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

(відповідно до пункту 4[1] Постанови КМУ від 11.10.16 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" зі змінами):

Предмет закупівлі: Насоси з доставкою (ДК 021:2015 – 42120000-6 Насоси та компресори

Обґрунтування доцільності закупівлі: Закупівля насосів необхідна для безперебійної роботи спецтехніки відділу благоустрою Мереф'янської міської ради. Доцільність закупівлі насосів обумовлена спеціалізацією та сумісністю з автомобілями ЗІЛ-130 та ГАЗ-53-12, забезпечуючи надійну роботу гідравлічних систем, тривалий термін служби та оптимальну продуктивність. Це гарантує ефективну роботу автомобіля та зменшення ризиків простоїв та ремонтів.

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:

Очікуваний обсяг закупівлі – 7 шт.

Очікувана вартість предмета закупівлі: Очікувана вартість становить 87 023,00 грн.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

№ з/п	Найменування товару	Од. вим	Кількість
1	Насос НЦР-60-125(ЗІЛ-130)	шт	2
2	Насос НШ-50 (ГАЗ 53-12)	шт	5

1. Насос НЦР-60-125 (ЗІЛ-130)

Технічні характеристики:Продуктивність — 60 м3/год;

Споживана потужність — 32,4 кВт;

Напір — 115 м. ;

Напір при граничній частоті обертання (4000 про. хв) — 125 м. ;

Номінальна частота обертання 3500об. хв

Габарити — 430 х 370 х 375 мм ;

Маса — 90 кг.

Насос НЦР-60-125 - це гідронасос, який використовується на вантажних автомобілях ЗІЛ-130. Цей гідронасос є важливою складовою гідравлічної системи, яка використовується для приводу гідромуфти або інших гідравлічних пристроїв на автомобілі.

Основні характеристики насоса НЦР-60-125:

Використання: Насос НЦР-60125 застосовується на автомобілі ЗІЛ-130 для створення гідравлічного тиску в гідравлічній системі.

Тип насоса: НЦР-60-125 - це гідронасос внутрішнього шестеренного типу. Він має дві шестерні, які обертаються одна проти одної, що створює потрібний тиск для руху гідравлічної рідини.

Параметри: Характеристики насоса, такі як продуктивність, робочий тиск та обертовий момент, можуть варіюватися в залежності від конкретної модифікації НЦР-60-125 та його застосування.

Монтаж: Насос НЦР-60125 зазвичай монтується на спеціальній платформі або кронштейні на двигуні або коробці передач автомобіля.

Застосування: Насос НЦР-60125 використовується для приводу гідромуфти, гідравлічного рулювання, гідравлічних циліндрів або інших гідравлічних механізмів на автомобілі ЗІЛ-130.

Гідронасос НЦР-60125 є важливою деталлю, яка забезпечує ефективну роботу гідравлічної системи на автомобілі ЗІЛ-130. Регулярна перевірка та обслуговування цього насоса є необхідними для підтримки його функціональності та надійності у роботі.

2. Насос НШ-50(ГАЗ 53-12).

Технічні характеристики: Робочий об'єм: 49,1 куб.
Номінальна частота обертання: 3000 об/хв.
Продуктивність: 55,97 літр/хв
Тиск на виході номінальний: 16 МПа (160 bar)
Тиск на виході максимальний: 21 МПа (210 bar)
ККД: 0,95
Маса, довідково: 8 кг

Насос НШ-50 (НШ50) - це гідронасос, що використовується в автомобілі ГАЗ-53-12. Цей гідронасос відноситься до типу внутрішньошестерневих гідронасосів і використовується для створення гідравлічного тиску в гідравлічній системі автомобіля.

Основні характеристики насоса НШ-50:

Використання: Насос НШ-50 використовується в автомобілі ГАЗ-53-12 для подачі гідравлічної рідини та створення необхідного тиску для руху гідравлічних циліндрів, наприклад, для підйому кузова або руху гідроборта.

Тип насоса: НШ-50 є внутрішньошестерневим гідронасосом. Він має дві шестерні, які обертаються одна проти одної, створюючи потрібний тиск для руху гідравлічної рідини.

Продуктивність: Параметри насоса, такі як продуктивність і робочий тиск, можуть варіюватися залежно від конкретної модифікації НШ-50 і його застосування.

Монтаж: Насос НШ-50 зазвичай монтується на двигуні автомобіля або на гідрообладнанні, такому як гідроборт або гідропідйомник.

Застосування: Гідронасос НШ-50 використовується для забезпечення руху гідравлічних механізмів на автомобілі ГАЗ-53-12, таких як підйомники, кузови, гідроборти тощо.

Гідронасос НШ-50 є важливою деталлю, яка допомагає забезпечити ефективну роботу гідравлічної системи в автомобілі ГАЗ-53-12. Регулярна перевірка та обслуговування цього насоса є необхідними для збереження його функціональності та надійності.

Насос НШ 50 працює в гідросистемах з тиском до 160 кгс/см2 у сільськогосподарській, будівельній, дорожній, верстатній техніці.

На сьогоднішній момент зустрічаються НШ 50 різних виробників. Конструктивно, вони між собою взаємозамінні.

НШ-50У взаємозамінний з насосами НШ-50А, НШ-50М, НШ50УК, а також з іншими аналогічними насосами різних виробників.

Треба враховувати, що розмір шліцевого валу та отвори кріплення у них збігаються, але габаритні розміри різні.

Повинен відповідати розмір насосів згідно з технічних характеристик транспортного засобу

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Обсяг визначено відповідно до очікуваної потреби, обрахованої Замовником, відповідно до обсягів кошторисних призначень.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено з урахуванням інформації, отриманої з Інтернет-ресурсів:

1. Насос НЦР-60125(ЗІЛ-130)
https://komspetsteh.prom.ua/ua/p654781695-nasos-ntsr-60125.html
https://ua.all.biz/uk/nasos-vidcentrovyj-ncr-analog-ncr-60125-g830157
https://flagma.ua/nasos-ncr-60-125-nasos-s-reduktorom-ncr-60-o948451.html

2. Насос НШ-50(ГАЗ 53-12).
https://hidrostandart.com.ua/ru/p/803534469-nasos-nsh-50-levogo-vrashchen
https://opt-torg.in.ua/p1755131309-nasos-shesterennyj-nsh.html?source=merchant_center&gclid=Cj0KCQjwqs6lBhCxARIsAG8YcDjDGBsL7cV9htDlXKD1IY3hW_xi-LSK72vRGgWpFFV-t9NRRTQg_EwaAoNKEALw_wcB

https://hidrostandart.all.biz/uk/nasos-nsh-50-livogo-obertannya-kruglyj-g18535281?utm_currency=UAH&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=shopping_ua_personal&utm_content=256519&gclid=Cj0KCQjwqs6lBhCxARIsAG8YcDh-FFHe88cLJuAnK5W5xhUnZGtfrXcLXFUOGFwmO7IjIFK32uOxqs0aAsNhEALw_wcB

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель:
https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-08-11-007704-a