

## Комерційна пропозиція від підрядника

## Проект «Технопростір – 3D»

П. №	Найменування товарів (робіт, послуг)	Кількість, од.	Ціна, грн	Вартість, грн
1.	Багатофункціональний 3D-пристрій з вбудованими в одному корпусі функціями 3D-принтеру, 3D-сканеру, лазерного граверу. Основні технічні параметри 3D-принтера: моделювання методом наплавлення, PLA, область побудови зразка 3D-друку - не менше 200 x 200 x 200 мм, підтримка форматів файлів для 3D-друку, тип корпусу пристрою – повністю закритий корпус, інтерфейси підключення до ПК – USB 2.0, WiFi 802.11 b/g/n. Основні технічні параметри 3D-сканера:максимальні розміри об'єкту сканування – 15 x 15 см, точність сканування – не більше 0,25 мм, роздільна здатність сканера – не менше 2140 крапок/см <sup>2</sup> . Основні технічні параметри модулю лазерного гравірування: область гравірування – не менш 20 см x 20 см, вихідна потужність лазера – не менш 350 мВт ± 10%,довжина хвилі лазера – 450 нм +5 нм/-10 нм InGaN, тип файлів для передачі на гравер – JPG/PNG/GIF/BM.	1	91500	91500
2.	Комплект витратних матеріалів (екологічно чистий пластик) для 3D-друку дітьми виробів протягом першого навчального року.	1		
3.	Настанови користувача про використання електронного обладнання STEAM-центра, викладені українською мовою.	1		
4.	Комплект навчально-методичних посібників щодо організації дитячих STEAM-проектів, 3D-моделювання та 3D-друку. Навчально-методичні посібники мають відповідати наступним вимогам: <ul style="list-style-type: none"> <li>міститься теоретичний матеріал до кожної теми;</li> <li>до кожної теми розроблено практичні та лабораторні роботи (не менше 5) відповідно до навчальних програм;</li> <li>практичні та лабораторні роботи повинні включати: цілепокладання, постановку задачі, інформаційну та комп'ютерну моделі, опис комп'ютерного експерименту;</li> <li>міститься опис не менше 2 інтегрованих навчальних проектів.</li> </ul>	1		
5.	Проведення навчання педагогічних працівників роботі зі обладнанням STEAM-центру та курсу тренінгів з організації проектно-технологічної та міжпредметної проектної діяльності	1		

Генеральний директор



Олексій Кобець