 4264: 2018, sau echivalent — Produse petroliere. Calculul indicelui cetanic al combustibililor de distilare medie prin ecuatia cu patru variabile;
- SR EN ISO 3675: 2002 sau echivalent — Titei si produse petroliere lichide. Determinarea densitatii in laborator. Metoda cu areometru;
- -SR EN ISO 590: 2013+A1: 2017, sau echivalent — Carburanti pentru automobile Motorina Cerinte si metode de incercare;
- -SR EN ISO 12185: 2002, sau echivalent — Titei si produse petroliere. Determinarea densitatii Metoda cu tub oscilant U;
- SR EN ISO 12916:2019, sau echivalent — Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice in distilatele medii. Metoda cromatografica de lichide de inalta performanță, cu detector cu indice de refractie;
- SR EN ISO 20846: 2020, sau echivalent Produse petroliere. Determinarea continutului de sulf din carburantii pentru automobile. Metoda prin fluorescanta in ultraviolete;
- SR EN ISO 20884: 2020, sau echivalent Produse petroliere. Determinarea continutului de sulf din carburantii pentru automobile. Spectrometrie de fluorescanta de raze X dispersiva dupa lungimea de unda;
- SR EN ISO 16576: 2015, sau echivalent - Carburanti pentru automobile Determinarea continutului de mangan si fier in motorina. Metoda spectrometrica de emisie optica cu plasma cuplata inductiv (ICP OES)
- SR EN ISO 3104: 2020, sau echivalent — Produse petroliere. Lichide opace si transparente . Determinarea vascozitatii cinematice si calculul viscozitatii dinamice;
- SR EN ISO 2719: 2016, sau echivalent — Produse petroliere lichide. Determinarea punctului de inflamabilitate . Metoda Penssky — Martens cu vas inchis;
- SR EN ISO 10370: 2015, sau echivalent — Produse petroliere. Determinarea rezidului de carbon. Metoda micro;
- SR EN ISO 6245: 2003, sau echivalent — Produse petroliere. Determinarea continutului de cenusa ;
- SR EN ISO 12937: 2001, sau echivalent — Produse petroliefe. Determinarea apei, Metoda de titrare coulometrica Karl Fischer;
- SR EN ISO 12662: 2014, sau echivalent — Produse petroliere lichide. Determinarea contaminarii totale in distilatele medii, motorina si in esterii metilici ai acizilor grasi;
- SR EN ISO 2160: 2002, sau echivalent — Produse petroliere . Actiune coroziva pe cupru. Incercare pe lama de cupru;
- SR EN ISO 12205: 1999, sau echivalent — Determinarea stabilitatii de oxidare a combustibililor de distilare medie;
- SR EN ISO 15751: 2014, sau echivalent — Carburanti pentru automobile . Esteri metilici ai acizilor grasi (EMAG) si amestecuri cu motorina. Determinarea stabilitatii la oxidare prin metoda oxidarii accelerate;
- SR EN ISO 12156-1: 2019, sau echivalent - Carburant diesel Evaluarea puterii de lubrifiere pe un banc alternativ de inalta frecventa (HFRR) partea 1: Metoda de incercare;

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 11/9</b>

- SR EN ISO 3405: 2019, sau echivalent — Produse petroliere si derivate din surse naturale sau sintetice. Determinarea caracteristicilor de distilare la presiunea atmosferica;
- SR EN ISO 14078: 2014, sau echivalent — Produse petroliere lichide. Determinarea continutului de ester metilici ai acizilor grasi (EMAG) in distilatele medii. Metoda prin spectrometrie in infrarosu;
- SR EN ISO 116:2016, sau echivalent — Combustibili pentru motoare diesel si instalatii de incalzire de uz casnic. Determinarea temperaturii limita de filtrabilitate . Metoda de racire treptata a baii.
- SR EN ISO 17050 - 1 /2010, sau echivalent - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale, sau echivalent;
- SR EN ISO 17050 - 2/2005, sau echivalent - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2. Documentație suport, sau echivalent.

Nota: In cazul actualizarii standardelor se va respecta ultima versiune in vigoare.

Actele normative si standardele care au fost enumerate in acest capitol, sunt considerate indicative si nelimitative iar enumerarea acestora este oferita ca referinta si nu trebuie considerata limitativa. Pentru standardele specificate se acceptă și standarde echivalente.

## **VIII. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI**

Contractantul și entitatea contractantă vor comunica partenerului de contract orice modificare care ar putea influența buna desfășurare a contractului.

Se va mentiona obligatoriu numarul de fax, adresa de email si numarul de telefon al persoanei de contact prin care se va purta corespondenta, in vederea indeplinirii obligatiilor contractuale.

Comunicările între contractant și entitatea contractantă/beneficiar, referitoare la îndeplinirea prevederilor contractuale, trebuie să fie transmise în scris.

Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii. Documentele scrise pot fi transmise prin poșta, fax sau mijloace electronice (e-mail), cu condiția confirmării în scris pentru primire.

Orice modificare a datelor de identificare a uneia din părțile contractante vor fi comunicate partenerului de contract.

Problemele aparute in perioada de derulare a contractului se vor rezolva cu reprezentantii beneficiarului, iar orice modificare a prevederilor contractuale va fi solutionata prin act aditional perfectat intre semnatarii contractului .

### **VIII.1. Riscuri**

Întâmpinarea dificultăților de colaborare și comunicare între persoanele desemnate de contractant și entitatea contractantă poate conduce la riscuri de întârzieri de livrare, recepție, plată.

## **IX. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE**

### **IX.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice**

Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română, va urmări structura de conținut și cerințele din prezentul caiet de sarcini si va contine:

- Fisa tehnica cu specificatiile tehnice ale produsului ofertat;
- Fisa tehnica de securitate a produsului conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH) si Regulamentul (UE) nr. 453/2010 cu modificarile si completarile ulterioare privind inregistrarea, autorizarea și restrictionarea substantelor chimice, redactata in limba romana; Instructiuni de utilizare, manipulare, transport, depozitare si conservare fiind produs inflamabil;

Propunerea tehnică va contine specificațiile tehnice ale produsului ofertat, garantia tehnica, termen de livrare.

In cadrul propunerii tehnice ofertantul va declara producatorul sau producatorii produsului ofertat. Totodata va declara faptul ca laboratorul unde efectueaza analiza calitativa (analiza chimica) a produsului livrat (urmare a eliberarii raportului de incercare / buletin de analiza) este un

<b>SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.</b>			
<b>SEC</b>	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	<b>COD:</b>	
		<b>REVIZIA:</b>	<b>pag. 12/9</b>

laborator acreditat RENAR, conform SR EN ISO/IEC 17025/2018 (sau echivalent) pentru lotul din care face parte produsul livrat (proba de lot).

Toate documentele justificative vor fi certificate de ofertant prin semnare.

### IX.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Ofertantul va prezenta propunerea financiară în lei, fără TVA. Propunerea financiară va fi întocmită în limba română. Propunerea financiară va conține cantitatea, prețul unitar în lei/u.m. fără TVA (cu doua zecimale) și valoarea totală exprimată în lei fără TVA incluzând toate cheltuielile necesare (manipulare, sigilare, incarcare, transport, acciza si orice alte cheltuieli ) pana la destinatia beneficiarului S.E. Craiova SA.

### X. DISPOZIȚII FINALE

Pretul contractului va fi ajustabil dupa urmatoarea formula:

$$P_{ba} = P_b \times C_1 / C_2;$$

$P_b$  = preț de bază inițial (prețul inițial din oferta) pentru o tonă, fără TVA, fără acciză și fără transport;

$P_{ba}$  = pret de baza actualizat la data livrării pentru o tona, fara TVA, fara acciza si fara transport.

$C_1$  = media cotațiilor din săptămâna anterioară livrării (site BRM - Bursa Romana de Marfuri | Cotații pt. Motorină Euro 5) din săptămâna anterioară livrării;

$C_2$  = media cotațiilor MTR5 (site BRM - Bursa Romana de Marfuri | Cotații pt. Motorină Euro 5) din săptămâna anterioară termenului limită de deschidere a ofertelor.

$P_u$  (lei, fără TVA/tonă) =  $P_{ba}$  (pret de baza actualizat) + R (preț de transport în lei, fără TVA/tonă) +  $P_a$  (preț acciza în lei, fără TVA/tonă).

A = Acciza conform dispozițiilor legale in vigoare.

Pretul unitar se ajusteaza pe durata contractului, pe baza cotațiilor stabilite de Bursa Romana de Marfuri (BRM) pentru motorina respectiv cotațiile produselor petroliere, pe piata la disponibil administrata de BRM.

Valorile accizei și TVA vor fi conform legilor in vigoare. Ofertantul va elabora propunerea financiară in lei fara TVA, cu doua zecimale, fara aproximari. Toate costurile vor fi incluse in pretul unitar.

### XI. ANEXE

Anexa nr.1 – Listă de cantități.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
<b>Vizat</b>	Director Tehnic	Ștefan DINCĂ		30.04.2026
	Șef Secția Exploatare Combustibili	Dănuș VĂDUVA		30.04.2026
	Șef Atelier Mecano-Energetic	Cristian BURCHIOIU		30.04.2026
	Șef Secția Exploatare CFU	Matei VERONIU		30.04.2026
<b>Verificat</b>	Coordonator Comp. Tehnic-UCC	Tudorel BALAURE		30.04.2026
<b>Elaborat</b>	Compartiment Tehnic-UCC	Cristian GAVRILĂ		30.04.2026

**SOCIETATEA ELECTROCENTRALE CRAIOVA S.A.**

SEC	<b>CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse</b>	COD:	
		REVIZIA:	pag. 13/9

Anexa nr.1

**Listă de cantități**

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate	Preț unitar fără TVA (lei)	Valoare totală fără TVA (lei)
1	Motorină standard	tona	250		
Total tone / lei fără TVA			250		

Compartiment Tehnic-UCC,  
Cristian GAVRILĂ

