**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 верстатиІдентифікатор 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 ммДіаметр повороту над опорою - 255 ммДіаметр повороту при виборі мосту - 580 ммВідстань між іклами - 1000 ммВисота іклів - 205 ммВерхній діапазон ходу саней - 145 (0,02) ммДіапазон поперечного ходу - 225 (0,02) ммПоздовжній діапазон ходу - 750 (0,2) ммШирина ліжка - 250 ммПрохід шпинделя - 52 ммНаконечник шпинделя - D1-6 КАМЛОККонус шпинделя - МК6Розміри токарного патрона - 100x100x32 ммМаксимальні розміри інструменту - 20x20 ммШвидкості шпинделя : 16 діапазонів - 45 - 1800 об/хвДіапазон швидкості шпинделя : 45, 70, 90, 108, 140, 165, 215, 255, 330, 385, 510, 585,770 , 900, 1170, 1800 об/хвМетрична різьба : (42) 0,2 - 14 мм/об.Дюймова різьба : (42) 2 - 72 TPIМодульна нитка : (18) 0,3 - 3,5 ммDP-різьба : (21) 8 - 44 ДПДіапазон поздовжньої подачі : (17) 0,05 - 1,7 мм/об.Діапазон перехресної подачі : (17) 0,025 - 0,85 мм/об.Діаметр втулки задньої бабки : 50 ммПодовження втулки задньої бабки : 120 (0,02) ммКонус втулки задньої бабки : МК4Потужність головного двигуна  : 2,2/3,3 кВтПотужність насоса охолоджувальної рідини S1/S6 - 0,1/0,12 кВтРозміри Д/Ш/В - 2050x900x1650 ммВага (нетто) - 1600 кг**Комплект поставки:**Набір токарних ножів 20x20, 7 предметів (зі складною пластиною) Прецизійний обертальний центр MK43-осьовий цифровий індикатор (оптична шкала)3-кулачковий токарний патрон 200 мм 4-кулачковий токарний патрон 250 ммПлантшайба 350 ммНерухомий люнетРухомий люнетНерухомий центр MK4Змінні шестерніВтулка редуктора шпинделя MK6/MK4 Система охолодження Робоче освітленняСистема змащенняПатрон 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. |