

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

«25» мая 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

«31» 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальника Управления
информационных технологий
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

_____ В.А. Подымский

«28» 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления КиТАСУ
филиала ПАО «МРСК Центра» –
«Брянскэнерго»

_____ Шандлер А.А.

«25» мая 2021 г.

2021г.

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания поставки.....	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам.	3
6. Гарантийные обязательства	3
7. Условия и требования к поставке.....	3
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата.....	4
Приложение	5

1. 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».

2. Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: с момента заключения договора.

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

3. Финансирование поставки

ИП 2021г.

4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

5. 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.

6. 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»

7. 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.

8. 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.


9. 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.		21.05.2021

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»	Начальник отдела эксплуатации информационных технологий	Данюков А.А.		21.05.21

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	<p>Комплекс регистрации информации "ДОЗОР 77" БРУА 0.12345.000-04 или эквивалент</p>	<p>Комплекс регистрации информации, состоящий из: – персональных мобильных (носимых) устройств видеорегистрации (далее – УР): 6 шт. – Терминал зарядки архивирования и хранения данных: 1 шт.;</p> <p>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:</p> <p>УР должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 	шт.	6

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>УР должно представлять собой устройство в едином корпусе, которое должно иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>УР должно иметь следующие технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Угол обзора видеокамеры: - по горизонтали - не менее 110° 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Разрешение матрицы - не менее 4 Мр - Чувствительность: <ul style="list-style-type: none"> 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 8 кадров в секунду; - Уровень пыле-влагозащитности - не менее IP65; - Постоянное запоминающее устройство - встроенная карта памяти, быстроедействие не менее 10 класса, объемом не менее 64 Gb; - Мультисервисный порт должен позволять 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 1280x720) - 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 расходом ПЗУ - Температура эксплуатации изделия - от -20°C до +60°C; - 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). <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональное носимое устройство регистрации информации -1 шт. - Мультисервисный соединительный кабель - 1 шт. 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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"</p> <p>Поставляемая продукция должна быть произведена на территории Российской Федерации.</p> <p>Терминал зарядки архивирования и хранения данных (далее – Терминал) предназначен для зарядки, архивирования и хранения данных, полученных с помощью УР. Терминал должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
--	--	--

	<p>• Общие технические характеристики Терминала</p> <p>Терминал должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) с разрешением не хуже 1280x1024 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: <p>Температурный диапазон – не более от +15° до не менее +30°С; относительная влажность воздуха не менее 80%.</p> <p>Требования к специализированному программному обеспечению:</p> <p>СПО должно быть предустановлено на Терминал и должно обеспечивать возможность настройки следующих параметров и идентификаторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настройка наименования и номера подразделения; - настройка списка личного состава подразделения, включающая ФИО, личный идентификатор и фотография сотрудника; - изменение настроек УР. <p>В СПО должны быть предусмотрены функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	
--	---	--

	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальной 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. <p>СПО должно обеспечивать поиск в базе данных аудио-видео файлов по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по личному идентификатору и ФИО сотрудника; - по дате и времени записи; - по названию подразделения. <p>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 события, 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"</p> <p>СПО должно обеспечивать возможность визуального отображения наличия записей по месяцам или дням для всех устройств или всех сотрудников в виде календаря, с</p>	
--	--	--

	<p>возможностью быстрого перехода к списку записей за указанный месяц (день) для конкретного устройства (пользователя).</p> <p>СПО должно обеспечивать возможность удаленного доступа по сети Ethernet при помощи удаленного рабочего места (УРМ), при этом УРМ должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Терминал зарядки архивирования и хранения данных - 1 шт. - Паспорт - 1 шт. - Диск с инструкцией по эксплуатации - 1 шт. <p>Приоритет поставляемой продукция российского происхождения в соответствии с Постановлением 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»</p> <p>СПО должно иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ</p> <p>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"</p> <p>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».</p>	
--	--	--

	<p>Комплекс регистрации информации</p> <p>2 "ДОЗОР 78" БРУА.463327.003-20 или эквивалент</p>	<p>Комплекс регистрации информации, состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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). <p>Функциональные требования к мобильным УВР</p> <p>Персональное мобильное УВР должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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, хранившейся 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; 	<p>шт.</p> <p>1</p>
--	--	---	---------------------

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>УР представляет собой устройство в едином корпусе, которое должно иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подружженный контактный разъем соединения УВР и крелла, 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/GLONASS; - встроенный модуль 3G/LTE; - встроенный модуль Wi-Fi; - специальное крепление, позволяющее надежно закрепить УВР на слеподежде, 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 <p>Технические характеристики мобильного УВР</p> <p>Мобильное УВР должно обладать следующими техническими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Продолжительность автономной аудио видеозаписи от встроенного аккумулятора (в режиме 720p / 30 кадров в секунду) - не менее 13 часов; - угол обзора видеокамеры по вертикали и горизонтали: не менее 110°; - возможность выбора режима видеозаписи - 1296p/1080p/720p/360p; - размер матрицы: не менее 1/3"; - разрешение матрицы: не менее 4 мегапикселей; - возможность выбора режимов видеозаписи - 5/10/15/20/25/30 к/сек; 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 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-влагозащитности: не менее IP65; - встроенный модуль GPS/GLONASS 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 быстроедействие 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 -30° C до +60° C; - 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). <p>Комплект поставки мобильного УВР Минимальный комплект поставки мобильного УВР должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мобильное УВР: 1 шт.; - крепление на спецдежду: 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. <p>Функциональные требования к терминалу</p>	
--	---	--

	<p>Терминал для архивирования, хранения, управления полученными с мобильных UVR записями, настройки и зарядки мобильных UVR должен обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – возможность отображения информации на мониторе; – возможность управления с помощью клавиатуры и компьютерной мыши; – возможность ведения учета выданных и принятых UVR, 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 UVR на терминал; – индикацию процесса зарядки аккумуляторной батареи UVR; – возможность вывода информации на монитор терминала предупреждающей информации о заполнении архива. – одновременная работы с не менее 6 UVR; <p>Технические характеристики терминала типа 1</p> <p>Терминал типа 1 должен быть выполнен в стальном корпусе и иметь в своем составе монитор, клавиатуру, манипулятор типа «мышь», активную аудиосистему.</p> <p>Терминал типа 1 должен обладать следующими техническими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 UVR 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%. 	
--	--	--

		<p>Комплект поставки терминала Минимальный комплект поставки терминала должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Требования к специализированному ПО Специализированное ПО должно быть предустановлено на терминал и должно обеспечивать возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> – настройки наименования и номера подразделения; – настройки списка личного состава подразделения, включая ФИО, личный идентификатор и фотографию сотрудника; – изменения настроек УВР. <p>В специализированном ПО должны быть предусмотрены функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматического копирования информации из локальной памяти УВР на терминал; – разграничения прав доступа к функционалу ПО: <ul style="list-style-type: none"> • 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; <p>Специализированное ПО должно обеспечивать поиск в базе данных аудио-видео файлов по следующим критериям:</p>	
--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> – по личному идентификатору и ФИО работника; – по дате и времени записи; – по названию подразделения. <p>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 событий, при которых они сделаны. Интерфейс специализированного ПО должен быть на русском языке. Специализированное ПО должно иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.</p> <p>Приоритет поставляемой продукция российского происхождения в соответствии с Постановлением 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»</p> <p>СПО должно иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ</p> <p>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"</p> <p>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».</p>	
--	--	--