**Техническое задание**

**на выполнение монтажных и пусконаладочных работ по монтажу системы телевизионного видеонаблюдения, в кабинеты ПРМО на ст. Чишмы, на ст. Карламан**

Закупка производится в соответствии с требованиями Положения о закупке товаров работ, услуг для нужд частных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД», утвержденного приказом Центральной дирекции здравоохранения от 5 марта 2021г. № ЦДЗ-18 раздел 68, размещенного на сайте заказчика: <https://ufa.rzd-medicine.ru> в разделе - Закупки.

**Требования при заполнении заявки**

**(в случае не соблюдения требований, установленных Заказчиком при заполнении заявки, Заказчик оставляет за собой право данную заявку отклонить):**

**- заявка должна быть заполнена с техническими описаниями и с конкретными показателями в рамках требований описания закупки, установленных Заказчиком;**

**- указать в заявке производителя и страну производителя**

1. Наименование заказчика: ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Уфа».

Место выполнения работ: кабинеты ПРМО Кабинет ПРМО на ст. Уфа эксплуатационного локомотивного депо Стерлитамак (цех Уфа), на ст. Чишмы, на ст. Карламан.

1. Наименование работ: монтаж и перенос системы видеонаблюдения.
2. Сроки выполнения работ: в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания договора.
3. Порядок оплаты работ: в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания акта выполненных работ.
4. Перечень нормативных и регламентирующих документов:

Выполнение работ по монтажу системы видеонаблюдения должно соответствовать нормам и требованиям, принятым на территории Российской Федерации. Монтаж должен осуществляется с учетом особенностей объекта и требованиями заказчика:

Система видеонаблюдения должна соответствовать требованиям стандартов:

- ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1 Общие требования.

Раздел 4 Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию или другой технической документации на конкретную систему видеонаблюдения».

6. Требования Заказчика к системе видеонаблюдения:

6.1. Назначение системы видеонаблюдения: система видеонаблюдения (далее «система») предназначена для визуального наблюдения и регистрации (для дальнейшего просмотра) изображений ключевых зон объекта. Система должна обеспечивать круглосуточный визуальный контроль за местами входа и выхода (въезда и выезда) в здание, перед зданием; возможность в ночное время, а также при условии плохой видимости (дождь, снегопад и т.п.) идентифицировать личность, совершившего правонарушение.

6.2. Система должна осуществлять круглосуточную запись видеоинформации с указанием номера видеокамеры, даты и времени.

6.3. Система должна предусматривать возможность просмотра текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи видеоинформации.

6.4. Система должна предусматривать возможность выполнения следующих действий параллельно процессу записи:

- оперативный поиск и просмотр видеозаписи с заданной камеры за указанный временной

- интервал в пределах последних 30 суток, при максимальном разрешении видеокамер;

- сохранение интересующего фрагмента на жестком диске

6.5. Система должна сохранять автономность работы при сбоях в энергоснабжении путем автоматического переключения на резервное питание без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния системы.

6.6. Резервный источник питания при отсутствии напряжения в сети должен обеспечивать надежное выполнение основных функций системы не менее 60 минут. Аккумуляторные батареи, выполняющие функцию источника резервного питания, должны автоматически подзаряжаться. Также должна быть реализована функция звуковой индикации, предупреждающей о разряде источников резервного питания ниже допустимого предела.

6.7. После длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система видеонаблюдения должна включаться и автоматически перейти в режим записи видеоинформации с настройками, заданными до отключения электропитания.

6.8. Климатические условия применения системы видеонаблюдения: • Температура воздуха: -50…+50 Со;• Влажность воздуха: 0…100%

6.9. Поставляемое оборудование (материалы) указаны в приложении к техническому заданию «Локальная смета».

7. Требования к выполнению работ по монтажу систем видеонаблюдения:

7.1. Перед монтажом утверждается план–схема расположения существующего и монтируемого оборудования.

7.2. Качество используемых при выполнении монтажных работ материалов соответствует ГОСТам, техническим условиям, техническим регламентам и другим нормативным документам, установленным законодательством РФ. Используемые материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации/употреблении.

7.3. Монтажные и пуско-наладочные работы включают:

- крепление внутренних (купольных) камер,

- крепление телекоммуникационного шкафа к стене,

- прокладку линии передачи сигнала от камер к видеорегистратору, с укладкой кабельной линий (КЛ) по бетонному и гипсокартонному основанию, выполнение переходов через несущие конструкции, укладка в кабельный лоток, заделка концов КЛ, опрессовка концов КЛ,

- восстановление отделки поверхностей стен, потолков здания, нарушенных при

установке оборудования (в случае нарушения),

- настройка IP адресов,

- настройка четкости изображения,

- тестирование функции записи и архивации,

- настройка параметров и режимов, обеспечивающих устойчивую и стабильную работу оборудования.

8. Документация.

8.1. После заключения договора Заказчику должна быть предоставлена следующая документация:

1) спецификация оборудования и работ;

2) схема расположения оборудования и зон наблюдения;

3) инструкция по эксплуатации.

9. Приемо-сдаточные испытания.

9.1. После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках, оговоренных в настоящем ТЗ функциональных особенностей. В случае невыполнения указанных ниже условий параметры системы должны быть приведены в соответствии с данными пунктами ТЗ.

9.2. Просмотр текущего изображения камер.

На рабочем месте оператора должны последовательно отображаться текущие изображения зон наблюдения со всех камер с оптимальным ракурсом.

9.3. Проверка глубины видеоархива.

Проверка глубины видеоархива проводится путем контрольной записи видеосигнала со всех камер в течение 1 часа в дневное (рабочее) время суток:

1) при отключенной записи отметить количество свободной памяти на жестком диске видеорегистратора;

2) установить видеорегистратор в режим записи видеоинформации со всех камер 1 час;

3) после отключения записи зафиксировать объем использованной памяти на жестком диске регистратора. Уменьшение количества свободной памяти должно составлять не более 1/720 доли общего объема жесткого диска (720 часов=30 суток).

Примечание: в случае, когда жесткий диск видеорегистратора полностью заполнен и идет его циклическая перезапись, проверка глубины архива видеоинформации проводится путем запроса списка записей за последние 30 суток и определения наиболее старой из них.

9.4. Просмотр записи.

На рабочем месте оператора должен воспроизводиться фрагмент записи из произвольного выбранного временного интервала в пределах того периода, когда видеорегистратор находился в режиме записи.

9.5. Сохранение записи.

Выбранный фрагмент записи должен по команде оператора сохраняться в памяти жесткого диска ПК оператора. Сохраненный видеофрагмент должен воспроизводиться средствами предоставленного ПО.

9.6. Работа после сбоя питания.

После принудительного отключения основного (сетевого) электропитания видеорегистратор и камеры должны функционировать в течение 60 минут.

9.7. Работа видеорегистратора, видеокамер и коммутационного оборудования, послеаварийного отключения электропитания (основного и резервного), при возобновлении электропитания должна быть автоматически восстановлена до рабочего состояния.

10. Сертификаты.

10.1. Все оборудование должно быть сертифицированным, и вся техническая документация (спецификации, описания, инструкции) должна быть написана на русском языке.

11. Дополнительные условия.

11.1. Габаритные размеры систем должны обеспечивать возможность их транспортирования через типовые проемы зданий, а также сборку, установку и монтаж на месте эксплуатации.

11.2. Конструкция системы должна обеспечивать:

•взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;

•удобство технического обслуживания и эксплуатации;

•ремонтопригодность;

•защиту от несанкционированного доступа к элементам управления параметрами;

•санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации.

Система видеонаблюдения должна быть запитана от электрической сети помещения.

Элементы системы видеонаблюдения должны быть заземлены.

Разрабатываемая система не должна создавать помех в работе других систем, установленных на объекте. При монтаже системы видеонаблюдения должны использоваться экранированные сигнальные и питающие кабели.

Конструктивное и схемное исполнение, организационно-технические мероприятия должны обеспечивать безаварийность и безопасность работы, безопасность обслуживающего персонала и эксплуатации. Оборудование систем видеонаблюдения должно соответствовать требованиям электробезопасности в соответствии с нормативами ПУЭ-99 и ПТБ-94.

Устройства системы должны быть выполнены как единые устройства, отвечающие общепринятым нормам композиционной целостности, рациональности форм, культуры производственного выполнения и удобства эксплуатации и ремонта. Внешний вид устройств системы должен соответствовать современному уровню технической эстетики.

12. Гарантийное обслуживание.

•Монтаж системы видеонаблюдения производится Исполнителем.

•Гарантийное обслуживание установки системы видеонаблюдения – не менее 12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки системы видеонаблюдения.

•Гарантийный срок на комплектующие системы – в соответствии с технической документацией на каждый элемент системы.

•В случае неисправности, сбоя в работе, недостатки устраняются в течение 24 часов с момента поступления заявки.

•Замена оборудования, восстановление работоспособности, по гарантии производится за счет Исполнителя.

13. Иные требования.

•Места установки камер и др. оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

•Устройство кабельной разводки должно соответствовать требованиям противопожарной и электробезопасности.

•Расходные материалы, используемые при производстве работ, предоставляются Исполнителем и входят в стоимость работ, включая колодки, разъемы, кабели, короба и т.д.

•Все работы, требующие лицензирования, должны быть лицензированы.

•Все материалы должны быть сертифицированы.

•Монтаж, настройка и пусконаладочные работы должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие сертификаты и допуски.

14. Требования к объему предоставления гарантий их качества:

Гарантия качества на выполненные работы распространяется на весь перечень техники и на все детали и комплектующие изделия системы видеонаблюдения.

15. Оборудование и материалы:

\*Допускается замена оборудования с аналогичными техническими характеристиками и качеством изготовления.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| **Кабинет ПРМО на станции Чишмы** | | | |
| 1. | Камера полимерная IP-502 FPМ (2.8) 1 AI 5-мегапикселей | шт. | 1 |
| 2. | монтажные коробки 80х80х40 | шт. | 1 |
| 3. | Кабель витая пара Cat.5e | м. | 15 |
| 4. | Кабель канал 25х16 | м | 10 |
| 5. | Разъём RJ-45 (8p8c) категория 5е, универсальный | шт. | 3 |
| **Кабинет ПРМО на ст. Карламан** | | | |
| 1. | Монтажные коробки 80х80х40 | шт. | 1 |
| 3. | Кабель витая пара Cat.5e | м. | 35 |
| 8. | Кабель канал 25х16 | м | 30 |
| 9. | Разъём RJ-45 (8p8c) категория 5е, универсальный | шт. | 10 |

**Требования к Поставщику (Поставщик, Исполнитель и т.д. в заявке должен подтвердить о соответствии участника закупки установленным требованиям):**

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом договора;

2) непроведение ликвидации участника закупки − юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;

4) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах). Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

5) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

5.1) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

6) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты;

7) отсутствие между участником закупки и заказчиком или организатором процедуры закупки конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика и/или организатора процедуры закупки, член комиссии, лицо, ответственное за организацию конкурентной процедуры, руководитель отдела (отделения, подразделения), для нужд которого осуществляется закупка состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями в данном случае понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.

8) участник закупки не является офшорной компанией, не имеет в составе участников (членов) корпоративного юридического лица или в составе учредителей унитарного юридического лица офшорной компании, а также не имеет офшорных компаний в числе лиц, владеющих напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества;

9) участник закупки не является иностранным агентом;

10) участник закупки не является юридическим лицом, либо полномочным представителем юридического лица (филиал, ставший самостоятельным юр лицом, после 22.02.2022 г. – но зависимый от импорта товаров вне пределов Евразийского экономического союза) поддерживающего санкционный режим в отношении РФ;

11) отсутствии сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Начальник ГО и ЧС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кузьмин В.А.