**Приложение №1**

**к конкурсной документации**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Сервер для ПО Аксон Некст IPTV**   не менее 155 каналов,  Запись не менее - 2МП, Codec H.265, 8/7, архив 3 месяца  Эквивалент не предусматривается, в связи с существующей у Заказчика системой видеонаблюдения, построенной на Аксон Некст (Axxon Next) Про | |
| Количество серверов | 1 шт. |
| Совместимость с ПО видеонаблюдения "Ай Ти Ви" | Интеллект, Аксон Некст ki21042023\_4 |
| Требование к платформе | Чипсет: Intel® Z690 Процессор: - Сокет: LGA1700; - Количество устанавливаемых процессоров: не менее 1 шт. - Поддержка поколений процессоров: Intel Celeron Series 12/Intel Pentium Gold Series 12/12th Generation Intel; Оперативная память: - Тип памяти: DDR4; - Максимальное количество каналов памяти: не менее 2 шт.; - Максимально поддерживаемый платформой объем: не менее 128 Гб; - Максимальный объем поддерживаемых модулей: не менее 32 Гб; - Слотов : не менее 4 шт. Порты PCI-e: - PCI-E x16 (Интерфейс x16 Gen3): не менее 1 шт.; - PCI-E x16 (Интерфейс x4 Gen3): не менее 1 шт.; - PCI-E x16 (Интерфейс x1 Gen3): не менее 1 шт.; - PCI-E x1 (Интерфейс x1 Gen3): не менее 2 шт.; Хранение данных: - Количество портов SATA III: не менее 6 шт.; - Количество портов M.2 (поддержка только накопителей PCIe): не менее 3 шт.; Порты ввода вывода: На задней панели: - 1 порт PS/2 Keyboard/Mouse; - 1 порт HDMI; - 1 порт DisplayPort; - 4 порта USB 2.0 Type-A; - 1 порт USB 3.2 Gen.2 Type-C; - 1 порта USB 3.2 Gen.1 Type-A; - 4 порта USB 3.2 Gen.1 Type-A; - 1 сетевая LAN-розетка RJ-45 (2,5 ГБит/с); - 3,5мм разъем для наушников/колонок (jack 3 pin 3,5мм); - 3,5мм разъем для микрофона (jack 2 pin 3,5мм). |
| Процессор | Количество ядер: не менее 12 шт; Количество потоков: не менее 20 шт; Базовая тактовая частота процессора: не менее 2,1 Ггц; Максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost: не менее 4,9 Ггц; Объем кэш-памяти: не менее 12 Мб; Тип/уровень кэш-памяти: Smart Cache; Тепловой пакет (Стандартный режим): - 65 Вт; Расчетное энергопотребление- 180 Вт; Типы поддерживаемой памяти: DDR4/DDR5; Макс. число каналов памяти: не менее 2 шт. |
| Оперативная память | Форм-фактор: DIMM. Тип памяти: DDR4. Объем одного модуля: не менее 8 Гб. Количество модулей: не менее 2 шт. |
| RAID-контроллер | Аппаратный RAID-контроллер Поддерживаемые уровни RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Внутренний порт: 2x SFF-8087. Пропускная способность интерфейса: не менее 6 Гбит/сек. Модуль для сохранения данных из кэша во flash память. Тип охлаждения: Пассивное. |
| Дисковая подсистема | Дисковая группа №1: Тип SSD Форм-фактор m.2 Интерфейс: PCI-e x4 Объем: не менее 240 Гб Количество дисков в группе: не менее 2 шт. Организация группы дисков: RAID-1 (отказоустойчивость) Дисковая группа №2: Класс диска Enterprise, для работы 24/7 Режим работы 24/7 Форм фактор 3.5" Интерфейс SATA 6Gb/s Скорость вращения 7200 об/мин Кэш: не менее 256 Мб Температура, рабочая 5-60 гр.С Объем диска не менее 16Тб Количество дисков в группе: не менее 8 шт. |
| Графическая подсистема | Интегрированный графический процессор - Intel® UHD Graphics: - не менее 1 порт DisplayPort, максимальное экранное разрешение 4096x2304 @60 Гц; - не менее 1 порт HDMI, максимальное экранное разрешение 4096x2160 @60 Гц; - Поддерживается одновременное подключение не менее 2 дисплеев. |
| Аудиоподсистема | Интегрированная аудио карта с возможностью подключения колонок/наушников и микрофона |
| Дополнительные аппаратные модули и платы расширения | Аксон Некст (Axxon Next) ki21042023\_4 – Система защиты (Windows/Linux) |
| Корпус сервера | Исполнение: RACK 2U; Размеры (Ширина х Высота х Глубина): 485 х 89 х 687 мм.  Масса (НЕТТО): не более 10,8 Кг. Цвет передней панели: Черный Поддержка форматов материнских плат: ATX/EATX Слоты расширения низкопрофильные: не менее 7 шт. Корзина горячей замены: не менее 8 дисков 3.5" Кнопки управления: Питание, перезагрузка Индикаторы: Питание, Активность HDD, Активность LAN (2 шт.) Система охлаждения: 80-мм вентиляторы в количестве не менее 3 шт. |
| Подсистема питания | Двойной блок питания не менее 550 Ватт (в комплектацию должны быть включены кабели для подключения устройства к сети электропитания) |
| Оборудование для установки корпуса | В комплект поставки должны входить ножки для установки стационарно и телескопические крепления оборудования в стойку 19" (установочная длина от 650 до 900 мм) |
| Операционная система | Windows 10 IoT Ent LTSC 2019 MultiLang OEI Value EPKEA (ESD) |
| Предустановленное программное обеспечение | Сервер должны комплектоваться предустановленным программным обеспечением (ПО), которое должно осуществлять взаимодействие подразделений организации с ИТ-отделом, создавать и вести учет обращений, сроки реагирования и процесс работы. ПО должно позволять производить уведомления ИТ-отделом других подразделений о проведении плановых работ и внештатных ситуациях.  Программное обеспечение должно быть включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, размещенный на сайте Минкомсвязи России (https://reestr.minsvyaz.ru). Поставщик должен предоставить в заявке название программного обеспечения.  В программной части должны быть реализованы следующие функции:  - Идентификация пользователя при входе в программу по логину и паролю  - Создание, редактирование и отмена заявок на техническое обслуживание  - Возможность прикрепления к заявке файлов любых форматов максимальным размером не менее 11 МБ  - Закрепление заявки администратором за ответственным исполнителем  - Создание, редактирование и удаление пользователей с привязкой их к различным группам  - Создание, редактирование и удаление групп пользователей  - Возможность разграничения прав среди исполнителей заявки с настройкой правил приоритета  - Возможность генерации отчетов по шаблонам  - Оповещение на электронную почту при появлении новой заявки в программной части  - Создание, редактирование справочников по типам и списком вариантов обращений и проблем  - Выделение непрочитанных заявок и сообщений  - Просмотр информации о имени и сетевых настройках компьютера пользователя, отправившего заявку  - Функционал переписки администратора с пользователем, в том числе с возможностью прикрепления файлов  - Выполнение работ над одной заявкой несколькими специалистами  - Интеграция с действующим сервером заказчика Active Directory, импорт необходимых пользователей из базы данных.  - Возможность авторизации в программной части NITRINOnet HelpDesk (Обусловлено необходимостью совместимости уже используемым Заказчиком программным обеспечением), используя данные импортированных пользователей из Active Directory.  Программная часть должна быть построена на клиент-серверной архитектуре. Клиентская часть должна быть выполнена в виде настольного приложения и быть совместимой с операционными системами семейства Windows и Linux.  Поставщик должен предоставить в заявке название и номер программного обеспечения. |
| Устройство контроля функционирования серверных систем | Комплексная система мониторинга за техническим состоянием сервера -Наличие  Пользовательская и администраторская программные части системы с установкой паролей доступа - Наличие  Наличие разъемов для дополнительного подключения датчиков пыли - Не менее 2  Выносной(внешний) датчик пыли места подключения мат.платы сервера к блокам питания - Наличие  Выносной(внешний) датчик пыли чипсета мат.платы сервера- Наличие  Встроенный датчик температуры устройства контроля функционирования серверных систем - Не менее 1  Выносной(внешний) датчик температуры места подключения мат.платы сервера к блокам питания - Наличие  Наличие настраиваемого индивидуальным цветом на каждое превышение пороговых значений событий RGB светодиодами на передней и задней частей корпуса сервера - Наличие  Ведение журнала критических событий, в постоянном энергонезависимом запоминающем устройстве, без возможности искажения данных пользователем - Наличие  Функция скрытого от пользователя уведомления на e-mail системного администратора о несанкционированных событиях, превышениях датчиками пороговых значений - Наличие  Хранение инвентарного номера, электронной почты администратора и мастер-пароля устройства контроля функционирования (УКФ) в энергонезависимой памяти - Наличие  Функция отображения последнего вскрытия корпуса без подачи электропитания на сервер - Наличие  Создание и восстановление мастер-пароля УКФ по адресу электронной почты - Наличие  Функция перезагрузки сервера при зависании операционной системы или отказе системы - Наличие  Функция выключения сервера при достижении максимальных уровнях запыленности и температуры - Наличие  Аппаратный счетчик времени наработки сервера общий и суточный, не зависящий от программного обеспечения, с точностью не более 1 минуты - Наличие  Настраиваемый звукоизлучатель на каждый вид события - Наличие  Наличие Li-ION аккумулятора емкостью не менее 75 мАч для функционирования УКФ в автономном режиме работы при полном отсутствии подаваемого к серверу электропитания. - Наличие  Разъем для управления электромагнитным замком блокировки боковой крышки корпуса. - Наличие  Программное обеспечение УКФ включено в реестр отечественного ПО Минкомсвязи – Наличие  Участник закупки должен предоставить в заявке номер действующей реестровой записи Минкомсвязи программного обеспечения УКФ. |
| Клавиатура и мышь в комплекте | Тип мыши- Комбинированная перезаряжаемая мышь  Цвет Черный  Общее количество кнопок 3  Тип сенсора мыши оптический  Длина кабеля 1.5м  Съемный кабель наличие  Максимальное разрешение датчика 1200 dpi  Материал изготовления Пластик  Тип подключения Bluetooth 2.4 ггц, USB  Источник беспроводного питания Аккумулятор  Функция тихого клика Наличие  Клавиатура:  Интерфейс подключения - USB  Тип подключения - Комбинированная клавиатура  Возможность работы от аккумулятора AAA - Наличие  Возможность работы в проводном и беспроводном режимах - Наличие  Встроенный USB-хаб - Наличие  Съёмный USB кабель клавиатуры - Наличие  Количество свободных портов USB-хаба - Не менее 1  Общее количество клавиш - не менее 108 штук, клавиши не программируемые пользователем - Соответствие  Промышленное нанесение всех символов на клавиши клавиатуры, без использования наклеек - Соответствие  Отдельная клавиша для вызова сервисного обращения Help в нижней части клавиатуры - Не менее 1  Отдельная клавиша для переключения между языками RUS/LAT в нижней части клавиатуры - Не менее 1  Отдельная клавиша Sleep для перевода компьютера в спящий режим - Не менее 1  Отдельные клавиши мультимедиа - Не менее 3  Отдельная клавиша для вызова аппаратных функций, электронной почты, браузера FN в нижней части клавиатуры - Не менее 1  Влагозащищенность, степень защиты не ниже IP22 - Наличие  Отсутствие дополнительных переходников, разветвителей, адаптеров - Соответствие  Тип клавиш - Низкопрофильные |
| Гарантия и поддержка | Гарантийный срок не менее 24 месяца с даты производства в ближайшем к месту эксплуатации изделия авторизованном сервисном центре. Бесплатная поддержка на протяжении всего гарантийного срока. |
| Перенос и настройка существующих лицензий Аксон Некст (Axxon Next) Про | Перенос и настройка существующих у Заказчика лицензий Аксон Некст (Axxon Next) Про |
| 1. **Программное обеспечение Аксон Некст (Axxon Next) Про(лицензии) – подключение видеокамеры**   Эквивалент не предусматривается, в связи с существующей у Заказчика системой видеонаблюдения, построенной на Аксон Некст (Axxon Next) Про | |
| Количество лицензий | 30 шт. |
| 1. **Комплект ИБП для сервера** | |
| количество | 1 шт. |
|  | ИБП мощностью не менее 1000/900 ВА/Вт. Диапазон входных напряжений: 120-280 В переменного тока  (работа в диапазоне 120~175 В переменного тока при нагрузках 70~100%) при 50/60 ± 10 Гц.  Выходное напряжение: 230 В переменного тока. Форма выходных напряжений (от батарей): Чистая синусоида.  Напряжение установленных батарей: 12 В. Емкость установленных батарей: 9 Ач. Количество батарей: не менее 2 шт.  ИБП оснащено разъемами: IEC 320 C13 – не менее 6 шт.. Исполнение: Tower / Rack.  Габариты: не более 90х442x336.  Масса ИБП (С учетом аккумуляторов): не более 12 кг  Комплектация устройства:  1. ИБП - 1 шт.  2. Крепление для фиксации ИБП в стойке 19"" - 1 комплект.  3. Комплект направляющих для установки в стойку 19"" - 1 комплект.  4. Кабель для подключения ИБП к электросети ( до 10А) - 1 шт.  5. Кабель для подключения устройств к ИБП (до 10А) - 1 шт.  6. USB-кабель - 1 шт.  7. Диск с ПО и руководством- 1 шт.  8. Краткое руководство пользователя - 1 шт.  9. Свидетельство о поверке" |
| 1. **Сервер для Аксон Некст IPTV**   не менее 70 каналов,  Запись не менее - 2МП, Codec H.264, запись 24/7, архив 30 дней | |
| Количество серверов | 2 шт. |
| Совместимость с ПО видеонаблюдения "Ай Ти Ви" | Интеллект, Аксон Некст ki21042023\_2 |
| Требование к платформе | Чипсет: Intel® Z690 Процессор: - Сокет: LGA1700; - Количество устанавливаемых процессоров: не менее 1 шт. - Поддержка поколений процессоров: Intel Celeron Series 12/Intel Pentium Gold Series 12/12th Generation Intel; Оперативная память: - Тип памяти: DDR4; - Максимальное количество каналов памяти: не менее 2 шт.; - Максимально поддерживаемый платформой объем: не менее 128 Гб; - Максимальный объем поддерживаемых модулей: не менее 32 Гб; - Слотов : не менее 4 шт. Порты PCI-e: - PCI-E x16 (Интерфейс x16 Gen3): не менее 1 шт.; - PCI-E x16 (Интерфейс x4 Gen3): не менее 1 шт.; - PCI-E x16 (Интерфейс x1 Gen3): не менее 1 шт.; - PCI-E x1 (Интерфейс x1 Gen3): не менее 2 шт.; Хранение данных: - Количество портов SATA III: не менее 6 шт.; - Количество портов M.2 (поддержка только накопителей PCIe): не менее 3 шт.; Порты ввода вывода: На задней панели: - 1 порт PS/2 Keyboard/Mouse; - 1 порт HDMI; - 1 порт DisplayPort; - 4 порта USB 2.0 Type-A; - 1 порт USB 3.2 Gen.2 Type-C; - 1 порта USB 3.2 Gen.1 Type-A; - 4 порта USB 3.2 Gen.1 Type-A; - 1 сетевая LAN-розетка RJ-45 (2,5 ГБит/с); - 3,5мм разъем для наушников/колонок (jack 3 pin 3,5мм); - 3,5мм разъем для микрофона (jack 2 pin 3,5мм). |
| Процессор | Количество ядер: не менее 12 шт;  Количество потоков: не менее 20 шт;  Базовая тактовая частота процессора: не менее 2,1 Ггц;  Максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost: не менее 4,9 Ггц;  Объем кэш-памяти: не менее 12 Мб;  Тип/уровень кэш-памяти: Smart Cache;  Тепловой пакет (Стандартный режим): - 65 Вт;  Расчетное энергопотребление: - 180 Вт;  Типы поддерживаемой памяти: DDR4/DDR5;  Макс. число каналов памяти: не менее 2 шт. |
| Оперативная память | Форм-фактор: DIMM. Тип памяти: DDR4. Объем одного модуля: не менее 8 Гб. Количество модулей: не менее 2 шт. |
| RAID-контроллер | Аппаратный RAID-контроллер Поддерживаемые уровни RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Внутренний порт: 2x SFF-8087. Пропускная способность интерфейса: не менее 6 Гбит/сек. Модуль для сохранения данных из кэша во flash память. Тип охлаждения: Пассивное. |
| Дисковая подсистема | Дисковая группа №1: Тип SSD Форм-фактор m.2 Интерфейс: PCI-e x4 Объем: не менее 240 Гб Количество дисков в группе: не менее 2 шт. Организация группы дисков: RAID-1 (отказоустойчивость) Дисковая группа №2: Класс диска Enterprise, для работы 24/7 Режим работы 24/7 Форм фактор 3.5" Интерфейс SATA 6Gb/s Скорость вращения 7200 об/мин Кэш: не менее 256 Мб Температура, рабочая 5-60 гр.С Объем диска не менее 16Тб Количество дисков в группе: не менее 8 шт. |
| Графическая подсистема | Интегрированный графический процессор - Intel® UHD Graphics: - не менее 1 порт DisplayPort, максимальное экранное разрешение 4096x2304 @60 Гц; - не менее 1 порт HDMI, максимальное экранное разрешение 4096x2160 @60 Гц; - Поддерживается одновременное подключение не менее 2 дисплеев. |
| Аудиоподсистема | Интегрированная аудио карта с возможностью подключения колонок/наушников и микрофона |
| Дополнительные аппаратные модули и платы расширения | Аксон Некст (Axxon Next) ki21042023\_2 – Система защиты (Windows/Linux) |
| Корпус сервера | Исполнение: RACK 2U; Размеры (Ширина х Высота х Глубина): 485 х 89 х 687 мм.  Масса (НЕТТО): не более 10,8 Кг. Цвет передней панели: Черный Поддержка форматов материнских плат: ATX/EATX Слоты расширения низкопрофильные: не менее 7 шт. Корзина горячей замены: не менее 8 дисков 3.5" Кнопки управления: Питание, перезагрузка Индикаторы: Питание, Активность HDD, Активность LAN (2 шт.) Система охлаждения: 80-мм вентиляторы в количестве не менее 3 шт. |
| Подсистема питания | Двойной блок питания не менее 550 Ватт (в комплектацию должны быть включены кабели для подключения устройства к сети электропитания) |
| Оборудование для установки корпуса | В комплект поставки входят ножки для установки стационарно и телескопические крепления оборудования в стойку 19" (установочная длина от 650 до 900 мм) |
| Операционная система | Windows 10 IoT Ent LTSC 2019 MultiLang OEI Value EPKEA (ESD) |
| Предустановленное программное обеспечение | Сервер должны комплектоваться предустановленным программным обеспечением (ПО), которое должно осуществлять взаимодействие подразделений организации с ИТ-отделом, создавать и вести учет обращений, сроки реагирования и процесс работы. ПО должно позволять производить уведомления ИТ-отделом других подразделений о проведении плановых работ и внештатных ситуациях.  Программное обеспечение должно быть включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, размещенный на сайте Минкомсвязи России (https://reestr.minsvyaz.ru). Поставщик должен предоставить в заявке название программного обеспечения.  В программной части должны быть реализованы следующие функции:  - Идентификация пользователя при входе в программу по логину и паролю  - Создание, редактирование и отмена заявок на техническое обслуживание  - Возможность прикрепления к заявке файлов любых форматов максимальным размером не менее 11 МБ  - Закрепление заявки администратором за ответственным исполнителем  - Создание, редактирование и удаление пользователей с привязкой их к различным группам  - Создание, редактирование и удаление групп пользователей  - Возможность разграничения прав среди исполнителей заявки с настройкой правил приоритета  - Возможность генерации отчетов по шаблонам  - Оповещение на электронную почту при появлении новой заявки в программной части  - Создание, редактирование справочников по типам и списком вариантов обращений и проблем  - Выделение непрочитанных заявок и сообщений  - Просмотр информации о имени и сетевых настройках компьютера пользователя, отправившего заявку  - Функционал переписки администратора с пользователем, в том числе с возможностью прикрепления файлов  - Выполнение работ над одной заявкой несколькими специалистами  - Интеграция с действующим сервером заказчика Active Directory, импорт необходимых пользователей из базы данных.  - Возможность авторизации в программной части NITRINOnet HelpDesk (Обусловлено необходимостью совместимости уже используемым Заказчиком программным обеспечением), используя данные импортированных пользователей из Active Directory.  Программная часть должна быть построена на клиент-серверной архитектуре. Клиентская часть должна быть выполнена в виде настольного приложения и быть совместимой с операционными системами семейства Windows и Linux.  Поставщик должен предоставить в заявке название и номер программного обеспечения. |
| Устройство контроля функционирования серверных систем | Комплексная система мониторинга за техническим состоянием сервера -Наличие  Пользовательская и администраторская программные части системы с установкой паролей доступа - Наличие  Наличие разъемов для дополнительного подключения датчиков пыли - Не менее 2  Выносной(внешний) датчик пыли места подключения мат.платы сервера к блокам питания - Наличие  Выносной(внешний) датчик пыли чипсета мат.платы сервера- Наличие  Встроенный датчик температуры устройства контроля функционирования серверных систем - Не менее 1  Выносной(внешний) датчик температуры места подключения мат.платы сервера к блокам питания - Наличие  Наличие настраиваемого индивидуальным цветом на каждое превышение пороговых значений событий RGB светодиодами на передней и задней частей корпуса сервера - Наличие  Ведение журнала критических событий, в постоянном энергонезависимом запоминающем устройстве, без возможности искажения данных пользователем - Наличие  Функция скрытого от пользователя уведомления на e-mail системного администратора о несанкционированных событиях, превышениях датчиками пороговых значений - Наличие  Хранение инвентарного номера, электронной почты администратора и мастер-пароля устройства контроля функционирования (УКФ) в энергонезависимой памяти - Наличие  Функция отображения последнего вскрытия корпуса без подачи электропитания на сервер - Наличие  Создание и восстановление мастер-пароля УКФ по адресу электронной почты - Наличие  Функция перезагрузки сервера при зависании операционной системы или отказе системы - Наличие  Функция выключения сервера при достижении максимальных уровнях запыленности и температуры - Наличие  Аппаратный счетчик времени наработки сервера общий и суточный, не зависящий от программного обеспечения, с точностью не более 1 минуты - Наличие  Настраиваемый звукоизлучатель на каждый вид события - Наличие  Наличие Li-ION аккумулятора емкостью не менее 75 мАч для функционирования УКФ в автономном режиме работы при полном отсутствии подаваемого к серверу электропитания. - Наличие  Разъем для управления электромагнитным замком блокировки боковой крышки корпуса. - Наличие  Программное обеспечение УКФ включено в реестр отечественного ПО Минкомсвязи – Наличие  Участник закупки должен предоставить в заявке номер действующей реестровой записи Минкомсвязи программного обеспечения УКФ. |
| Клавиатура и мышь в комплекте | Тип мыши- Комбинированная перезаряжаемая мышь  Цвет Черный  Общее количество кнопок 3  Тип сенсора мыши оптический  Длина кабеля 1.5м  Съемный кабель наличие  Максимальное разрешение датчика 1200 dpi  Материал изготовления Пластик  Тип подключения Bluetooth 2.4 ггц, USB  Источник беспроводного питания Аккумулятор  Функция тихого клика Наличие  Клавиатура:  Интерфейс подключения - USB  Тип подключения - Комбинированная клавиатура  Возможность работы от аккумулятора AAA - Наличие  Возможность работы в проводном и беспроводном режимах - Наличие  Встроенный USB-хаб - Наличие  Съёмный USB кабель клавиатуры - Наличие  Количество свободных портов USB-хаба - Не менее 1  Общее количество клавиш - не менее 108 штук, клавиши не программируемые пользователем - Соответствие  Промышленное нанесение всех символов на клавиши клавиатуры, без использования наклеек - Соответствие  Отдельная клавиша для вызова сервисного обращения Help в нижней части клавиатуры - Не менее 1  Отдельная клавиша для переключения между языками RUS/LAT в нижней части клавиатуры - Не менее 1  Отдельная клавиша Sleep для перевода компьютера в спящий режим - Не менее 1  Отдельные клавиши мультимедиа - Не менее 3  Отдельная клавиша для вызова аппаратных функций, электронной почты, браузера FN в нижней части клавиатуры - Не менее 1  Влагозащищенность, степень защиты не ниже IP22 - Наличие  Отсутствие дополнительных переходников, разветвителей, адаптеров - Соответствие  Тип клавиш - Низкопрофильные |
| Гарантия и поддержка | Гарантийный срок не менее 24 месяца с даты производства в ближайшем к месту эксплуатации изделия авторизованном сервисном центре. Бесплатная поддержка на протяжении всего гарантийного срока. |
| Перенос и настройка существующих лицензий Аксон Некст (Axxon Next) Про | Перенос и настройка существующих у Заказчика лицензий Аксон Некст (Axxon Next) Про |
| 1. **Программное обеспечение Аксон Некст (Axxon Next) Про (лицензии) – подключение видеокамеры**   Эквивалент не предусматривается, в связи с существующей у Заказчика системой видеонаблюдения, построенной на Аксон Некст (Axxon Next) Про | |
| Количество лицензий | 50 шт. |
| 1. **Комплект ИБП для сервера** | |
| Количество | 2 шт. |
|  | ИБП мощностью не менее 1000/900 ВА/Вт. Диапазон входных напряжений: 120-280 В переменного тока  (работа в диапазоне 120~175 В переменного тока при нагрузках 70~100%) при 50/60 ± 10 Гц.  Выходное напряжение: 230 В переменного тока. Форма выходных напряжений (от батарей): Чистая синусоида.  Напряжение установленных батарей: 12 В. Емкость установленных батарей: 9 Ач. Количество батарей: не менее 2 шт.  ИБП оснащено разъемами: IEC 320 C13 – не менее 6 шт.. Исполнение: Tower / Rack.  Габариты: не более 90х442x336.  Масса ИБП (С учетом аккумуляторов): не более 12 кг  Комплектация устройства:  1. ИБП - 1 шт.  2. Крепление для фиксации ИБП в стойке 19"" - 1 комплект.  3. Комплект направляющих для установки в стойку 19"" - 1 комплект.  4. Кабель для подключения ИБП к электросети ( до 10А) - 1 шт.  5. Кабель для подключения устройств к ИБП (до 10А) - 1 шт.  6. USB-кабель - 1 шт.  7. Диск с ПО и руководством- 1 шт.  8. Краткое руководство пользователя - 1 шт.  9. Свидетельство о поверке" |