

**«Утверждаю»
Директор ООО
"ROYTAHT AVTO
PARKING"**

Исраилов Э.Ю.

_____ 2022 г



ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**УСТАНОВКА И МОНТАЖ СИСТЕМЫ УМНОЙ АВТОПАРКОВКИ
(АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПЛАТНАЯ АВТОПАРКОВКА)**

Оглавление

- 1. Наименование выполняемых работ**
- 2. Общий объем и место выполнения работ**
- 3. Сроки (периоды) выполнения работ**
- 4. Назначение системы умной автопарковки**
- 5. Состав, виды и условия работ системы умной автопарковки**
- 6. Требования к выполнению работ**
- 7. Условия выполнения работ**
- 8. Контроль качества и приёмка работ**
- 9. Требования к применяемым материалам и оборудованию**
- 10. Требования к электропитанию и заземлению**
- 11. Требования по электромагнитной совместимости**
- 12. Требования к эксплуатационной документации**
- 13. Приемосдаточные испытания**
- 14. Требования к гарантийному сроку работ (или) объему предоставления гарантий их качества**

1. Наименование выполняемых работ

Установка и монтаж системы умной автопарковки (автоматизированная платная автопарковка) на территории “Куйлюк дехкон бозори”, расположенный в Мирабадском районе г.Ташкента.

2. Общий объем и место выполнения работ

По установке и монтажу системы умной автопарковки (автоматизированная платная автопарковка) на территории “Куйлюк дехкон бозори”, расположенный в Мирабадском районе г.Ташкента.

Автомобильный шлагбаум для парковки (4м) 6 шт, Камера с распознаванием номеров (в комплекте Триггер и Антифолл радар) 6 шт, Терминал контроля шлагбаума 3 шт, LED-дисплей для парковки 3 шт.

3. Сроки (периоды) выполнения работ

Начало выполнения работ – дата подписания контракта, окончание выполнения работ – не более 20 календарных дней с даты подписания контракта.

4. Назначение системы умной автопарковки

Система умная автопарковка - это автоматизированная информационная система, позволяющая обеспечить автоматизацию процессов эксплуатации парковки и предназначенная для решения проблемы стихийной парковки на территории “Куйлюк дехкон бозори”, расположенный в Мирабадском районе г.Ташкента. и создание возможности для комфортного передвижения пешеходов, средств общественного транспорта и автомобилей посредством автоматизации платных парковок на территории “Куйлюк дехкон бозори”, расположенный в Мирабадском районе г.Ташкента.

5. Состав, виды и условия работ системы умной автопарковки

Работы по монтажу системы умной автопарковки включают в себя: поставку, установку, монтаж и настройку (пусконаладочные работы) оборудования.

Система должна осуществлять:

- круглосуточную запись видеоинформации, с указанием номера видеокамеры, даты и времени;
- после длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система должна включиться и автоматически перейти в режим записи видеоинформации с настройками, заданными до отключения электропитания.
- полная настройка видеосервера для дальнейшего осуществления видеозаписи и воспроизведения видеозаписи с его помощью. Подключить Видеосервер в общую систему локальной сети, по желанию Заказчика;
- первичная подготовка и обучение персонала эксплуатации и использования технических средств осуществляется сертифицированными специалистами Исполнителя, до ввода в опытную эксплуатацию. Последующая подготовка и обучение персонала осуществляется стороной Заказчика. Установка и наладка всех систем должна производиться сертифицированными специалистами;
- программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий видеонаблюдение на территории учреждения должен обеспечивать возможность архивирования событий в течение не менее чем трех месяцев.
- круглосуточная работоспособность автошлагбаумов
- возможность управление шлагбаумом ручное или с помощью кнопки

6. Требования к выполнению работ

Подрядчик должен иметь опыт работы в данной области не менее 2-х лет. Работы должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, нормативно-технической документацией.

7. Условия выполнения работ

7.1. Выполнить данные работы надлежащим образом и в установленный срок, согласно с локальным сметным расчетом.

7.2. Приступить к выполнению и выполнить все работы в объеме и сроки, предусмотренные Контрактом. Сдать работы, в состоянии, соответствующем требованиям технического задания.

7.3. Перед началом работ выполнить обследование объекта совместно с представителем Заказчика, произвести необходимые замеры, уточнить расположение устанавливаемого оборудования.

7.4. При выполнении работ Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика, а так же не допускать ухудшения или порчи существующих конструкций, загрязнения помещений, территорий.

7.5. Своевременно письменно информировать Заказчика о возможных неблагоприятных последствиях выполнения технического задания.

7.6. Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, если они не противоречат условиям настоящего технического задания.

7.7. При выполнении работ соблюдать правила техники безопасности, охраны окружающей природной среды и противопожарной безопасности, а также технологию строительного производства. В случае причинения ущерба имуществу или здоровью третьих лиц в результате несоблюдения правил, технологии строительного производства, возмещение ущерба производится за счет средств Подрядчика.

7.8. Работы проводятся в условиях действующего учреждения. Подрядчик обязан обеспечить проведение работ всем необходимым, включая временные подсоединения коммуникаций (обеспечение электроэнергией) в точках подключения, указанных Заказчиком.

7.9. До начала работ предоставить Заказчику приказы о назначении ответственных лиц Подрядчика за производство работ. Все работники Подрядчика, не являющиеся гражданами РУз, должны иметь документы, подтверждающие их право находиться и осуществлять трудовую деятельность на территории РУз.

7.10. Ежедневно, по окончании рабочего дня производить уборку и вывоз строительного мусора. Подрядчик обязан: проводить регулярно еженедельные инструктажи рабочих по охране труда и противопожарной безопасности работ на объекте, с отметкой об их проведении в журнале инструктажа, обеспечить своих работников индивидуальной защитными средствами

7.11. По окончании работ обязательно в течение 2 (двух) дней вывезти за пределы территории учреждения материалы, инструменты, приборы, инвентарь, изделия, конструкции, и другое имущество Подрядчика, использовавшееся для производства работ.

7.12. Восстановить нарушенное при производстве работ благоустройство.

7.13. Работы выполнить согласно действующих на момент производства работ СНиП, СанПиН, ГОСТ, СП, РДС, ПЭУ, сборников цен и других нормативных документов РУз.

7.14. Вся ответственность при выполнении работ на объекте за соблюдение норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика.

7.15. Прием выполненных работ и технический надзор за выполнением данных работ осуществляют представители Заказчика.

7.16. Оборудование, устанавливаемое в рамках выполняемых по Контракту работ, должно быть новым, не бывшим в употреблении, смонтированным из новых деталей без использования бывших в употреблении элементов, а также свободным от прав на него третьих лиц и других обременений, и соответствовать действующим стандартам РУз.

6. Контроль качества и приёмка работ

8.1. В процессе выполнения работ устанавливается постоянный контроль за соблюдением технологии выполнения монтажных работ.

8.2. Обнаруженные при осмотре дефекты должны быть исправлены до начала следующего этапа работ.

8.3. Приемка объекта после завершения работ осуществляется в течение 2-х дней после получения Заказчиком уведомления Подрядчика о готовности результата работ к приемке.

8.4. Заказчик в течение 2-х дней со дня получения Акта о приемке выполненных работ, обязан отправить Подрядчику подписанные со своей стороны документы или мотивированные возражения с приложением перечня выявленных недостатков и сроков их устранения.

8.5. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работ Сторонами составляется двухсторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения без дополнительной оплаты. Сроки проведения доработок согласовываются Сторонами.

8.6. Риск случайной гибели или случайного повреждения Объекта до его приемки несет Подрядчик.

9. Требования к применяемым материалам и оборудованию

При производстве работ по установке видеонаблюдения необходимо применять современные материалы и другое оборудование импортного производства, позволяющие повысить эксплуатационные свойства объекта в целом.

Используемые материалы, оборудование должны соответствовать требованиям технического задания, ГОСТам, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям, за достоверность сведений о стране происхождения, за сохранность всех поставленных для реализации Контракта материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию. Подрядчик обязан представить Заказчику данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РУз, сертификаты соответствия экологическим нормам), получить его одобрение на их применение и использование. В случае если Заказчик отклонил использование материалов и/или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям Заказчик оставляет за собой право предъявить претензии к Подрядчику с наложением штрафных санкций при исполнении Контракта.

10. Требования к электропитанию и заземлению

Электропитание осуществляется по первой категории надежности от однофазной (трехфазной) сети переменного тока 220В, 50Гц.

Система видеонаблюдения должна быть запитана от электрической сети помещения. Элементы системы видеонаблюдения (видеосервер) должны быть заземлены.

11. Требования по электромагнитной совместимости

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

12. Требования к эксплуатационной документации

На каждую из функциональных систем должен быть разработан комплект эксплуатационной документации (ЭД) в соответствии с действующими нормами и требованиями Заказчика. Комплект ЭД должен быть разработан на русском языке и включать в себя:

- инструкции по эксплуатации систем, устройств и программного обеспечения;
- технические описания систем;
- инструкции по техническому обслуживанию и ремонту, схему сборки.

Все работы, требующие лицензирования, должны быть лицензированы, материалы должны быть сертифицированы.

13. Приемосдаточные испытания

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 техническом задании функциональных особенностей. В случае невыполнения указанных условий минимальных требований к оборудованию системы видеонаблюдения (смотрите приложение) параметры системы должны быть приведены в соответствие.

14. Требования к гарантийному сроку работ (или) объему предоставления гарантий их качества

Гарантии качества распространяются на работы, выполненные Подрядчиком по Контракту, и составляют не менее 12 месяцев со дня подписания акта о приемки выполненных работ

Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты выполненных работ, то Подрядчик обязан устранить их своими силами и за свой счет, в согласованные с Заказчиком сроки. Для согласования акта, фиксирующего дефекты, и согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 дней с даты получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Члены комиссии:

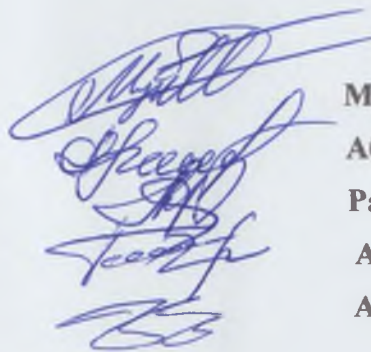
Главный специалист

Главный бухгалтер

Зам.гл.бухгалтера

Инспектор ОК

Бухгалтер



Мухиддинов Ф.К.

Абаева Г.Р.

Рашидова Ш.А.

Абдусалямова Д.М.

Абдуллаев А. З.