

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

Код ДК 021:2015 42510000-4 "Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої"

ID закупівлі: UA-2025-10-10-005192-a

Орієнтовна вартість закупівлі: 137 500,00грн.

Найменування предмета закупівлі: Автоматична установка для обслуговування кондиціонерів

Кількість одиниць:

- 1 шт.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Закупівля автоматичної установки для обслуговування кондиціонерів здійснюється для забезпечення навчального процесу та практичних занять у **Навчально-практичному центрі «Автомобільна справа»**, що входить до складу навчальних програм коледжу.

Вибір конкретної автоматичної установки для обслуговування кондиціонерів обґрунтований необхідністю забезпечити:

- виконання навчальних та практичних завдань;
- задовільнити потреби освітнього процесу та навчальних планів підготовки здобувачів освіти за спеціальністю **“Автомобільний транспорт”**;
- навчитися розуміти принцип роботи системи (компресія, конденсація, розширення, випаровування), проводити діагностику та усувати несправності (перевірка тиску, рівня холодоагенту, герметичності), а також освоїти процедури очищення та дезінфекції компонентів системи кондиціонування;
- отримання здобувачами освіти практичних навичок, які дозволяють ефективно доглядати за кондиціонером та підтримувати його в робочому стані;
- навчання здобувачів освіти роботі з сучасними приладами та вмінню працювати з обладнанням напівпрофесійного рівня;
- відповідність сучасним стандартам безпеки та технологічним вимогам.

Основні технічні характеристики автоматичної установки для обслуговування кондиціонерів:

- Джерело живлення: 220 /50Гц
- Об'єм бака: 12 л
- Тип обладнання: Автоматичний, напівавтомат та ручний
- Тип транспорту: Легковий, комерційні ТЗ
- Тип фреону: R-134a
- Автоматична рекуперація оливи з системи: Так
- Ваги для олії: Так
- Випуск газів: Автоматично/ ручний режим
- Довжина шлангів: 1,8 м
- Показання тиску в балоні: Так

- Продуктивність вакуума: ~ 60 л/хв
- Підтримка бази даних : так
- Режим роботи: Авто, ручний
- Тест продуктивності системи кондиціонування: Так Управління: ЖК дисплей ~ 42×123 мм, мінімум 13 мов
- Планування додавання функцій в діапазоні від 10 до 250 хв
- Автоматичний контроль витікання та вакуумні витіканняшукачі
- Функція очистки системи "A/C System Flush";
- Автоматичний вприск масла із резервуара
- Автоматичний злив конденсата після заправки

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість виконання навчальних завдань з обслуговування кондиціонерів, визначення та усунення недоліків в роботі системи кондиціонування;
- дозволить не тільки розбиратися в технічній стороні процесу, а й розуміти, що саме відбувається в системі під час роботи, а також уникнути помилок під час обслуговування систем кондиціонування;
- безпечне та ефективне навчання студентів;
- тривалий термін служби та надійну експлуатацію установки в навчальних лабораторіях.

2. Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості

Розмір бюджетного призначення визначено на підставі:

- затвердженого **переліку основних засобів довгострокового користування(сільськогосподарської, іншої техніки), матеріалів, обладнання та устаткування МОН України** для навчально-практичних центрів;
- аналізу ринкових цін на автоматичні установки для обслуговування кондиціонерів;
- забезпечення придбання **якісного обладнання виробництва ЄС або України** з гарантійним обслуговуванням.

Очікувана вартість є економічно обґрунтованою, відповідає ринковим умовам і затвердженому фінансуванню.

Уповноважена особа



Марина СЕЛЕЗНЬОВА