

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

Код ДК 021:2015 — 42630000-1 Металообробні верстати

ID закупівлі: UA-2025-10-13-003819-a

Орієнтовна вартість закупівлі: 40 650,00грн.

Найменування предмета закупівлі: Свердильний верстат

Кількість одиниць:

- 2 шт.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

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

Вибір конкретного свердильного верстату 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, створювати точні отвори у різних матеріалах;
- навчитися виконувати різні операції: свердління, розсвердлювання, роззенкерування, розвертання та нарізування різьби, забезпечуючи високу якість обробки;
- навчитися створювати наскрізні або глухі отвори, доводити отвори до потрібного розміру та якості поверхні, створювати внутрішню різьбу за допомогою мітчиків;
- створення отворів заданої глибини та діаметра з високою точністю;
- можливість регулювання швидкості обертання шпинделя дозволяє пристосовувати процес до різних матеріалів;
- опанувати основи безпечної роботи з верстатом;
- 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:

Габаритні розміри:

- 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 455 мм
- розмір патрона 3 x 16 мм
- максимальний діаметр свердління 32 мм
- конус шпинделя MT4 Хід шпинделя 120 мм
- діапазон швидкостей обертання від 150 до 2700 об/хв Кількість швидкостей 12

- загальна висота 1710 мм
- діаметр колони 92 мм
- розміри робочого столу 475 x 425 мм
- двигун Тип 400 В
- потужність 1500 Вт

Вибрані технічні характеристики забезпечують:

- можливість виконання навчальних завдань з виконання отворів різного типу, створенню точних отворів у різних матеріалах;
- опанування на практичних заняттях студентами різними операціями з верстаком: свердління, розсвердлювання, роззенкерування, розвертання та нарізування різьби, забезпечуючи високу якість обробки;
- студенти матимуть змогу навчитися створювати наскрізні або глухі отвори заданої глибини та діаметру з високою точністю, доводити отвори до потрібного розміру та якості поверхні, створювати внутрішню різьбу за допомогою мітчиків;
- можливість регулювання швидкості обертання шпинделя дозволяє пристосовувати процес до 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 свердлильний верстат;
- 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