**Приложение № 5**

к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Поставка запасных частей и комплектующих к оргтехнике**

1. **Заказчик:**

 Государственное автономное учреждение культуры Московской области «Государственный литературно-мемориальный музей-заповедник А.П. Чехова «Мелихово».

1. **Наименование объекта закупки:**

Поставка расходных материалов к оргтехнике и копировальной технике

1. **Начальная (максимальная) цена договора:** 160 656 руб.
2. **Источник финансирования:**

Бюджет Московской области.

1. **Место оказания услуг (поставки товара):**

Московская область, городской округ Чехов, село Мелихово, территория «Музей-заповедник А.П.Чехова».

 **6. Срок поставки товара:**

30 рабочих дней с даты подписания договора.

 **7. Способ проведения закупки:**

 Запрос котировок в электронной форме.

 **8. Описание объекта закупки, его технические и количественные характеристики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование предмета закупки** | **Технические и количественные характеристики** | **ед.изм.** | **кол-во** |
|  |
|  |
|  |
| 1 | ИБП IPPON Back Basic 850 Euro, или аналог. | - 850ВA, - Наличие USB порта, возможность настройки отключения подключенного по USB компьютера при отключении внешнего питания.Выходные розетки типа EURO, с батарейной поддержкой – 2 шт.Напряжение при питании от батареи 220 +/- 10% ВЧастота при питании от батареи - 50/60 +/- 1% Гц.Наличие защиты от перегрузки, глубокого разряда батареи и импульсных помех | шт | 5 |
| 2 | Блок питания AEROCOOL VX PLUS или аналог | Мощность номинал- 500Вт, Мощность по линии 12V /456 Вт.Технологии защиты: OPP , OVP , UVP , SCPВерсия ATX12VПоддержка EPS12VФорм-фактор ATXОсновной разъем питания 20+4pinРазъемы для питания процессора (CPU) – 1x4+4 pinРазъемы для питания видеокарты (PCI-E) - 1x 6+2 pinКоличество разъемов 15-pin SATA – 3 шт.Количество разъемов 4-pin Molex – 3 шт.Длина основного кабеля питания 50 см.Длина кабеля питания процессора 55 см. | шт | 10 |
| 3 | модуль памяти KINGSTON KVR16N11/8 DDR3 или аналог  | Объем одного модуля 8ГБ, Тип памяти DIMM DDR3Тайминги 11-11-11Поддерживаемые режимы работы 1333 МГц, 800 МГц, 1600 МГц, 1066 МГцНапряжение питания 1.5 ВПропускная способность - PC12800 | шт | 10 |
| 4 | Модуль памяти KINGSTON VALUERAM KVR13N9S8/4 DDR3 - 4ГБ 1333, DIMM или аналог | Объем одного модуля 4 Гб.Тип памяти-DIMM DDR3 Тайминги: 9-9-9Тактовая частота – 1333 МгцПропускная способность -PC10600Напряжение питания – 1.5 ВПозолоченные контакты | шт | 12 |
| 5 | Жесткий диск WD Caviar Blue WD10EZEX 1 Тб или аналог | Объем HDD: 1 ТбОбъем кэш-памяти 64 Мб.Скорость вращения шпинделя 7200 об./мин.Количество пластин: 1* скорость записи/чтения: 150/150 МБ/с

 Среднее время доступа, чтение 8.9 мсИнтерфейс SATA IIIПропускная способность интерфейса: 6 Гбит/cУдаростойкость при работе: 30GМаксимальное энергопотребление 6.8 Вт.Уровень шума во время работы 30 дБа

|  |
| --- |
| Толщина 25.4 мм |

 | шт | 10 |
| 6 | Мышь LOGITECH M100, проводная, USB, черный и темно-серый или аналог | Чувствительность1000 dpi,Тип фотоэлемента светодиодный Интерфейс USBОбщее количество кнопок 3Материал покрытия матовый пластикДлина кабеля 1.8 м.Цвет - черный | шт | 10 |
| 7 | Клавиатура LOGITECH K120 for business, черный или аналог | Цвет черныйТип клавиатуры: полноразмерная, классическая Общее количество клавиш 104Цифровой блокВид защиты от воды: от брызг, от проливанияИнтерфейс подключения USBДлина кабеля 1,5 м.регулировка высоты клавиатуры | шт | 10 |
| 8 | Коннекторы UTP кат.5e RJ45 (упак.:100шт) или аналог |  | шт | 1 |
| 9 |  Роутер MIKROTIK RB952UI-5AC2ND-TC или аналог | Наличие фаервола и его программирования, Поддержка туннельных протоколов PPTP/PPoE/IPsec/SSTP/L2TP/IP2IP/EoIP/OVPN/GR выполнение скриптов по времени, при утере соединения. Наличие технологии создания бесшовного wi-fi CAPsMAN или аналогичной. Создание и управление «черных списков». DNS, DHCP сервер, управление ARP протоколом. Наличие wi-fi диапазонов 2.4 Ghz, 5 GhzТипы поддерживаемых протоколов 802.11a; 802.11ac; 802.11b; 802.11g; 802.11nНастройка очереди приоритетов траффикаМощность передатчика для РФ 20 дБм (до 23 дБм для других стран)Частота процессора 650MhzРабочая температура от -30 °C до +70 °CПоддержка MIMO в 2.4 ГГц 2x2Порты Ethernet 5 шт.Возможность подключить 3G/4G-модем через встроенный USB-портНастройка авторизации пользователей с показом Вашей рекламы при подключении к сети (возможность построение plug&play точек коллективного пользования Internet на основе встроенных средств HotSpot с аутентификацией на RADIUS сервере). | шт | 3 |
| 10 | термосмазка для термопленки EFELE (дозатор 10 г) или аналог | пластичное вещество с высокой теплопроводностью,) или аналог | шт | 1 |
| 11 | ролик захвата бумаги RL1-2593-000000 | RL1-2593-000CN LJ Professional P1102 или аналог | Должен подходить к след. Моделям: HP LJ Professional P1102/P1102W/P1108 / P1607 / M1132/M1136/M1212/ M1213/M1214/M1216/M1217/M1218 / M125/M126/M127/M128 / M377 / M452 / M477 / M102 / M104 / M106 / M130 / M132 / M134 / MF3010/ LBP6000/6020/ FAX-L170 | шт | 5 |
| 12 | Кабель USB2.0 HAMA H-45022, USB A(m) - USB B(m) 3 м. или аналог | Длина 3 м | шт | 2 |
| 13 | Модуль памяти Hynix DDR3 1333 Registered ECC DIMM 8Gb или аналог | 1 модуль 8 ГБформ-фактор DIMM, 240-контактныйчастота 1333 МГцподдержка ECCБуферизованная Напряжение питания 1.5 В | шт | 1 |
| 14 | USB Flash SanDisk Cruzer Blade 16 ГБ или аналог | Объем памяти 16 ГБМаксимальная скорость записи данных 4 Мбайт /секМаксимальная скорость чтения данных 16 Мбайт/ сек | шт | 6 |

**9. Требования к товару:**

 9.1 Товар должен быть новым, ранее не используемым, соответствовать характеристикам, указанным в техническом задании. Поставляемый товар должен соответствовать функциональным характеристикам, установленным Производителем для предлагаемого к поставке товара.

* 1. Вся продукция сопровождается паспортами качества с обязательным указанием производителя, ГОСТ, ТУ, и т.д. или других нормативных документов страны-производителя, если это применимо к данным материалам.
	2. Упаковка и маркировка картриджей должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем: Голограммы, защитные пломбы, марки, должны содержать все элементы защиты от подделок (микротекст, изменяемый под углом зрения цвет логотипа, и т.п.).
	3. Каждая единица поставляемого Товара должна быть упакована в стандартную оригинальную заводскую упаковку с защитными логотипами производителя и опечатана его оригинальной голограммой.
	4. Каждая единица поставляемого Товара должна иметь на заводской упаковке четкое указание наименования, типа, номера (артикула) и характеристики картриджа/тонера, а также наименований и типов печатающих устройств, для использования в которых он предназначен.

**10.Требования к качеству и безопасности Товара:**

 Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям государственных стандартов Российской Федерации, действующим на данный вид Товара, а Товар, подлежащий в соответствии с законодательством Российской Федерации обязательной сертификации, должны иметь сертификат и знак соответствия. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья людей, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

 Товар должен быть поставлен в комплекте с относящейся к нему, в соответствии с действующим законодательством, товаросопроводительной документацией на русском языке, включающую инструкции по использованию, паспорта, сертификаты соответствия, подтверждающие качество Товара, другие необходимые документы.

 В случае выявления несоответствия качества поставленного Товара требованиям, установленным настоящим Техническим заданием и Договором, Заказчик в те же сроки направляет Поставщику в письменной форме мотивировочную претензию с обоснованием отказа в приемке Товара.

**11. Требования к гарантийному сроку Товара:**

 Гарантийный срок поставляемого Товара - согласно паспорту предприятия-изготовителя Товара.

Минимальный срок гарантии на Товар должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента поставки Заказчику.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**Государственное автономное учреждение культуры Московской области «Государственный литературно-мемориальный музей-заповедник А.П. Чехова «Мелихово»Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Бобков К.В.)М.П. |  **Поставщик:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)М.П. |