



Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення

3D сканер високоточної оцифровки виробів,

код ДК 021:2015 – 30210000-4

Машини для обробки даних (апаратна частина)

Закупівля здійснюється відповідно Закону України «Про публічні закупівлі» та Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року №1178.

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія: Рівненський фаховий коледж інформаційних технологій, м. Рівне, вул. Київська 53, ЄДРПОУ 01566293.

Закупівля товару: 3D сканер високоточної оцифровки виробів, код ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина), КЕКВ 3210.

Обґрунтування обсягів закупівлі товару: закупівля здійснюється з метою забезпечення роботи навчально-практичного центру відповідно до наказів МОН № 883 від 05.06.2026р., № 1204 від 21.07.2026р., наказу РОДА №168 від 06.07.2026р.(з додатками).

Розмір бюджетного призначення: субвенція з державного бюджету місцевим бюджетам в рамках виконання заходів Плану України, що схвалений для реалізації фінансування Європейського Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility (далі — інструмент Ukraine Facility), передбаченого Рамковою Угодою укладеною між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованою Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX (далі — Рамкова угода).

Очікувана вартість предмета закупівлі: 599160грн. (Пятсот дев'яносто дев'ять тисяч сто шістдесят гривень 00 копійок) з ПДВ.

Період поставки товару: до 05.10. 2026 року.

Місце поставки товару: Україна, Рівненська обл., м. Рівне, вул. Київська 53.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів до цього виду товару, а саме:

Характеристика	Технічна вимога замовника
Найменування та тип обладнання	Професійний безконтактний оптичний 3D-сканер для високоточної оцифровки виробів та отримання цифрових 3D-моделей. Виконання: стаціонарне, настільне, портативне або комбіноване.
Призначення	Сканування малих і середніх виробів та деталей; виконання навчальних і лабораторних робіт; створення цифрових 3D-моделей; зворотне проектування (reverse engineering); контроль геометрії; підготовка моделей для подальшого використання у CAD/CAM-системах та 3D-друці.
Технологія 3D-сканування	Структуроване світло, лазерна/LED оптична технологія або інша безконтактна оптична технологія, що забезпечує встановлені цією специфікацією показники

	точності та функціональності.
Точність 3D-сканування	Не гірше 0,08 мм у щонайменше одному штатному режимі сканування або штатній конфігурації обладнання. Значення повинно бути заявлене виробником у технічній документації.
Робоча область / розмір об'єктів	У щонайменше одному штатному режимі поле сканування або робоча область повинні забезпечувати сканування ділянки розміром не менше 100 × 80 мм. Повинна бути можливість формування повної 3D-моделі об'єкта, що має щонайменше один габарит 200 мм або більше, шляхом повторного сканування, зміни положення об'єкта/сканера, використання маркерів, поворотної платформи або іншого передбаченого виробником способу.
Багаторакурсне сканування та суміщення даних	Можливість отримання даних з декількох ракурсів та їх суміщення/вирівнювання в єдину 3D-модель автоматичним, напівавтоматичним або програмним способом.
Засоби позиціонування	У комплекті повинні бути передбачені засоби позиціонування, необхідні для реалізації заявлених режимів роботи: поворотний стіл/платформа, маркери, тримачі, калібрувальні або інші еквівалентні елементи - залежно від технології та конструкції запропонованого сканера.
Програмне забезпечення	Програмне забезпечення, необхідне для керування скануванням, суміщення/вирівнювання сканів, формування 3D-моделі (полігональної сітки та/або хмари точок), базової обробки та експорту результатів, має входити у вартість поставки. Базові функції, необхідні для повноцінної роботи сканера, не повинні вимагати обов'язкової періодичної оплати.
Формати експорту	Експорт результатів сканування щонайменше в один поширений відкритий формат 3D-сітки/моделі, сумісний із CAD/CAM та/або програмами підготовки до 3D-друку: STL, OBJ, PLY, 3MF або еквівалентний. Допускається підтримка додаткових форматів.
Сумісність з інженерним ПЗ	Отримані дані повинні бути придатними для подальшого використання у поширених CAD/CAM-системах, програмному забезпеченні для зворотного проектування та програмах підготовки моделей до 3D-друку через стандартні формати обміну, без обов'язкової прив'язки до програмного забезпечення конкретного виробника.
Калібрування / контроль точності	Сканер повинен мати передбачений виробником спосіб забезпечення заявленої точності: користувацьке калібрування із відповідними калібрувальними засобами у комплекті та/або заводське калібрування/підтвердження точності виробником.
Сумісність з операційною системою	Програмне забезпечення для сканування повинно бути сумісним з Windows 10/11 (64-bit) або новішою сумісною версією Windows.
Комплектність поставки	3D-сканер; блок(и) живлення (за потреби); необхідні кабелі та інтерфейсні засоби; програмне забезпечення; калібрувальні та/або позиціонувальні елементи, якщо вони необхідні для заявлених режимів; документація

	виробника; інші комплектуючі, без яких неможлива повноцінна експлуатація обладнання відповідно до його призначення.
Первинне налаштування та інструктаж	Постачальник забезпечує первинне налаштування та перевірку працездатності обладнання, а також інструктаж працівників Замовника щодо базової експлуатації, сканування, обробки та експорту моделей тривалістю не менше 2 годин. Допускається очний або дистанційний формат інструктажу українською мовою.
Гарантія	Не менше 12 місяців з дати поставки та приймання товару Замовником.
Країна походження товару (Ukraine Facility)	Товар повинен походити з прийнятної країни відповідно до чинних на дату проведення закупівлі вимог розділу «Закупівлі в рамках виконання заходів (кроків), передбачених Планом України» Особливостей, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178. Підтвердження країни походження - відповідно до вимог законодавства та тендерної документації.
Підтвердження технічних характеристик	Заявлені Учасником технічні характеристики повинні підтверджуватися технічним паспортом, специфікацією, інструкцією/керівництвом виробника, офіційним каталогом виробника або посиланням на офіційний вебсайт виробника. Учасник у третій колонці зазначає конкретні значення параметрів запропонованої моделі.

З метою підтвердження технічних, якісних та кількісних характеристик товару та для забезпечення його оригінальності, відповідності вимогам безпеки - учасник торгів у складі пропозиції повинен надати наступні документи:

1. Копію сертифіката та/або декларації виробника та/або посвідчення про якість та/або інших документів, що підтверджують якість предмету закупівлі.
 2. Лист від виробника або від офіційного дистриб'ютора даного товару в Україні, яким підтверджується можливість поставки Учасником Товару, який є предметом закупівлі цих торгів, з зазначенням посилання на дану закупівлю, її номеру та замовника, дійсний на момент подання пропозиції щодо права поставки та продажу запропонованої техніки, з підтвердженням гарантійних зобов'язань.
 3. Гарантійний лист в довільній формі, яким учасник гарантує, що Товар є новим (не використовувався та таким що не був у вжитку).
 4. Товар повинен мати заводське упакування відповідно технічної документації виробника продукції. Гарантійний талон та серійні номери на всі позиції.
 5. Товар поставляється в оригінальній упаковці і в комплектності, визначеній виробником продукції.
 6. На весь товар, що передається Постачальником, надається гарантія, у відповідності з вимогами заводу виготовлювача товару. Гарантійний термін відповідно до наданої гарантії не може бути меншим за термін передбачений нормами законодавства України, але в будь-якому разі не менше 12 місяців.
 7. Перевірка комплектності товару і упаковки здійснюється Замовником у момент його отримання.
 8. Доставка товару і обмін товару (в разі пересортиці товару), та повернення неякісного товару відбувається за рахунок учасника (Постачальника).
- Всі посилання, у даному додатку, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові

арки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Для забезпечення візуалізації ЄС згідно зі статтею 16 Рамкової угоди щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX, товар, який буде поставлено, має містити емблему Європейського Союзу та напис «фінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility».

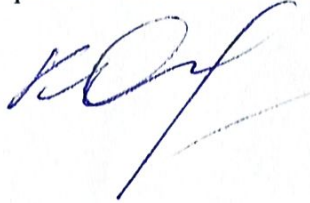
Напис «фінансується Європейським Союзом» завжди повинен бути вказаний повністю і розміщений поруч з емблемою. Шрифт, який буде використовуватися разом з емблемою ЄС, повинен залишатися простим і легко читабельним. Рекомендованими шрифтами є Arial, Auto, Calibri, Garamond, Tahoma, Trebuchet, Ubuntu та Verdana. Використання підкреслення та інших шрифтових ефектів заборонено. Розташування тексту відносно емблеми ЄС не повинно жодним чином перешкоджати зображенню емблеми ЄС. Рекомендовано учасникам ознайомитись із посібником «Використання емблеми ЄС у контексті програм ЄС 2021-2027».

Умови поставки товару: DDP за правилами ІНКОТЕРМС-2020.

Поставка товару здійснюються за рахунок Постачальника.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: очікувана вартість предмета закупівлі передбачена кошторисом та річним планом закупівель на 2026 рік. З огляду на зазначене, уповноваженою особою прийнято рішення здійснити закупівлю даного товару шляхом проведення відкритих торгів з особливостями.

Уповноважена особа



Ольга КОМОНЧУК