|  |  |
| --- | --- |
| IV. ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ МАКСИМАЛЬНОЙ ЦЕНЫ КОНТРАКТА |  |
| Категории | Цены/поставщики | Средняя | Начальная цена |  |
| 1 | 2 | 3 |   |   |  |
| Наименование товара, тех.  | **Многофункциональное устройство**  |   |  |
|  Характеристики | Тип монохромный. Технология печати лазерная. Максимальный размер оригинала A3. Скорость печати не менее 18/8 страниц формата A4/A3 в минуту. Разрешение не менее 600x600 точек на дюйм. Время разогрева не более 18 секунд. Время вывода первой копии не более 6 секунд. Объём памяти не менее 32 МБ. Интерфейс USB 2.0. Входная ёмкость для бумаги не менее 300 листов. Выходная ёмкость не менее 250 листов. Ресурс картриджа не менее 3000 страниц формата А4. Класс энергоэффективности: не ниже А. |  |
| Кол-во ед. товара  | 1 | шт |   |   |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 22000,00 | 22440,00 | 22770,00 | 22403,33 | 22403,33 |  |
| Итого  | 22000,00 | 22440,00 | 22770,00 | 22403,33 | 22403,33 |  |
| Наименование товара, тех.  | **Источник бесперебойного питания** |   |  |
|  Характеристики | Максимальная выходная мощность 400 ВА / 200 Вт. Время работы при половинной нагрузке не менее 2,5 мин. Количество выходных разъемов питания - не менее 2-х (из них с питанием от батарей не менее 2-х) Тип выходных разъемов питания IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание). Номинальное входное напряжение 220 В. Время зарядки не более 10 час. Защита от перегрузки. Защита от высоковольтных импульсов. Защита от короткого замыкания. |  |
| Кол-во ед. товара  | 8 | шт |   |   |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 2800 | 2856 | 2898 | 2851,33 | 2851,33 |  |
| Итого  | 22400,00 | 22848,00 | 23184,00 | 22810,64 | 22810,64 |  |
| Наименование товара, тех.  | **Ноутбук**  |   |  |
|  Характеристики | Процессор: Количество ядер не менее 2. Тактовая частота не менее 2,4 ГГц. Оперативная память: Объем не менее 4 Гб. Тип памяти DDR3 c номинальной эффективной частотой не менее 1333 МГц.. Жесткий диск: Тип - внутренний. Интерфейс SATA c максимальной пропускной способностью не менее 3 Гбит/с. Объем не менее 500 Гб. Объем буферной памяти не мене 16 Мб. Оптический привод: Тип DVD±RW. Расположение - внутренний. Интерфейс SATA c максимальной пропускной способностью не менее 1,5 Гбит/с. Экран: Диагональ не менее 15 дюймов (37 см). Максимальное разрешение 1366x768 пикс. Графический адаптер: Интегрированный. Интерфейсы/разъемы: не менее 2-х интерфейсов USB 2.0, не менее 2-х интерфейсов USB 3.0, не менее 1-го стерео разъема 3,5 мм («minijack») для подключения микрофона, не менее 1-го стерео разъема 3,5 мм («minijack») для подключения наушников, не менее 1-го интерфейса RJ -45, не менее 1-го интерфейса HDMI, не менее 1-го интерфейса VGA. Сетевые контроллеры: Контроллер проводной сети с поддержкой максимальной скорости передачи данных не менее 1000 Мбит/сек, не менее 1 интерфейса RJ-45, контроллер беспроводной сети Wi-Fi , контроллер беспроводной связи Bluetooth версии 3.0. Дополнительные встроенные устройства: Стерео динамики, монофонический микрофон, устройство чтения карт памяти с поддержкой карт памяти типа SD/MS Duo/MS Pro, веб-камера с разрешением не менее 640х480 пикс., манипулятор типа «мышь»: тип – проводная, оптическая, наличие колеса прокрутки, количество кнопок не менее 3-х, включая кнопку колеса прокрутки. Предустановленное ПО: Операционная система Microsoft Windows версии не ниже 7 в редакции Профессиональная, русская версия с установленным последними обновлениями. Пакет офисных приложений Microsoft Office версии не ниже 2010 в редакции Профессиональный, русская версия с установленным последними обновлениями (эквивалент невозможен по причине необходимости обеспечения совместимости с существующим у Заказчика ПО). Все ПО должно быть предустановлено и активировано. В комплекте должны быть поставлены оригинальные установочные диски или диски восстановления системы и лицензии на программное обеспечение. |   |
| Кол-во ед. товара  | 6 | шт |   |   |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 36000 | 36720 | 37260 | 36660 | 36660,00 |  |
| Итого  | 216000,00 | 220320,00 | 223560,00 | 219960,00 | 219960,00 |  |
| Наименование товара, тех.  | **Многофункциональное устройство**  |   |  |
|  Характеристики | Общие характеристики: Тип печати черно-белая. Технология печати лазерная. Количество страниц в месяц не менее 8000. Класс энергоэффективности: не ниже А.Принтер: Максимальный формат A4. Максимальное разрешение для ч/б печати 600x600 dpi. Скорость печати не менее 18 стр/мин. Время выхода первого отпечатка не более 9 с.Сканер: Тип сканера планшетный. Максимальный формат оригинала A4. Максимальный размер сканирования 216x297 мм. Разрешение сканера не менее 1200x1200 dpi. Скорость сканирования (ч/б) не менее 6 оригиналов/мин;Копир: Максимальное разрешение копира (ч/б) 600x400 dpi. Скорость копирования не менее 18 стр/мин. Максимальное количество копий за цикл 99.Лотки: Подача бумаги не менее 150 лист. Вывод бумаги не менее 100 лист.Печать на: карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге. Ресурс картриджа не менее 1600 страниц. Объем памяти не менее 8 Мб. Интерфейс USB 2.0.Комплект поставки: МФУ, картридж, оптический носитель с программным обеспечением и руководством пользователя в электронном формате, руководство по началу работы, кабель питания, кабель подключения к компьютерной сети длиной не менее 3 м, USB кабель длиной не менее 2 м. |   |
|  |
| Кол-во ед. товара  | 6 | шт |   |   |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 9800,00 | 9996,00 | 10143,00 | 9979,67 | 9979,67 |  |
| Итого  | 58800,00 | 59976,00 | 60858,00 | 59878,02 | 59878,02 |  |
| Наименование товара, тех.  | **Источник бесперебойного питания** |   |  |
|  Характеристики | Максимальная мощность 300 Вт/500 ВА, входной разъем EURO. Выходные розетки типа IEC320, с батарейной поддержкой 3. Частота при питании от батареи 50Гц/60Гц, автоматический регулятор напряжения. Форма выходного сигнала-аппроксимированная синусоида. Тип аккумулятора- необслуживаемый кислотно-свинцовый 1,12В, время заряда не более 6 часов, размер не менее 100\*278\*143мм |  |
| Кол-во ед. товара  | 2 | шт |   |   |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 3900,00 | 3978,00 | 4036,50 | 3971,50 | 3971,50 |  |
| Итого  | 7800,00 | 7956,00 | 8073,00 | 7943,00 | 7943,00 |  |
| Наименование товара, тех.  | **Экран** |   |  |
|  Характеристики | Экран настенный рулонный механический, размер полотна не менее 150x150см,  и с соотношением сторон 1:1. |  |
| Кол-во ед. товара  | 4 | шт |  |  |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 3880,00 | 4040,00 | 4080,00 | 4000,00 | 4000,00 |  |
| Итого  | 15520,00 | 16160,00 | 16320,00 | 16000,00 | 16000,00 |  |
| Наименование товара, тех.  | **Проектор** |   |  |
|  Характеристики | Технология DLP, реальное разрешение: не менее 1,024 x 768 пикселей̆, технология лазерно-светодиодная, срок службы (стандартный режим) не менее 20 000 часов, контраст не менее 20 000:1, яркость не менее 2700 ANSI лм, не менее 1.1x оптический̆ зум, фокус ручной̆, коррекция трапецеидальных искажений (вертикальная) не менее 30°, разъемы не менее: 1 x 15-pin D-Sub (VGA), HDMI порт, Stereo Mini Jack x1, RS-232C, USB. Функции: прямое включение, обратная проекция, стоп-кадр, пустой экран, потолочное крепление. В комплект поставки входит потолочное крепление для проектора, кабель HDMI не менее 10 метров. |  |
| Кол-во ед. товара  | 4 | шт |   |   |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 44620,00 | 46460,00 | 46920,00 | 46000,00 | 46000,00 |  |
| Итого  | 178480,00 | 185840,00 | 187680,00 | 184000,00 | 184000,00 |  |
| Наименование товара, тех.  | **Роутер** |   |  |
|  Характеристики | Роутер настольный, точка доступа 802.11ас(draft), 802.11а, 802.11 n, 802.11 d,8-02.11g,1900 Мбит/с; свич не менее 4-портовый, 10/100/1000 Мбит/с; точка доступа-антена тройная; протоколы- IGMPv1,IGMPv2,IGMPv3, statikIP routing, поддержка DHCP, FTP, протоколы сетевые-DDNS,DNS,IPSec,L2TP, NTP,PPPoE, PPTP; поддержка Quality of Service (802.11е), Dinamic DNS, протокол IPv6. Безопасность: защита от DoS-атак,фильтрация IP -адресов, контроля доступа(ASL), SPI, родительский контроль, поддержкаVPN, методы авторизации Radio Service set ID (SSId), встроенный файрвол, алгоритм шифровывания -128 bit WEP,64-bit WEP,WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK. Режим безопасности настройки Wi-Fi, Web- интерфейс, статус порта.Встроенный торрент-клиент, принт-сервер, порты USB 2.0, USB 3.0. Внешний блок питания, сетевой кабель в комплекте. Размеры не менее 220\*160\*83мм. |  |
| Кол-во ед. товара  | 3 | шт |   |   |   |  |
| Модель, производитель | Россия |   |  |
| Цена за ед. товара\* | 12900,00 | 13158,00 | 13351,50 | 13136,50 | 13136,50 |  |
| Итого  | 38700,00 | 39474,00 | 40054,50 | 39409,50 | 39409,50 |  |
| **ВСЕГО** | **559 700,00** | **575 014,00** | **582 499,50** | **572 404,49** | **572 404,49** |  |
| ВСЕГО с доставкой | **559 700,00** | **575 014,00** | **582 499,50** | **572 404,49** | **572 404,49** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Начальная максимальная цена контракта составляет 572 404 (пятьсот семьдесят две тысячи четыреста четыре) рубля 49 копеек |  |
|  |
| 1\* - Коммерческое предложение № comoffers-1079/1 от 23.09.2015г., № comoffers-1089 от 24.09.2015г. |
| 2\* - Коммерческое предложение № 698523689 от 23.09.2015г., № 698523692 от 24.09.2015г. |
| 3\* - Коммерческое предложение № 1056985 от 23.09.2015г., № 1056987 от 24.09.2015г. |
|  |
| Работник контрактной службы Логинова Н.Н. |  |