Додаток 1

**1.Принтер 3D XYZprinting da Vinci 1.0 PRO 3-в-1 WiFi (3F1ASXEU01K)**

|  | Індикативна ціна, грн. з ПДВ |
| --- | --- |
| Принтер 3D XYZprinting da Vinci 1.0 PRO 3-в-1 WiFi | 48900,00 |
| Котушка з ниткою 1.75мм / 1кг PLA Polaroid для 3D принтера  | 1940,00 |
| Лазерний гравірощик (опція) | 6400,00 |



| **Основне** |
| --- |
| **Тип** | 3D-принтер |
| **Технологія друку** | FFF (Fused Filament Fabrication) |
| **Матеріал друку** | PLA-пластик /сумісний з ABS і PLA нитками 1,75 мм інших виробниківABS-пластик |
| **Товщина шару, що наноситься, мм** | 0.1 - 0.4 |
| **Додатково** |
| **Діаметр сопел, мм** | 0.4 |
| **Габарити області друку, мм** | 200x200x190 |
| **Програмне забезпечення** | XYZware Pro |
| **Дисплей** | https://erc.ua/bundles/vidoerc/images/ico-check.gif 2,6” FSTN LCM |
| **Підключення** | USBWi-Fi |
| **Діаметр нитки** | 1.75 мм |
| **Модуль лазерного гравірування** | https://erc.ua/bundles/vidoerc/images/ico-check.gif опція |
| **Область гравіювання** | 200x200 мм |
| **Довжина хвилі лазера** | 450 нм+5 нм/-10 нм InGaN |
| **Фізичні характеристики** |
| **Габарити принтера, мм** | 468 x 510 x 558 |
| **Маса принтера** | 27.5 кг (брутто) |
| **Сканування** |
| **Технологія сканування** | лазерна тріангуляція |
| **Розмір сканера (Д x В)** | 3 x 3 см – 15 x 15 см |
| **Роздільна здатність сканування** | 2140 крапок/см2 |
| **Завантаження платформи** | ≦3 кг |
| **Точність сканування** | 0.25 мм |
| **ПО для сканування** | XYZscan |

1. **2.Інтерактивний** **Короткофокусний проектор Epson EB-536Wi (WXGA, 3400 ANSI Lm)** **(V11H670040)**

Індикативна ціна - 47300.00 грн



| **Основні** |
| --- |
| **Клас пристрою** | для презентаційдля шкіл і ВУЗів |
| **Проекційне ставлення** | короткофокусний (0.8 - 1.3) /0.65:1 |
| **Тип матриці** | 3LCD /D8 |
| **Реальна роздільна здатність** | 1280 x 800 пікс WXGA |
| **Формати зображення** | 16:10 |
| **Споживана потужність** | 298 Вт |
| **Джерело світла** |
| **Ресурс лампи** | 5000 г |
| **Потужність лампи** | 215 Вт |
| **Ресурс лампи в економічному режимі** | 10000 г |
| **Зображення** |
| **Яскравість екрану** | 3400 лм /1900 ANSI Lm ECO |
| **Контрастність** | 16000 :1 |
| **Передача кольору** | 1 млрд. кольорів |
| **Масштабування і фокусування** | ручна /f=6.4 мм |
| **Проеціювання** |
| **Корекція трапеції** | https://erc.ua/bundles/vidoerc/images/ico-check.gif V= ±7° H= ±5° |
| **Відеостандарти** | PALSECAMNTSC |
| **Підтримка HDTV** | https://erc.ua/bundles/vidoerc/images/ico-check.gif |
| **Цифрове збільшення** | 1.35 |
| **Інтерфейси** |
| **Роз'єми** | HDMI, S-Video, VGA /x3, USB type-B, вхід для мікрофона, RCA, USB type-A, аудіовхід (line-in) /x2, RJ45, RS-232, stereo RCA /x2, аудиовихід |
| **Додатково** |
| **Рівень шуму** | 37 дБ /29 дБ |
| **Вбудований динамік** | https://erc.ua/bundles/vidoerc/images/ico-check.gif 16 Вт |
| **Пульт ДУ** | https://erc.ua/bundles/vidoerc/images/ico-check.gif |
| **Фізичні** |
| **Колір** | білий |
| **Габарити ( ВxШxГ )** | 344 x 315 x 94 мм |
| **Вага** | 3.9 кг |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **3.Настінне кріплення Epson ELP MB45 (V12H706040)**

Індикативна ціна – 6600,00 грн



| **Основні** |
| --- |
| **Тип** | Настінне кріплення |
| **Сумісність** | Epson серії EB-520/525W/530/535W |
| **Фізичні** |
| **Колір** | білий |
| **Вага** | 11 кг |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

#### 4. Документ-камера Epson ELPDC07 (V12H759040)

#### Індикативна ціна – 11200,00грн

#### ÐÐ¾ÐºÑÐ¼ÐµÐ½Ñ ÐºÐ°Ð¼ÐµÑÐ° EPSON ELPDC07 (V12H759040)

| **Основні** |
| --- |
| **Тип** | Документ-камера |
| **Додатково** | Поворот /Диапазон поворота камеры: H ±90° / V ±90°Підсвітка /2x White LED |
| **Фізичні** |
| **Габарити** | 260x74x399 мм /габариты в сложенном состоянии 260x74x58 мм |
| **Колір** | білий |
| **Вага** | 1 кг |

1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **5. Багатофункційний пристрій EPSON L6170 c WiFi (C11CG20404)**

#### Індикативна ціна – 15000,00 грн

#### ÐÐ½Ð¾Ð³Ð¾ÑÑÐ½ÐºÑÐ¸Ð¾Ð½Ð°Ð»ÑÐ½Ð¾Ðµ ÑÑÑÑÐ¾Ð¹ÑÑÐ²Ð¾ EPSON L6170 c WiFi (C11CG20404)

#### Технические характеристики Epson L6170

#### Состав поставки

#### Принтер-сканер-копир

#### Кабель питания

#### CD с программным обеспечением и драйверами для Windows и OS X

#### Руководство по установке

#### Гарантийный талон

#### 8 контейнеров с чернилами (черный, голубой, пурпурный, желтый) × 2

#### Основные свойства

#### Тип устройства МФУ

#### Тип расходных материалов Встроенные емкости для чернил

#### Серия устройств Фабрика печати Epson

#### Теxнология печати Струйная

#### Область применения

#### Для дома

#### Для офиса

#### Назначение Для печати цветных документов

#### Функция копирования Да

#### Функция сканирования Да

#### Функция факса Нет

#### Цветность печати Цветная

#### Количество цветов 4

#### Гарантия, мес 12 месяцев или 50000 отпечатков (в зависимости от того, что наступит первым)

#### Беспроводное подключение по Wi-Fi Да

#### Сетевое подключение Да

#### Поддержка iPrint Да

#### Поддержка Email Print Да

#### Поддержка Epson Connect Да

#### Поддержка Wi-Fi Direct Да

#### Поддержка Wi-Fi Direct Multi-NIC Да

#### Поддержка SD Apps Нет

#### Wireless PictBridge Нет

#### Печать без ПК Да

#### Принтер

#### Максимальный формат A4

#### Максимальное разрешение, dpi 4800x1200

#### Печать фотографий Да

#### Печать на CD/DVD Нет

#### Печать на рулоне Нет

#### Автоматическая Двусторонняя печать (A4) Да

#### Минимальный объем капли, пл 3.3

#### Печать без полей есть

#### Область печати, мм 210x297

#### Максимальная скорость черно-белой печати A4 (драфт), стр/мин\* 33

#### Скорость черно-белой печати A4 (ISO), стр/мин\*\* 15

#### Максимальная скорость цветной печати A4 (драфт), стр/мин\* 20

#### Скорость цветной печати A4 (ISO), стр/мин\*\* 8

#### Скорость печати цветной фотографии 10x15 см., сек\*\*\* 69

#### Копир

#### Цветное копирование Да

#### Максимальное разрешение копира (ч/б) 1200x2400

#### Максимальное разрешение копира (цветн.) 1200x2400

#### Максимальное количество копий за цикл 99

#### Сканер

#### Тип сканера планшетный

#### Тип датчика CIS

#### Максимальный формат оригинала A4

#### Максимальный размер сканирования, мм 216x297

#### Разрешение сканера, dpi 1200x2400

#### Устройство автоподачи оригиналов Да

#### Емкость устройства автоподачи оригиналов, листов 30

#### Лотки

#### Подача бумаги стандартная, листов 150

#### Емкость выxодныx лотков, листов 30

#### Интерфейсы

#### USB, тип B Да

#### Ethernet Да

#### LPT Нет

#### FireWire Нет

#### Устройство для чтения карт памяти Нет

#### Поддержка карт памяти SD Нет

#### Поддержка карт памяти Compact Flash Нет

#### Поддержка карт памяти MMC Нет

#### Поддержка карт памяти Smart Media Нет

#### Поддержка карт памяти xD-Picture Нет

#### PictBridge Нет

#### Носители для печати

#### Печать на фотобумаге Да

#### Печать на матовой бумаге Да

#### Печать на глянцевой бумаге Да

#### CD/DVD с печатающей поверхностью Нет

#### Печать на карточках Да

#### Печать на конвертах Да

#### Расxодные материалы

#### Формат фотографий, см

#### 9x13

#### 10x15

#### 10x18

#### 13x18

#### 13x20

#### 20x25

#### Минимальная плотность бумаги, г/м2 64

#### Максимальная плотность бумаги, г/м2 256

#### Тип чернил

#### водорастворимые

#### пигментные

#### Количество контейнеров 4

#### Режим экономии тонера Нет

#### Ресурс стартового набора контейнеров, ч/б. страниц\*\*\*\* 14000

#### Ресурс стартового набора контейнеров, цветных страниц\*\*\*\* 11200

#### Ресурс контейнера с черными чернилами чернилами, ч/б страниц\*\*\*\* 7500

#### Ресурс 3-х контейнеров с голубыми, пурпуными и желтыми чернилами, цветных страниц\*\*\*\* 6000

#### Дополнительная информация

#### Поддержка ОС

#### OS X

#### Windows

#### ЖК-дисплей Да

#### Диагональ ЖК-дисплея, см 6.1

#### Функции ЖК-дисплея

#### выбор фотографий

#### просмотр

#### управление устройством

#### Сенсорная панель управления Нет

#### Потребляемая мощность (при работе), Вт 12

#### Минимальная рабочая температура, Со 10

#### Максимальная рабочая температура, Со 35

#### Габариты

#### Ширина, мм 375

#### Глубина, мм 347

#### Высота, мм 231

#### Вес, кг 6.7

#### Примечания

#### Максимальная скорость печати \*Скорость печати измерена в режиме «драфт», подробности на сайте www.epson.eu/testing

#### Скорость печати (ISO) \*\*Скорость печати документов A4 на простой бумаге измеряется на основе стандарта ISO/IEC 24734.

#### Ресурс контейнеров с чернилами \*\*\*\*Данные о ресурсе контейнеров Epson основаны на измерениях, сделанных по методологии компании Epson с использованием тестовых образцов печати стандарта ISO/IEC , подробности на epson.ru

#### Применение

#### Сферы бизнеса Офис

#### Типовое назначение Для малых и средних рабочих групп

1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6. Тонкий клієнт**

Індикативна ціна - 10500,00грн

Комплект клавіатура + миша Vinga KBS170 Black– 500,00грн



| **№** | **Характеристика** | Моноблок ARTLINE Business S21 Intel® Quad-core Celeron® J1900 (2.0 GHz)/2GB DDR3L-1600 SODIMM/Wi-Fi 802.11AC/120GB SSD/-/SoC/Intel HD/Artline Business AiO S2 21,5" VA FullHD 1920\*1080 48W Технический паспорт |
| --- | --- | --- |
| 1 | Формфактор персонального комп'ютера | Моноблок (монітор та системний блок в одному корпусі, з одним блоком живлення) |
| 2 | Процесор | Intel® Quad-core Celeron® J1900 (2.0 GHz)   |
| 3 | Материнська платаПорти вводу/виводу: | 2 x USB 2.02 x USB 3.01 x VGA1 x HDMI1 x RJ45Audio, Mic |
| 4 | Оперативна пам’ять | Модуль 2Гб DDR3L-1600 SODIMM |
| 5 | Відео карта | Інтегрована відеокарта Intel® HD Можливість підключення додаткового дисплею через D-Sub |
| 6 | Жорсткий диск | SSD 120 ГБ  |
| 7 | Мережева карта | 1 x RJ45 портШвидкість передачі, що підтримується – 10/100/1000Мб/с |
| 8 | Бездротові технології | Wi-Fi 802.11AC |
| 9 | Звукова карта | Інтегрований HD-Audio |
| 10 | Електроживлення | Блок живлення не більше 48ВтЕнергоефективність 85% ефективності при 230VacКабель живлення у комплекті |
| 12 | Технологія матриці дисплея | LED підсвіткаТип матриці – VA.  |
| 13 | Діагональ дисплея | 21.5 дюймспіввідношення сторін 16:9 |
| 14 | Роздільна здатність дисплея | 1920х1080 |
| 15 | Яскравість дисплея | 220 кд/м2. |
| 16 | Контрастність дисплея | 800:1. |
| 18 | Сертифікація | Наявні сертифікати ДСТУ ISO 9001:2009 (ISO 9001:2015, IDT)Наявні сертифікати ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) |

Тонкий клієнт поставляється з операційною системою, що підтримує підключення за протоколом RDP до Windows Server 2016

**7.Сервер в комплекті: Сервер Dell PowerEdge T30 (210-T30-PR-3Y)/ Твердотільний накопичувач SSD 2.5" ADATA 480GB SU650 SATA 3D TLC (ASU650SS-480GT-C)/ Монітор BenQ GL2250HM Black/ Кабель Maxxter V-HDMI4-6 HDMI V.1.4, позол. коннект.,1.8м/ kbm**

Індикативна ціна - 30000,00грн



**Сервер Dell PowerEdge T30 (210-T30-PR-3Y):**

-Процесор - ntel® Xeon® E3-1225v5

-Кількість ядер – 4

-Частота процесора - 3.3GHz

-Пам'ять – 2шт 8GB DDR4

-Жорсткий диск - 1 TB SATA

**Твердотільний накопичувач SSD 2.5" ADATA 480GB SU650 SATA 3D TLC (ASU650SS-480GT-C)**

-Об’єм – 480 ГБ

-Технологія 3D TLC

-Швидкість читання - 520 МБ/с

-Швидкість запису – 450 МБ/с

-Час напрацювання на відмову - 2 млн. годин

**Монітор BenQ GL2250HM Black:**

-Діагональ – 21,5

-Роздільна здатність - 1920 х 1080

-Співвідношення строрін - 16:9

-Покриття екрану – матове

-Інтерфейси - DVI , HDMI , VGA

-Вбудовані колонки – так