

**Обґрунтування та розрахунок
очікуваної вартості предмета закупівлі**

1. Предмет закупівлі: Універсальний токарно-фрезерний верстат;
2. Код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 42620000-8 Токарні, розточувальні та фрезерувальні верстати;
3. Обсяг закупівлі (од. виміру – штуки (шт)): 1 шт, згідно заявлених технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі.
Обсяги визначені відповідно до очікуваної потреби.
4. Замовник: Радивилівський професійний ліцей, код ЄДРПОУ – 02547211, місце поставки: 35500, Україна, Рівненська область, місто Радивилів, вулиця Паркова, будинок 26.
5. Строк поставки товарів: до 31.12.2024 р.
6. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

А. Якісні характеристики:

№ п/п	Код ДК 021:2015	Найменування (розміри)	Технічні умови	Од. вим.	Кількість
1	42620000-8	Універсальний токарно-фрезерний верстат	Робочий хід X,Z, мм – не менше 1200*250; Рама верстага – Суцільнометалева, зварна, фрезерована за один хід; Захисний екран; Портал та направляючі: Тип порталу: не рухомий; Швидкість переміщення, холостий хід, м/хв – не менше 0-12; Швидкість переміщення, робоча, м/хв – не менше 0-8; Точність позиціонування, мм – не більше 0,05; Привід переміщення, Y,Z - ШВП; Тип направляючих – Вал на опорі. Шпиндель: Потужність, кВт – 2,2; Обороти, об/хв – не менше 6 000-24 000; Тип охолодження – Повітряне; Тип цанги – ER 20; Макс. діаметр хвостовика фрези, мм – не менше 13; Частотний перетворювач, потужність, кВт – не менше 2,2. Крокові двигуни: Тип NEMA 34; Сила струму, А – 4,2; Діаметр валу, мм – 14,0; Утримує момент – Nm – 4,5; Кут повороту, крок, ° – 1,8, Драйвери – YAKO UKD2608MH; Поворотна вісь: Макс. діаметр заготовки, мм – 200; Габаритні розміри верстага, ДхШхВ, мм – не більше 1700х1000х1700; Маса верстага, кг – не більше 250 кг.	шт	1

КОМПЛЕКТАЦІЯ (може відрізнятись, проте має бути не гірше заявленої):

- Універсальний токарно-фрезерний верстат – 1 шт;
- Шпиндель – 1 шт;
- Інвертор – 1 шт;
- Поворотна вісь – 1шт;
- Крокові двигуни – не менше 2 шт;
- Драйвери – не менше 3 шт;
- Кінцеві датчики індуктивного принципу дії – не менше 2шт;
- Датчик напруги мережі – 1 шт;
- Аварійна кнопка зупинки – 1 шт;

Тороїдальний трансформатор – 1;
 Напіваавтоматична система змашування - +;
 Захисний екран - +;
 Віброопори - +;
 Щітка для забору стружки – 1 шт;
 Стійка з комп'ютером – 1 шт;
 Система управління верстатом – 1 шт;
 Стартовий набір фрез та цанг - +;
 Стабілізатор напруги – 1 шт.

Б. Технічні вимоги.

Всі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело походження товарів або виробника, вважати у редакції з виразом «або еквівалент».

У разі, якщо дані Технічні вимоги містять посилання на конкретний ГОСТ, ДСТУ то вважається, що Технічні вимоги містять вираз «або еквівалент».

У випадку якщо ГОСТ, ДСТУ втратив чинність, то якість продукції, запропонована учасниками, має бути не гірше ніж в зазначеному ГОСТі, ДСТУ.

У місцях, де у технічних характеристиках предмета закупівлі містяться посилання на ТУ, допускається предмет закупівлі з технічними характеристиками не гіршими, ніж ті, які зазначені у технічних характеристиках замовника.

При поданні пропозицій враховувати вимоги постанови КМУ від 09 квітня 2022 р. № 426 «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» та постанови НБУ від 24 лютого 2022 року №18 «Про роботу банківської системи в період запровадження воєнного стану».

ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ НЕОБХІДНИХ ДЛЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

1. Учасник надає у складі тендерної пропозиції супроводжувальні документи товар та/або на декілька найменувань товару та/або на групу товарів та/або на частину групи товарів:

- документи про якість/відповідність товару (сертифікат відповідності та/або сертифікат/паспорт якості та/або декларація про відповідність) встановлені діючим законодавством.
- інструкція та/або керівництво та/або паспорт з експлуатації та монтажу з зазначенням технічних характеристик державною мовою.

2. Додаткові вимоги:

- 1) Гарантія згідно гарантійного строку заводу-виробника, але не менше 12 місяців.
- 2) Продукція, упаковка (тара) повинна бути новою, без дефектів та пошкоджень.

3. Постачальник при поставці товару повинен надати:

- документи про якість/відповідність товару (сертифікат відповідності та/або сертифікат/паспорт якості та/або декларація про відповідність) встановлені діючим законодавством;
- інструкцію та/або керівництво та/або паспорт з експлуатації та монтажу з зазначенням технічних характеристик державною мовою;
- технічний паспорт з відміткою про гарантію;
- супровід спеціаліста.

7. Очікувана вартість предмета закупівлі.

Враховуючи рекомендації Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 визначення замовником очікуваної вартості предмета закупівлі може здійснюватися наступними методами:

1) порівняння ринкових цін. Отже,

1) Універсальний токарно-фрезерний верстат (аналіз цін додається)

Джерело інформації	Комерційна пропозиція	Сайти Виробників
Назва предмету закупівлі	Універсальний токарно-фрезерний верстат Vector	Універсальний токарно-фрезерний верстат Wasser
Вартість, грн	341250,00	361634,00
	OB _{мрц}	351442,00

Тому, враховуючи дані розрахунки очікувана вартість предмета закупівлі становить:

$$OB = (341250 + 361634) / 2 = 351442,00 \text{ (грн) з ПДВ та доставкою.}$$