

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 1/16

Nr. 4731/0PT/23.10.2024

I. 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.

În cadrul acestei achiziții, S. Complexul Energetic Oltenia S.A. îndeplinește rolul de *entitate contractantă* a 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.

II. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

II.1. Informații despre entitatea contractantă și despre beneficiar

Entitatea contractantă este S. Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Municipiul Tg.-Jiu, județul Gorj, cod poștal 210140, fax: 0253-227.280, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/311/2012, cod fiscal RO30267310, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, deschis la Raiffeisen Bank – Tg.-Jiu, web: www.ceoltenia.ro, e-mail: office@ceoltenia.ro.

Denumire și adresă beneficiari:

- U.M.C. Roșia - Peșteana:
 - ❖ Sector Roșia (Oraș Rovinari, str. AUTOLIV nr. 33, județul Gorj);
- U.M.C. Jilț:
 - ❖ Sector Jilț Nord (sat Brădet, comuna Mătășari, județul Gorj);
- U.M.C. Motru:
 - ❖ Sector Roșița (sat Roșița, municipiul Motru, Ulița Minei nr. 2, județul Gorj);
- Unitatea de Producție Reparații Utilaj Minier (U.P.R.U.M.) Rovinari (oraș Rovinari, Strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj).
- U.M.C. Rovinari:
 - ❖ Sector Pinoasa (sat Timișeni, Comuna Fărcășești, județul Gorj).

Activitățile principale ale S. Complexul Energetic Oltenia S.A. sunt: producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit, extracția și prepararea lignitului.

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. are ca obiecte de activitate:

- producerea, furnizarea și vânzarea energiei electrice și termice;
- asigurarea serviciilor tehnologice de sistem pentru sistemul energetic național;
- extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit;
- execuție de reparații, întreținere și servicii pentru echipamente și instalații termoelectrice, mecanice, electrice, de automatizare, măsură, reglare și control din sectorul energetic și minier;
- transportul cărbunelui pe cale ferată uzinală și transport mărfuri pe calea ferată.

II.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 2/16

Antigelul auto se utilizează în instalațiile de răcire ale motoarelor termice MAS, MAC, ale mijloacelor de transport, auxiliare și tehnologice ale utilajelor ce dotează carierele din cadrul Sucursalei Miniere.

Lichidul de frână se utilizează în instalațiile de frânare ale mijloacelor de transport și ale utilajelor auxiliare din dotarea Sucursalei Miniere. Același lichid se mai utilizează și la acționarea hidrolică a ambreiajului la mijloacele de transport și/sau utilajele auxiliare echipate cu ambreiaj hidrolic.

II.3. Informații despre beneficiile anticipate de către entitatea contractantă/beneficiar

Prin achiziționarea acestor produse se asigură funcționarea în condiții de siguranță a mijloacelor de transport și ale utilajelor auxiliare din carierele Sucursalei Miniere.

II.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

Nu este cazul.

II.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. este un producător de cărbune și energie din sectorul de servicii energetice din România.

Politica Societății Complexului Energetic Oltenia S.A. este: să devină un operator principal în plan regional, prin valorificarea cu maximă eficiență a rezervelor de lignit, în producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit.

Instituțiile și sistemele care operează în acest sector: Ministerul Energiei, Departamentul pentru Energie, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Dispecerul Energetic Național, Sistemul Energetic Național – Transelectrica ș.a.

II.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Nu este cazul.

III. PRODUSE SOLICITATE

III.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

- Asigurarea cantitatii de carbune solicitat si livrat.

III.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor, dacă este cazul

- Execuție de reparații, întreținere a utilajelor de mare capacitate din cadrul Sucursalei Miniere.

III.3. Descriere produse solicitate

III.3.1. Descriere produse

III.3.1.a. Denumire produse

„ANTIGEL SI LICHID DE FRANA”.

III.3.1.b. Cantitate

Denumirea și cantitățile produselor solicitate se regăsesc în *Anexa nr. 1* la caietul de sarcini.

III.3.1.c. Specificații tehnice/cerințe funcționale minime

LOT 1

Antigelul va fi din gama „etilen-glicol” în varianta:

1. „concentrat”, care în amestec cu apă distilată sau apă dedurizată în proporție de 50% antigel și 50% apă, va forma un lichid de răcire care va rezista înghețului la o temperatură de $-37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.
2. „antigel diluat punct congelare minim -40°C ”.

Antigelul ce urmează să fie achiziționat:

- va prezenta stabilitate fizică și chimică ridicată;
- nu va avea acțiune corozivă asupra pieselor metalice din instalația de răcire;
- nu va ataca conductele și racordurile din cauciuc;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 3/16

- va prezenta vâscozitate redusă pentru a fi pompat cu ușurință prin instalația de răcire și va prelua și transporta căldura degajată de motor în condiții apropiate de apă;
- nu va prezenta proprietăți spumante prin agitare în prezența aerului și nu va forma depuneri solide.

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică câte o fișă tehnică a produsului oferat dată de producătorul acestuia, pentru fiecare variantă de produs oferat.

Caracteristici:

Antigel concentrat

Aspect	u.m.	Lichid clar, colorat, fără materii în suspensie
Densitate relativă la 15°C	g/cm ³	1.11-1.17
Punct de fierbere, diluat 50% apă	°C	110
Punct de îngheț, diluat 50% apă	°C	Min. - 37
Reziduu de calcinare	%	Max. 3%
pH	-	7-8.5
Stabilitate în prezență de apă dură	Aspectul lichidului	Fără turbureală
	Volum de precipitat	Fără precipitat
Acțiune asupra emailurilor	-	Nu se admite pătarea suprafețelor emailate

Antigel diluat:

Antigelul diluat trebuie să fie din gama „etilen-glicol” antigel diluat punct congelare minim - 40°C.

LOT 2

Lichidul de frână

Caracteristici:

- satisface cerințele SAE J 1703;
- satisface cerințele DOT 4;
- satisface exigențele FMVSS 116 și CMVSS 116;
- conține aditivi pentru:
 - reducerea oxidării și coroziunii sistemului de frânare și/sau acționare ambreiaj;
 - preîntâmpinarea supraîncălzirii și creșterii excesive a fluidității și compresibilității lichidului.

Lichidul de frână ce urmează a se achiziționa trebuie să satisfacă cerințele standardului ISO 4925:2005, sau echivalent.

Proprietăți specifice:

- Vâscozitatea @100°C (cSt) 2,2
- Densitatea la 20°C (kg/m³) 1,0606
- PH 7÷11
- Punct de fierbere:
 - la reflux în echilibru [°C] 256
 - la umed [°C] 162

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 4/16

- la temperaturi înalte [$^{\circ}\text{C}$] 260
- Comportarea la coroziune asupra metalelor:
 - pierderi de metal:

- oțel (mg/cm^2)	max. 0,2
- fontă (mg/cm^2)	max. 0,2
- aluminiu (mg/cm^2)	max. 0,1
- cupru (mg/cm^2)	max. 0.4
- Efect asupra cauciucului (SBR):
 - a). După 70 ore, la 70°C :

- creșterea de diametru (mm)	0,15÷1,4
- scăderea durității (grd. Shore)	0-10
 - b). După 70 ore, la 120°C :

- creșterea de diametru (mm)	0,15÷1,4
- scăderea durității (grd. Shore)	0-15

Intervalul de temperatura în care lichidul de frână este utilizabil: $-45^{\circ}\text{C} \dots +300^{\circ}\text{C}$.

Furnizorul va respecta toate condițiile de calitate și fiabilitate specificate de legislația în vigoare, indiferent dacă le produce sau le procură de la alți furnizori/producători.

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 defavorizarea 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 produselor oferite, cu cele solicitate, dacă este cazul.

III.3.1.d. Specificații tehnice sau cerințe de performanță/funcționale extinse/dorite

Nu este cazul.

III.3.2. Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului, dacă este cazul

Nu este cazul.

III.4. Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul.

III.5. Furnizarea de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul.

III.6. Garanție/termen de valabilitate

- **Antigel** - Garanția va fi de minim 24 luni de la data semnării notei de recepție și constatare diferențe de către comisiile de recepție a beneficiarilor, iar termenul de valabilitate va cuprinde întreaga perioadă de garanție.
- **Lichidul de frână** va avea o garanție de 5 ani de la data fabricației. (Nu se acceptă oferte cu produse cu vechime mai mare de 24 de luni de la data fabricației).

În perioada acoperită de garanția înșușită, orice pierdere de proprietăți specifice dă dreptul beneficiarului să ceară înlocuirea întregii cantități depistată (prin analize specifice, de laborator) ca fiind depreciată.

Pentru neconformități apărute în perioada de garanție, beneficiarul va înștiința ofertantul prin adresă FAX, însoțită de raportul de neconformitate Anexa nr. 2 la caietul de sarcini.

Ofertantul va trimite delegat în termen de maxim 72 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea apărută și vor stabili cauzele și termenul de înlocuire al produsului neconform.

Termenul de înlocuire al produselor care prezintă neconformități, nu poate fi mai mare de 15 de zile de la data constatării comune ofertant - beneficiar.

Nerespectarea termenului asumat pentru remedierea neconformității apărute, stabilit de comun acord în procesul - verbal încheiat cu ocazia constatării comune, dă dreptul entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTEA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 5/16

În perioada de garanție, ofertantul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produselor care prezintă neconformități, precum și daunele în cazul în care s-au produs deteriorări datorită calității necorespunzătoare a calitatii recipientelor. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de soluționare a neconformității produsului (înlocuire).

III.7. Livrare, ambalare, etichetare, transport

III.7.1. Loc de livrare

- U.M.C. Roșia - Peșteana:
 - ❖ Sector Roșia (Oraș Rovinari, str. AUTOLIV nr. 33, județul Gorj);
- U.M.C. Jilț:
 - ❖ Sector Jilț Nord (sat Brădet, comuna Mătășari, județul Gorj);
- U.M.C. Motru:
 - ❖ Sector Roșița (sat Roșița, municipiul Motru, Ulița Minei nr. 2, județul Gorj);
- Unitatea de Producție Reparații Utilaj Minier (U.P.R.U.M.) Rovinari (oraș Rovinari, Strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj).
- U.M.C. Rovinari:
 - ❖ Sector Pinoasa (sat Timișeni, Comuna Fărcășești, județul Gorj).

III.7.2. Termene de livrare

Livrarea se va face în termen de maxim 30 zile de la data înregistrării contractului de funizare.

Livrarea se va face strict în timpul programului de lucru al beneficiarilor, în zilele lucrătoare între orele 7⁰⁰÷ 15⁰⁰, cu comunicarea în prealabil a livrării (fax, e-mail sau telefonic cu responsabilul de contract) cu minimum 24 ore înainte de livrarea produselor.

Produsele sunt considerate livrate când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsele sunt acceptate de beneficiari.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de beneficiar pentru fiecare produs în parte.

Ofertantul este responsabil pentru livrarea produselor 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.

Ofertantul are responsabilitatea de a furniza în totalitate cantitățile și tipurile de produse solicitate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Beneficiarii au responsabilitatea de a recepționa produsele furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

III.7.3. Cerințe privind ambalarea

Antigelul și lichidul de frână se ambalează în bidoane de polietilenă cu capacități de 0.5;1; 10; 15; 20 kg.

Materialele folosite pentru ambalare, conservare și transport rămân în proprietatea beneficiarului ca deșeuri.

Produsele solicitate vor fi ambalate în mod corespunzător, încât pe perioada transportului, manipulării și a depozitării în condiții de siguranță să-și păstreze caracteristicile calitative.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face cu respectarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, în vederea prevenirii sau reducerii impactului asupra mediului.

III.7.4. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Fiecare bidon se etichetează, cu etichete ce vor avea înscris:

- Denumire produs – Producător – Cantitate – Data fabricării – Termenul de valabilitate.
- Simbol de pericol pentru produse iritante/pictograma de pericol/fraze de pericol/fraze de precauție.

III.7.5. Cerințe privind transportul

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 6/16

Transportul va fi asigurat de către ofertant pe cheltuiala sa la adresele beneficiarilor menționați la subcapitolul III.7.1. cu luarea măsurilor necesare pentru asigurarea integrității produselor în timpul transportului (ancorare pentru evitarea deplasărilor pe platforma mijlocului de transport, a deteriorărilor, deformărilor sau accidentelor).

III.7.6. Cerințe privind depozitarea/conservarea

Conform instrucțiunilor producătorului.

III.8. Operațiuni cu titlu accesoriu, *dacă este cazul*

Nu este cazul.

III.9. Servicii de mentenanță

Nu este cazul.

III.10. Suport tehnic

Nu este cazul.

III.11. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Nu este cazul.

III.12. Mediul în care este operat produsul, *dacă este cazul*

Condiții climaterice:

- - Umiditate relativă a aerului 90%;
- - Temperatura minimă -25 °C;
- - Temperatura maximă +50 °C;
- - Nr. zilelor cu precipitații max. 125 zile pe an;
- - Precipitații anuale max. 700 mm.

III.13. Constrângeri privind locația unde se efectuează livrarea/instalarea, *dacă este cazul*

Nu este cazul.

IV. ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI ALE PĂRȚILOR

Furnizorul are următoarele obligații principale: responsabilitatea de a furniza în totalitate cantitățile și tipurile de produse solicitate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Entitatea contractantă are următoarele obligații principale: responsabilitatea de a plăti contravaloarea produselor furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Beneficiarii au următoarele obligații principale: responsabilitatea de a recepționa produsele furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Obligațiile principale ale ofertantului devenit furnizor se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

V. DOCUMENTE ȘI DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE BENEFICIARULUI ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSELE ACHIZIȚIONATE

Toate produsele solicitate vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

V.1. Documente și documentații necesare la propunerea tehnică

- Documente din care să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice pentru produsele oferite, conform cerințelor specificate în cap. III respectiv, documentațiile pentru produsele oferite (fisa tehnică) și va conține suficiente informații care să asigure verificarea corespondenței dintre cerințele prevăzute în caietul de sarcini și propunerea tehnică.
- *Ofertantul va prezenta „FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE” conform Regulament (CE) nr. 1907/ 2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010 Anexa nr. 2.*
- Ofertantul va confirma furnizarea produselor prezentate în prezentul caiet de sarcini. **Anexa nr. 1**, fără valori financiare va fi atașată la propunerea tehnică.
- Anexa nr. 3 tabel detalii producător.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 7/16

- certificate de calitate.
- declarația de conformitate întocmită în conformitate cu SR EN ISO / CEI 17050-1:2010- Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale, sau echivalent, pentru fiecare tip de produs.

Toate documentele și documentațiile prezentate vor fi în limba română și vor fi certificate de ofertant prin semnare și ștampilare.

V.2. Documente și documentații necesare la livrare

Documentațiile și documentele ce trebuie furnizate beneficiarilor odată cu livrarea produselor sunt următoarele:

- instrucțiuni de utilizare, manipulare, transport și depozitare;
- fișa tehnică a fiecărui tip de produs.
- *FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE pentru fiecare tip de produs*
- aviz de însoțire a mărfii;
- declarația de conformitate întocmită de furnizor și/sau producător în conformitate cu SR EN ISO / CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale, sau echivalent, pentru fiecare tip de produs;
- certificat de calitate și garanție pentru fiecare tip de produs;
- Raport de încercări.

V.3. Documente și documentații necesare la recepție

Documentații și documente ce trebuie predate la recepție:

- instrucțiuni de utilizare, manipulare, transport și depozitare;
- fișa tehnică a fiecărui tip de produs;
- *FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE pentru fiecare tip de produs;*
- aviz de însoțire a mărfii;
- declarația de conformitate întocmită de furnizor și/sau producător în conformitate cu SR EN ISO / CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale, sau echivalent, pentru fiecare tip de produs;
- certificat de calitate și garanție pentru fiecare tip de produs;
- Raport de încercări.

VI. CERINȚE PRIVIND RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VI.1. Recepții

Recepția se va face la următoarele subunități:

- U.M.C. Roșia - Peșteana:
 - ❖ Sector Roșia (Oraș Rovinari, str. AUTOLIV nr. 33, județul Gorj);
- U.M.C. Jilț:
 - ❖ Sector Jilț Nord (sat Brădet, comuna Mătășari, județul Gorj);
- U.M.C. Motru:
 - ❖ Sector Roșiuța (sat Roșiuța, municipiul Motru, Ulița Minei nr. 2, județul Gorj);
- Unitatea de Producție Reparații Utilaj Minier (U.P.R.U.M.) Rovinari (oraș Rovinari, Strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj).
- U.M.C. Rovinari:
 - ❖ Sector Pinoasa (sat Timișeni, Comuna Fărcășești, județul Gorj).

Termenul de recepție de la livrare – maxim 5 zile lucrătoare.

Beneficiarul nu solicita prezența unui reprezentant al furnizorului la recepție.

Recepția se consideră încheiată numai după ce furnizorul va răspunde în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini.

Recepția produselor se va face la beneficiari, de către comisiile de recepție ale acestora, la adresele menționate, în baza unui proces - verbal.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 8/16

Comisiile de recepție vor proceda la verificarea produselor livrate și a documentelor însoțitoare, astfel:

- se verifică identitatea (marcajul) și integritatea produselor;
- se verifică, cantitativ produsele prin numărare, măsurare, cântărire;
- se verifică documentele însoțitoare, care trebuie să confirme respectarea tuturor caracteristicilor tehnice indicate;
- se verifică completitudinea documentelor și a înregistrărilor de calitate solicitate prin contract;
- se verifică existența documentelor privind modul de utilizare, manipulare, transport și depozitare emise de producător;
- beneficiarul își rezervă dreptul să verifice prin încercări caracteristicile produselor (compoziție chimică etc.) și verificările specificate prin propunerea tehnică.

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces - verbal de recepție de tip NRCD semnat de comisia de recepție a fiecărui beneficiar.

Beneficiarul își rezervă dreptul să verifice calitatea produselor (compoziția chimică) și alte caracteristici prin încercări similare cu cele efectuate de către producător.

Procesul-verbal de recepție calitativă include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;
- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. furnizorul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract/acordul-cadru și caietul de sarcini (dacă este cazul).

În situații în care vor apărea diferențe între măsurătorile făcute de producător și cele făcute de beneficiar, punctul de vedere al beneficiarului va prevala.

Toate măsurătorile și determinările făcute în cadrul recepției de către reprezentanții beneficiarului se vor înscrie în fișe de măsurători care vor însoți produsul.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite furnizorului adresă FAX, însoțită de raportul de neconformitate Anexa nr. 2 la caietul de sarcini;
- furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, și vor proceda la înlocuirea produsului neconform;
- termenul de înlocuire a produsului care prezintă modificări ale proprietăților nu poate fi mai mare de 15 de zile de la data constatării comune furnizor-beneficiar.

Furnizorul va suporta costurile suplimentare generate de înlocuirea produselor care prezintă neconformități la recepție.

Beneficiarul nu solicită prezența la recepție a unui reprezentant al furnizorului.

Recepția se consideră încheiată numai după ce furnizorul va răspunde în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 9/16

În situații în care vor apărea diferențe între măsurătorile făcute de producător și cele făcute de beneficiar, punctul de vedere al beneficiarului va prevala.

Toate măsurătorile și determinările făcute în cadrul recepției de către reprezentanții beneficiarului se vor înscrie în fișe de măsurători care vor însoți produsul.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite furnizorului adresă FAX, însoțită de raportul de neconformitate Anexa nr. 2 la caietul de sarcini;
- furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, și vor proceda la înlocuirea produsului neconform;
- termenul de înlocuire a produsului care prezintă modificări ale proprietăților nu poate fi mai mare de 15 de zile de la data constatării comune furnizor-beneficiar.

Furnizorul va suporta costurile suplimentare generate de înlocuirea produselor care prezintă neconformități la recepție.

Beneficiarul nu solicită prezența la recepție a unui reprezentant al furnizorului.

Recepția se consideră încheiată numai după ce furnizorul va răspunde în totalitate cerințelor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini.

VI.2. Inspecții

Nu este cazul.

VI.3. Teste

Nu este cazul.

VII. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

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

Furnizorul emite factura pentru produsele livrate și acceptate conform prevederilor contractuale.

Plățile în favoarea furnizorului se vor efectua în termen de 60 de zile de la data înregistrării facturii fiscale de către beneficiar și a tuturor documentelor justificative.

Fiecare factură va avea menționat, pe lângă informațiile prevăzute de lege, numărul contractului, datele de emisie și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise la registratura beneficiarului sau depuse în Spațiul Privat Virtual.

Factura se emite după semnarea de către beneficiar a procesului-verbal de recepție calitativă și a procesului-verbal de recepție cantitativă, acceptat.

Procesul-verbal de recepție calitativă și procesul - verbal de recepție cantitativă însoțesc factura și reprezintă elementele necesare realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) *declarația de conformitate;*
- b) *certificat de garanție emis de furnizor/producer;*
- c) *avizul de expediție a produsului.*

VIII. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI FURNIZOR (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

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

Se vor respecta:

- Se va respecta OG nr. 20/2010 privind introducerea pe piață a produselor solicitate.
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea nr. 17/06.01.2023;
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și normele de aplicare.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 10/16

- Legea nr. 245/2004 privind securitatea produselor.
- Legea nr. 240/2004 privind răspunderea furnizorului pentru pagubele generate de produsele defecte.
- Hotărârea nr. 1049/2006 privind cerințele minime pentru asigurarea securității și sănătății lucrătorilor din industria extractivă de suprafață sau subteran.
- Hotărârea nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

Furnizorul trebuie să asigure, să garanteze și să declare că produsele livrate nu periclitează viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, în conformitate cu:

- Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată de Legea nr. 265/2006.

H.G. nr. 1022 din 10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;

- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în munca, cu toate reglementările și completările ulterioare;
- Alte acte normative în vigoare la data efectuării achiziției.

Pentru standardele specificate se acceptă și standarde echivalente.

IX. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI/ACORDULUI-CADRU ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI/ACORDULUI-CADRU, DACĂ ESTE CAZUL

Pe parcursul derulării contractului, beneficiarul verifică, la intervale stabilite și comunicate prin caietul de sarcini, dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și produsele au fost livrate și acceptate.

Din partea entității contractante se numește un responsabil coordonator de contract consemnat în contractul încheiat între cele două părți. La nivelul beneficiarilor, se vor numi prin dispoziție scrisă a conducerii responsabili de contract care vor avea sarcina respectării întru totul a clauzelor contractuale.

Furnizorul are obligația de a desemna persoana de contact, în termen de 5 (cinci) zile de la înregistrarea contractului și va informa în scris beneficiarul (responsabilul de contract). Dacă este o asocierie de ofertanți, se va transmite persoanele de contact de la fiecare membru din cadrul asocierii, iar dacă furnizorul are terț susținător, se va transmite persoana de contact de la terțul susținător.

Se va menționa obligatoriu numărul de telefon al persoanei de contact, numărul de FAX la care se poate trimite corespondența, adresa de e-mail al persoanei de contact. Împreună vor colabora cu orice informații în vederea îndeplinirii obligațiilor în condițiile stabilite prin contractul de furnizare (livrări conform grafic de livrare, RNC-uri etc.).

Orice documente (adrese, Procese-Verbale, notificări etc.) întocmite în cadrul Contractului, vor fi realizate și transmise, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reprodusă și înregistrată. Comunicarea între Părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale Contractului (titlul și numărul de înregistrare).

X. EVALUAREA PERFORMANȚEI FURNIZORULUI, DACĂ ESTE CAZUL

Nu este cazul.

XI. DISPOZIȚII FINALE

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

- 1) Furnizorul acționează în interesul S. Complexul Energetic Oltenia S.A. pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 11/16

- 2) Furnizorul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate în contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.
- 3) Părțile se obligă să trateze toate informațiile și documentațiile de care au luat la cunoștință în timpul negocierii ca informații confidențiale și se obligă să nu le divulge unei terțe persoane. În cazul în care oricare dintre părți încalcă prezenta clauză, partea în culpă se obligă să acopere integral prejudiciul cauzat celeilalte părți.
- 4) În cazul în care părțile transmit sau pun la dispoziția celeilalte părți orice *Date Personale* acestea se obligă să proceseze respectivele *Date Personale* în conformitate cu legislația în vigoare și aplicabilă, inclusiv cu Regulamentul UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date („Regulamentul UE 2016/679”), orice norme, regulamente, ordine și standard, astfel cum acestea pot fi modificate periodic.

XII. ANEXE

- Anexa nr. 1 - „Centralizator necesar achiziție **ANTIGEL SI LICHID DE FRANA**;
 Anexa nr. 2 - Raport de neconformitate- produse/servicii/lucrari furnizate din exterior;
 Anexa nr. 3 - Tabel detalii producator;
 Anexa nr. 4 - Proces-verbal de receptie cantitativa;
 Anexa nr. 5 - Proces-verbal de receptie calitativa.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Alin BADESCU		23.10.2024
Verificat	Coordonator Compartiment Mentenananta Mecanica ISCIR	Cosmin DOBRITANU		23.10.2024
Elaborat	Inginer Compartiment Mentenananta Mecanica ISCIR	Sorin CIOROGARU		23.10.2024

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-DA-012
			REVIZIA: 3 pag. 12/16

Anexa nr. 1
Centralizator necesar

Nr.crt.	Cod CEO	Denumire produs	UM	UPRUM Rovinari	UMC Rosia Pesteana	UMC ROVINARI	UMC JILT	UMC MOTRU	Cant. totală
					Sector Rosia	Sector Pinoasa	Sector Jilt Nord	Sector Rosiuta	
LOT 1 ANTIGEL									
1	07021001001	ANTIGEL CONCENTRAT	KG	200	400	300	314	50	1.264
2	07021001002	ANTIGEL DILUAT PCT CONGELARE - 40 °	KG					965	965
LOT 2 LICHID DE FRANA									
1	07024001007	LICHID DE FRANA	KG			10	2		12

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Alin BADESCU		23.10.2024
Verificat	Coordonator Compartiment Mentenanța Mecanica ISCIR	Cosmin DOBRITANU		23.10.2024
Elaborat	Inginer Compartiment Mentenanța Mecanica ISCIR	Sorin CIOROGARU		23.10.2024

	SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	
	COD: F02-PAD-DA-012	REVIZIA: 3

Anexa nr. 2

Structură/Entitate organizatorică:					Nr. înregistrare:/.....						
Nr. din Registru de evidență RNC/RAC:/.....											
I. Identificare neconformitate produs/serviciu/lucrare:											
Contract/comandă:		Furnizor/prestator/executant:			Entitate organizatorică ce gestionează/implementează contractul:						
Locul identificării neconformității:											
☐ Monitorizare contract ☐ Recepție ☐ Supraveghere pe flux ☐ În perioada de garanție ☐ Altele											
Descrierea neconformității:											
Referințe tehnice:											
Inițiator RNC: Nume și prenume					Șef inițiator RNC: Nume și prenume						
Semnătura					Semnătura						
Data					Data						
II. Mod de tratare a neconformității:											
Propunere de tratare a neconformității:											
☐ Returnare la furnizor ☐ Înlocuire produs (refacere totală în cazul serviciilor/lucrărilor) ☐ Remediere											
☐ Acceptare ca atare ☐ Acceptare cu derogare											
Descrierea corecției (convenită cu furnizorul/prestatorul/executantul extern):											
Termen de aplicare corecție:											
Necesită cerere de derogare ? ☐ DA ☐ NU Nr. cerere de derogare:											
Accept furnizor/prestator/executant: Nume și prenume		Funcția		Semnătura		Data					
<i>Notă: Se identifică documentul prin care se acceptă corecția/acțiunea corectivă/termenul de aplicare</i>											
Identificarea cauzelor neconformității:											
Au fost stabilite acțiuni corective? ☐ DA ☐ NU											
Tip acțiuni corective: ☐ interne CEO – RAC nr. ☐ la furnizor – RNC+notificare nr.											
Nume și prenume			Semnătura		Data		APROBARE Director/Ing.-șef de resort:				
Responsabil contract:							Nume și prenume Semnătura Data				
Responsabil de urmărire:							Este necesară aprobarea închiderii corecției?				
							☐ DA ☐ NU				
III. Urmărire RNC:											
Stadiul implementării corecției:											
☐ Implementată (I) ☐ în curs de implementare (CI) ☐ neimplementată (NI)											
Data verificare: Semnătură:											
Termen replanificare corecție (T1):					Verificare implementare corecție la T1 (I/CI/NI)						
Semnătură aprobare replanificare termen T1 (aceeași cu cea a celui care a aprobat RNC-ul)					Data verificare: Semnătură:						
Termen replanificare corecție (T2):					Verificare implementare corecție la T2 (I/CI/NI)						
Semnătură aprobare replanificare termen T2 (aceeași cu cea a celui care a aprobat RNC-ul)					Data verificare: Semnătură:						
Reinspecția produsului/serviciului/lucrării		☐ Conform ☐ Neconform (RNC nr.)									
		Responsabil urmărire corecție/ Inițiator RNC/ Comisia de recepție				Nume și prenume		Semnătura		Data:	
		Director/Ing.-șef de resort, după caz: ☐ NA									
RNC se închide la data de:					Responsabil contract: Semnătura:						
Difuzare RNC:											
Societate/Entitate organizatorică					Nume și prenume		Funcția		Tip difuzare		
Furnizor extern											
Responsabil de contract/Responsabil comercial de contract											
Entitate de depozite/magazii (pt. produse)											
Responsabil de urmărire/Supraveghetor											
Inițiator											

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 14/16

Anexa nr. 3

TABEL DETALII PRODUCĂTOR

Denumire produs / grup produse: _____

Nr. crt.	Informații solicitate	Răspuns
1	Denumire producător	
2	Țara de reședință a producătorului – Adresa poștală	
3	Țara / adresa/ unității de producție	
4	Pagina web (dacă este disponibilă)	
5	State membre UE unde produsul/produsele este/sunt comercializat(e)	
6	Sistemul de Management al Calității	
	- Standard aplicat	
	- Activități acoperite de standard	
	- Organismul de certificare	
7	Declarație sau autorizație	
	- Numele semnatarului	
	- Poziția în compania producătoare	
	- Contact (telefon /fax/e-mail)	

Nota :

- În cazul în care produsele/grupul de produse oferite au producători diferiți, tabelul se va completa pentru fiecare producător în parte.
- Toate câmpurile din tabel trebuie completate explicit de ofertanți.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-DA-012
		REVIZIA: 3 pag. 15/16

Anexa nr. 4

Proces-verbal de recepție cantitativă

Contract nr.	[introduceți]
Furnizor	[introduceți]
Referința proiectului, dacă este cazul	[Numele proiectului]
Termen de livrare *)	[zz/ll/aaaa]
*) – Dacă se trece data de livrare solicitată, aceasta înseamnă data când toate activitățile au fost realizate și produsul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și acceptat de beneficiar	

nr. crt.	Numirea (conform Caiet de Sarcini/Contract)	Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)
1.	[introduceți]	introduceți clauza din contract sau capitolul din Caietul de Sarcini unde este specificat produsul respectiv]
2.	[introduceți]	[introduceți]
3.	[introduceți]	[introduceți]
4.	[introduceți]	[introduceți]

Furnizor

Entitate contractantă/Beneficiar

Data:

Nume:

Funcție:

Aprobat:

	SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	
	COD: F02-PAD-DA-012	REVIZIA: 3 pag. 16/16

Anexa nr. 5

Proces-verbal de recepție calitativă

1. Context					
1.1. Contract					
1.2. Furnizor					
1.3. Referința proiectului (dacă este cazul)					
2. Lista produselor					
2.1. Produs		2.2. Referință (conform caiet de sarcini/Contract)		2.3. Termen de livrare	
3. Concluzii cu privire la acceptare					
☐	3.1. Acceptare (fără observații/rezerve)				
☐	3.2. Acceptare cu observații minore				
☐	3.3. Acceptare cu rezerve (furnizorul se angajează să corecteze - în timpul convenit - defectele constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document).				
☐	3.4. Este aplicabilă perioada de garanție?	Data finalizării:			
☐	3.5. Refuzat (furnizorul se angajează să corecteze greșelile constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document). Remediarea defectelor trebuie efectuată în conformitate cu cele stabilite în contract.				
4. Semnături					
4.1. FURNIZOR			4.2. ENTITATE CONTRACTANTĂ/BENEFICIAR		
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcție:		Funcție:		Funcție:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	
Acceptare finală [dacă este cazul]:					
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcție:		Funcție:		Funcție:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	
5. Observații [introduceți]					

		SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>pentru achiziția de produse</i>		COD: F04-PAD-DA-012	pag. 1/4
		REVIZIA: 0	

I. OBIECT CAIET DE SARCINI
ANTIGEL SI LICHID DE FRANA

II. FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ

Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice oferțate, respectiv documentațiile pentru produsele care vor fi oferțate.

Prin propunerea tehnică, ofertantul va confirma furnizarea tuturor produselor prezentate în prezentul caiet de sarcini

Cerințele impuse vor fi considerate minimele. În acest sens, orice propunere tehnică prezentată care se abate de la prevederile *Caietului de Sarcini*, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimele din *Caietul de Sarcini*, ceea ce trebuie demonstrat de ofertant.

Propunerea tehnică va fi prezentată obligatoriu în limba română, toate documentele care alcătuiesc propunerea tehnică redactate în altă limbă, trebuind traduse în limba română de traducători autorizați.

Specificații														
3														
Nr.crt.	Cod CEO	Denumire produs	UM	UPRUM Rovinari	UMC Rosia Pesteana		UMC ROVINARI	UMC JILT	UMC MOTRU	Cant. totală				
					Sector Rosia	Sector Pinoasa								
LOT 1 ANTIGEL														
1	07021001001	ANTIGEL CONCENTRAT	KG	200		400	300	314	50	1.264				
2	07021001002	NTIGEL DILUAT PCT CONGELARE - 40 °	KG						965	965				
LOT 2 LICHID DE FRANA														
1	07024001007	LICHID DE FRANA	KG				10	2		12				
2	BUC													
3	U.M.C. Roșia - Peșteana: ❖ Sector Roșia (Oraș Rovinari, str. AUTOLIV nr. 33, județul Gorj); U.M.C. Jilt: ❖ Sector Jilt Nord (sat Brădet, comuna Mătășari, județul Gorj); U.M.C. Motru: Sector Roșița (sat Roșița, municipiul Motru, Ulița Minei nr. 2, județul Gorj);													

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>pentru achiziția de produse</i>	
	COD: F04-PAD-DA-012	pag. 2/4
REVIZIA: 0		

Unitatea de Producție Reparații Utilaj Minier (U.P.R.U.M.) Rovinari (oraș Rovinari, Strada Energeticianului nr. 25B, județul Gorj).

U.M.C. Rovinari:
Sector Pinoasa (sat Timișeni, Comuna Fărcășești, județul Gorj).

4

Termen de livrare

Livrarea produsului se va face în maximum 30 de zile calendaristice de la înregistrarea contractului.

5

Specificații tehnice/cerințe de performanță / funcționale minime

LOT 1

Antigelul va fi din gama „etilen-glicol” în varianta:
1. „concentrat”, care în amestec cu apă distilată sau apă dedurizată în proporție de 50% antigel și 50% apă, va forma un lichid de răcire care va rezista înghețului la o temperatură de - 37°C±1°C .
„antigel diluat punct congelare minim - 40°C” .
Antigelul ce urmează să fie achiziționat:
va prezenta stabilitate fizică și chimică ridicată;
nu va avea acțiune corozivă asupra pieselor metalice din instalația de răcire;
nu va ataca conductele și racordurile din cauciuc;
va prezenta vâscozitate redusă pentru a fi pompat cu ușurință prin instalația de răcire și va prelua și transporta căldura degajată de motor în condiții apropiate de apă;
nu va prezenta proprietăți spumante prin agitare în prezența aerului și nu va forma depuneri solide.

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnica câte o fișă tehnică a produsului oferit dată de producătorul acestuia, pentru fiecare variantă de produs oferit.

Caracteristici:
Antigel concentrat

Aspect	u.m.	Lichid clar, colorat, fără materii în suspensie
Densitate relativă la 15°C	g/cm³	1.11-1.17
Punct de fierbere, diluat 50% apă	°C	110
Punct de îngheț, diluat 50% apă	°C	- 37
Reziduu de calcinare	%	Max. 3%
pH	-	7-8.5
Stabilitate în prezență de apă dură	Aspectul lichidului Volum de precipitat	Fără turbureală Fără precipitat
Acțiune asupra emailurilor	-	Nu se admite pătarea suprafețelor emailate

Antigel diluat:

Antigelul diluat trebuie să fie din gama „etilen-glicol” antigel diluat punct congelare minim - 40°C.

LOT 2

Lichidul de frână

Caracteristici:

satisfacă cerințele SAE J 1703;

satisfacă cerințele DOT 4;

satisfacă exigențele FMVSS 116 și CMVSS 116;

conține aditivi pentru:

reducerea oxidării și coroziunii sistemului de frânare și/sau acționare ambreiaj;

preîntâmpinarea supraîncălzirii și creșterii excesive a fluidității și compresibilității lichidului.

Lichidul de frână ce urmează a se achiziționa trebuie să satisfacă cerințele standardului ISO 4925:2005, sau echivalent.

Proprietăți specifice:

Vâscozitatea @100°C (cSt)

Densitatea la 20°C (kg/m³)

PH

Punct de fierbere:

- la reflux în echilibru [°C]

- la umed [°C]

- la temperaturi înalte [°C] 260

Comportarea la coroziune asupra metalelor:

- pierderi de metal:

- oțel (mg/cm²)

- fontă (mg/cm²)

- aluminiu (mg/cm²)

- cupru (mg/cm²)

max. 0,2

max. 0,2

max. 0,1

max. 0,4

- Efect asupra cauciucului (SBR):

a). După 70 ore, la 70°C:

- creștere de diametru (mm) 0,15÷1,4

- scăderea durtății (grd. Shore) 0-10

b). După 70 ore, la 120°C:

- creștere de diametru (mm) 0,15÷1,4

- scăderea durtății (grd. Shore) 0-15

Intervalul de temperatura în care lichidul de frână este utilizabil: -45°C +300°C.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>pentru achiziția de produse</i>
	COD: F04-PAD-DA-012
REVIZIA: 0	pag. 4/4

	Furnizorul va respecta toate condițiile de calitate și fiabilitate specificate de legislația în vigoare, indiferent dacă le produce sau le procură de la alți furnizori/producători 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 defavorizarea 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 produselor oferite, cu cele solicitate, dacă este cazul.
6 Durata minimă de garanție/termen de valabilitate	Antigel - Garanția va fi de minim 24 luni de la data semnării notei de recepție și constatare diferențe de către comisiile de recepție a beneficiarilor, iar termenul de valabilitate va cuprinde întreaga perioadă de garanție. Lichidul de frână va avea o garanție de 5 ani de la data fabricației. (Nu se acceptă oferte cu produse cu vechime mai mare de 24 de luni de la data fabricației). În perioada acoperită de garanția înșușită, orice pierdere de proprietăți specifice datorită înlocuirii întregii cantități depistată (prin analize specifice, de laborator) ca fiind depreciată. Pentru neconformități apărute în perioada de garanție, beneficiarul va înștiința ofertantul prin adresă FAX, însoțită de raportul de neconformitate Anexa nr. 2 la caietul de sarcini. Ofertantul va trimite delegat în termen de maxim 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea apărută și vor stabili cauzele și termenul de înlocuire al produsului neconform. Termenul de înlocuire al produselor care prezintă neconformități, nu poate fi mai mare de 15 de zile de la data constatării comune ofertant - beneficiar. Nerespectarea termenului asumat pentru remedierea neconformității apărute, stabilit de comun acord în procesul - verbal încheiat cu ocazia constatării comune, dă dreptul entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse. În perioada de garanție, ofertantul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produselor care prezintă neconformități, precum și daunele în cazul în care s-au produs deteriorări datorită calității necorespunzătoare a calitatii recipientelor. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de soluționare a neconformității produsului (înlocuire).

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Alin BADESCU		23.10.2024
Verificat	Coordonator Compartiment Mentenanța Mecanica ISCIR	Cosmin DOBRITANU		23.10.2024
Elaborat	Inginer Compartiment Mentenanța Mecanica ISCIR	Sorin CIOROGARU		23.10.2024