**Обґрунтування технічних та якісних характеристик**

**предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня   
2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія** | Квасилівський професійний ліцей; 35350, Рівненська обл.. Рівненський р-н, с-ще Квасилів вул..Молодіжна,30;  код ЄДРПОУ – 21083042;  категорія замовника - юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади. |
| 2 | **Назва предмета закупівлі** | [**Універсальний токарний верстат з комплектом інструменту**](https://gov.e-tender.ua/planDetails/76a0e9cd8cc248c3b50db5b72644d93a) (цей крок фінансується Європейським Союзом – *Ukraine Facility)*  код ДК 021:2015 - 42630000-1 Металообробні верстати  Ідентифікатор закупівлі: [UA-2025-07-16-004329-a](https://gov.e-tender.ua/tenderDetailes/dc8e6306caa647b599d551b9b9b225b9) |
| 3 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | Максимальний діаметр точіння над станиною - 410 мм  Діаметр повороту над опорою - 255 мм  Діаметр повороту при виборі мосту - 580 мм  Відстань між іклами - 1000 мм  Висота іклів - 205 мм  Верхній діапазон ходу саней - 145 (0,02) мм  Діапазон поперечного ходу - 225 (0,02) мм  Поздовжній діапазон ходу - 750 (0,2) мм  Ширина ліжка - 250 мм  Прохід шпинделя - 52 мм  Наконечник шпинделя - D1-6 КАМЛОК  Конус шпинделя - МК6  Розміри токарного патрона - 100x100x32 мм  Максимальні розміри інструменту - 20x20 мм  Швидкості шпинделя : 16 діапазонів - 45 - 1800 об/хв  Діапазон швидкості шпинделя : 45, 70, 90, 108, 140, 165, 215, 255, 330, 385, 510, 585, 770 , 900, 1170, 1800 об/хв  Метрична різьба : (42) 0,2 - 14 мм/об.  Дюймова різьба : (42) 2 - 72 TPI  Модульна нитка : (18) 0,3 - 3,5 мм  DP-різьба : (21) 8 - 44 ДП  Діапазон поздовжньої подачі : (17) 0,05 - 1,7 мм/об.  Діапазон перехресної подачі : (17) 0,025 - 0,85 мм/об.  Діаметр втулки задньої бабки : 50 мм  Подовження втулки задньої бабки : 120 (0,02) мм  Конус втулки задньої бабки : МК4  Потужність головного двигуна  : 2,2/3,3 кВт  Потужність насоса охолоджувальної рідини S1/S6 - 0,1/0,12 кВт  Розміри Д/Ш/В - 2050x900x1650 мм  Вага (нетто) - 1600 кг **Комплект поставки:**  Набір токарних ножів 20x20, 7 предметів (зі складною пластиною)  Прецизійний обертальний центр MK4  3-осьовий цифровий індикатор (оптична шкала)  3-кулачковий токарний патрон 200 мм  4-кулачковий токарний патрон 250 мм  Плантшайба 350 мм  Нерухомий люнет  Рухомий люнет  Нерухомий центр MK4  Змінні шестерні  Втулка редуктора шпинделя MK6/MK4  Система охолодження  Робоче освітлення  Система змащення  Патрон і ключ патрона  Повний комплект сервісних інструментів  6 шт. віброізоляторів  Технічні вимоги до предмету закупівлі та марки та/або моделі та/або модифікація обладнання тощо підбиралися та складалися виходячи з існуючих потреб та умов приміщень, в яких буде використовуватись обладнання. Таким чином марки та/або моделі та/або модифікація обладнання тощо, технічні параметри та габаритні розміри були визначені у відповідності до виробничих потреб замовника. Тому, для максимальної економії та ефективності замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного виду товару.  В результаті придбання товару буде забезпечено створення навчально-практичного центру « НПЦ технологій з обробки матеріалів» для реалізації публічного інвестиційного проекту « Модернізація майстерень і лабораторій закладів професійної та фахової передищої освіти, забезпечення енергоефективності, безпеки та інклюзивності освітнього простору» |
| 5 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення** | Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено відповідно рекомендаціям Наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», після проведення моніторингу цін та з урахуванням отриманої інформації.  Очікувана вартість предмета закупівлі [Універсальний токарний верстат з комплектом інструменту](https://gov.e-tender.ua/planDetails/76a0e9cd8cc248c3b50db5b72644d93a) код ДК 021:2015 - 42630000-1 Металообробні верстати становить 630 000,00 грн. з ПДВ. |