

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

Код ДК 021:2015: 42630000-1 — Металообробні верстати

ID закупівлі: UA-2025-10-06-007798-a

Орієнтовна вартість закупівлі: 280 920,00грн.

Найменування предмета закупівлі: Верстат вертикально-свердильний напольний

Кількість одиниць:

- 1 шт.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

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

Вибір конкретного верстату вертикально-свердильного напольного обґрунтований необхідністю забезпечити:

- виконання навчальних та практичних завдань;
- задовільнити потреби освітнього процесу та навчальних планів підготовки здобувачів освіти за спеціальністю **“Автомобільний транспорт”**;
- навчитися виконувати отвори різного типу (наскрізні, глухі), розсвердлювати, розточувати, зенкерувати, розвертати, зенкувати та нарізати різьбу у заготовках з різних матеріалів;
- опанувати основи безпечної роботи з верстатом та інструментами, а також правильно закріплювати заготовки;
- навчання здобувачів освіти роботі з сучасними приладами та вмінню працювати з обладнанням напівпрофесійного рівня;
- відповідність сучасним стандартам безпеки та технологічним вимогам.

Основні технічні характеристики верстату вертикально-свердильного напольного:

- Розміри з тумбою 850 мм x 420 мм x 1710 мм (висота)
- Вага брутто в упаковці ~148 кг
- Власна вага ~138 кг
- Відстань між свердлом і колоною ~400-455мм
- Розмір патрона ~3*16 мм
- Максимальний діаметр свердління~32 мм
- Конус шпинделя MT4 Хід шпинделя ~120 мм
- Діапазон швидкостей обертання від~від 150 до 2700 об/хв
- Кількість швидкостей ~12
- Загальна висота ~1710 мм
- Діаметр колони ~92 мм
- Розміри робочого столу ~ 475*425 мм
- Двигун Тип ~ 400 В
- Потужність ~ 1500Вт

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість виконання навчальних завдань з виконання отворів різного типу, розсвердлювати, розточувати, зенкерувати, розвертати, зенкувати та нарізати різьбу у заготовлях з різних матеріалів;
- безпечне та ефективне навчання студентів;
- тривалий термін служби та надійну експлуатацію верстату 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 верстат вертикально-свердлильний напольний;
- 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