

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»




26 06 2017 г.

Е.Е. Симонов

УТВЕРЖДАЮ

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



20 06 2017 г.

С.А. Решетников


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку комплексов видеофиксации
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
(ИПР 2017, оборудование, не входящее в сметы строек)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления ИТ
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»




26.06. 2017 г.

В.А. Подымский

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника управления
КиТАСУ филиала ПАО «МРСК
Центра» - «Белгородэнерго»



«20» 06 2017 г.

А.А. Березовец

Содержание

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	4
7. Условия и требования к поставке.....	4
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата.....	4
Приложение №1	6

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку На поставку комплексов видеофиксации для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д. 42

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки комплексов видеофиксации действий оперативного (оперативно-ремонтного) персонала для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 60 календарных дней с момента подписания договора.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи инвестиционной программы 2017 г. «Оборудование, не входящее в смету строек».

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры должен иметь опыт в области поставок подобного оборудования (желательно наличие за последние 3 года не менее 1 завершенного аналогичного договора по выполняемым поставкам, (в т.ч. объемам поставок) и общей сумме договора

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение MBK, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р;

- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться 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 30 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» - «Белгородэнерго».

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 оборудования.

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

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) 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 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»- «Белгородэнерго»	Инженер-электроник 1 категории отдела эксплуатации ИТ	С.С. Козлов		20.06.17

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	И.о. начальника отдела эксплуатации ИТ и УКиТАСУ	И.П. Ивнев		20.06.17
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК УКиТАСУ	В.А. Ивлев		20.06.17

Сроки поставки оборудования согласованы;
 Заместитель директора филиала
 ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»


 А.С. Белоусов

Приложение №1.
к техническому заданию на поставку
комплексов видеофиксации для нужд филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

Перечень комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количе ство	Единицы измерения
1.	Комплекс видеофиксации Дозор-77 портативный с архивом 4 ТБ (или полнофункциональный агалог)	<p>Комплекс состоит из терминала зарядки архивирования и хранения данных и 6 персональных носимых устройств регистрации информации</p> <p>Технические характеристики персонального носимого устройства регистрации информации 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:</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; – Просмотр видеозаписей на ЭВМ с помощью специализированного программного обеспечения (далее - СПО), входящего в комплект поставки; – Регистрацию даты и времени записи на видеоизображении; – Возможность регистрации событий в темное время суток и при недостаточной освещенности, с помощью встроенной подсветки 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. <p>УР должно представлять собой устройство в едином корпусе, которое должно иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Мультисервисный порт: 	2	Шт.

- для одновременной зарядки аккумуляторной батареи и копирования данных на сервер хранения информации;
 - Не более трех кнопок управления:
 - кнопка включения/выключения устройства;
 - кнопка включения/выключения записи;
 - кнопка фотосъемки (фоторежим).
 - Звуковой индикатор начала режима записи;
 - Световой индикатор режима записи;
 - Световой и звуковой индикатор включения/выключения устройства;
 - 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 или закрашивания.

УР должно иметь следующие технические характеристики:

- Угол обзора видеокамеры:
- по горизонтали - не менее 110°
- Размер матрицы - не менее 1/4"
- Разрешение матрицы - не менее 4 Мр
- Чувствительность:
- - при выключенной подсветке - не более 1 лк;
- - при включенной подсветке - 0 лк;
- Возможность выбора режимов видеозаписи - 848*480, 1280*720, 1920*1080 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°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).

Комплект поставки:

- Персональное носимое устройство регистрации информации -1 шт.
- Крепление на одежду - 1 к-т.
- 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.

Технические характеристики терминала зарядки архивирования и хранения данных

Терминал зарядки архивирования и хранения данных (далее - Терминал) предназначен для зарядки персональных носимых устройств регистрации информации (УР) или аналогичных, архивирования и хранения данных, полученных с помощью этих регистраторов.

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, фамилии сотрудника);
- 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 или Windows или аналог;
- Экран монитора - не менее 17" (TFT LCD) с разрешением не хуже 1280х1024 пикселей;
- Не менее 2 интерфейсных портов USB 2.0;
- Активную звуковую аудиосистему;
- Питание Терминала 220 В±10%/50 Гц/ 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;
- 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

	<p>файлов по дате, времени дежурства с сохранением информации в специальной базе данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 так же 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 иметь свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.</p> <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. 	
--	--	--