Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Директор по корпоративным и технологическим автоматизированным системам управления - начальник департамента КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. В. Демьянец.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по  техническим вопросам – главный инженер филиала  ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.А. Капшуков  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5\_32\_62

на поставку оргтехники

для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

на 17 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника

Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Симонов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальника Управления  информационных технологий  Департамента КиТАСУ  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Подымский  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | СОГЛАСОВАНО:  Начальник Управления КиТАСУ филиала ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шандлер А.А.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

2021г.

Оглавление

[1. Общие данные 3](#_Toc49413126)

[2. Сроки начала/окончания поставки. 3](#_Toc49413127)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc49413128)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc49413129)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc49413131)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_Toc49413132)

[7. Условия и требования к поставке 3](#_Toc49413133)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc49413134)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc49413135)

[Приложение 5](#_Toc49413136)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оргтехники для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

**Заказчик:** ПАО «МРСК Центра»,119017, г. Москва, Ордынка М. ул., д.15

**Поставщик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки оргтехники для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

# Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: с момента заключения договора.

Окончание поставки: в течение 60 календарных дней с момента заключения договора

# Финансирование поставки

ИП 2021г.

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемая оргтехника должна быть новой и ранее не используемой, иметь количество и состав согласно Приложению.

Дата изготовления оборудования – не ранее 2020 года.

# Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемую вычислительную технику должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемой вычислительной техники, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки вычислительной техники на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

# Условия и требования к поставке

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость заявки. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку комплектующих и расходных материалов.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

# Правила приёмки оборудования

Вся поставляемая вычислительная техника проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго», расположенного по адресу: г. Брянск, пр-т. Московский, д.43.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

# Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» | Инженер I категории отдела контроллинга ИТ и ТК | Тормышев А.В. |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» | Начальник отдела эксплуатации информационных технологий | Данюков А.А. |  |  |

Приложение

к техническому заданию на поставку оргтехники

для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

**Перечень вычислительной техники**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала (полное указание типа, размеров)** | **Дополнительные технические характеристики** | **Ед.изм** | **Кол-во** |
| 1 | Комплекс регистрации информации "ДОЗОР 77" БРУА 0.12345.000-04 или эквивалент | Комплекс регистрации информации, состоящий из:  – персональных мобильных (носимых) устройств видеорегистрации (далее – УР): 6 шт.  – Терминал зарядки архивирования и хранения данных: 1 шт.;  **Назначение:** товар должен быть предназначен для синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне его расположения. Персональное носимое устройство регистрации информации (далее - УР) должно обеспечивать возможность крепления на различные типы форменной одежды. Кроме того, товар должен отвечать следующим требованиям:   * **УР должно обеспечивать:** * - Непрерывную синхронную аудио и видео запись окружающей обстановки в зоне несения службы сотрудником; * - Запись аудио и видео информации на встроенное постоянное запоминающее устройство (далее - ПЗУ), расположенное внутри неразъемного корпуса УР, без возможности его несанкционированного извлечения; * - Поддержку ПЗУ объемом памяти до 64Gb; * - Регистрацию даты и времени записи на видеоизображении; * - Возможность создания скриншотов во время видеозаписи; * - Возможность регистрации событий в темное время суток и при недостаточной освещенности, с помощью встроенной подсветки, работающей в инфракрасном диапазоне; * - Звуковую сигнализацию и автоматическое начало записи при срабатывании датчика нападения; * - Автоматическое сохранение текущих данных перед выключением УР и отключением УР в случае разрядки аккумуляторной батареи; * - Возможность одновременной передачи данных на ПВМ и зарядки встроенной аккумуляторной батареи; * - Возможность автоматической циклической записи информации при заполнении ПЗУ с удалением наиболее старых сегментов записей.   - Возможность ручного маркирования важных записей для их защиты от циклического стирания и приоритетного архивирования на терминал;  - УР должно быть совместимо с Терминалом зарядки, архивирования и хранения Дозор-77   * **УР должно представлять собой устройство в едином корпусе, которое должно иметь:**   - Мультисервисный порт для одновременной зарядки аккумуляторной батареи и копирования данных на сервер хранения информации;  - Не более трех кнопок управления: кнопку включения/выключения устройства, кнопку включения/выключения записи, кнопку фотосъемки (фоторежим);   * - Звуковой индикатор начала режима записи; * - Световой индикатор режима записи; * - Световой и звуковой индикатор включения/выключения устройства; * - Голосовые комментарии включения/выключения устройства, начала/остановки видеозаписи, фотографирования/создания скриншотов, низкого заряда аккумулятора, начала/окончания зарядки аккумулятора, подключения к ПК; * - Датчик нападения;   - ПЗУ, установленное внутри корпуса, обеспечивающего исключение несанкционированного доступа к ПЗУ;   * - Функцию включения/выключения подсветки инфракрасного диапазона; * - Световой и звуковой индикатор окончания заряда батареи; * - Крепление, обеспечивающее надежную фиксацию на различные типы форменной одежды; * - Корпус должен быть выполнен из ударопрочных материалов; * - Индивидуальный заводской номер изделия, нанесенный способом, исключающим возможность его удаления без механического повреждения материала корпуса. * **УР должно иметь следующие технические характеристики:** * - Угол обзора видеокамеры: * - по горизонтали - не менее 110 * - Разрешение матрицы - не менее 4 Mp * - Чувствительность: * при выключенной подсветке - не более 1 лк; * при включенной подсветке - 0 лк; * - Возможность выбора режимов видеозаписи - 848\*480, 1280\*720, 1920\*1080, 2304\*1296 пикселей; * - Скорость записи - не менее 25 кадров в секунду; * - Возможность сегментирования видеозаписи в диапазоне - от 10 до 30 минут кратностью не более 10 минут; * - Режим фотосъемки - при нажатии кнопки фотосъемки; * - Скоростная фотосъемка не менее 8кадров в секунду; * - Уровень пыле-влагозащищенности - не менее IP65; * - Постоянное запоминающее устройство - встроенная карта памяти, быстродействие не менее 10 класса, объемом не менее 64 Gb; * - Мультисервисный порт должен позволять осуществлять передачу данных на сервер хранения информации по порту не ниже установленного стандарта USB 2.0; * - Специализированное программное обеспечение для ЭВМ должно обеспечивать аутентификацию пользователей при обращении к ПЗУ устройства; * - Продолжительность автономной аудиовидеозаписи от встроенного аккумулятора (в режиме 1280х720) - не менее 8 часов; * - УР должно обладать специальными режимами: * - Режим предзаписи – буферизация 10 секунд до начала принудительной записи * - Режим охраны - замедленная запись скоростью не более 1к/сек для фиксации продолжительных событий с экономным расходованием ПЗУ * - Температура эксплуатации изделия - от -20С до +60С; * - Максимальная допустимая влажность окружающей среды при эксплуатации изделия- не менее 85%; * - Габаритные размеры изделия - не более 75\*60\*30 (без крепления); * - Масса изделия - не более 100 гр. (без крепления). * **Комплект поставки:** * - Персональное носимое устройство регистрации информации -1 шт. * - Мультисервисный соединительный кабель - 1 шт. * - Адаптер питания от сети переменного тока 50Гц, 220В - 1 шт. * - Адаптер питания от бортовой сети автомобиля 12В - 1 шт. * - Шнур для страховочного крепления УР к элементам форменной одежды и обмундирования - 1 шт. * - Диск с инструкцией по эксплуатации - 1 шт. * - Паспорт - 1 шт. * - Упаковочная тара - 1 шт. * СПО должно состоять в реестре российского программного обеспечения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд" * Поставляемая продукция должна быть произведена на территории Российской Федерации. * Терминал зарядки архивирования и хранения данных (далее – Терминал) предназначен для зарядки, архивирования и хранения данных, полученных с помощью УР. * Терминал должен иметь: * - возможность одновременного подключения для копирования архива и осуществления зарядки не менее 6 УР; * - возможность управления с помощью клавиатуры и компьютерной мыши; * - возможность ведения учета и привязки, выданных и принятых УР к сотрудникам по фамилии или иному критерию; * - возможность создания журнала записей; * - возможность поиска в архиве записанной информации по различным критериям (по дате, времени, маркерам, фамилии сотрудника); * - возможность приоритетного архивирования важных записей; * - возможность воспроизведения на мониторе Терминала записанной информации; * - возможность копирования записанной информации на внешний носитель; * - возможность разграничения доступа сотрудников к записанной информации; * - индикацию процесса копирования информации с УР на Терминал; * - индикацию процесса зарядки аккумуляторной батареи УР; * - возможность вывода информации на монитор о заполнении архива. * • **Общие технические характеристики Терминала** * Терминал должен иметь: * - объём архива не менее 4 Тб – для хранения информации от не менее 6 УР не менее четырех недель; * - Корпус, выполненный из стали; * - Габаритные размеры, без монитора и кронштейна крепления монитора (ВхШхГ) - не более 250х450х250 мм * - Массу - не более 18 кг; * - Операционную систему – Linux; * - Экран монитора - не менее 17” (TFT LCD) c разрешением не хуже 1280х1024 пикселей; * - Не менее 2 интерфейсных портов USB 3.0; * - Активную звуковую аудиосистему; * - Питание Терминала 220 В±10%/50 Гц * - Максимальная потребляемая мощность - не более 400 Вт. * - Условия для эксплуатации: * Температурный диапазон – не более от +15° до не менее +30°С; * относительная влажность воздуха не менее 80%. * Требования к специализированному программному обеспечению: * СПО должно быть предустановлено на Терминал и должно обеспечивать возможность настройки следующих параметров и идентификаторов: * - настройка наименования и номера подразделения; * - настройка списка личного состава подразделения, включающая ФИО, личный идентификатор и фотография сотрудника; * - изменение настроек УР. * В СПО должны быть предусмотрены функции: * - автоматического копирования информации из встроенной памяти УР на сервер хранения информации; * - доступа к СПО посредством авторизации пользователя (оператора); * - разграничения прав доступа к функционалу программы. Пользователь с уровнем доступа «Администратор» должен иметь полный доступ ко всем функциям СПО, включая настройку, первичную идентификацию УР. Пользователь «Администратор» должен устанавливать условия авторизации пользователей с уровнем доступа «Клиент». Пользователь «Клиент» должен иметь доступ только к функциям СПО, связанными с копированием файлов с УР; * - ииндивидуальной идентификации УР для каждого сотрудника подразделения посредством введения персонального кода авторизации для доступа к записям; * - автоматической привязки-идентификации аудио-видео файлов к сотруднику с сохранением информации в базе данных; * - автоматической идентификации аудио-видео файлов по дате, времени дежурства с сохранением информации в специальной базе данных; * - формирования СТОП-кадра с записанного видео файла; * - формирование отчета, включающего сформированные СТОП-кадры и фрагменты видеозаписи, дату и время съемки, данные сотрудника (идентификатор, ФИО), а также вывод сформированного отчета в формате, доступном для просмотра стандартными программными средствами. * СПО должно обеспечивать поиск в базе данных аудио-видео файлов по следующим критериям: * - по личному идентификатору и ФИО сотрудника; * - по дате и времени записи; * - по названию подразделения. * В результате поиска должен быть предоставлен список файлов, удовлетворяющих критериям поиска. СПО должно предусматривать возможность просмотра любого аудио-видео файла из списка, а также внесение в базу данных записей, комментариев и пометок, характеризующих фрагменты записей или событии, при которых они сделаны. СПО должно быть на русском языке. СПО должно быть включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. СПО должно состоять в реестре российского программного обеспечения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд" * СПО должно обеспечивать возможность визуального отображения наличия записей по месяцам или дням для всех устройств или всех сотрудников в виде календаря, с возможностью быстрого перехода к списку записей за указанный месяц (день) для конкретного устройства (пользователя). * СПО должно обеспечивать возможность удаленного доступа по сети Ethernet при помощи удаленного рабочего места (УРМ), при этом УРМ должно обеспечивать: * - возможность поиска записей по тем-же критериям, что и СПО; * - возможность просмотра и загрузки записей на УРМ; * - возможность визуального отображения наличия записей по датам, аналогично СПО. * Комплект поставки: * - Терминал зарядки архивирования и хранения данных -1 шт. * - Паспорт - 1 шт. * - Диск с инструкцией по эксплуатации - 1 шт. * Приоритет поставляемой продукция российского происхождения в соответствии с Постановлению Правительства РФ от 16 сентября 2016 г. N 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» * СПО должно иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ СПО должно состоять в реестре российского программного обеспечения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд" * Поставляемая продукция должна иметь сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам в соответствии с Постановлением Правительства Российской федерации от 26.09.2016 № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности». | шт. | 6 |
| 2 | Комплекс регистрации информации "ДОЗОР 78" БРУА.463327.003-20 или эквивалент | Комплекс регистрации информации, состоящий из:  – персональных мобильных (носимых) устройств видеорегистрации (далее – УВР): 6 шт.  – терминала с функциями архива, управления хранимыми записями, зарядки аккумуляторов УВР типа 1: 1 шт.;  – специализированного программного обеспечения (далее – ПО).  **Функциональные требования к мобильным УВР**  Персональное мобильное УВР должно обеспечивать:   * непрерывную синхронную аудиовидеозапись окружающей обстановки в зоне осуществления работником производственной деятельности; * запись аудио и видео информации на локальное постоянное запоминающее устройство (далее – ПЗУ), расположенное внутри неразъемного корпуса УР, без возможности его несанкционированного извлечения; * возможность копирования файлов видеозаписи с ПЗУ на терминал; * возможность просмотра информации, хранящейся на локальном ПЗУ на персональном компьютере (далее – ПК), с помощью специализированного программного обеспечения (далее – ПО), входящего в комплект поставки; * отображение даты и времени записи на фото/видеоизображении; * возможность фотосъемки, в том числе в режиме видеозаписи; * возможность регистрации событий на дистанции не менее 5 метров в темное время суток и при недостаточной освещенности, с помощью встроенной подсветки в инфракрасном диапазоне (ночной режим съемки); * автоматическое включение/отключение ночного режима съемки; * возможность ручного включения/выключения подсветки инфракрасного диапазона; * автоматическое включение процедуры записи после включения УВР; * автоматическое завершение процедуры записи и сохранение текущих данных при штатном выключении УВР и в случае разрядки аккумуляторной батареи; * поддержку специальных режимов записи: * режим предзаписи/постзаписи с буферизацией 5/10/20 секунд; * - возможность одновременной передачи данных на ПК и зарядки аккумуляторной батареи; * возможность автоматической циклической записи информации при заполнении ПЗУ с удалением наиболее старых сегментов записей; * возможность ручного маркирования важных записей для их защиты от циклического стирания и приоритетного архивирования на терминал; * голосовые оповещения на русском языке о включении/выключении устройства, начала/остановки видеозаписи, фотографирования, низкого заряда аккумулятора, начала/окончания зарядки аккумулятора, подключения к ПК. * просмотр видео на ПК с при помощи специализированного ПО, а также с помощью терминалов.   УР представляет собой устройство в едином корпусе, которое должно иметь:  -подпружиненный контактный разъем соединения УВР и кредла, в качестве интерфейсного соединения: для одновременной зарядки аккумуляторной батареи и копирования данных на сервер хранения информации;   * мультисервисный порт для одновременной зарядки аккумуляторной батареи и копирования данных на терминал; * наличие кнопок (элементов) управления УВР: * кнопка включения/выключения устройства; * кнопка включения/выключения записи; * кнопка фотосъемки (фоторежим); * световой индикатор/индикаторы включения/выключения устройства, режима записи, состояния заряда аккумулятора, начала/окончания зарядки аккумулятора; * встроенный модуль GPS/ГЛОНАСС; * встроенный модуль 3G/LTE; * встроенный модуль Wi-Fi; * специальное крепление, позволяющее надежно закрепить УВР на спецодежде, исключающее падение УВР во время записи и обеспечивающее сохранение качества видеозаписи и звука; * индивидуальный заводской номер, нанесенный способом, исключающим возможность его удаления; * ПЗУ, установленное внутри корпуса, обеспечивающего исключение несанкционированного доступа к ПЗУ. * УВР должно быть совместимо с Терминал архивирования и хранения Дозор-78   **Технические характеристики мобильного УВР**  Мобильное УВР должно обладать следующими техническими характеристиками:   * Продолжительность автономной аудио видеозаписи от встроенного аккумулятора (в режиме 720р / 30 кадров в секунду) - не менее 13 часов; * угол обзора видеокамеры по вертикали и горизонтали: не менее 110⁰; * возможность выбора режима видеозаписи - 1296р/1080р/720р/360р; * размер матрицы: не менее 1/3”; * разрешение матрицы: не менее 4 мегапикселей; * возможность выбора режимов видеозаписи - 5/10/15/20/25/30 к/сек; * чувствительность: при выключенной подсветке – не более 1 лк, при включенной подсветке – 0 лк; * возможность сегментирования видеозаписи в диапазоне 5/10/30/60 минут; * режим фотосъемки: при нажатии кнопки фотосъемки; * максимальное разрешение фото: не менее 59 мегапикселей (с интерполяцией); * серийная фотосъемка: не менее 8 кадров; * уровень пыле-влагозащищенности: не менее IP65; * встроенный модуль GPS/ГЛОНАСС обеспечивающий синхронизацию времени, запись координат и скорости; * встроенный модуль 3G/LTE обеспечивает беспроводную передачу данных в режиме реального времени; * модуль Wi-Fi обеспечивает возможность передачи данных в беспроводных сетях на основе стандартов IEEE 802.11 b/g/n/ac; * локальное ПЗУ: встроенная карта памяти объемом не менее 64 Gb и быстродействием не менее 10 класса, обеспечивающее непрерывную запись с указанным выше разрешением в течение всего времени автономной работы; * мультисервисный порт должен позволять осуществлять передачу данных на терминал по порту не ниже установленного стандарта USB 2.0; * диапазон рабочих температур при эксплуатации: от -30⁰ С до +60⁰ С; * максимальная допустимая влажность окружающей среды при эксплуатации: не менее 85%; * емкость встроенного аккумулятора – не менее 4200 мАч; * масса: не более 140 гр. (без крепления); * габаритные размеры: не более 95×60×35 (без крепления).   **Комплект поставки мобильного УВР**  Минимальный комплект поставки мобильного УВР должен включать:   * мобильное УВР: 1 шт.; * крепление на спецодежду:1 комплект; * мультисервисный соединительный кабель: 1 шт.; * зарядное устройство от сети переменного тока 50Гц, 220В: 1 шт.; * зарядное устройство от бортовой сети автомобиля 12В: 1 шт.; * электронный носитель с комплектом специализированного ПО и набором документации, включая инструкцию по эксплуатации: 1 шт.; * паспорт: 1 шт.; * упаковочная тара: 1 шт.   **Функциональные требования к терминалу**  Терминал для архивирования, хранения, управления полученными с мобильных УВР записями, настройки и зарядки мобильных УВР должен обеспечивать:   * возможность отображения информации на мониторе; * возможность управления с помощью клавиатуры и компьютерной мыши; * возможность ведения учета выданных и принятых УВР, их индивидуальной привязки к работникам по фамилии или иному критерию; * возможность ведения журнала записей; * возможность поиска в архиве записанной информации по различным критериям (по дате, времени, маркерам, фамилии сотрудника); * возможность приоритетного архивирования важных записей; * возможность воспроизведения на мониторе терминала записанной информации; * возможность копирования записанной информации на внешний носитель; * возможность разграничения доступа сотрудников к записанной информации; * индикацию процесса копирования информации с УВР на терминал; * индикацию процесса зарядки аккумуляторной батареи УВР; * возможность вывода информации на монитор терминала предупреждающей информации о заполнении архива. * одновременная работы с не менее 6 УВР;   **Технические характеристики терминала типа 1**  Терминал типа 1 должен быть выполнен в стальном корпусе и иметь в своем составе монитор, клавиатуру, манипулятор типа «мышь», активную аудиосистему.  Терминал типа 1 должен обладать следующими техническими характеристиками:   * габаритные размеры (В×Ш×Г): не более 350×450×350 мм (без монитора и кронштейна крепления монитора); * масса: не более 18 кг; * объем архива: не менее 4 Тб для хранения информации от не менее 6 УВР не менее четырех недель; * операционная система: на базе Linux или Windows; * тип монитора: TFT LCD; * диагональ монитора: не менее 17”; * разрешение монитора: не хуже 1280×1024 пикселей; * интерфейсные порты: не менее 2 шт. типа USB 3,0; * питание: 220 В±10%, 50 Гц; * максимальная потребляемая мощность: не более 400 Вт; * диапазон рабочих температур при эксплуатации: от не более +15° до не менее +30°С; * относительная влажность воздуха при эксплуатации: не менее 80%.   **Комплект поставки терминала**  Минимальный комплект поставки терминала должен включать:   * терминал: 1 шт.; * электронный носитель с комплектом специализированного ПО и набором документации, включая инструкцию по эксплуатации: 1 шт.; * паспорт: 1 шт.; * руководство пользователя: 1 шт.   **Требования к специализированному ПО**  Специализированное ПО должно быть предустановлено на терминал и должно обеспечивать возможность:   * настройки наименования и номера подразделения; * настройки списка личного состава подразделения, включая ФИО, личный идентификатор и фотографию сотрудника; * изменения настроек УВР.   В специализированном ПО должны быть предусмотрены функции:   * автоматического копирования информации из локальной памяти УВР на терминал; * разграничения прав доступа к функционалу ПО: * пользователь с уровнем доступа «Администратор» должен иметь полный доступ ко всем функциям СПО, включая настройку, первичную идентификацию УВР; * пользователь «Администратор» должен устанавливать условия авторизации пользователей с уровнем доступа «Клиент»; * пользователь «Клиент» должен иметь доступ только к функциям ПО, связанным с копированием файлов с УВР; * индивидуальной идентификации УВР для каждого работника посредством введения персонального кода авторизации для доступа к записям; * автоматической привязки-идентификации аудио-видео файлов к работнику с сохранением информации в базе данных; * автоматической идентификации аудио-видео файлов по дате, времени рабочей смены с сохранением информации в специальной базе данных; * формирования СТОП-кадра с записанного видео файла; * формирование отчета, включающего сформированные СТОП-кадры и фрагменты видеозаписи, дату и время съемки, данные работника (идентификатор, ФИО), а также вывод сформированного отчета в формате, доступном для просмотра стандартными программными средствами на ПК;   Специализированное ПО должно обеспечивать поиск в базе данных аудио-видео файлов по следующим критериям:   * по личному идентификатору и ФИО работника; * по дате и времени записи; * по названию подразделения.   В результате поиска должен быть предоставлен список файлов, удовлетворяющих критериям поиска. Специализированное ПО должно предусматривать возможность просмотра любого аудио-видео файла из списка, а также внесение в базу данных записей, комментариев и пометок, характеризующих фрагменты записей или событии, при которых они сделаны. Интерфейс специализированного ПО должен быть на русском языке. Специализированное ПО должно иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.   * Приоритет поставляемой продукция российского происхождения в соответствии с Постановлению Правительства РФ от 16 сентября 2016 г. N 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» * СПО должно иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ СПО должно состоять в реестре российского программного обеспечения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд"   Поставляемая продукция должна иметь сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам в соответствии с Постановлением Правительства Российской федерации от 26.09.2016 № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности». | шт. | 1 |