

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та розміру бюджетного призначення в межах закупівлі:

Будівельний 3D – принтер

за кодом ДК 021:2015- За кодом ДК 021:2015 - 42990000-2 – Машини спеціального призначення різні.

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 631 “Про затвердження Порядку проведення перевірок закупівель Державною аудиторською службою, її міжрегіональними територіальними органами і внесення змін до деяких актів Кабінету Міністрів України” та від 11.10.2016 № 710 “Про ефективне використання державних коштів”».

Мета проведення закупівлі: реалізація проекту впровадження сучасних технологій 3D-друку в підготовці фахових молодших бакалаврів для підприємств будівельної, машинобудівної та переробної промисловості.

Замовник: Відокремлений структурний підрозділ «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки Українського державного університету науки і технологій».

ЄДРПОУ: 45318940.

Вид процедури: Відкриті торги з врахуванням Особливостей у відповідності до Закону України «Про публічні закупівлі» з врахуванням особливостей, визначених пунктом 10 Постанови КМУ від 12.10.2022 №1178 «Про затвердження 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» (зі змінами) (далі – Особливості)

Ідентифікатор закупівлі:

Джерело фінансування : Закупівля проводиться в рамках Мультидонорської ініціативи SkillsRecovery «Підтримка модернізації професійно-технічної освіти в Україні- Первинна професійна підготовка» про надання цільової фінансової допомоги за Договором № 2025/MG/UA-iVET-04 від 15.05.2025 р. на реалізацію проекту «Впровадження сучасних технологій 3D-друку в підготовці фахових молодших бакалаврів для підприємств будівельної, машинобудівної та переробної промисловості на базі Відокремленого структурного підрозділу «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки Українського державного університету науки і технологій» (надалі- ВСПДФКІП УДУНТ)», укладеного між Представництвом Фонду міжнародної солідарності в Україні, який є неурядовою юридичною особою зареєстрованою

відповідно до законодавства Республіка Польща за адресою: вул. Мисловицька 4, 01-612 Варшава, Польща, реєстраційні номери - NIP 526-226-42-92, REGON 012345095 і KRS 0000024453 та ВСП ДФКІП УДУНТ.

Посилання на закупівлю:

Дата оголошення:

Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі):

1 134 923,00 грн. (Один мільйон сто тридцять чотири тисячі дев'ятсот двадцять три грн. 00 коп.).

Очікувану вартість визначено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, згідно Наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 "Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі", Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проводився методом порівняння ринкових цін. Способом отримання загальнодоступної інформації про ціну товару, є інформація, що міститься у мережі Інтернет.

Місце надання послуг: 51931, Україна, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вулиця Медична, 10.

Строк поставки: до 31.12. 2025р.

. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складено у відповідності до норм чинного законодавства і вказано в тендерній документації закупівлі, а саме:

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Найменування товару	Од. вим.	Кількість	Технічні та якісні характеристики товару
Будівельний 3D-принтер	шт	1	Область друку: X 2300-2500мм, Y від 1100-1300 мм, Z від 900-1100 мм. Кількість екструдерів: 1. Розмір шару, що друкується, мм (висота, ширина): від 5 до 25 / від 20 до 70. Матеріали для друку: будівельні суміші для 3-Д друку на цементній (вапняній, глиняній або полімерній) основі. Тип файлів для друку: GCode, GCO або аналогічні. Температура навколишнього середовища: 10-40 °C (залежить від вимог постачальника суміші для друку). Максимальна швидкість друку: 9-12 м/хв.

		<p>Тип приводу: крокові двигуни Точність позиціонування по осям XYZ: 2 мм. Мережа: 230 В, 50 Гц. Максимальна потужність: 5000 Вт Габарити, не більше: 3600 × 4000 × 2000 мм. Вага, не більше: 500 кг Гарантія – не менше 12 місяців. Комплектація принтера: - Універсальний екструдер із накопичувальною ємністю 10 літрів (знімний); - Пульт управління для роботи з 3D-будівельним принтером, що включає панель керування та конвертор у G-code (зйомні). Мінімальні вимоги до пульта управління: Процесор – Quad ARM A7 1.2 GHz; Вбудована флеш пам'ять – 4 Гбайт; Керування – 5 дюймовий сенсорний екран 1280x720, APP, застосунок для ПК; Інтерфейс – Ethernet (роз'єм Rj-45, до 100 Мбіт повний дуплекс), WiFi 2,4, 5 МГц, WPA2-Enterprise EAP-PEAP, EAP-TLS, TAP-TTLS, Micro SD card; Програмне забезпечення: OctoPrint на різних мовах або аналог; Підтримувані файли: STL, OBJ, AMF або аналог; Операційна система: Linux або Windows або Android. Попереднє нарізання моделей здійснюється в сторонніх слайсерах (Cura, Slic3r, PrusaSlicer або аналогічних).</p>
--	--	--

Будівельний 3D- принтер повинен бути новим (такими, що не був у користуванні), у працездатному стані. Дата виготовлення не повинна бути більшою, ніж два роки до дати поставки. Якість 3D принтеру та якість матеріалів (сировини) виготовлення їх повинна відповідати вимогам, які зазначені у стандартах, технічних вимогах заводу-виробника або іншій технічній документації, зокрема ДСТУ, ТУ та інших національних стандартах, що діють на території України.