

Техническое задание на поставку оргтехники.

Позиция	Характеристики	Количество, шт
1 партия		
<p>*Системный блок-HP Desktop Pro A MT (4CZ19EA#ACB)</p>	<p>Артикул - 4CZ19EA#ACB; Тип корпус - Micro Tower; Операционная система – DOS; Процессор: Тип процессора - AMD Ryzen 3 Модель процессора - AMD Ryzen 3 2200G Частота процессора - 3500 МГц Максимальная частота процессора - 3700МГц Количество ядер процессора - 4 Количество потоков - 4 L2 Кэш - 2 Мб L3 Кэш - 4 Мб Чипсет: Чипсет – AMD B350 Оперативная память: Тип памяти - DDR4 non-ECC; Объем оперативной памяти - 4 Гб; Описание оперативной памяти Память - DDR4-2666 SDRAM, 4 Гбайт (1 x 4 Гбайт); Количество слотов под память – 2; Диски: Интерфейс дисков – SATA; Объем жесткого диска HDD - 500Gb; Описание жесткого диска - 500 ГБ, 7200 об/мин SATA; Оптический привод - Встроенный DVD-RW; Видео: Тип видеоподсистемы – интегрированная; Интегрированная видеокарта - AMD Radeon Vega 8; Порты и разъемы: Разъемов HDMI – 1; Количество портов USB 2.0 – 2; Количество портов USB 3.0 – 6; RJ-45 Network Connector – 1; Дополнительно - 1 M.2; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 M.2 2230/2280, разъем микрофон/наушники; Коммуникации: Сетевой интерфейс - 10/100/1000 Мбит; Сетевой адаптер - Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000M GbE; Питание: Блок питания – встроенный Мощность блока питания – 180Вт (80 Plus Bronze) Охлаждение: Вентиляторы на процессор, корпусной вентилятор</p>	<p>10</p>

	<p>Безопасность: Слот для Kensington lock</p> <p>Габариты: Размеры (Ш x Г x В), см – 33,8 x 27.75 x 17; Вес, кг 5.4; Размеры в упаковке (Ш x Г x В), см 39 x 49 x 29; Вес в упаковке, кг 7,44;</p> <p>Дополнительно: Комплект поставки – клавиатура и мыши</p>	
*SSD диск-WD WDS250G2B0A	<p>Общая информация Производитель - WD (Western Digital) PN - WDS250G2B0A</p> <p>Характеристики накопителя Объем HDD - 250 Гб Скорость записи - 525 Мб/с Скорость чтения - 550 Мб/с</p> <p>Общие характеристики Форм-фактор - 2.5" Тип накопителя - твердотельный (SSD)</p> <p>Интерфейс Подключение - SATA 3 Внешняя скорость передачи данных - 600 Мб/с</p>	10
*Оперативная память-Crucial CT4G4DFS8213	<p>Общая информация Производитель – Crucial; PN - CT8G4DFS824A;</p> <p>Общие характеристики Тип памяти - DDR4 Форм фактор - DIMM Количество контактов - 288 Тактовая частота - 2400 МГц Пропускная способность - 19200 Мб/с Объем - 1 модуль 4Gb Поддержка ECC - нет Буферизованная (Registered) - нет Низкопрофильная (Low Profile) – нет</p> <p>Тайминги CAS Latency (CL) - 15</p> <p>Дополнительно Напряжение питания - 1.2 В</p> <p>Физические параметры (брутто) Размеры (брутто, см) - 17.3 x 5.5 x 1.6 Вес (брутто, кг) - 0.026</p>	10
*ИБП-PowerCom PCM SPD-650U	<p>Общая информация Производитель - PowerCom Модель - PCM SPD-650U</p> <p>Управление Интерфейсы ИБП - USB</p> <p>Батарея Время зарядки - 8 час</p> <p>Вход/Выход На входе - 1-фазное напряжение На выходе - 1-фазное напряжение</p>	10

	<p>Входная частота - 140 - 300 В</p> <p>Защита</p> <p>Защита от перегрузки - есть</p> <p>Защита от высоковольтных импульсов - есть</p> <p>Фильтрация помех - есть</p> <p>Защита от короткого замыкания - есть</p> <p>Защита локальной сети - есть</p> <p>Тип предохранителя - автоматический</p> <p>Технические характеристики</p> <p>Тип - Источник бесперебойного питания</p> <p>Выходная мощность - 650 ВА / 390 Вт</p> <p>Форма выходного сигнала - ступенчатая аппроксимация синусоиды</p> <p>Время переключения на батарею - 4 мс</p> <p>Макс. поглощаемая энергия импульса - 800 Дж</p> <p>Количество выходных разъемов питания - 8 (из них с питанием от батарей - 4)</p> <p>Функциональность</p> <p>Звуковая сигнализация - есть</p> <p>Холодный старт - есть</p> <p>Физические параметры (нетто)</p> <p>Размеры (ШхВхГ) - 285x103x232 мм</p> <p>Вес (нетто) - 6.9 кг</p> <p>Физические параметры (брутто)</p> <p>Вес (брутто, кг) - 7.5</p>	
<p>*МФУ-НР LaserJet Pro MFP M426fdn</p>	<p>Общие характеристики</p> <p>Устройство - принтер/сканер/копир/факс;</p> <p>Тип печати - черно-белая;</p> <p>Технология печати – лазерная;</p> <p>Размещение – настольный;</p> <p>Область применения - средний офис;</p> <p>Количество страниц в месяц – 80000;</p> <p>Принтер</p> <p>Максимальный формат - А4;</p> <p>Максимальный размер отпечатка - 216 × 356 мм;</p> <p>Автоматическая двусторонняя печать – есть;</p> <p>Максимальное разрешение для ч/б печати 600x600 dpi</p> <p>Скорость печати 38 стр/мин (ч/б А4)</p> <p>Время выхода первого отпечатка 5.60 с (ч/б)</p> <p>Сканер</p> <p>Тип сканера - планшетный/протяжный;</p> <p>Тип датчика - контактный (CIS);</p> <p>Максимальный формат оригинала - А4;</p> <p>Максимальный размер сканирования - 216x356 мм;</p> <p>Глубина цвета - 24 бит;</p> <p>Оттенки серого – 256;</p> <p>Разрешение сканера - 1200x1200 dpi;</p>	<p>2</p>

	<p>Устройство автоподачи оригиналов – двустороннее; Емкость устройства автоподачи оригиналов - 50 листов; Скорость сканирования (цветн.) - 21 страниц в минуту; Скорость сканирования (ч/б) - 26 страниц в минуту; Копир Максимальное разрешение копира (ч/б) - 600x600 dpi; Скорость копирования - 38 стр/мин (ч/б А4); Время выхода первой копии - 8 с; Изменение масштаба - 25-400 %; Шаг масштабирования - 1 %; Максимальное количество копий за цикл – 99; Лотки Подача бумаги - 350 лист. (стандартная), 900 лист. (максимальная); Вывод бумаги - 150 лист. (стандартный), 150 лист. (максимальный); Емкость лотка ручной подачи - 100 лист. Расходные материалы Тип картриджа/тонера - черный HP 26A LaserJet (CF226A), H26X LaserJet (CF226X)(9000 стр.); Память/Процессор Объем памяти - 256 Мб, максимальный 256 Мб; Частота процессора - 1200 МГц; Интерфейсы Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB 2.0; Поддержка AirPrint – есть; Прямая печать – есть; Веб-интерфейс – есть; Дополнительная информация Поддержка ОС - Windows, Linux, Mac OS, iOS; Отображение информации - цветной ЖК-дисплей; Диагональ дисплея - 3 дюйм; Потребляемая мощность (при работе) - 583 Вт; Потребляемая мощность (в режиме ожидания) - 9.1 Вт; Уровень шума при работе - 55 дБ; Габариты (ШxВxГ) - 420x390x452 мм; Вес - 22.4 кг;</p>	
<p>*МФУ- KYOCERA ECOSYS M4125idn</p>	<p>Общие характеристики Устройство - принтер/сканер/копир Тип печати - черно-белая Технология печати - лазерная Размещение - настольный Область применения - большой офис Количество страниц в месяц - 100000 Принтер</p>	<p>1</p>

Максимальный формат - А3
Автоматическая двусторонняя печать - есть
Максимальное разрешение для ч/б печати - 1200x1200 dpi
Скорость печати - 25 стр/мин (ч/б А4), 12 стр/мин (ч/б А3)
Время разогрева - 20 с
Время выхода первого отпечатка - 5.80 с (ч/б)

Сканер
Тип сканера - планшетный/протяжный
Слайд-адаптер - есть
Максимальный формат оригинала - А3
Глубина цвета - 24 бит
Оттенки серого - 256
Разрешение сканера - 600x600 dpi
Устройство автоподдачи оригиналов - двустороннее
Емкость устройства автоподдачи оригиналов - 50 листов
Скорость сканирования (цветн.) - 50 изображений в минуту (формат А4, разрешение 300 точек на дюйм)
Скорость сканирования (ч/б) 50 изображений в минуту (формат А4, разрешение 300 точек на дюйм)
Поддержка стандартов - TWAIN, WIA
Отправка изображения по e-mail - есть

Копир
Максимальное разрешение копира (ч/б) - 600x600 dpi
Скорость копирования - 25 стр/мин (ч/б А4), 12 стр/мин (ч/б А3)
Время выхода первой копии - 5.8 с
Изменение масштаба - 25-400 %
Шаг масштабирования - 1 %
Максимальное количество копий за цикл - 999

Лотки
Подача бумаги - 600 лист. (стандартная), 1600 лист. (максимальная)
Вывод бумаги - 300 лист. (стандартный), 300 лист. (максимальный)
Емкость лотка ручной подачи - 100 лист.

Расходные материалы
Плотность бумаги - 45-256 г/м2
Печать на: - карточках, пленках, этикетках, глянцевогой бумаге, конвертах, матовой бумаге
Ресурс фотобарабана - 300000 страниц
Ресурс ч/б картриджа/тонера - 15000 страниц
Количество картриджей - 1
Тип картриджа/тонера - ТК-6115

Память/Процессор
Объем памяти - 1024 МБ, максимальный 3072 МБ

	<p>Процессор - ARM Cortex-A9 Dual Core Частота процессора - 1200 МГц</p> <p>Интерфейсы Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB 2.0 Поддержка AirPrint - есть Устройство для чтения карт памяти - есть Поддержка карт памяти - SD Прямая печать - есть Веб-интерфейс - есть</p> <p>Шрифты и языки управления Поддержка PostScript - есть Поддержка - PostScript 3, PCL 5e, PCL 6, PDF</p> <p>Дополнительная информация Поддержка ОС - Windows, Linux, Mac OS, iOS Отображение информации - цветной ЖК-дисплей Диагональ дисплея - 4.3 дюйм. Потребляемая мощность (при работе) - 410 Вт Потребляемая мощность (в режиме ожидания) - 65 Вт Уровень шума при работе - 49 дБ Уровень шума в режиме ожидания - 34 дБ Габариты (ШхВхГ) - 590x688x590 мм Вес - 49 кг Особенности - 2 слота eKUIO, слот для дополнительного внутреннего сервера печати или твердотельного накопителя и дополнительного факса, слот для дополнительной карты SD, NFC</p>	
<p>*RF-470 Блок из одной кассеты на 500 листов и тумбы для МФУ KYOCERA ECOSYS M4125idn</p>	<p>ХАРАКТЕРИСТИКИ Артикул производителя - 1203NP3NL0 Формат бумаги - A3-A5R Плотность бумаги - 60-163 г/м2 Вес - 21 кг Габариты (в упаковке) - 590x589x352 мм</p> <p>ОПИСАНИЕ RF-470 Блок из 1 кассеты для бумаги на 500 листов и тумбы Подходит для МФУ Kyocera FS-6025MFP/B/6030MFP/C8020MFP/C8025MFP.</p>	<p>1</p>
<p>*Монитор - Iiyama ProLite XB2483HSU-B3</p>	<p>Общие характеристики Тип - ЖК-монитор, широкоформатный Диагональ - 24" Разрешение - 1920x1080 (16:9) Тип матрицы экрана - TFT A-MVA Подсветка - WLED Подсветка без мерцания (Flicker-Free) - есть Макс. частота обновления кадров - 75 Гц</p> <p>Экран Шаг точки по горизонтали - 0.275 мм Шаг точки по вертикали - 0.275 мм Яркость - 250 кд/м2 Контрастность - 3000:1 Динамическая контрастность - 80000000:1</p>	<p>8</p>

	<p>Время отклика - 4 мс Область обзора - по горизонтали: 178°, по вертикали: 178° Максимальное количество цветов - 16.7 млн. Сигнал Частота обновления - строк: 30-80 кГц; кадров: 55-75 Гц Подключение Входы - HDMI, DisplayPort, VGA (D-Sub), аудио стерео Выходы - на наушники Интерфейсы - USB Type A x2, USB Type B USB-концентратор - есть, количество портов: 2 Версия USB - USB 2.0 Функции Мультимедиа - стереоколонки (2x2 Вт) Функциональность - калибровка цвета Питание Блок питания - встроенный Потребляемая мощность - при работе: 26 Вт, в спящем режиме: 0.50 Вт Дополнительно Ослабление синего цвета - есть Стандарты - Plug&Play: VESA DDC2B; энергосбережения: VESA DPMS Регулировка по высоте - есть Поворот на 90 градусов - есть Настенное крепление - есть, 100x100 мм Размеры, вес - 553x381x230 мм, 5.60 кг</p>	
<p>*Монитор-Июама ProLite XB2783HSU-1</p>	<p>Июама ProLite XB2783HSU-1 Общие характеристики: Тип ЖК-монитор широкоформатный Диагональ 27” Разрешение 1920x1080 (16:9) Тип ЖК-матрицы – TFT A-MVA Подсветка - WLED Экран: Яркость 300 кд/м2 Контрастность 5000000:1 Время отклика - 4мс Область обзора - по горизонтали: 178°, по вертикали: 168° Максимальное количество цветов - 16.7 млн Подключение: Входы: DVI-D (HDCP), VGA (D-Sub), HDMI Дополнительно: Регулировка по высоте, поворот экрана Мультимедиа - стереоколонки (2x2 Вт) Размеры, вес - 623x401x230 мм, 6 кг</p>	<p>1</p>
<p>*Fujitsu fi-7260</p>	<p>Общая информация Производитель – Fujitsu; Характеристики:</p>	<p>1</p>

	<p>Максимальный формат бумаги - А4; Максимальный размер документа - 216 x 5588 мм; Разрешение 600 x 600 dpi; Скорость сканирования (ч/б) - 60 стр./мин; Скорость сканирования (цветн.) - 60 стр./мин; Глубина цвета - 24 бит;</p> <p>Интерфейсы USB – есть;</p> <p>Физические параметры (брутто) Вес (брутто, кг) - 13.45;</p> <p>Общие Тип – Протяжный; Тип датчика – CCD; Совместимость – PC;</p> <p>Дополнительно Устройство автоподачи – двустороннее; Емкость устройства автоподачи - 80 листов; Поддержка стандартов - ISIS, TWAIN; Мощность при работе - 43 Вт; Мощность в режиме ожидания - 2 Вт;</p> <p>Физические параметры (нетто) Размеры (ШxВxГ) - 300x234x577 мм; Вес (нетто) - 8.8 кг;</p>	
<p>**CleverMic WebCam B2</p>	<p>Объектив и сенсор: Sony CMOS 1/2.8" 2МП Видеосистема: USB 3.0: 1920*1080@30/25, 1280*720@60/50/30/25, 1024*576@30, 960*540@30, 704*576@30, 360*640@30, 352*288@30 USB2.0: 1280*720@25, 960*540@30, 704*576@30, 360*640@30, 352*288@30 Оптический зум: 12 МП фиксированный объектив Цифровой зум: 4-кратный Угол обзора: 108° Разрешение сенсора: 2МП Порт управления и видео: USB3.0 Фокусное расстояние: f=2.27мм Отношение сигнал/шум: >50dB Минимальное освещение: 0.1 lux Баланс белого: автоматически/ручной Фокус: фиксированный Диафрагма: F1.8 Электронный затвор: авто Функция устранения мерцания изображения: есть, 50Hz/60Hz/ВЫКЛ Компенсация задней засветки: есть, ВКЛ/ВЫКЛ Входное напряжение: DC5V (USB3.0) Размеры: 118.5 мм × 88.5 мм × 63.5 мм Вес: 0,3 кг</p>	<p>1</p>

**ASUS USB-BT400	Общие характеристики: Тип - Bluetooth адаптер Стандарт - Bluetooth 4.0 Макс. скорость беспроводного соединения - 3 Мбит/с Интерфейс подключения - USB 2.0 Прием/передача Радиус действия вне помещения - 10 м Дополнительно Размеры (ШхВхГ) - 19x8x16 мм Вес - 2 г	1
**Клавиатура и мышь Logitech Wireless Combo MK240 Black USB	Общие характеристики Комплектация - клавиатура и мышь Назначение - ноутбук Тип беспроводной связи - радиоканал Интерфейс подключения - USB Цвет - черный Защита - от воды Трекбол - нет Клавиатура Конструкция - классическая Цифровой блок - нет Тип - мембранная Беспроводная связь - есть Ультратонкий дизайн - есть Источник питания клавиатуры - 2xAAA Мышь Тип - оптическая светодиодная Беспроводная связь - есть Дизайн - для правой и левой руки Колесо прокрутки - есть Количество клавиш - 3 Частота опроса - 2.4 Гц Разрешение оптического сенсора - 1000 dpi Источник питания мыши - 2xAAA	2
**Клавиатура + мышь Logitech Desktop MK120	Logitech Desktop MK120 Общие характеристики: Комплектация: клавиатура+мышь Цвет: черный Интерфейс подключение: USB Клавиатура: Конструкция – классическая Цифровой блок – есть Тип – мембранная Количество клавиш – 104 Мышь: Тип – оптическая светодиодная Колесо прокрутки Количество клавиш: 3	10
**USB Flash Kingston	Общие параметры Модель - Kingston DataTraveler DTIG4 Основной цвет - белый	10

DataTraveler DTIG4	<p>Память Стандарт USB - USB 3.0 Объем памяти - 8 ГБ Максимальная скорость записи данных - 10 Мбайт/сек Максимальная скорость чтения данных - 40 Мбайт/сек</p> <p>Конструкция и подключение Материал корпуса - пластик Влагозащищенная конструкция - нет Поддержка OTG - нет Тип разъема - с колпачком</p> <p>Дополнительные характеристики Защита информации - нет</p>	
**Проектор VenQ MH606	<p>Основное Класс устройства - портативный Тип устройства - DLP Рекомендуемая область применения - для офиса Реальное разрешение - 1920x1080 (Full HD) Широкоформатный - да Поддержка HDTV - есть Поддержка 3D - есть</p> <p>Источник света Тип - UHP Срок службы - 5000 часов Срок службы в экономичном режиме - 10000 часов Количество - 1 Мощность - 200 Вт</p> <p>Проекция Размеры по диагонали - от 0.76 до 7.62 м Отношение расстояния к размеру изображения - 1.49:1 - 1.64:1 Частота строк - 15 - 102 кГц Частота кадров - 23 - 120 Гц Масштабирование оптическое - 1.1x Диафрагма - 2.56 - 2.68 Фокусное расстояние - 22 - 24.1 мм</p> <p>Изображение Контрастность - 10000:1 Световой поток - 3500 люмен Коррекция трапецеидальных искажений - есть (вертикальная) Поддерживаемые системы вещания - PAL, SECAM, NTSC Поддерживаемые форматы входного сигнала - 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p</p> <p>Интерфейсы Входы - VGA, HDMI x2, S-Video, композитный, компонентный, аудио mini jack Выходы - VGA, аудио mini jack Интерфейсы - USB (тип A), USB (тип B), RS-232</p>	<p>1</p>

	<p>Габариты Размеры (ШхВхГ) - 296x120x221 мм Вес - 2.3 кг</p> <p>Дополнительно Встроенные громкоговорители - 1 x 2 Вт Уровень шума - 33 дБ Дополнительная информация - поддержка MHL</p>	
<p>**Кронштейн для проектора ARM media PROJECTOR-4 Silver</p>	<p>Тип - кронштейн настенно-потолочный Назначение - для проектора Стандарт VESA - универсальный Количество степеней свободы - три Угол наклона - +10°/-10° Угол поворота - 360° Максимальная нагрузка - 20 кг Количество размещаемых устройств - 1 Тип упаковки - retail Дополнительно - расстояние от потолка до проектора 150 мм (без штанги) 400 мм (со штангой), максимальная нагрузка 10кг, может крепиться к стене или потолку Комплект поставки - кронштейн, монтажный набор, краткое руководство пользователя</p>	1
<p>Кабель аудио-видео HDMI (m) - HDMI (m)</p>	<p>Тип - кабель Функциональный тип - аудио-видео Описание - HDMI кабель для подключений компьютеров, ноутбуков Blu-Ray плееров и прочего оборудования к мониторам, телевизорам и проектора. Длина кабеля значительно упростит установку техники в больших помещениях. Разъем №1 - HDMI (m) Разъем №2 - HDMI (m) Версия разъема HDMI - ver 1.4 Сечение кабеля - круглое сечение Длина кабеля - 20 м Цвет - черный</p>	1
<p>**Экран CACTUS Motoscreen CS-PSM-124x221</p>	<p>Артикул Производителя - CS-PSM-124X221 Диагональ экрана - 100 " Семейство - Motoscreen Формат экрана - 16:9 Особенности покрытия - белый матовый Высота экрана - 124.5 см Ширина экрана - 221 см Тип установки - настенно-потолочный Моторизованный привод - да Размер белого поля полотна (см) - 124x221 Размеры черной кромки (см) - 3.5 Размер корпуса экрана (см) - 249x7.2x7.2 Размер упаковки (см) - 270x13x15 Вес - 10.5 кг</p>	1
<p>**Компьютерная акустика SVEN 312</p>	<p>Основные характеристики Тип - 2.0 Суммарная мощность -4 Вт</p>	5

	<p>Материал корпуса - пластик Диапазон воспроизводимых частот - 100-20000 Гц Цвет - черный Функциональные возможности Магнитное экранирование фронтальных колонок/сателлитов - есть Питание - от USB Интерфейсы Линейный вход (стерео) - есть, разъем mini jack Акустика Количество полос фронтальных колонок - 1 Мощность фронтальных колонок - 2 Вт Размеры динамиков фронтальных колонок - 1x70 мм Дополнительная информация Размеры фронтальных колонок (ШxВxГ) - 85x143x68 мм</p>	
<p>*Портативная рация Vertex EVX-261</p>	<p>Диапазон частот 146.00000 - 174.00000 МГц, 403.00000 - 470.00000 МГц, 450.00000 - 520.00000 МГц Количество каналов: 16 Шаг сетки частот (кГц): 25 /12.5 Модуляция: 7K60F1D, 16K0F3E Класс защиты: IP55 Чувствительность (мкВ): 0,25 Интермодуляция (дБ): 70 Избирательность по соседнему каналу (дБ): 70/60 Коэффициент аудио искажений (%): 5 Выходная мощность (Вт): 5/1 Напряжение питания (В): 7,4 ШxВxГ: 109x58x32 с FNB-V133 Вес (г): 281 Диапазон рабочих температур (°C): -30 до +60</p>	15
2 партия		
<p>*iROBO-2000-30i 4TRGH-G3-k07 1118</p>	<p>Конструктивное исполнение Конструкция корпуса: стальной корпус Вид монтажа: монтаж в 19" стойку Высота: 3 U Процессор Тип установленного процессора: Intel Core i3-6100 Разъем процессора: LGA1151 Частота процессора: 3.7 ГГц Чипсет Чипсет: Intel C236 Оперативная память Тип оперативной памяти: DDR4 2133 Разъемы для модулей оперативной памяти: 4xDDR4 DIMM 288pin Установленный объем оперативной памяти: 4 ГБ</p>	2

	<p>Тип установки: Съемный Максимальный объем оперативной памяти: 64 ГБ Поддержка ECC: да</p> <p>Видеоадаптер Видеоконтроллер: Встроен в процессор Интерфейсы: DVI-D, 2xDisplayPort</p> <p>Отсеки для накопителей Всего отсеков для накопителей: 1 Количество отсеков для 3.5" — внутренние: 1 (FDD)</p> <p>Устройства хранения данных Тип накопителя 3.5": SATA 3, HDD Количество жестких дисков: 2 Объем одного установленного жесткого диска: 1000 ГБ Оптический привод: DVD-RW</p> <p>Дисковые контроллеры Каналов SATA 3: 6 Уровень RAID SATA 3: 0, 1, 5, 10</p> <p>Сетевые интерфейсы Контроллер Ethernet: Intel I210-AT, Intel i219-LM (PXE, WoL, Teaming support) Портов Ethernet всего: 2 Портов 10/100/1000 Mbit/s: 2</p> <p>Интерфейсы ввода-вывода Количество COM-портов всего: 2 (2-й COM-порт опционально) COM портов RS-232: 2 Портов USB всего: 10 Портов USB v2.0: 6 Портов USB v3.0: 4</p> <p>Условия эксплуатации Температура эксплуатации: 0 ... 45 °С Влажность: 5 ... 95 % (без образования конденсата) Вибрация: 0.25G (peak-peak), 5...15Гц; 2.5G (peak-peak), 15...500Гц Удар: 10G (11ms)</p> <p>Габариты Ширина: 483 мм Высота: 133 мм Глубина: 400 мм</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

* Конкретная марка модели оборудования закупается для унификации.

** Допускается поставка эквивалентного Товара, технические характеристики которого не уступают, либо превосходят технические требования, заявленные в настоящем Техническом задании.

2. Условия поставки.

Место поставки: 629830, ЯНАО, город Губкинский, панель №8, склада филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в г. Губкинский.

Товар поставляется единовременно при предварительном согласовании даты и времени доставки с контактным лицом Заказчика.

Срок поставки: 1 партия товара поставляется в течение 30 календарных дней от даты заключения договора поставки. 2 партия товара поставляется в течение 50 календарных дней от даты заключения договора поставки.

3. Общие положения.

- 3.1** Поставляемые товары должны быть новые (2017-2019 года выпуска), не бывшие в использовании, не из ремонта.
- 3.2** Системные блоки по своим характеристикам должны соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в требованиях, перечисленных выше.
- 3.3** Каждая единица оборудования, являющаяся отдельно производимым товаром, должна быть представлена описанием с указанием производителя и полного наименования.
- 3.4** В цену товара должны быть включены все расходы Участника размещения заказа по упаковке, маркировке, погрузке, транспортировке, а также прочие расходы и налоги, уплаченные или подлежащие уплате.
- 3.5** Оплата товара Поставщику Заказчиком осуществляется путем 100% оплаты в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты поставки всего объема товара Покупателю.
- 3.6** Качество поставляемой продукции должно обеспечиваться системой управления качеством при производстве, монтаже и обслуживании персональных компьютеров, сертифицированной на соответствие требованиям ISO 9001 и ГОСТ РФ.
- 3.7** Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.
- 3.8** В случае передачи некомплектного оборудования, а также при необходимости замены дефектного оборудования, его составных частей и комплектующих изделий, любые затраты, включая транспортные и другие расходы, уплату налогов, сборов и таможенных пошлин, связанных с доставкой недостающих либо требующих замены компонентов оборудования, Поставщик принимает полностью на себя.
- 3.9** Перечень оборудования должен содержать полные наименования (торговые марки, модели и коды производителя) материнских плат, процессоров, охладителей внутрикорпусных и процессоров, оперативной памяти, накопителей на жестких магнитных дисках, приводов оптических дисков, видеоадаптеров, корпусов, а также любых других дополнительных контроллеров и устройств (за исключением встроенных компонентов).
- 3.10** Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать стандартам Российской Федерации.
- 3.11** В комплект поставляемого оборудования должны входить все кабели, необходимые для его подключения и эксплуатации.

4. Необходимые расходные материалы и запасные части, поставляемые вместе с товаром, их характеристики: не требуется.

5. Сертификация.

При поставке товара должны быть предоставлены следующие документы на каждую позицию:

5.1 Сертификат соответствия (сертификат качества), выданный официальным сертификационным органом РФ.

5.2 Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии поставляемого товара нормам, предъявляемым к данному оборудованию на территории РФ.

В случае если товар не подлежит сертификации, то при поставке товара должно быть предоставлено отказное письмо (за подписью участника размещения заказа), свидетельствующее, что данный товар не включен в перечень товаров и услуг, подлежащих обязательной сертификации на территории РФ.

6. Требования к упаковке товара:

- Каждая единица товара должна быть упакована в картонную коробку.
- Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке к

конечному месту эксплуатации и погрузочно-разгрузочных работах.

- Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

7. Минимальный срок гарантийного обслуживания: 1 год.

8. Объем гарантийного обслуживания:

- все поставляемое оборудование должно сопровождаться гарантийными талонами, оформленными надлежащим образом;
- максимальный срок замены, ремонта оборудования – 30 календарных дней;
- доставка за счет поставщика;
- поставщик обеспечивает наличие телефонной линии технической поддержки;

9. Требования к доставке: поставка товара единовременная, по адресу: 629830, ЯНАО, город Губкинский, панель №8, склада филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в г. Губкинский.

10. Список документации, передаваемой вместе с товаром: документация на товар/комплектующие, носители с драйверами, на входящее в состав товара оборудование.

11. Требования к сборке и наладке оборудования:

- у поставщика имеется собственное сборочное производство системных блоков компьютеров;
- все ПК поставляются в сборе;
- оставшиеся после сборки заглушки, кабели и документация упаковываются совместно с оборудованием;

12. Обучение персонала на рабочем месте: не требуется

Начальник АО



А.С. Гладышев