

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

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

ID закупівлі: UA-2025-10-01-008315-a

Орієнтована вартість – 2484000,00 грн.

Найменування предмета закупівлі:

Токарно-гвинторізний верстат універсальний для напівпрофесійної обробки металу

**ДК 021:2015: 42620000-8 — Токарні, розточувальні та фрезерувальні
верстати
«Токарно-гвинторізний верстат»**

Кількість одиниць:

- 6 шт

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

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

Вибір конкретного верстата обґрунтований необхідністю забезпечити:

- виконання навчальних та практичних завдань;
- навчання студентів роботі з універсальним токарним обладнанням напівпрофесійного рівня;
- відповідність сучасним стандартам безпеки та технологічним вимогам.

Основні технічні характеристики верстата:

- **Клас:** універсальний токарний верстат для напівпрофесійної обробки металу
- **Відстань між центрами:** 910 мм
- **Прохід шпинделя:** Ø38 мм
- **Максимальний діаметр над станиною:** Ø300 мм
- **Максимальний діаметр над супортом:** Ø200 мм
- **Ширина станини:** 181 мм
- **Привід:** 3 HP (≈2,2 кВт), 230 В, 1-фаза; опція — 380 В (3-ф)
- **Шпиндель:** Camlock D1-4, конус МК5
- **Рекомендований діаметр патрона:** 160–200 мм
- **Швидкість обертання шпинделя:** 100–2000 об/хв (макс. 1800 об/хв)
- **Поздовжня подача:** 0,079–1,291 мм/об
- **Поперечна подача:** 0,017–0,276 мм/об
- **Метричні різьби:** 0,4–7 мм
- **Дюймові різьби:** 4–60 TPI
- **Задня бабка:** Ø32 мм, хід пінолі 100 мм, конус МК3
- **Система охолодження (СОЖ):** насос 0,08 кВт, незалежна система

- **Комплектація:** стаціонарний і рухомий люнети, ножне гальмо, механічні кінцеві вимикачі, професійний кожух ходового гвинта

Ключові переваги:

- Надійна база: загартовані напрямні, ширина станини 181 мм
- Безпека та зручність: ножне гальмо, механічні кінцевики, захист ходового гвинта
- Готовий до роботи: СОЖ з незалежним насосом, комплект люнетів
- Гнучкі різьби та подачі: метричні 0,4–7 мм, дюймові 4–60 TPI

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість виконання навчальних завдань з обробки металу;
- безпечне та ефективне навчання студентів;
- тривалий термін служби та надійну експлуатацію верстата в навчальних лабораторіях.

2. Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості

Розмір бюджетного призначення визначено на підставі:

- затвердженого **переліку обладнання МОН України** для навчально-практичних центрів;
- аналізу ринкових цін на токарно-гвинторізні верстати універсального класу;
- забезпечення придбання **якісного обладнання виробництва ЄС або України** з гарантійним обслуговуванням.

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

Уповноважена особа

02.10.2025

Марина СЕЛЕЗНЬОВА