



APROB

Director General interimar
al întreprinderii

Marian BRÎNZA

„04” „07” 2024

CAIET DE SARCINI

Obiectul Uleiuri, lubrifianți și soluții pentru vehicule și mașini
(denumirea)

Entitatea contractantă S.A. „CET-Nord”, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168
(denumirea, adresa)

1. Introducere

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

În acest sens, orice ofertă 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 minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

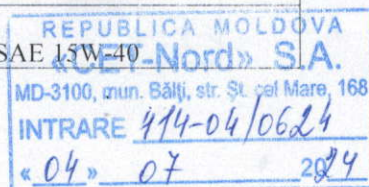
2. Scopul achiziției

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea uleiurilor, lubrifianților și soluțiilor pentru vehicule și mașini și alte utilaje, necesare pentru îndeplinirea lucrărilor de reparație.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

Bunurile cu specificațiile tehnice și cantitățile necesare sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul 1: Uleiuri și soluții în sortiment				
1.	Lubrifiant anticoroziv (anti-rust) M40	buc	25,00	Противокоррозионное смазка М40 400-550ml/buc
2.	Lubrifiant Antigel-40 (Tosol-40)	l	50,00	Антифриз «Тосол-40»
3.	Lubrifiant Nr.158 (pentru rulmenți)	kg	5,00	Смазка №158
4.	Lubrifiant WD-40	buc	20,00	Смазка WD-40 400,00-450,00 ml/buc
5.	Lubrifiant WD-60	buc	15,00	Смазка WD-60 400,00-450,00 ml/buc
6.	Ulei hidraulic pentru sistemul de frânare DOT4	l	17,00	Гидравлическое масло для тормозной системы DOT4 (тормозная жидкость)
7.	Ulei hidraulic MGE-46V	l	200,00	Гидравлическое масло МГЕ-46В
8.	Ulei M-8V	l	200,00	Моторное масло М-8В
9.	Ulei pentru motor SAE 10W-40	buc	10,00	P/u cummins euro 5 10,00L/buc
10.	Ulei pentru motor M-10 G2-K	l	220,00	Моторное масло М-10 Г2-К
11.	Ulei pentru motor SAE 5W-40	buc	2,00	VW 502/505 10,00L/buc
12.	Ulei pentru motor SAE 15W-40	buc	10,00	API CI-4 Моторное масло SAE 15W-40



				5,00L/buc
13.	Ulei 5W-30	buc	1,00	4,00L/buc
14.	Ulei TAP-17	l	40,00	Трансмисионное масло ТАП 17
15.	Ulei pentru compresoare KS-19	kg	180,00	Компрессорное масло КС-19 (GOST 9243-75)
16.	Ulei industrial I-40, 205L/butoi	buc	2,00	Масло промышленное ISO 19378-2003 SM EN ISO 6743-4:2016 И-40 205,0L/buc
17.	Ulei industrial I-40, 20L/butoi	l	240,00	a) Кинематическая вязкость при 40°C, 61 - 75 мм ² /с. b) Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже 220 (200). c) Температура застывания, °С, не выше -15. d) Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более 0,05. e) Плотность, кг/м ³ , не более 900. f) Содержание механических примесей-отсутствие. g) Содержание растворителей в маслах селективной очистки - отсутствие. h) Зольность, %, не более 0,005. i) Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более 3,0 (4,5). j) Содержание воды - следы. k) Приращение смол, % не более 3,0. (GOST 20799-88) 20,0L/buc
18.	Soluție Antigel 40G-11	buc	50,00	1,00L/buc
19.	Spray antiaderent	buc	6,00	Спрей антипригарный, используется во время сварочных работ, позволяет избежать налипания брызг 400ml/buc
20.	Lichid parbriz	l	30,00	de vară Летняя стеклоомывающая жидкость
21.	Lichid parbriz antiger	l	30,00	de iarnă Зимняя стеклоомывающая жидкость (незамерзайка)
22.	Ulei pentru motor SAE 5W-30	l	11,00	ACEA C3, RN 17 Моторное масло SAE 5W-30
23.	Soluție „AdBlue”	l	80,00	Euro 5/6 reagent lichid pentru motoare diesel
LOT 2. Lubrifianți în sortiment				
1.	Lubrifiant (unsoare) Litol-24	kg	98,00	Смазка Литол-24 Вязкая субстанция желтовато-коричневого цвета с выраженным запахом нефтепродуктов. Температура каплепадения, не ниже 180-185°C. Коллоидная стабильность, % выделившегося масла, не более 12. Массовая доля механических примесей, %, не более 0,05. Предел прочности на сдвиг при 80 °С, Па, не менее 200. (GOST 21150-87) NLGI 2, ISO L-XDCEB 2, DIN KP2K-40
2.	Lubrifiant (unsoare) de grafit	kg	115,00	Трехкомпонентное пластичное вещество темно-коричневого или черного цвета. Температура каплепадения, не ниже 77°C. Коллоидная стабильность, % выделившегося масла, не более 5.

				Массовая доля воды, %, не более 3. Предел прочности на сдвиг при 50°C, Па, не менее 100. (GOST 3333-80)
3.	Lubrifiant (unsoare) 1-13, grasă/unsuroasă	kg	58,00	Смесь нефтяных масел низкой и средней вязкости, загущенная натриевым мылом жирных кислот касторового масла; содержит немного кальциевого мыла тех же жирных кислот. Температура каплепадения, не ниже 120°C. Коллоидная стабильность, % выделившегося масла, не более 20. Массовая доля воды, %, не более 0,75. Предел прочности на сдвиг при 80 °C, гс/см ² , не менее 1,5. (GOST 1631-61)
4.	Lubrifiant (unsoare) de grafit ГС1	kg	50,00	(GOST 8295)
5.	Lubrifiant solidol cu adaosuri suplimentare (жировой)	kg	40,00	Пластичная смазка общего назначения, соответствующая техническому стандарту GOST 1033-79. Внешне она представляет собой однородную светложелтую или коричневую мазь с высокой вязкостью и плотностью. Температура каплепадения, не ниже 78°C. Массовая доля воды, %, не более 2,5. Предел прочности на сдвиг при 50 °C, Па, не менее 196.
Lotul 3: Ulei pentru turbină				
1.	Ulei pentru turbină TP22-S, ТУ38.101821-2001	kg	800,00	Вязкость кинематическая, мм ² /с: - при 50°C - 20—23 - при 40 °C - 28,8—35,2 Индекс вязкости, не менее -90. Кислотное число, мг КОН/г, не более - 0,07. Температура, °C: вспышки в открытом тигле, не ниже -186, застывания, не выше - 15. Массовая доля: - водорастворимых кислот и щелочей – отсутствие; - механических примесей - отсутствие; - фенола – отсутствие; - серы, %, не более – 0,5. Стабильность против окисления, не более: - осадок, % (мас. доля) – 0,005; - летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г – 0,02; - кислотное число, мг КОН/г – 0,1. Число деэмульсации, с, не более – 180. Коррозия на стальном стержне – отсутствие. Цвет, ед. ЦНТ, не более -2,5. Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более - 900.

Notă: * Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, tip, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, un standard sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurința tipurile de produs ca concept (formă, dimensiuni, compoziție), și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Nu se acceptă oferte alternative.

5. Mostre

Nu este necesară prezentarea mostrelor. Pentru unele poziții, entitatea contractantă poate solicita o specificație tehnică mai detaliată și/sau prezentarea fotografiilor bunului oferat.

6. Condiții de ambalare, marcare și transport

Până la predarea bunurilor către beneficiar, asigurarea transportării va fi în sarcina furnizorului. Bunurile trebuie să fie ambalate astfel încât să li se asigure o protecție adecvată în timpul transportării. Acolo unde este cazul, bunurile vor fi marcate încât să se poată stabili tipul. Articolele deteriorate în timpul transportării vor fi reparate/înlocuite din contul furnizorului.

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei. Criteriile de calificare și de selecție

Documentele obligatorii solicitate la depunerea ofertei vor fi menționate în Anunțul de participare. Suplimentar, pot fi prezentate certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă anumite standarde: de asigurare a calității, protecția mediului, energiei etc.

8. Termenii și condițiile de livrare, documente însoțitoare

Livrarea se va efectua din contul și cu transportul vânzătorului, la depozitul cumpărătorului. Bunurile se vor livra integral, după semnarea contractului, în termen de până la **30 zile**. Bunurile livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- factura fiscală;
- certificat de calitate / conformitate / raport de încercări, după caz.

9. Garanții

- 9.1. Garanția tehnică/comercială este distinctă de garanția de bună execuție. Termenul de garanție a bunurilor va fi echivalent garanției oferite de producător.
- 9.2. Ofertantul desemnat câștigător este obligat să semneze contractul de achiziție, în termen de 10 (zece) zile calendaristice de la data la care i-a fost remis spre semnare.
- 9.3. Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (ofertantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.

10. Relații de contact: Agentă coordonatoare achiziții, SMP
tel: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: office@cet-nord.md

Elaborat:

Agentă coordonatoare achiziții, SMP Bulat A. Bulat

Data 02.04.2024

Coordonat:

Șef departament în industria prelucrătoare, DT I. Savin

Șef secție în industria prelucrătoare (cazane și turbine), SCT I. Sosna

Șef secție în industria prelucrătoare (mentenanță rețele termice), SMRT A. Pascari

Șef secție în industria prelucrătoare (reparații centralizate), SRC S. Supciuc

Șef secție în industria prelucrătoare (transport și mecanizare), STM V. Motoc

Șef secție în industria prelucrătoare (automatică și verificări), SAV I. Lucașenco