

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

Предмет закупівлі: Комп'ютерне обладнання – 3D принтери, код ДК 021:2015 30230000-0 Комп'ютерне обладнання, 30232100-5 Принтери та плотери

Код ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання, 30232100-5 Принтери та плотери

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-06-03-009846-a

Ідентифікатор плану закупівлі: UA-P-2025-06-03-004010-a

Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Закупівля проводиться відповідно до кошторису Полтавської обласної ради на 2025 рік.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: обласний бюджет Полтавської області, 182 750,00 грн (Сто вісімдесят дві тисячі сімсот п'ятдесят грн 00 коп.) з ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі була визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. Для розрахунку очікуваної вартості використовувались ціна пропозицій постачальників, ціни відповідних закупівель минулих періодів, інформація про які міститься в електронній системі закупівель "Prozorro".

Вимоги до якості, технічне завдання:

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку.

Технічні специфікації не повинні містити посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент»**.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Технічний опис Товару:

№ з/п	Найменування товару		Кількість, шт.
1.	3D-принтер Bambu Lab H2D (або еквівалент)		1
	Технологія друку	FDM / Fused Deposition Modeling	

	Об'єм друку:	Не менше 290 × 310 × 320 мм (залежить від кількості екструдерів)	
	Матеріали корпусу:	Метал, пластик, скло	
	Хотенд:	Повністю металевий, змінні сопла (0.2–0.8 мм), макс. Температура не менше 300 °C	
	Екструдер:	Привід з замкнутим контуром, загартована сталь	
	Платформа друку:	PEI-пластини (гладка/текстурована), макс. температура 120 °C	
	Температура камери:	Активне нагрівання, до 65 °C	
	Філамент	1.75 мм; PLA, PETG, TPU, ABS, PA, CF, PC тощо	
	Швидкість друку:	Не менше 800 мм/с ²	
	Прискорення:	Не менше 15 000 мм/с ²	
	Продуктивність хотенда:	Не менше 40 мм ³ /с	
	Калібрування:	Оптичне з роздільною здатністю до 5 мкм	
	Очищення повітря:	Фільтри G3, HEPA H12, активоване вугілля	
	Розширення:	Можливість додавання лазера (10/40 Вт), модуля різання тощо	
	Гарантійний термін:	не менше 12 місяців	
	Напруга	100-240 В змінного струму	
2.	3D-принтер Elegoo Saturn 4 Ultra 12K (або еквівалент) з комплектом розхідників, а саме фотополімерної смоли, плівки PFA та ванни для смоли		1
	Технологія друку	MSLA (Masked Stereolithography)	
	Область друку:	Не менше 200 × 110 × 210 мм	
	Швидкість друку:	Не менше 120 мм/год	
	Товщина шару:	0.01–0.2 мм	
	Джерело світла:	COB LED + Колімаційна лінза (довжина хвилі 405 нм)	
	Програмне забезпечення:	ChituBox, Autodesk Fusion, інші сумісні (всі одночасно)	
	Інтерфейс:	USB, Wi-Fi	
	Екран керування:	Сенсорний, 4.0 дюйма	
	Мови інтерфейсу:	Англійська та інші	

	Живлення:	100–240 В, 50/60 Гц	
	Гарантійний термін:	не менше 12 місяців	
	Комплект розхідників:		
	Смола:	Стандартна, інженерна, ABS-подібна, водорозчинна (2 кг), гарантовано сумісна з принтером	
	Плівка:	PFA / FEP (не менше 10 штук у комплекті), гарантовано сумісна з принтером	
	Ванна для смоли:	Металева або пластиково-алюмінієва, сумісна з принтером	

Постачання товару здійснюється до 01 серпня 2025 року.

Учасник визначає вартість товару з урахуванням всіх своїх витрат, в тому числі на поставку товару, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені. Ціна пропозиції Учасника означає суму, за яку Учасник передбачає надати товар, передбачений умовами закупівлі.