

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

Код ДК 021:2015: 42520000-7 — Вентиляційне обладнання

ID закупівлі: UA-2025-09-30-005947-a

Орієнтовна вартість закупівлі: 128 800,00грн.

Найменування предмета закупівлі: Система витяжки вихлопних газів

Кількість одиниць:

- 2 шт.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Закупівля систем витяжки вихлопних газів здійснюється для забезпечення навчального процесу та практичних занять у **Навчально-практичному центрі «Автомобільна справа»**, що входить до складу навчальних програм коледжу.

Вибір конкретних систем витяжки вихлопних газів обґрунтований необхідністю забезпечити:

- виконання навчальних та практичних завдань;
- задовільнити потреби освітнього процесу та навчальних планів підготовки здобувачів освіти за спеціальністю **“Автомобільний транспорт”**;
- навчитися правильному монтажу, обслуговуванню та експлуатації системи витяжки вихлопних газів;
- розуміти важливе значення системи витяжки вихлопних газів для забезпечення безпеки та комфорту на робочому місці;
- ознайомлення студентів з різними типами систем витяжки вихлопних газів, правилами їх встановлення, принципами роботи, а також способами підтримки ефективного провітрювання та боротьби з токсичними газами;
- отримання здобувачами освіти практичних навичок, які дозволяють ефективно працювати з системами витяжки вихлопних газів;
- навчання здобувачів освіти роботі з сучасними приладами та вмінню працювати з обладнанням напівпрофесійного рівня;
- відповідність сучасним стандартам безпеки та технологічним вимогам.

Основні технічні характеристики системи витяжки вихлопних газів:

- Витяжка укомплектована високотемпературним шлангом
- Витяжна система може кріпитися до стіни або до балок конструкції
- Для акуратного розташування шлангів витяжка має комплектуватися настінним кронштейном
- Витяжний вентилятор: 0,3-0,4 кВт
- Довжина шлангу: 5 -10 м
- Діаметр шлангу: 50-100 мм
- Наконечник до шлангу: BGT 75/140
- Максимальна температура: 200 C°

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість виконання навчальних завдань з правильного монтажу, обслуговування та експлуатації системи витяжки вихлопних газів, 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 та підключення систем витяжки вихлопних газів;
- дозволяє створити безпечні умови праці, забезпечуючи видалення шкідливих газів, парів та пилу, а також захищає обладнання та підтримує комфортний мікроклімат у приміщенні;
- запобігання корозії металевих деталей та продовження терміну служби обладнання завдяки видаленню надлишкової вологи та пилу;
- запобігання накопиченню легкозаймистих парів, що може призвести до вибуху;
- допомагають підтримувати оптимальну температуру та вологість, що особливо важливо взимку, щоб уникнути конденсату, а також влітку для вентиляції
- безпечне та ефективне навчання студентів;
- тривалий термін служби та надійну експлуатацію системи витяжки вихлопних газів 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 системи витяжки вихлопних газів;
- 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