БЮДЖЕТ ПРОЕКТУ\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Найменування товарів (робіт, послуг) | | Кількість, од. | | Ціна за одиницю, грн | | Вартість, грн | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | | 3D принтер, технічні характеристики:  технологія друку- FDM  Область друку-300 × 200 × 300 мм  Товщина шарів, якими друкує прінтер- 0,05 ... 0,2 мм (50 ... 200 мікрон)  Кінематіка- горизонтальна - Core XY, вертикальна - 1 осьова  Максимальна швидкість друку-200 мм / сек  Рекомендована швидкість друку- 100 мм / сек, Діаметр завантажується пластика-1,75 мм, Програма для підготовки моделі до друку- Flasty Jade, Матеріал платформи- склокераміка, Підтримка карт-USB, SD-card  Витратні матеріали-Пластик PLA, ABS, ABS +, ELASTAN, PET, PC, HIPS, PVA, NYLON і ін. (Товщина 1,75 мм)  Підтримуваний тип файлів-Gcode  наявність WiFi, Потужність-700-800 Вт | | 1 | | 25000 | | 25000 | |
| 2 | | Системні блоки (Intel Pentium G4400 (3.3 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 1 ТБ / Intel HD Graphics 510 / DVD±RW Super Multi / LAN / кардридер / FreeDOS) | | 6 | | 4100 | | 24600 | |
| 3 | | Монітор 18,5 тип матриці: TN + film  Інтерфейси: VGA, Час реакції матриці: 5 мс  Яскравість дисплея: 200 кд / м²  Контрастність дисплея: Статична: 700: 1  Динамічна: 20 000 000: 1 | | 6 | | 1500 | | 9000 | |
| 4 | | Мишь, Тип датчика: Оптичний  Кількість кнопок: 3, Інтерфейс: Wireless  Сумісність з ОС: Microsoft Windows | | 6 | | 150 | | 900 | |
| 5 | | Клавіатура (Інтерфейс: USB,  сумісність з ОС: Microsoft Windows) | | 6 | | 314 | | 1884 | |
| 6 | | Навушники, діапазон частот наушніков150 - 20000 Гц, Тип наушніков - закриті  Інтерфейс проводового подключенія1 x mini-jack (роз'єм 3.5 мм) | | 6 | | 180 | | 1080 | |
| 7 | | Набор програм для комп’ютерного моделювання (Autodesk AutoCAD Revit LT Suite 2018, CorelCAD 2018) | | 2 | | 1500 | | 3000 | |
| 8 | | Колонки,вихідна мощность 2 x 3 Вт  Діапазон частот100 - 18000 Гц  Матеріал корпуса - дерево (MDF) | | 1 | | 380 | | 380 | |
| 9 | | Мікрофони, роз'єм: Mini-jack (3.5 мм)  Призначення: Для ПК / ноутбука  Спрямованість: всеспрямовані | | 6 | | 180 | | 1080 | |
| 10 | | Веб-камери, дозвіл відео: 1280x1024 | | 6 | | 200 | | 1200 | |
| 11 | | Кабель монітора 3м VGA Atcom (7790) HD15M/HD15M (3+5) с 2-мя ферритами | | 6 | | 100 | | 600 | |
| 12 | | Маршрутизатор : інтерфейси 4 порту LAN 10/100 Мбіт / с 1 порт WAN 10/100 Мбіт / с WAN-порт Ethernet Швидкість Wi-Fi > 300 Мбіт / с Частота роботи Wi-Fi 2.4 ГГц, 5 ГГц | | 1 | | 1200 | | 1200 | |
| 13 | | Кабель мережевий UTP 305м cat.5e КВП(4\*2\*0,48)[CCA] | | 305м | | 2,5 | | 762,50 | |
| 14 | | Принтер, технологія друку: лазерний друк (кольорова), формат А4  Мережеві інтерфейси: Wi-Fi, Ethernet  Підтримка фотодруку високої якості  Вбудований факс | | 1 | | 7441 | | 7441 | |
| 15 | | Інтерактивна дошка (сумісність  Windows XP SP3, Windows 7 або Windows 8  додаткові характеристики: Діагональ дошки: 80 Розмір робочої поверхні: 168 х 114.6 см, Дозвіл: 32767 x 32767  Поверхня: керамічна, Технологія: оптична  Інтерфейс: USB 2.0, Розміри  174.5 х 123.3 x 4.5 с) | | 1 | | 24000 | | 24000 | |
| 16 | | Мультімедійний проектор (підтримуваний дозвіл Від VGA (640 x 480) до WUXGA\_RB (1920 x 1200), рівень контрасту 15000: 1  фізичний дозвіл 1280x800,  Співвідношення сторін зображення  16:10, Діагональ екрану, м (хв - макс)  1.52 - 7.62, Інтерфейси і відеосигнали  VGA (D-sub 15pin) x 2, HDMI x 2  Підтримувані стандарти: NTSC, PAL, SECAM, Підтримка HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p  Призначені для користувача функцій і додаткових параметри  Об'єктив: F / 2.46-2.66, f = 21.8-25.6 мм  Коефіцієнт збільшення: 1.2х,Динамік: 2 Вт) | | 1 | | 12000 | | 12000 | |
| 17 | | Парти учнівські (Ширина(см): 120  Глибина(см): 50  Висота(см): 64/70/76  Матеріал фасаду: ДСП 18мм, ПВХ 1,0  Матеріал корпусу: Металевий каркас посилений на швелері) | | 6 | | 1000 | | 6000 | |
| 18 | | Стіл : матеріал: ДСП, ширина вироби: 1000 мм, глибина вироби: 545 мм, висота виробу: 730 мм, матеріал вироби: ДСП | | 1 | | 1000 | | 1000 | |
| 19 | | Стілець офісний  підстава: конференц-основа  Колір: Чорний  Матеріал оббивки: Екошкіра  Розміри сидіння, см: 43х48  Висота крісла, см: 86 | | 12 | | 500 | | 6000 | |
| 20 | | Крісло офісне  (Хрестовина з роликами  Матеріал оббивки: тканина регулювання: висота сидіння,  кут нахилу спинки  Розміри сидіння, см: 43х43  Висота крісла, см: 96-108) | | 1 | | 1000 | | 1000 | |
| 21 | | Металевий стелаж  Комплект: 8 збірних стійок ES 94, 5 полиць ES 100x30,  4 подпятника. Розподілена навантаження на полицю: до 80 кг, максимальне навантаження на стелаж: до 400 кг. Металеві полиці, крок регулювання висоти полиць: 30 мм. Порошкове покриття, колір: сірий напівматовий. | | 4 | | 1000 | | 4000 | |
| 22 | | Лазерний гравер: Pack (500mW)довжина хвилі: 405nm потужність: 500mW гравірування точність: 0.1mm програмне забезпечення: mDraw & Benbox типи файлів: JPG, PNG, BMP, GIF, DXF | | 1 | | 5500 | | 5500 | |
| 23 | | Фрезер (напруга230 В, Цанга12 мм, потужність 1.65 кВт, Швидкість обертання  22000 обертів / хв, Висота ходу 60 мм) | | 1 | | 4000 | | 4000 | |
| 24 | | Плоттер: технологія друку: струменевий  Формат друку: А1 +  Кольоровість: кольоровий  Дозвіл друку: 2400 x 1200  Швидкість чорно-білого друку, стор / хв: 35  Мін. щільність паперу, гр / м2: 60  Макс. щільність паперу, гр / м2: 280  Провідні інтерфейси: Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0  Бездротові інтерфейси: Wi-Fi  Кількість картриджів: 4  Конфігурація картриджів: блакитний, пурпурний, жовтий, чорний  Мови опису: CALS G4, HP-GL / 2, HP-PCL3GUI, HP-RTL, JPEG  Підтримка ОС: Windows, MacOS | | 1 | | 10000 | | 10000 | |
| 25 | | Набор інструментів (Викрутка - 4 шт: SL-6x100, SL-8x150, PH-1x75, PH-2x100  Викрутка прецизійна - 2 шт: SL-3 x 50, PH-3 x 50  Тримач отверточних c реверсом і тріскачкою  Насадки викруткові CR-V 25 мм - 30 шт  Ключі Торкс - 6 шт: Т10, Т15, Т20, Т25, Т30, Т40  Ключі шестигранні, L-образні - 10 шт: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10  Торцеві головки CR-V 1/4 "- 10 шт: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм  Рулетка - 3 м, Пасатижі - 160 мм, Бокорізи - 160 мм  Щипці - 160 мм, Ключ розлучний - 150 мм, Ніж для шпалер - 18 мм, Молоток з дерев'яною ручкою - 200 гр, Кріпильні елементи - 79 шт, кейс | | 6 | | 1200 | | 7200 | |
| 26 | | Набор плакатів з охорони праці та техніки безпеки (електробезпека, пожежна безпека, робота на верстатах, робота з ручним та електроінструментом), матеріал –економ основа ламінована, розмір 1200х1000 | | 1 комплект | | 1100 | | 1100 | |
|  | | Всього | |  | |  | | 159927,50 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | Непередбачені витрати\*\* | | 20 % | |  | | 31985,50 | |
|  | |  | |  | | Всього: | | 191913,0 | |

\* До бюджету проекту включаються всі види робіт, які необхідно здійснити для реалізації проекту (передпроектні дослідження, розробка проектно-кошторисної документації, виконання робіт, закупівля матеріалів, обладнання, технічний нагляд, авторський нагляд тощо)

\*\* Зірочкою позначені обов’язкові для заповнення поля