

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

Код ДК 021:2015: 38540000-2 Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати

ID закупівлі: UA-2025-09-08-008456-a

Орієнтовна вартість закупівлі: 189 000,00грн.

Найменування предмета закупівлі: Автомобільний мультимарочний сканер блоків керування

Кількість одиниць:

- 1 шт.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Закупівля автомобільного мультимарочного сканеру блоків керування здійснюється для забезпечення навчального процесу та практичних занять у **Навчально-практичному центрі «Автомобільна справа»**, що входить до складу навчальних програм коледжу.

Вибір конкретного автомобільного мультимарочного сканеру блоків керування обґрунтований необхідністю забезпечити:

- виконання навчальних та практичних завдань;
- задовільнити потреби освітнього процесу та навчальних планів підготовки здобувачів освіти за спеціальністю **“Автомобільний транспорт”**;
- навчитися виконувати комп'ютерну діагностику широкого спектра автомобілів, зчитувати та видаляти коди помилок, переглядати дані в реальному часі, проводити тести виконавчих механізмів та виконувати сервісні функції, як-от кодування;
- навчання здобувачів освіти роботі з сучасними приладами та вмінню працювати з обладнанням напівпрофесійного рівня;
- відповідність сучасним стандартам безпеки та технологічним вимогам.

Основні технічні характеристики автомобільного мультимарочного сканеру блоків керування:

- універсальний діагностичний інтерфейс, здатний працювати в п'яти середовищах і керувати протоколами DoIP і PassThru.
- оснащений практичним дисплеєм з підсвічуванням, що дозволяє постійно контролювати роботу інструменту. Оснащений спеціальним посиленням корпусом з протиударними кутами і сертифікованим рівнем захисту IP53.
- у комплекті з кабелем інтерфейсу OBD, кабелем USB, модулем Wi-Fi і Bluetooth®, ременем для кріплення інструменту та інструкцією з установки.
- ПЗ для легкових автомобілів

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість виконання навчальних завдань з виявлення несправностей на ранній стадії, знизити витрати на ремонт і обслуговування, а також отримати точні дані про стан електронних систем автомобіля;

- можливість перегляду параметрів роботи всіх блоків керування в режимі реального часу;
- зчитування та видалення кодів помилок з електронних систем різних брендів та моделей;
- проведення тестів виконавчих механізмів для перевірки їхньої працездатності, виконання спеціальних сервісних функцій;
- зменшення витрати на ремонт та обслуговування, а також оптимізацію витрат палива;
- надання максимально точних даних про стан окремих елементів, систем і вузлів автомобіля;
- 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 автомобільний мультимарочний сканер блоків керування;
- 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