

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.

(відповідно до пункту 4¹ Постанови КМУ від 11.10.16 № 710 “Про ефективне використання державних коштів” зі змінами):

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 код 09210000-4 «Масильні засоби» (Масильні засоби з доставкою).

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Придбання масильних засобів здійснюється для безперебійної роботи спецтехніки, автотранспорту, бензо-інструментів та мото-інструментів відділу благоустрою при виконанні повсякденних робіт з благоустрою, під час виконання функцій та завдань, що відносяться до компетенції відділу благоустрою на території Мереф’янської міської ради.

Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг: 62472, Харківська обл., Харківський р-н., м. Мерефа, пров. Ветеринарний, 2.

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Очікуваний обсяг товарів:

1. Мастило пластичне Солідол – 10 шт.
2. Олива індустріальна I-20 -10 шт.
3. Олива моторна дизельна M10Г2к – 20 шт.
4. Олива для дизельних двигунів 10W-40, API CI-4/CF/SG – 22 шт.
5. Олива для бензинових двигунів 10W-40, API SN/CF – 78 шт.
6. Рідина гальмівна DOT4 – 80 шт.
7. Рідина охолоджуюча, Antifreeze G 11 – 20 шт.
8. Рідина AdBlue – 10 шт.
9. Мастило пластичне Litol 24 – 5 шт.
10. Олива трансмісійна 85W90, GL-5 – 5 шт.
11. Олива трансмісійна 80W90, GL-5 – 5 шт.
12. Олива трансмісійна для АКПП ATF DEXRON II – 5 шт.
13. Олива трансмісійна 75W90 , GL-5 – 5 шт.
14. Олива моторна дизельна M10ДМ - 5 шт.
15. Гіпоїдне мастило SAE 90 API GL-3 – 2 шт.
16. Олива для мотокос та бензопил МОТО 2Т – 200 шт.

Очікувана вартість предмета закупівлі: Очікувана вартість становить 408 840,00 грн.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

№ з/п	Найменування товару	Якісні вимоги
1.	Олива для дизельних двигунів 10W-40, API CI-4/CF/SG	Напівсинтетика Тара – каністра 60 л SAE 10W-40 API CI-4/SL ACEA E7 Кінематична в'язкість при 100°C, мм²/с 14.0 Густина при 20°C, кг/м³ 870 Індекс в'язкості 145 Лужне число, мг КОН/г 9,1 Температура спалаху у відкритому тиглі, °C 222 Температура застигання, °C -32 Renault rdl-2
2.	Мастило пластичне Litol 24	Тара – залізне відро 17 кг. NLGI 2/3 Температура краплепадіння, °C 185 Пенетрація при 25°C, х 10-1 мм в межах 220-250 Межа міцності при 20°C, Па 750 Колоїдна стабільність, % 12

- Випаровуваність при 120°C, % 6,0
3. Олива трансмісійна 75W90 , GL-5 Тара – каністра 20 л
SAE 75W-90
API GL-5
Кінематична в'язкість при 100°C, мм²/с 16,0
Густина при 20°C, кг/м³, 900
Індекс в'язкості, 145
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C 200
Температура застигання, °C -40
 4. Олива індустріальна I-20 Тара – каністра 60 л
ISO 32
ISO HH
Кінематична в'язкість при 40 °, мм² / с 32
Густина при 20 °C, кг / м³ 872
Кислотне число, мг КОН / г 0,03
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C 205
Температура застигання*, °C -15
 5. Олива трансмісійна для АКПП ATF DEXRON II Тара – каністра 20 л
GM DEXRON - IID
Ford Motor MERCON
Caterpillar TO-2
Volvo 97335
Кінематична в'язкість при 100°C, мм²/с 7,2
Щільність при 20°C, кг/м³ 865
Індекс в'язкості 160
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C 195
Температура застигання, °C -42
 6. Олива трансмісійна 85W90, GL-5 Тара – каністра 20 л
SAE 85W-90
API GL-5
Кінематична в'язкість при 100°C, мм²/с 19,1
Густина при 20°C, кг/м³ 893
Індекс в'язкості 102
Кислотне число, мг КОН/г 0,5
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C 230
Температура застигання, °C -25
 7. Рідина гальмівна DOT4 Тара – каністра 1 л
FMVSS - 116 DOT 4 FMVSS - 116 DOT3 ISO - 4925 CLASS 3&4
SAE - J 1703 SAE - J 1704
Кінематична в'язкість при 100C: 2,1 мм²/с
Рівень pH: 9,5 ERBP: e 263 WERBP: 164
Густина при 20C: 1,03 г/мл
Кінематична в'язкість при -30 °C: 1352мм²/с
 - Рідина охолоджуюча, Antifreeze G 11 Тара – каністра 20 л
Готова рідина синього кольору, класу G11
Відповідність специфікаціям:
VW/Audi/Seat/Skoda TL-774
Технічні параметри:
Густина при 20C- 1.086
Лужність: 4,0 см³
 8. Температура початку перегонки: 100C
Температура початку кристалізації: -40C
Масова частка рідини, що переганяється для досягнення температури 150C, — 50
Корозійний вплив на метали, г/м² на добу:
Алюміній: 0,1
Чавун:0,1

- Сталь: 0,1
Латунь: 0,1
Припій: 0,2
Пінність: Об'єм піни через 5 хвилин при температурі 88: 30см3
Стійкість піни: час зникнення піни 5с
9. Олива моторна дизельна М10Г2к Тара – каністра 60 л
Температура спалаху у відкритому тиглі °C — 220°C.
Температура застигання °C — мінус 15
Лужне число, мг КОН на 1 г оливи, — 6,0.
Густина при 20°C кг/м3 — 900.
Кінематична в'язкість мм2/с при t 100°C — 11,2
Індекс в'язкості — 92.
 10. Олива моторна дизельна М10ДМ Тара - бочка 180 кг
Температура спалаху у відкритому тиглі °C — 220°C.
Температура застигання °C — мінус 18
Лужне число, мг КОН на 1 г оливи, — 8,2.
Густина при 20°C кг/м3 — 905.
Кінематична в'язкість мм2/с при t 100°C — 11,4
Індекс в'язкості — 90.
 11. Олива для бензинових двигунів 10W-40, API SN/CF Тара – каністра 5 л
Відповідає допуску API: SN/CF
Зольність сульфатна, % — 1,5
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C — 210
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с — 14,9
Температура застигання °C — мінус 30
Індекс в'язкості — 140
Густина при 20°C, кг/мм3 — 885
Лужне число, мг КОН/г — 10,0
 12. Олива трансмісійна 80W90, GL-5 Тара – каністра 20 л
SAE класу 80W90.
Густина при 20°C, кг/м3, — 910.
В'язкість при 100°C, мм2/с, — 17,5
Індекс в'язкості — 95.
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C — 200. Температура застигання. °C, — Мінус 20.
 13. Гіпоїдне мастило SAE 90 API GL-3 Тара – каністра 60л.
SAE класу 90.
Густина при 20°C, кг/м3, — 910.
В'язкість при 100°C, мм2/с, — 15,1
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C — 200. Температура застигання. °C, — Мінус 20.
 14. Мастило пластичне Солідол Тара – залізне відро 17 кг
Температура крапле падіння °C — 78
Межа міцності на зсув при 50°C Па (гс/см3) — 196(2,0)
Масова частка води % — 2,5
 15. Рідина AdBlue Тара – каністра 20 л.
Вміст сечовини 32,5 %
Густина при температурі 20°C 1090.0 кг/м 7.6
Коефіцієнт заломлення світла при 20°C 1,3831 7.5
Лужність як NH3 Макс 0.2 % 7.7
Біурет (Карбомилмочевина) Макс 0.3 % 7.8
Альдегід Макс 5 мг/кг 7.9
Нерозчинні сполуки Макс 20 мг/кг 7.10
Фосфати (PO4) Макс 0.5 мг/кг 7.11
Кальцій Макс 0,5 мг/кг 7.12
Залізо Макс 0.2 мг/кг 7.12
Мідь Макс 0.2 мг/кг 7.12

Хром Макс 0.2 мг/кг 7.12
Нікель Макс 0.2 мг/кг 7.12
Цинк Макс 0.2 мг/кг 7.12
Алюміній Макс 0.5 мг/кг 7.12
Магній Макс 0.5 мг/кг 7.12
Натрій Макс 0.5 мг/кг 7.12
Калій Макс 0.5 мг/кг 7.12

16. Олива для мотокоос та Тара – каністра 1 л.
бензопил МОТО 2Т АРІ класу ТС.
Густина при 20°C, кг/м3, — 860.
В'язкість при 100°C, мм2/с, — 9,1
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C— 214. Температура застигання. °C, — Мінус 34.
Зольність сульфатна, % не більше – 0,15
Лужне число,мг КОН\г, не менше – 1,12

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2025 рік.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість Закупівлі розрахована на підставі комерційних пропозицій від:

ФОП Гашлов С.О. – 414 200,00 грн.;

ТОВ «М-СТЕЛ» - 405 120,00 грн.;

ПП «ВЕГА» - 407 200,00 грн.

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель:
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2025-04-17-010572-a>