|  |
| --- |
| Приложение № 1к распоряжению АдминистрацииМО «Ленский муниципальный район» от 18 октября 2024 года № 369 |

**Описание объекта закупки в соответствии со статьей 33 Федерального закона   
от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»   
(далее - Федеральный закон от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ)**

**1.Общие сведения**

**1.1.** Работы по монтажу системы видеонаблюдения в с.Яренск Ленского района в части реализации инициативных проектов в рамках регионального проекта «Комфортное Поморье».

**2. Основания для выполнения работ**

**2.1.** Локально-сметный расчет по монтажу системы видеонаблюдения в с.Яренск Ленского района Архангельской области.

**2.2.** Государственная программа Архангельской области «Совершенствование государственного управления и местного самоуправления, развитие институтов гражданского общества в Архангельской области, утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 10.10.2019 № 548-пп, Положение о порядке рассмотрения инициативных проектов, выдвигаемых для получения финансовой поддержки из областного бюджета в рамках регионального проекта «Комфортное поморье», утвержденное постановлением администрации МО «Ленский муниципальный район» от 10.10.2019 года № 548-пп, муниципальная программа «Развитие местного самоуправления в МО «Ленский муниципальный район» и поддержка социально ориентированных некоммерческих организаций», утвержденная постановлением Администрации МО «Ленский муниципальный район» от 16.10.2019 № 634-н ( в редакции № 975-н от 27 декабря 2023 года).

**3. Описание объекта закупки на поставку/основные характеристики объекта**

Таблица № 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Объем** | **Ед. изм** |
|  | Устройство цифровой регистрации | 2 | устройство |
|  | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м | 6,3 | м3 |
|  | Засыпка вручную траншей | 6,3 | м3 |
|  | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 1800 | м |
|  | Песок природный для строительных работ: средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм до 5% по массе | 5 | м3 |
|  | Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром 50мм | 1800 | м |

**4**. **Требования к объему выполняемых работ**:

Выполнение работ в полном объеме в соответствии с документацией (локальный сметный расчет).

**5. Требования к установке системы видеонаблюдения**

5.1. **Место установки системы видеонаблюдения: парк имени Землячки с. Яренск Ленского района Архангельской области.**

Пост видеонаблюдения установить по адресу с. Яренск, ул. Володи Дубинина, 4А   
(со стороны парка имени Землячки).

5.2 Общие требования

5.2.1. Установка устанавливаемого оборудования, проводится в соответствии с инструкциями производителей оборудования.

5.2.2 Дополнительные требования: Подрядчик за свой счет без дополнительных затрат Заказчика обеспечивает:

- доставку материалов на место выполнения работ;

- уборку, вывоз и утилизацию упаковочной тары и образовавшегося мусора с места проведения работ, по завершении установки и пусконаладочных работ.

5.2.3. Подрядчик обязан выполнять все виды работ без дополнительных затрат со стороны Заказчика, включая расходы на использование инструментов, снаряжения, аренду специализированной техники, привлечение дополнительной рабочей силы и прочее.

5.2.4. К установке системы видеонаблюдения Подрядчик приступает только после согласования с Заказчиком технических решений, предоставленных Подрядчиком по итогу выполнения работ по обследованию объектов.

5.2.5. Требования к безопасности:

- в процессе выполнения работ должны быть соблюдены нормы и правила, принятые на территории Российской Федерации;

- применяемые материалы и оборудование должны обеспечивать требования нормативно-технических документов по пожаростойкости и пожаробезопасности;

- устанавливаемое оборудование и сети системы должны быть безопасны при эксплуатации для лиц, соблюдающих правила обращения с ними;

устройства, устанавливаемые на территории объекта, должны быть безвредны для здоровья лиц, имеющих доступ на территорию объекта;

- устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям по электробезопасности по ГОСТ, СанПиН, что будет подтверждаться сертификатами качества, техническими паспортами или другими документами, оформленными в соответствии с Российским законодательством.

5.2.6. Работы по подключению выполняются в строгом соответствии с нормами на эти виды работ и действующими инструкциями производителя оборудования, а также в соответствии с согласованными планами размещения оборудования, трасс прокладки кабелей.

5.2.7. Заказчик определяет точки подключения и производит подключение камер к электропитанию, согласует с хозяйствующими субъектами.

5.2.8. Установка системы видеонаблюдения производится в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда. Ответственность за соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при производстве работ несёт Подрядчик.

5.2.9. Подрядчик обязан привлекать к работам с электротехническим оборудованием только лиц, имеющих уровень допуска электробезопасности не ниже 3-го (до 1000 В).

5.2.10. Заказчик обеспечивает согласование проведения работ с пользователями и владельцами помещений по извещению Подрядчика о начале проведения работ.

При необходимости работ на инфраструктуре энергетических хозяйств допуски и разрешения Подрядчик получает самостоятельно.

5.2.11. Требования к получению ТУ, разрешительных документов: мероприятия по получению Технических условий, согласований на трассу прокладки кабелей, размещение оборудований проводятся Подрядчиком.

5.2.12. Стоимость кабельной продукции и других расходных материалов, необходимых для максимального удовлетворения требований Заказчика, должна быть включена в стоимость выполняемых работ.

5.2.13. Требования к сертификации:

- Все материалы и комплектующие, поставляемые в рамках данного технического задания и подлежащие сертификации в Российской Федерации, должны быть сертифицированы.

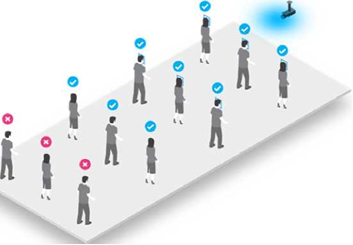
- Для материалов и комплектующих, подлежащих обязательной сертификации и/или декларированию и/или санитарно-эпидемиологической экспертизе, Подрядчик должен представить документы о сертификации (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов или деклараций соответствия требованиям нормативных документов на поставляемые материалы и оборудование, разрешающих использование их на территории Российской Федерации).

5.2.14. Требования по условиям эксплуатации. Оборудование и аппаратура, устанавливаемые вне помещений (уличная установка) должны быть устойчивыми к внешним воздействиям по ГОСТ l5l50-69 (УХЛ l).

5.2.15. Подрядчик оформляет необходимые согласования и получает разрешительные документы для установки системы видеонаблюдения в объемах, необходимых для полного сооружения и нормальной эксплуатации объектов/а, предусмотренном действующими нормативно-правовыми актами.

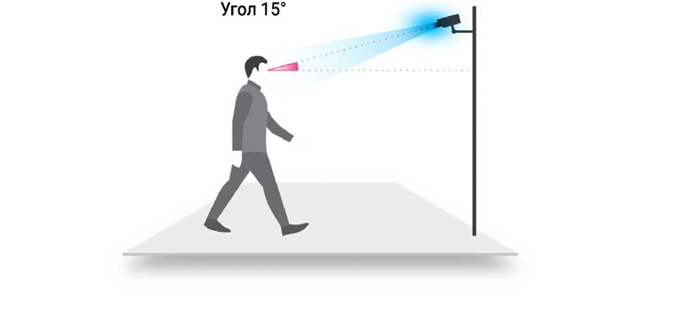
5.3. Требование к составу работ по установке системы видеонаблюдения

5.3.1. Для корректной детекции в видеопотоке камеры должны быть установлены таким образом, чтобы в поле их зрения попадали лица всех людей, входящих на объект или находящихся в определенной зоне. Рис.1.

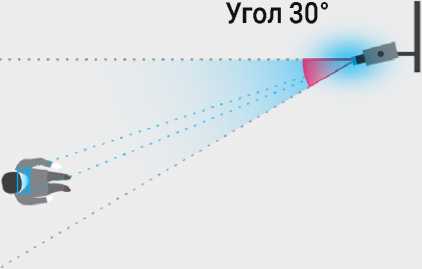


5.3.2. Угол вертикального наклона видеокамеры не должен превышать 15° (отклонение оптической оси видеокамеры от горизонтальной плоскости, построенной на уровне середины лица человека среднего роста – 160 см).

Рис. 2



5.3.3. Угол горизонтального отклонения не должен превышать 30° (отклонение оптической оси видеокамеры от вектора движения основного потока объектов распознавания). Рис. 3



Перед началом установки Подрядчик получает у Заказчика перечень сетевых настроек и производит настройку активного сетевого оборудования.

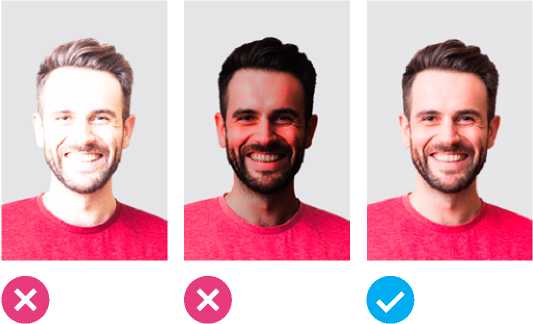
5.3.4. Экспозиция должна быть настроена таким образом, чтобы лица были резкими («в фокусе»), не смазанными и равномерно освещенными (не пересвеченные и не слишком темные).

Рис. 4



5.3.5. В зависимости от условий освещения (яркая засветка, слишком яркое или, наоборот, тусклое освещение) рекомендуется использовать камеры с аппаратным WDR (Wide Dynamic Range) или другими технологиями, обеспечивающими компенсацию встречной засветки и/или слабой освещенности (BLC, HLC, DNR, высокая светочувствительность, Smart ИК-подсветка, AGC и т.п.).

Рис. 5



5.3.6. Витые пары должны полностью соответствовать категории 5е, все комплектующие (кабель, розетки, коммутационные панели, соединительные корды) должны соответствовать категории 5е;

5.3.7. Кабель витая пара должна быть на 4 пары. Разрешается использовать только экранированный кабель FTP.

5.3.8. Подрядчик предоставляет акт установки оборудования, с указанием серийных номеров

5.3.9. Все видеокамеры должны быть отъюстированы для обеспечения наилучших показателей захвату видеопотока.

5.4. Требования по предоставлению отчетных документов.

5.4.1. Подрядчик предоставляет Заказчику документацию по техническому обследованию объектов в бумажном и электронном виде в 2 экземплярах, в том числе:

- Структурную схему кабельной системы;

- Чертежи прокладки кабельных конструкций;

- Схемы размещения шкафов;

5.4.2. Подрядчик предоставляет фотоотчет по проделанным работам в электронной форме в формате \*.jpg. В фотоотчет должны входить следующие фотографии:

-фотография наполнения шкафа, фото вид с открытой двери, фото вид с боку с открытой стеной, 2 фотографии, крупный план;

-Также дополнительные фото на усмотрение Подрядчика.

**6.** **Гарантийные обязательства**

6.1. Гарантия качества и гарантийное обслуживание:

6.1.1. Срок гарантии на все единицы поставляемого оборудования в рамках настоящего Описания объекта закупки должен соответствовать сроку предоставления гарантии, установленному производителем оборудования, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания между Заказчиком и Подрядчиком документа о приемке.

Гарантийное обслуживание включает: поставку и замену запасных частей оборудования, проведение ремонта и устранение неисправностей, консультирование (техническую поддержку) персонала Заказчика по вопросам эксплуатации оборудования (по телефону, факсу, электронной почте в полном объеме и по существу вопроса).

6.1.2. Устранение дефектов или замена оборудования производится в срок 5(пять) рабочих дней со дня получения Подрядчиком сообщения от Заказчика о выявленных дефектах. В случае, если предполагаемое устранение дефектов (ремонт) оборудования или замена его составных частей требует длительного срока (более 5-ти (пяти) рабочих дней), Подрядчик должен в течение 20 (двадцати) дней с момента установления причины неисправности предоставить Заказчику аналогичное оборудование.

В течение гарантийного периода Подрядчик обязуется устанавливать на оборудование запасные части, того же производителя, что и исходные комплектующие.

6.2. Гарантия на выполненные работы:

6.2.1. Подрядчик должен установить гарантийный срок на выполненные работы не менее 36 месяцев. В течение этого периода Подрядчик обязан за счет собственных средств устранять выявляемые в процессе эксплуатации на объекте нарушения и неисправности в организации электро-обеспечения систем оповещения. Гарантийный период исчисляется со дня подписания Заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы в сфере закупок.

6.2.2. Устранение дефектов производится в срок 5 (пять) рабочих дней со дня получения Подрядчиком сообщения от Заказчика о выявленных дефектах.

**7. Сроки выполнения работ.**

Срок выполнения работ – до 01 декабря 2024 года