

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі по коду ДК 021:2015

30230000-0 Комп'ютерне обладнання

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)

Харківський національний університет радіоелектроніки, пр. Науки, 14, м. Харків, 61166, Україна; код за ЄДРПОУ 02071197

НАЙМЕНУВАННЯ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ КОДУ	ВИД ТА ІДЕНТИФІКАТОР ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ	ОЧІКУВАНА ВАРТІСТЬ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ГРН.
3D принтер CreatBot F430 або еквівалент ДК 021:2015 – 30230000-0 Комп'ютерне обладнання	Відкриті торги (з особливостями)	183 650,00 грн.

ОБҐРУНТУВАННЯ

розміру бюджетного призначення - розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису Харківського національного університету радіоелектроніки.

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	очікуваної вартості предмета закупівлі																												
<p>Закупівля товарів за предметом 3D принтер CreatBot F430 або еквівалент за кодом ДК 021:2015 – 30230000-0 Комп'ютерне обладнання здійснюється для виконання держбюджетної НДР №351 (ДР № 0125U001654, наказ МОНУ № 369 від 25 лютого 2025 р.) «Інтегровані технологічні рішення для прискорення фізичної та соціально-психологічної реабілітації протезованих пацієнтів». Предмет закупівлі необхідний для виготовлення прототипів та функціональних елементів ортопедичної системи, зокрема індивідуальних накладок на протези та допоміжних механічних компонентів. Забезпечить проведення експериментальних досліджень з персоналізації ортопедичних рішень і швидкого прототипування в межах наукового проекту.</p> <p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено відповідно до потреб Замовника, а саме:</p>	<p>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 методом порівняння ринкових цін очікуваної вартості на підставі даних ринку, загальнодоступної відкритої інформації про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, а також аналізу інформації про аналогічні закупівлі розміщені на сайті https://prozorro.gov.ua</p>																												
<table border="1"><thead><tr><th>Характеристики</th><th>3D принтер CreatBot F430 або еквівалент</th></tr></thead><tbody><tr><td>Технологія друку:</td><td>FFF (FDM)</td></tr><tr><td>Форм-фактор / Корпус:</td><td>Повністю закритий, металевий</td></tr><tr><td>Тип робочої камери:</td><td>Закрита, з активним підігрівом та терморегуляцією</td></tr><tr><td>Тип подавального механізму:</td><td>Direct (пряма подача)</td></tr><tr><td>Кількість екструдерів:</td><td>2 (два)</td></tr><tr><td>Об'єм (область) друку:</td><td>Не менше 400 x 300 x 300 мм</td></tr><tr><td>Матеріали для друку:</td><td>PLA, ABS, HIPS, PC, TPU, TPE, PETG, ASA, PP, PVA, Nylon, Glass Fiber, Carbon Fiber, Metal Fill, Wood Fill, PEEK та інші інженерні полімери</td></tr><tr><td>Діаметр філаменту (нитки):</td><td>1,75 мм</td></tr><tr><td>Максимальна температура сопла:</td><td>Не менше 420 °C (хоча б для одного з екструдерів)</td></tr><tr><td>Максимальна температура платформи:</td><td>Не менше 100 °C</td></tr><tr><td>Максимальна швидкість друку:</td><td>Не менше 150 мм/с</td></tr><tr><td>Мінімальна товщина шару:</td><td>Не більше 0,04 мм</td></tr><tr><td>Точність позионування по осях XY:</td><td>Не гірше ±0,013 мм (або 12,7 мікрон)</td></tr></tbody></table>	Характеристики	3D принтер CreatBot F430 або еквівалент	Технологія друку:	FFF (FDM)	Форм-фактор / Корпус:	Повністю закритий, металевий	Тип робочої камери:	Закрита, з активним підігрівом та терморегуляцією	Тип подавального механізму:	Direct (пряма подача)	Кількість екструдерів:	2 (два)	Об'єм (область) друку:	Не менше 400 x 300 x 300 мм	Матеріали для друку:	PLA, ABS, HIPS, PC, TPU, TPE, PETG, ASA, PP, PVA, Nylon, Glass Fiber, Carbon Fiber, Metal Fill, Wood Fill, PEEK та інші інженерні полімери	Діаметр філаменту (нитки):	1,75 мм	Максимальна температура сопла:	Не менше 420 °C (хоча б для одного з екструдерів)	Максимальна температура платформи:	Не менше 100 °C	Максимальна швидкість друку:	Не менше 150 мм/с	Мінімальна товщина шару:	Не більше 0,04 мм	Точність позионування по осях XY:	Не гірше ±0,013 мм (або 12,7 мікрон)	
Характеристики	3D принтер CreatBot F430 або еквівалент																												
Технологія друку:	FFF (FDM)																												
Форм-фактор / Корпус:	Повністю закритий, металевий																												
Тип робочої камери:	Закрита, з активним підігрівом та терморегуляцією																												
Тип подавального механізму:	Direct (пряма подача)																												
Кількість екструдерів:	2 (два)																												
Об'єм (область) друку:	Не менше 400 x 300 x 300 мм																												
Матеріали для друку:	PLA, ABS, HIPS, PC, TPU, TPE, PETG, ASA, PP, PVA, Nylon, Glass Fiber, Carbon Fiber, Metal Fill, Wood Fill, PEEK та інші інженерні полімери																												
Діаметр філаменту (нитки):	1,75 мм																												
Максимальна температура сопла:	Не менше 420 °C (хоча б для одного з екструдерів)																												
Максимальна температура платформи:	Не менше 100 °C																												
Максимальна швидкість друку:	Не менше 150 мм/с																												
Мінімальна товщина шару:	Не більше 0,04 мм																												
Точність позионування по осях XY:	Не гірше ±0,013 мм (або 12,7 мікрон)																												

Додаткові функції безпеки: Наявність датчика закінчення філаменту, функція відновлення друку після аварійного вимкнення живлення, вбудована система повітряної фільтрації (HEPA-фільтр) Інтерфейси підключення: USB Гарантійний строк: Не менше 12 місяців офіційної гарантії від виробника		
---	--	--