

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по корпоративным и  
технологическим автоматизированным  
системам управления –  
начальник Департамента КиТ АСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Р.В. Демьянец

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора-  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_ В.В.Мордыкин

« 18 » 05 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

5э\_67\_72

на поставку средств видеofиксации  
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Департамента  
корпоративных и технологических  
АСУ ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Е.Е. Симонов

« 21 » 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления  
информационных технологий  
Департамента корпоративных и  
технологических АСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ В.А. Подымский

« 21 » 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления корпоративных  
и технологических автоматизированных  
систем управления филиала  
ПАО «МРСК Центра» -  
«Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_ А.В.Зеров

« 18 » 05 2021 г.

2021г.

## Содержание

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....	3
2. СРОКИ НАЧАЛА И ОКОНЧАНИЯ ПОСТАВКИ.....	3
3. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПОСТАВКИ .....	3
4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ .....	3
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ .....	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 средств видеофиксации для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки средств видеофиксации согласно Приложению для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

## **2. Сроки начала и окончания поставки**

Начало: с момента подписания договора

Окончание: 60 календарных дней с даты заключения договора.

## **3. Финансирование поставки**

БП. Статья 1.1. ФИЛ\_С/С\_Сырье, материалы, и т.п. (экспл)

## **4. Требования к Поставщику**

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

## **5. Технические требования к оборудованию**

Закупаемое оборудование должно быть новым и ранее не используемым, дата изготовления не ранее 2021 года. Количество, состав и технические характеристики указаны в Приложении к настоящему Техническому заданию.

## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантия на оборудование оформляется гарантийными талонами на каждое изделие. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться на сроки не менее чем на 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, 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 оборудования, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

## **7. Условия и требования к поставке**

Условия поставки: транспортом Поставщика, транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования, указанными в документации на оборудование.



Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки, стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения.

Объем и комплектность поставки должны соответствовать спецификации.

Одновременно с поставкой товара Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы документов, указанных в договоре на поставку оборудования.

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

## 8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго», расположенного по адресу: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5.

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 путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12).

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


## 9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

### СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»	Начальник отдела КИТиТК	Худшев А.В.		18.05.2021

### СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Ласьков А.М.		18.05.2021

**Перечень поставляемого оборудования**

№ п/п	Наименование	Кол- во, шт.	Характеристики
1	Аудио-видео регистратор Дозор-77 или эквивалент	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>Персональное носимое устройство регистрации информации</li> <li>Предназначен для синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне его расположения.</li> <li>Готовность к работе: 24*7*365 (ночной режим с IR подсветкой)</li> <li>Угол обзора видеокамеры: по горизонтали - не менее 110</li> <li>Размер матрицы: - не менее 1/4"</li> <li>Разрешение матрицы: - не менее 4 Мр</li> <li>Чувствительность:</li> <li>- при выключенной подсветке - не более 1 лк;</li> <li>- при включенной подсветке - 0 лк;</li> <li>Качество записи: Full-HD (1080p) видеозапись + широкоугольный объектив</li> <li>Возможность выбора режимов видеозаписи: - 848*480, 1280*720, 1920*1080, 2304*1296 пикселей;</li> <li>Скорость записи: - не менее 25 кадров в секунду;</li> <li>Возможность сегментирования видеозаписи в диапазоне - от 10 до 30 минут кратностью не более 10 минут;</li> <li>Режим фотосъемки: - при нажатии кнопки фотосъемки;</li> <li>Уровень пыле-влагозащитенности: - не менее IP65;</li> <li>Постоянное запоминающее устройство: - встроенная карта памяти, быстроедействие не менее 10 класса, объемом не менее 32 Gb;</li> <li>Мультисервисный порт: должен позволять осуществлять передачу данных на сервер хранения информации по порту не ниже установленного стандарта USB 2.0;</li> <li>Специализированное программное обеспечение для ЭВМ: должно обеспечивать аутентификацию пользователей при обращении к ПЗУ устройства;</li> <li>Продолжительность автономной аудио-видеозаписи от встроенного аккумулятора: - не менее 7 часов;</li> <li>Температура эксплуатации изделия: - от -20°C до +60°C;</li> <li>Максимальная допустимая влажность окружающей среды при эксплуатации изделия: - не менее 85%;</li> <li>Габаритные размеры изделия: - не более 75*60*30мм (без крепления);</li> <li>Масса изделия: - не более 100 гр. (без крепления).</li> <li>Совместимость Windows</li> <li>Просмотр видео на ПК с ОС Windows или с помощью Терминала</li> <li>Функционал ПО: настройка регистраторов, управление пользователями, работа с записями: архивация, критериальный поиск, копирование, удаление, создание скриншотов</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Элементы управления: - 3 кнопки: вкл./выкл.; запись; фото</li><li>• Совместимость с комплексами Дозор - 77" БРУА.012345.000-04</li><li>• Приоритет поставляемой продукция российского происхождения в соответствии с Постановлениио 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 иностранными лицами»</li><li>• 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"</li><li>• 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».</li></ul>
2	Видеорегиcтpатор VIZOR-3-64 или эквивалент	20 <ul style="list-style-type: none"><li>• Персональное носимое устройство регистрации информации</li><li>• Предназначен для синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне его расположения.</li><li>• Матpица – не менее 4 Мп, не менее 1/3 дюйма</li><li>• Выбор режима видеозаписи - 1296p/1080p/720p/360p; 5, 10, 15, 20, 25, 30 к/сек</li><li>• Формат видео - .MOV; Формат фото - JPEG</li><li>• Угол обзора - не менее 110 градусов по вертикали и горизонтали</li><li>• Аудио - Встроенный микрофон; Формат аудио - .WAV</li><li>• Отметки наложенные на видео - ID пользователя, Время и Дата</li><li>• Сегментация видео - 5 мин, 10 мин, 30 мин, 60 мин</li><li>• Фото - 59 Мп (с интерполяцией), 32М, 21М, 16М, 12М, 10М, 8М, 5М, 3М</li><li>• Формат фото – JPEG</li><li>• Режим фотосъемки: - при нажатии кнопки фотосъемки;</li><li>• Снимок экрана - Захват фотографий во время видеозаписи</li><li>• Тип аккумулятора - Встроенный литиевый 3000mAh (LiCoO 2), Время зарядки - 180 минут</li><li>• Уровень заряда батареи - Синий светодиод с 4 уровнями заряда (0~25%~50%~75%~100%)</li><li>• Время автономной работы от встроенного аккумулятора – не мене 13 часов в режиме 1280x720</li><li>• Встроенная память (ПЗУ) – не менее 64 Гб, 10 класс быстродействия</li><li>• ИК-подсветка - 2 светодиода 850nm, до 10 метров</li><li>• Автоматическая подсветка – Поддерживается</li><li>• мультисервисный порт для передачи данных на терминал - USB 2.0</li><li>• Класс защиты - IP67</li><li>• Зажим - Металлический зажим высокого качества с вращением 360 °</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита паролем - Да, для доступа к видео</li> <li>• Режим невидимки - Поддержка (выключение всех светодиодных индикаторов и звуков)</li> <li>• Размеры – не более 80*56*25 мм (без крепления), Вес – не более 130 грамм</li> <li>• Диапазон рабочих температур: °C - -30°C— +60°C;</li> <li>• Комплектация - 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.</li> <li>• Совместимость с комплексами «VIZOR PRO» и терминалами типа 1 TM17-6</li> </ul> <p>Функционал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• непрерывная синхронная аудиовидеозапись окружающей обстановки в зоне осуществления работником производственной деятельности;</li> <li>• запись аудио и видео информации на локальное постоянное запоминающее устройство (далее – ПЗУ), расположенное внутри неразъемного корпуса УР, без возможности его несанкционированного извлечения;</li> <li>• возможность копирования файлов видеозаписи с ПЗУ на терминал;</li> <li>• возможность просмотра информации, хранящейся на локальном ПЗУ на персональном компьютере (далее – ПК), с помощью специализированного программного обеспечения (далее – ПО), входящего в комплект поставки;</li> <li>• отображение даты и времени записи на фото/видеоизображении;</li> <li>• возможность фотосъемки, в том числе в режиме видеозаписи;</li> <li>• возможность регистрации событий на дистанции 10 метров в темное время суток и при недостаточной освещенности, с помощью встроенной подсветки в инфракрасном диапазоне (ночной режим съемки);</li> <li>• автоматическое включение/отключение ночного режима съемки;</li> <li>• возможность ручного включения/выключения подсветки инфракрасного диапазона;</li> <li>• автоматическое включение процедуры записи после включения УВР;</li> <li>• автоматическое завершение процедуры записи и сохранение текущих данных при штатном выключении УВР и в случае разрядки аккумуляторной батареи;</li> <li>• поддержка специальных режимов записи:</li> <li>• режим предзаписи/постзаписи с буферизацией 10 секунд;</li> <li>• возможность одновременной передачи данных на ПК и зарядки аккумуляторной батареи;</li> <li>• возможность автоматической циклической записи информации при заполнении ПЗУ с удалением наиболее старых сегментов записей;</li> <li>• возможность ручного маркирования важных записей для их защиты от циклического стирания и приоритетного архивирования на терминал;</li> <li>• голосовые оповещения на русском языке о включении/выключении устройства, начала/остановки видеозаписи, фотографирования, низкого заряда аккумулятора, начала/окончания зарядки аккумулятора, подключения к ПК.</li> <li>• просмотр видео на ПК с при помощи специализированного ПО, а также с помощью терминалов.</li> </ul>
--	--	---