Приложение №1

к документации о запросе котировок

**Техническое задание**

**на поставку техники**

**Общие требования к поставке:**

Поставка Товара осуществляется Поставщиком путем отгрузки Товара Заказчику в соответствии с Техническим заданием.

Транспортировка Товара осуществляется с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность исходного качества, защиту от повреждения.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям, указанным в документации.

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

Товар должен быть поставлен в упаковке (таре), обеспечивающей защиту товара от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка (тара) товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы.

Поставка товара осуществляется путем отгрузки товара с даты заключения Договора до 17 декабря 2021 г.

Поставщик поставляет товар своими силами и средствами по адресу: ГАУК РБ «Государственный архив Республики Бурятия», г. Улан-Удэ, ул. Сухэ-Батора, 9а

Поставка товара производится Поставщиком собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц. Поставщик выполняет все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, за свой счет.

Подписание товарной накладной и акта приема-передачи товара осуществляется в день фактической поставки.

Право собственности на товар переходит от Поставщика к Заказчику в момент передачи товара и подписании им товарной накладной и акта приема-передачи товара.

Устранение недостатков, поставка недостающего или замена негодного товара осуществляется Поставщиком на основании письменной претензии Заказчика. Претензия по количеству или качеству должна быть направлена в адрес Поставщика в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения товара.

 **1.** МФУ **-1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| тип | Лазерное многофункциональное устройство формата A4/A3 |
| Производительность | Не менее 25/12 страниц черно-белой печати в минуту (формат А4/А3) |
| Разрешение | Не менее 1 200 x 1 200 точек на дюйм (печать), 600 x 600 точек на дюйм (сканирование/копирование) |
| Время разогрева | Не более 20 сek |
| Время выхода первого листа | Не более 5,8 сек.  |
| Время выхода первой копии | Не более 5,8 сек.  |
| Масса | Не более 50 кг  |
| Потребление электроэнергии | Спящий режим: Не более 0.5 Вт, Режим ожидания: Не более 70 Вт, При печати / копировании: Не более 450Вт |
| Источник электропитания | 220/240 В, 50/60 Гц |
| Уровень шума (ISO 7779 / ISO 9296) | Не более 50 дБ |
| Память | Не менее 1024 МБ  |
| Количество ядер процессора | Не менее 2 |
| Входная емкость | Многоцелевой лоток на 100 листов плотностью 45–256 г/м² формата A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, конверты, Custom (от 98 x 148 до 297 x 432 мм), универсальная кассета для бумаги на 500 листов плотностью 60–163 г/м² формата A3, A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio |
| Макс. обьем подачи бумаги с дополнительными устройствами | Не менее 1 600 листов |
| Дуплекс | Стандартный дуплексный модуль рассчитан на бумагу плотностью не уже 60–163 г/м² |
| Выходной лоток | Не менее 300 листов |
| Устройство автоматической подачи оригиналов | Не менее 50 листов |
| Ресурс фотобарабана | Не менее 300 000 листов |
| Устройство автоматической подачи оригиналов | Двустороннее |
| Процессор | Не менее 1,2 ГГц |
| Эмуляции | PCL 6 (5c/XL), KPDL 3 (совместимый с PostScript 3), прямая печать PDF-файлов, прямая печать XPS-файлов |
| Прямая печать PDF-файлов c шифрованием, печать по сетевому протоколу печати (IPP), печать по электронной почте, печать через сетевые службы на устройствах (WSD), безопасная печать по протоколам SSL, IPsec, SNMPv3, индивидуальная печать (Private Print) | Наличие |
| Интерфейс | USB 2.0 (высокоскоростной), USB-хост интерфейса, сетевой контроллер Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT) |
| Дисплей | Не менее 4,3 дюйма |
| Скорость модема | Не менее 33,6 Кбит/с |
| Ресурс картриджа черного цвета в комплекте поставки | Не менее 15 000 страниц |
| Картридж должен быть оригинальным того же производителя, что и печатающее устройство |

2. Колонки**-1шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон частот звука | Не менее 70 Гц ~ не более 22 кГц |
| Суммарная выходная мощность | Не менее 20 Ватт |
| Динамики колонок | НЧ: не менее 76 мм, ВЧ: не менее 25 мм |
| Магнитное экранирование | наличие |
| Расположение регуляторов | На боковой панели |
| Разъемы на боковой панели | Разъем 3.5 мм для подключения наушников |
| Материал корпуса | Дерево (МДФ) |
| Тип оборудования | 2.0 |

3. Тестер **-1шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Тестирование кабеля типа [UTP](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188190) (Cat 5, 5e, 6) | наличие |
| Тестирование кабеля типа [FTP](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188190) (Cat 5, 5e, 6) | наличие |
| Тестирование телефонного кабеля | наличие |
| Тестирование патчкордов RJ45 | наличие |
| Тестирование патчкордов [RJ11](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=195795) | наличие |
| Тестирование патчкордов [RJ12](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=195795) | наличие |
| Проверка правильности обжима | наличие |
| Проверка целостности экрана | наличие |
| Проверка наличия обрыва | наличие |
| Определение короткого замыкания в кабеле | наличие |
| Максимальная длина кабеля | Не менее 305 метров |
| Питание | Не более 1 батарейка 9V типа "Крона" |

4.Коммутатор- **1шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Пропускная способность | Не менее 10 Гбит/с |
| Буфер | Не менее 1.5 Мб |
| Количество портов RJ45 (LAN) | Не менее 5 x RJ45 |
| Гигабитные порты | Не менее 5 портов 10/100/1000 Мбит/сек |
| Соответствие стандартам | 802.3ab (1000BASE-T), 802.3i (10BASE-T), 802.3u (Fast Ethernet), 802.3x (Flow Control) |
| MAC Address Table | Не менее 2000 адресов |
| Jumbo Frame | Поддерживается, не менее 16 Кб |
| Блок питания | Внешний, в комплекте |

5. Батарея для ИБП -**5 шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип аккумуляторов | Свинцово-кислотный аккумулятор для ИБП |
| Описание | Батарея для UPS |
| Напряжение питания | Не менее 12В |
| Емкость аккумулятора | Не менее 7.2 Ач |
| Клеммы | F2 (7.95 x 6.35 мм) |

6. Ноутбук- **1шт**

|  |  |
| --- | --- |
| [Процессор ноутбука](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188606) | Intel Core i5 10210U (1.6 - 4.2 ГГц, 4 ядра, 15 Вт) |
| Кэш L3 процессора ноутбука | Не менее 6 Мб |
| [Количество ядер](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=208078) | Не менее 4 |
| [Оперативная память](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188695) | Не менее 16 Гб |
| Количество потоков | Не менее 8 |
| Базовая тактовая частота процессора | Не менее 1,60 GHz |
| Максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost | Не менее 4,20 GHz |
| [Объем накопителя ноутбука](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188692) | Не менее 512 Гб [SSD](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188041) |
| Интерфейс накопителя ноутбука | PCI-E |
| [Стандарты Wi-Fi](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188601) | [Wi-Fi](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187963) a/b/g/n/ac |
| Bluetooth ноутбука | Есть, Bluetooth 5.0 |
| Диагональ | Не менее 15.6" (39.6 см) |
| Экран ноутбука | IPS |
| [Разрешение матрицы ноутбука](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188946) | Не менее 1920 x 1080 |
| [Яркость матрицы](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=187888) | Не менее 250 кд/м2 |
| Подсветка экрана ноутбука | Светодиодная (LED) |
| Встроенная камера | наличие |
| [Акустическая система ноутбука](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188713) | наличие |
| Встроенный микрофон ноутбука | наличие |
| Разъемы ноутбука | Не менее 3 x [USB 3.0](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188106), Не менее 1 x [USB 3.1](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=192557) Type C Gen 1 (5 Gbps), Не менее 1 x HDMI, разъем для наушников/микрофона |
| [Клавиатура ноутбука](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188804) | Островного типа |
| Операционная система | Неисключительное право пользования (лицензия) на операционную систему Microsoft Windows 10 ProfessionalОперационная система должна быть предустановленна и активирована.В случае поставки OEM лицензий поставщик обязан разместить на каждом системном блоке лицензионные сертификаты подлинности COA c уникальными ключами продукта.В случае поставки ESD лицензий поставщик обязан предоставить ключи продукта к каждому системному блоку, список ключей должен быть оформлен в виде официального письма, также в письме необходимо указать сопоставление каждого ключа продукта к конкретному серийному номеру системного блока на котором он был активирован.В случае поставки корпоративных лицензий OLP заказчик должен быть конечным пользователем, а реселлером должен являться сам поставщик, передача ключей продукта и дистрибутивов осуществляется через ресурс VLSC. Данные личного кабинета на ресурсе VLSC заказчик предоставит поставщику по запросу.В связи с необходимостью обеспечения совместимости с имеющимся программным обеспечением, используемой Заказчиком, эквиваленты на закупаемое программное обеспечение не предусмотрены. При этом не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание характеристик объекта закупки. |
| Пакет офисных программ | Предустановленное программное обеспечение Microsoft Home and Business 2019.(Неисключительные права на использование программного обеспечения. Программное обеспечение лицензионное и неограниченное по сроку использования. Локализация: Русская. Пакет программ содержит в себе средства и инструменты для работы с текстовыми документами (включая документы Word, в том числе форматов .doc и .docx без необходимости конвертирования форматов), электронными таблицами и анализом данных (включая документы Excel, в том числе форматов .xls и .xlsx без необходимости конвертирования форматов), создания и проведения презентаций (включая презентации PowerPoint, в том числе форматов .ppt и .pptx без необходимости конвертирования форматов), хранения и совместной работы с текстовыми, графическими и видео-заметками. Пакет содержит приложения для создания, редактирования и распространения публикаций. В пакете присутствует набор инструментов для управления корпоративной и личной электронной почтой и установки политик хранения данных и контроля информации. Все приложения пакета поддерживают технологию управления правами доступа к документам и сообщениям электронной почты, совместимую с Active Directory. Присутствует полная поддержка макросов VBA. Присутствует поддержка открытых форматов OpenOffice XML (без промежуточной конвертации) и OpenDocument (непосредственно или с помощью дополнительных программных модулей)). |

7. Флэш-накопители - **10 шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Корпус | Металлический |
| Объем Flash-накопителя | Не менее 32 Гб |
| Скорость чтения | Не менее 200 МБ/сек |
| Интерфейс | USB 3.1 Gen1 5 Гб/с ([USB 3.0](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188106)) |
| Пропускная способность интерфейса | Не менее 5 Гбит/сек |

8. Спреи для чистки оргтехники- **2 шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Объем емкости | Не менее 250 мл |

9. Жесткий диск – **1 шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Корпус | Пластик |
| Емкость накопителя | Не менее 1 Тб |
| Длина кабеля | Не менее 0,46 м |
| Интерфейс внешнего HDD | [USB 3.1](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=192557) Gen1 5 Gbps (=USB 3.0) |
| Пропускная способность интерфейса | 5 Гбит/сек |
| Интерфейсный разъем накопителя | USB 3.x Micro-B "мама" |
| Разъем подключения к ПК | USB Type A |
| Формат накопителя | Не более 2.5" |

10. Мышь - **3 шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип мыши (беспроводная или проводная) | Беспроводная |
| USB-ресивер | наличие |
| Отсек в корпусе для хранения ресивера | наличие |
| Подходит для левшей | наличие |
| Частота | Не менее 2.4 ГГц |
| Радиус действия мыши | Не менее 10 метров |
| Кол-во кнопок мыши | Не менее 3, включая колесико-кнопку |
| [Разрешение сенсора мыши](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=196463) | Не менее 1000 dpi |

11. Р/Телефон - **1 шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Звонок | Не менее 10 мелодий; Не менее 16-тональная полифония |
| Поиск трубки | наличие |
| Копирование записей телефонного справочника | Не поддерживается |
| Спикерфон | Есть на трубке |
| Повторный набор, оргтехника | Не менее 5 номеров |
| АОН | наличие |
| Caller ID | Поддерживается (стандарт Caller ID совместим не со всеми городскими АТС); журнал на 50 вызовов |
| Списки вызовов | Не менее 50 входящих вызовов |
| Телефонная книга | Не менее 50 записей |
| Поиск трубки | наличие |
| Отображение даты/времени | наличие |
| Питание | Не менее 2 Ni-MH аккумулятора типа AAA  |

12. Флэш-накопители – **5 шт**

|  |  |
| --- | --- |
| Корпус | Металлический |
| Объем Flash-накопителя | Не менее 64 Гб |
| Скорость чтения | Не менее 200 МБ/сек |
| Интерфейс | USB 3.1 Gen1 5 Гб/с ([USB 3.0](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188106)) |
| Пропускная способность интерфейса | Не менее 5 Гбит/сек |