

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

Код ДК 021:2015: 31720000-9 — Електромеханічне обладнання.

Орієнтовна вартість закупівлі: 700 000,00грн.

Найменування предмета закупівлі: Стенд для РКУК технологія виміру 3-D, тип транспорту – легковий

Кількість одиниць:

- 1 шт.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Закупівля стенду для РКУК з технологією виміру 3-D, для легкового типу транспорту здійснюється для забезпечення навчального процесу та практичних занять у **Навчально-практичному центрі «Автомобільна справа»**, що входить до складу навчальних програм коледжу.

Вибір конкретного стенду обґрунтований необхідністю забезпечити:

- виконання навчальних та практичних завдань;
- задовільнити потреби освітнього процесу та навчальних планів підготовки здобувачів освіти за спеціальністю **“Автомобільний транспорт”**;
- навчання здобувачів освіти роботі з сучасними приладами та вмінню обслуговувати транспортні засоби обладнанням напівпрофесійного рівня;
- відповідність сучасним стандартам безпеки та технологічним вимогам.

Основні технічні характеристики стенда:

- автоматичний електромеханічний ліфт Автотрекінг супроводжує авто при піднятті
- відкрита комунікаційна стійка з ПК, з полицями для принтера і приладдя
- система з вимірювальними 3D камерами HD та LED індикаторами положення колеса
- 4х-точкові адаптери 10"-24", можливість опції використання затиску за шину
- передні поворотні круги standard
- депресор керма і педалі гальм
- програмне забезпечення на базі Windows
- банк даних авто Autodata або аналог
- 3D анімаційні підказки
- діагностика шасі: відображення колісної бази, колії і діагоналей
- колісна база ≤ 5450 мм
- рекомендована відсталь до центра кругів в діапазоні 2400-2600 мм

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість виконання навчальних завдань на сучасному 3D стенді дозволяє здобувачам освіти набути практичних навичок роботи з актуальним обладнанням, що значно підвищує їхню кваліфікацію та конкурентоспроможність на ринку праці;

- програмне забезпечення 3D стенду візуалізує всі процеси вимірювання та регулювання на екрані, що робить процес навчання більш зрозумілим, наочним та ефективним. Студенти можуть бачити зміни параметрів в режимі реального часу;
- 3D стенд забезпечує високу точність вимірювань усіх параметрів кутів установки коліс та геометрії рами автомобіля, що дозволяє більш якісно проводити діагностику та навчання;
- сучасне обладнання дозволяє діагностувати не тільки базові кути (розвалу, сходження), але й інші важливі параметри, що важливо для повноцінної підготовки майбутніх фахівців;
- безпечне та ефективне навчання студентів;
- тривалий термін служби та надійну експлуатацію стенда 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 **стенди для РКУК технологія виміру 3-D, тип транспорту – легковий**;
- 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