



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod postal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021 275 14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



APROBAT
Șef Serv.A.A.T.
Vasile GONTARU

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția de Ulei hidraulic HYDRANSafe HFDU/ISO VG 68, CTE BUCUREȘTI VEST
– Secția Ciclu Combinat

Cap. I. Obiectul caietului de sarcini

1.1. Obiectul prezentului Caiet de Sarcini este achiziția de **ulei hidraulic sintetic ISO VG 68 rezistent la foc** pentru completări și înlocuire la echipamentele / utilajele / agregatele din dotarea Ciclului Combinat – CTE București Vest, conform datelor din tabelul de mai jos:

Nr.	Denumire produs	Cod CPV	UM	Cantitate	Specificatii tehnice
1	Ulei hidraulic HYDRANSafe HFDU/ISO VG 68	09211600-7	litri	416	Anexa 1

1.2. Cantitățile pot suferi mici ajustări, prin diminuare (-3%), în funcție de greutatea netă standard a ambrajelor furnizate de către ofertantul declarat câștigător, urmând a se livra un număr întreg de butoaie/canistre sigilate, fără fracționare.

Cap. II. Scopul achiziției produselor

2.1. Achiziția produselor se face în scopul folosirii în activitatea de producție a CTE București Vest – Ciclu Combinat - din subordinea ELCEN.

Cap. III. Termenul de livrare

3.1. Livrarea se va face în cursul anului 2026, în termen de maxim 50 zile de la perfectarea contractului.

3.2. Electrocentrale București S.A. nu va accepta decalări ale termenului de livrare după semnarea contractului, deoarece acest ulei va fi folosit pentru completări în anul 2026 la agregatele energetice din cadrul Ciclului Combinat – CTE București Vest și este corelat cu termenele de execuție a reparațiilor.

Cap. IV. Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

4.1. Specificațiile tehnice ale produselor oferite, emise de către producători, redactate sau traduse în limba română, care trebuie să cuprindă caracteristicile fizico-chimice cuprinse în Anexa nr.1.

4.2. Rapoartele de încercări / Buletinele de analiză ale produselor, emise de laboratorul producătorului sau de un laborator independent (acreditate conform cerințelor SR EN ISO/CEI 17025:2018 de către RENAR sau de către alte organisme internaționale de acreditare a laboratoarelor) pentru un lot produs la o dată cât mai apropiată datei depunerii ofertei.

4.3. Operatorul economic va prezenta dovezi care să confirme că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității, conform SR EN ISO 9001/2015 al producătorului.

4.4. Furnizorul are obligația de a prezenta fișele cu date de securitate ale uleiurilor care fac obiectul achiziției. Fișele vor fi întocmite conform prevederilor Regulamentului CE 453/2010 care modifică regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European (Regulament REACH). Pentru informații suplimentare se poate accesa site-ul <http://reach.anpm.ro/> > Procese REACH > Fișa cu date de securitate.

4.5. Se va preciza garanția tehnică și de depozitare oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor solicitate de achizitor în Caietul de sarcini la capitolul „Garanții”.

Cap.V.Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului

5.1. Operatorul economic își va asuma întreaga responsabilitate pentru produsele livrate și pentru tehnologiile de procesare folosite.

5.2. Furnizorul are obligația să-și însușească și să respecte politica ELCEN și reglementările legale privind mediul, securitatea și sănătatea în muncă.

5.3. În cazul în care se constată neconformități majore referitoare la calitatea uleiurilor sau la compatibilitatea lor cu cele existente în exploatare la beneficiar, acesta poate rezilia contractul.

Cap. VI. Ambalare și marcare

6.1. Uleiurile se vor livra în butoaie metalice sigilate sau în canistre de plastic. Prețul ambalajelor este inclus în prețul mărfii.

Marcarea ambalajelor se face prin etichetare în mod vizibil cu următoarele specificații:

- denumirea producătorului și a produsului;
- masa și volumul net;
- numărul lotului;
- data fabricării;
- marcajul CE;
- perioada de valabilitate a uleiului de la data fabricării.

Furnizorul are obligația să preia după golire recipientele în care au fost ambalate uleiurile, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

Cap. VII. Recepția produselor

7.1. Livrarea produsului se face pe baza atestării cantitative și calitative, efectuată de furnizor.

7.2. Recepția calitativă și cantitativă a produsului se efectuează de către CTE-ul beneficiar, la sediul acesteia, în termen de 3 zile de la data primirii uleiului, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative sau calitative.

Datele se consemnează în Nota de Recepție cantitativă și calitativă și Constatare de diferențe.

7.3. Marfa va fi însoțită obligatoriu de următoarele documente:

- Factura fiscală;
- Raportul de încercări (Buletinul de analiză) pentru fiecare lot de ulei livrat, emis de laboratorul producătorului sau de un laborator independent (acreditate conform cerințelor SR EN ISO/CEI 17025:2018);
- Certificatul de Garanție / Declarația de Conformitate;
- Specificațiile tehnice și Fișa cu date de securitate a Produsului, întocmite de către producător și redactate sau traduse în limba română.

7.4. Condiții de recepție:

a) recepția cantitativă și calitativă se face pe baza documentelor de la pct. 7.3. și prin verificarea calității produsului în laboratorul CTE-ului beneficiar;

b) în cazul în care la analiza calității produselor se constată că rezultatele nu corespund cu cele din documentele de calitate, care trebuie să fie în concordanță cu cerințele de calitate din Anexa nr. 1 la prezentul Caiet de sarcini, se va apela la un laborator specializat, acreditat conform SR EN ISO/CEI 17025:2018, caz în care furnizorul va fi înștiințat asupra neconformităților constatate ce se vor rezolva apoi conform clauzelor contractuale privind recepția, prezentate în proiectul de contract.

7.5. Recepția se efectuează dacă sunt îndeplinite și condițiile de la Cap.VI.

Cap. VIII. Garanții acordate produselor

8.1. Perioada garanției de depozitare acordată uleiului este de 24 luni de la data livrării, cu respectarea condițiilor de depozitare comunicate de către furnizor.

8.2. Perioada de garanție tehnică acordată uleiului de către furnizor va fi de minim 12 luni de la începerea utilizării produselor (desigilarea butoaielor/ambalajelor), perioadă circumscrisă în interiorul perioadei de garanție de depozitare.

8.3. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi și în conformitate cu Specificațiile tehnice din Anexa nr.1.

8.4. Vanzătorul garantează livrarea cantității la termenul prevăzut în contract pentru a nu crea discontinuități în procesul de producție în centralele din cadrul Electrocentrale București S.A.

8.5. Vanzătorul garantează starea de curățenie a mijloacelor de transport astfel încât să nu se impurifice uleiul transportat.

8.6. Vanzătorul este responsabil pentru eventualele vicii ascunse pe toată perioada de utilizare a produsului. Prin viciu ascuns se înțelege un defect, care nu a putut fi depistat prin mijloacele uzuale de verificare a calității produsului.

8.7. Garanția tehnică și pentru depozitare se aplică în condițiile utilizării și depozitării uleiului conform instrucțiunilor producătorului.

Cap.IX. Condiții de livrare și transport

9.1. Livrarea produsului menționat la Cap I al prezentului Caiet de Sarcini se va face prin mijloace auto, în condiții DDP (franco-depozit achizitor) la următoarea adresă:

- CTE Buc.VEST: Bd.Timișoara nr.106, sector 6, București, telefon 021 275 3122.

Cap. X. Alte informații

10.1. Furnizorul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu sub-furnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

10.2. Furnizorul își va întocmi oferta în baza prezentului Caiet de Sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București SA în documentația procedurii de achiziție.

10.3. În prețurile unitare oferite va fi inclusă și valoarea Taxei de Mediu, în baza prevederilor O.U.G. 196 / 2005 privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

10.4. Anexa nr.1 face parte integrantă din prezentul Caiet de Sarcini.

Derulator Contract
Andrei Bălescu

Alexa m 1.
la Caiet Sarcini

HYDRANSAFE HFDU 68



Lubrifiere



TOTAL

Fluid hidraulic rezistent la foc.

APLICAȚII

Ulei hidraulic

- HYDRANSAFE HFDU 68 este un ulei hidraulic de înaltă performanță pe bază de esteri sintetici, rezistent la foc.
- HYDRANSAFE HFDU 68 este conceput pentru echipamente hidraulice care funcționează în locurile cu risc de incendiu, cum sunt cele din industria siderurgică (cocserii, furnale, turnare continuă, laminare), industria minieră. Utilizarea uleiului hidraulic HYDRANSAFE HFDU 68 diminuează riscurile pe care le prezintă utilizarea uleiurilor minerale în momentele ruperii furtunurilor sistemului hidraulic sau dacă apar scurgeri sau ceață de ulei în imediata vecinătate a zonelor fierbinți din procesul de topire, turnare și forjare a metalelor sau a ușilor cuptoarelor.
- HYDRANSAFE HFDU 68 este recomandat în mod special pentru utilizarea în locurile în care uleiurile hidraulice pot contamina apa, platforme marine și mine.

SPECIFICAȚII

Specificații
internationale

- ISO 6743/4 - HFDU
- ISO 12922

APROBĂRI

FACTORY MUTUAL în concordanță cu aprobarea FM conform standardului 6930 - "Clasificarea inflamabilității fluidelor industriale"

AVANTAJE

- Considerabilele sale proprietăți la foc trebuie asociate cu proprietăți de lubrifiere și de reducere a uzurii și astfel o durată mare de viață a componentelor hidraulice.
- Punct de inflamabilitate și temperatura de auto-aprindere mari.
- Punct de curgere scăzut asigurând bune performanțe funcționale la temperaturi scăzute.
- Indice de vâscozitate natural foarte mare garantând o variație mică a vâscozității adaptată domeniului de temperatură în care uleiul este utilizat.
- Bune proprietăți anti-corozive și anti-rugină pentru metalele feroase și neferoase din care sunt construite circuitele hidraulice.
- Bune proprietăți anti-oxidante care asigură o mărire a duratei de funcționare.
- Produsul nu reprezintă un pericol pentru sănătate.
- Temperatura maximă limită de funcționare este de 120 grade.
- Este biodegradabil.

CARACTERISTICI	METODE	UNITĂȚI	HYDRANSAFE HFDU 68
Densitate la 15°C	ISO 3675	kg/m ³	933
Vâscozitatea la -20°C	ISO 3104	mm ² /s	2911
Vâscozitatea la 40°C	ISO 3104	mm ² /s	71,6
Vâscozitatea la 100°C	ISO 3104	mm ² /s	12,9
Indice de vâscozitate	ISO 2909	-	184
Separarea aerului la 50°C	ISO 9120	min	6
Numarul acid total (TAN)	ISO 6618	mgKOH/g	1,1
Punctul de cingere	ISO 3016	°C	-42
Conținut de apă	ISO 760	ppm	< 500
Testul de protecție anti-rugină	ISO 7120	-	trece
Punctul de inflamabilitate (VD)	ISO 2592	°C	330
Punct de aprindere	ISO 2592	°C	358
Temperatura de auto-aprindere	ASTM 2155	°C	450

Valențe parametrilor reprezentați în tabel, au caracter informativ

Sef S.A.A.T.
V. Gontaru



S.A.A.T.
A. Bolescu

