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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

5э\_67\_72

на поставку средств видеофиксации

для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Заместитель начальника Департамента корпоративных и технологических АСУ ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Е. Симонов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  |  |
|  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник Управления  информационных технологий  Департамента корпоративных и  технологических АСУ  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Подымский  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |  | СОГЛАСОВАНО:  Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления филиала  ПАО «МРСК Центра» -  «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Зеров  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

2021г.

Содержание

[1. Общие данные 3](#_Toc72173974)

[2. Сроки начала и окончания поставки 3](#_Toc72173975)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc72173976)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc72173977)

[5. Технические требования к оборудованию 3](#_Toc72173978)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_Toc72173979)

[7. Условия и требования к поставке 3](#_Toc72173980)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc72173981)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc72173982)

[Приложение 5](#_Toc72173983)

# **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».

# **Сроки начала и окончания поставки**

Начало: с момента подписания договора

Окончание: 60 календарных дней с даты заключения договора.

# **Финансирование поставки**

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

# **Требования к Поставщику**

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# **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.

# **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».

# **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.

# **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.

# **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. |  |  |

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. |  |  |

# 

# Приложение

к техническому заданию на поставку средств видеофиксации

для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

**Перечень поставляемого оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во, шт.** | **Характеристики** |
| 1 | Аудио-видео регистратор Дозор-77 или эквивалент | 24 | * Персональное носимое устройство регистрации информации * Предназначен для синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне его расположения. * Готовность к работе: 24\*7\*365 (ночной режим с IR подсветкой) * Угол обзора видеокамеры: по горизонтали - не менее 110 * Размер матрицы: - не менее 1/4” * Разрешение матрицы: - не менее 4 Mp * Чувствительность: * - при выключенной подсветке - не более 1 лк; * - при включенной подсветке - 0 лк; * Качество записи: Full-HD (1080p) видеозапись + широкоугольный объектив * 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; * Уровень пыле-влагозащищенности: - не менее IP65; * Постоянное запоминающее устройство: - встроенная карта памяти, быстродействие не менее 10 класса, объемом не менее 32 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 аудио-видеозаписи от встроенного аккумулятора: - не менее 7 часов; * 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\*30мм (без крепления); * Масса изделия: - не более 100 гр. (без крепления). * Совместимость Windows * Просмотр видео на ПК с ОС Windows или с помощью Терминала * Функционал ПО: настройка регистраторов, управление пользователями, работа с записями: архивация, критериальный поиск, копирование, удаление, создание скриншотов * Элементы управления: - 3 кнопки: вкл./выкл.; запись; фото * Совместимость с комплексами Дозор - 77" БРУА.012345.000-04 * 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». |
| 2 | Видеорегистратор VIZOR-3-64 или эквивалент | 20 | * Персональное носимое устройство регистрации информации * Предназначен для синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне его расположения. * Матрица – не менее 4 Мп, не менее 1/3 дюйма * Выбор режима видеозаписи - 1296р/1080р/720р/360р; 5, 10, 15, 20, 25, 30 к/сек * Формат видео - .MOV; Формат фото - JPEG * Угол обзора - не менее 110 градусов по вертикали и горизонтали * Аудио - Встроенный микрофон; Формат аудио - .WAV * Отметки наложенные на видео - ID пользователя, Время и Дата * Сегментация видео - 5 мин, 10 мин, 30 мин, 60 мин * Фото - 59 Мп (с интерполяцией), 32M, 21M, 16M, 12M, 10M, 8M, 5M, 3M * Формат фото – JPEG * Режим фотосъемки: - при нажатии кнопки фотосъемки; * Снимок экрана - Захват фотографий во время видеозаписи * Тип аккумулятора - Встроенный литиевый 3000mAH (LiCoO 2), Время зарядки - 180 минут * Уровень заряда батареи - Синий светодиод с 4 уровнями заряда (0~25%~50%~75%~100%) * Время автономной записи от встроенного аккумулятора – не мене 13 часов в режиме 1280х720 * Встроенная память (ПЗУ) – не менее 64 Гб, 10 класс быстродействия * ИК-подсветка - 2 светодиода 850nm, до 10 метров * Автоматическая подсветка – Поддерживается * мультисервисный порт для передачу данных на терминал - USB 2.0 * Класс защиты - IP67 * Зажим - Металлический зажим высокого качества с вращением 360 ° * Защита паролем - Да, для доступа к видео * Режим невидимки - Поддержка (выключение всех светодиодных индикаторов и звуков) * Размеры – не более 80\*56\*25 мм (без крепления), Вес – не более 130 грамм * Диапазон рабочих температур: °С - -30℃— +60℃; * 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. * Совместимость с комплексами «VIZOR PRO» и терминалами типа 1 ТМ17-6   Функционал:   * непрерывная синхронная 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 10 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; * поддержка специальных режимов записи: * режим предзаписи/постзаписи с буферизацией 10 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. |