**Техническое задание.**

1. Показатели, позволяющие определить соответствие Товаров установленным требованиям:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта закупки** | **Показатель объекта закупки** | **Единица измерения показателя (при наличии)** | **Значение показателей** | | | **Количество, шт.** |
| **Значение показателя, которое может изменяться** | | **Значение показателя, которое не может изменяться** |
| **Минимальное значение** | **Максимальное значение** |
|  | **Сервер** | **Процессор:** | - | - | **-** | - | 1 |
| Частота: | Ггц | 2,3 | **-** | - |
| Количество ядер: | шт. | 10 | **-** | - |
| Встроенное графическое ядро: | - | - | **-** | наличие |
| **Оперативная память:** | - | - | **-** | - |
| Объем установленной оперативной памяти | ГБ | 32 | **-** | - |
| Частота оперативной памяти | МГц | 1333 | **-** | - |
| **SAS контроллер:** |  |  |  | наличие |
| Порты SAS | шт. | 8 |  |  |
| Поддержка уровней RAID 0,1,10,5,6 |  |  |  | наличие |
| **Дисковая подсистема:** |  |  |  |  |
| Емкость каждого диска HDD | ГБ | 600 |  |  |
| Горячая замена дисков | - | - | **-** | наличие |
| Количество установленных HDD | шт | 2 | **-** |  |
| Тип HDD |  |  |  | SAS |
| Форм-фактор диска |  |  |  | 2,5" |
| **Сеть:** | - | - | **-** | Gigabit Ethernet |
| Сетевой адаптер | шт | 2 | **-** |  |
| **Интерфейсы на задней панели:** |  |  |  |  |
| - USB | шт. | 2 | **-** | - |
| -VGA | шт. | 1 | **-** | - |
| **Корпус:** | - | - | **-** | - |
| Исполнение |  |  |  | Стоечный (19" Rackmount) |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Форм-фактор |  | - | - | 1U Rackmount | |  | - | **-** | 1U Rackmount |
| Материал корпуса | - | - | **-** | Сталь |
| Комплект поставки с крепежем для установки в стойку |  |  |  | наличие |
| **Интерфейсы на передней панели:** |  |  |  |  |
| - USB | шт. | 2 |  |  |
| **Система электропитания** | - | - | **-** |  |
| Блок питания | шт. | 2 |  |  |
| Горячая замена блоков питания |  |  |  | наличие |
| Мощность блока питания: | Вт | 550 |  |  |
| **Дисковая корзина:** |  |  | **-** |  |
| Количество дисковых отсеков для установки жестких дисков | шт. | 8 |  |  |
| Форм-фактор дисков |  |  |  | 2.5" |
| Горячая замена дисков |  |  |  | наличие |
| **Мониторинг и управление:** | - | - | **-** | наличие |
| Удаленное управление |  |  |  | Web- Management |
| **Клавиатура:** | - | - | **-** | наличие |
| Количество клавиш: | шт. | 104 | **-** | - |
| **Мышь:** | - | - | **-** | наличие |
| Количество клавиш: | шт. | 2 | **-** | - |
| колесо прокрутки | - | - | **-** | наличие |
| **Поддерживаемые операционные системы** (используются у Заказчика) |  |  |  | Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 |
|  | **Источник бесперебойного питания** | Тип |  |  |  | линейно-интерактивный (line-interactive) | 2 |
| Номинальное входное напряжение | В | 230 |  |  |
| Выходная мощность (Вт) | Вт | 280 |  |  |
| Мощность (ВА) | ВА | 450 |  |  |
| Время работы от батарей  при нагрузке 200 Вт | мин | 10 |  |  |
| Перезапуск защищаемого оборудования после выключения ИБП |  |  |  | Поддерживается автоматическое включение защищаемого оборудования после восстановления электропитания |
| Защита от короткого замыкания |  |  |  | наличие |
| Защита от перегрузки |  |  |  | наличие |
| Интерфейс USB |  |  |  | наличие |
| Количество выходных розеток | шт. | 4 |  |  |
| Индикация |  |  |  | работы от сети, работы от батарей, необходимости замены батареи, перегрузки |
| Комплект поставки с крепежем для установки в стойку |  |  |  | наличие |
| Поддержка операционных систем (используются у Заказчика) |  |  |  | Windows Server 2012, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Linux |
|  | **Планшетный компьютер** | **Дисплей:** |  |  |  | сенсорный | 4 |
| технология |  |  |  | TFT IPS |
| размер по диагонали | дюйм | 10,1 |  |  |
| разрешение | пиксель |  |  | 1920х1200 |
| тип |  |  |  | LCD емкостный |
| поддержка Multitouch |  |  |  | наличие |
| автоматическая ориентация экрана |  |  |  | наличие |
| Процессор: |  |  |  |  |
| разрядность | разряда | 64 |  |  |
| частота: | Мгц | 1400 | - | - |
| количество ядер: | шт. | 8 | - | - |
| **Память:** | - | - | - | - |
| размер оперативной памяти | Мб | 3072 |  |  |
| размер встроенной памяти | Гб | 32 | - | - |
| поддержка карт памяти |  |  |  | microSD |
| максимальный объем карты памяти | Гб | 128 |  |  |
| **Связь и коммуникации:** |  |  |  |  |
| поддержка стандарта Wi-Fi |  |  |  | |  |  | | --- | --- | | 802.11 a/b/g/n/ac, hotspot | ac | |
| поддержка стандарта Bluetooth | - | 4.1 | - |  |
| поддержка стандартов передачи данных 3G,4G |  |  |  | наличие |
| поддержка частотных диапазонов для LTE выделенных в России |  |  |  | наличие |
| навигация |  |  |  | GPS , ГЛОНАСС |
| A-GPS |  |  |  | наличие |
| |  |  | | --- | --- | | тип SIM-карты |  | |  |  |  | nano-SIM |
| количество SIM-карт | шт. | 1 |  |  |
| **Камера:** |  |  |  |  |
| запись видео |  |  |  | наличие |
| разрешение основной фотокамеры | Мп | 8 |  |  |
| разрешение фронтальной камера | Мп | 8 |  |  |
| автофокус |  |  |  | наличие |
| **Мультимедиа:** |  |  |  |  |
| встроенный микрофон |  |  |  | наличие |
| встроенные динамики |  |  |  | наличие |
| Интерфейсы и датчики: |  |  |  |  |
| USB-порт |  |  |  | micro-USB |
| USB-хост |  |  |  | наличие |
| аудио разъем 3,5 jack |  |  |  | наличие |
| датчик G-сенсор |  |  |  | наличие |
| гироскоп |  |  |  | наличие |
| датчик освещенности |  |  |  | наличие |
| компас |  |  |  | наличие |
| **Питание:** |  |  |  |  |
| тип аккумулятора |  |  |  | Li-Ion |
| крепление аккумулятора |  |  |  | несъемный |
| емкость | мАч | 6660 |  |  |
| **Корпус:** |  |  |  |  |
| материал корпуса |  |  |  | металл |
| **Комплектация:** |  |  |  |  |
| руководство пользователя |  |  |  | наличие |
| гарантийный талон |  |  |  | наличие |
| USB-кабель | шт. | 1 |  |  |
| зарядное устройство | шт. | 1 |  |  |

**2. Требования к качеству, упаковке поставляемого товара, гарантийным обязательствам**

1) Требования к качеству

Поставляемый Товар должен быть новым Товаром (Товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

2) Требования к упаковке

Поставляемый товар должен быть упакован в индивидуальную упаковку, обеспечивающую его полную сохранность при хранении, перевозке, погрузке и разгрузке.

Поставщик несёт ответственность за порчу товара до приёмки их Заказчиком вследствие некачественной упаковки, консервации или несоблюдения инструкции по хранению и транспортировке.

3) Гарантийные обязательства

Поставщик обязуется выполнять гарантийное обслуживание поставляемого товара без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием подразумевается замена поставленного товара при обнаружении брака.   
Гарантийное обслуживание осуществляется в следующем порядке:

* 1. гарантийный срок на товар – не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами документов о приемке товара по Контракту;
  2. замена бракованного товара осуществляется за счет Поставщика;
  3. Поставщик обязан обеспечить устранение недостатков или замену товара, в пределах гарантийного срока, в течение 10 рабочих дней с момента поступления заявки.