


Согласовано:  
Руководитель объекта  
ООО "GOLDSTRUCT" Дадахожаев Ш.  
  
27.04.2023  
(подпись) (дата)

### Техническое задание.

Комплекс работ по монтажу и наладке системы видеонаблюдения, а также система контроля и управления доступом

объект: Строительство ТРЦ на территории трамвайного депо по ул. Лутфий в Учтепинском районе г.Ташкент.  
2-й этап строительства».

#### 1. Обязательные условия организационного характера

##### 1.1. Срок производства работ:

начало: 17.05.2023  
окончание: 06.07.2023

##### 1.2. Цена работ является закрытой и изменению не подлежит, исключение - изменение рабочего проекта.

- а. В случае выявления ошибок по проекту и ведомости объемов работ замечания предоставить письменно до начала проведения тендера.
- б. Работы предусмотренные проектом и не вошедшие в предложение - оплате не подлежат.
- в. Материалы и Оборудование - поставка подрядчика

##### 1.3. Стоимость работ учитывает полный комплекс "под ключ" :

###### 1.3.1. РАЗДЕЛ : ВН (Система видеонаблюдения):

- Прокладка кабельных трасс
- Монтаж серверных шкафов
- Установка и программирование системного ПК. Рабочая станция .
- Установка камер наружного и внутреннего видеонаблюдения
- Установка видеорегистратора
- Монтаж и подключение приборов, шкафов и оборудования;
- Проведение пуско-наладочных работ, включая комплексное опробование системы ВН;

###### 1.3.2. РАЗДЕЛ: СКУД (Система контроля и управления доступом)

- Прокладка кабельных трасс
- Установка системных контроллеров доступа
- Установка считывателей
- Установка извещателей
- Установка электромагнитных замков
- Установка кнопок
- Монтаж и подключение приборов, шкафов и оборудования;

\* Техническими средствами СКУД обеспечивается защита следующих зон: КЛАДОВАЯ; ПУН

##### Общие данные :

Система видеонаблюдения базируется на 64-х канальном сетевом видеорегистраторе устанавливаемого в комнате ДИСПЕТЧЕР Га-01-02 на 1-ом этаже в блоке Га.

Данный сетевом видеорегистратор подключаются к 24 портовому сетевому PoE коммутатору непосредственно к которому сведены кабели U/UTP cat.6 от всех видеокамер. Для просмотра видеоизображения используется монитор, для видеоархива используется жесткий диск.

Для передачи телевизионного сигнала от видеокамер до сетевом видеорегистратора в проекте предусмотрено использование кабеля типа U/UTP cat.6 Питание видеокамер осуществляется от PoE

##### Прокладка проводов.

Прокладка проводов и кабелей слаботочных сетей должна выполняться скрытно.

При горизонтальной разводке кабельных трасс (за подшивным потолком) по коридорам использовать трубу гофрированную негорючую ПВХ д-20мм

Вертикальная разводка ( по стене) должна проводиться в коробе ПВХ.

##### Монтаж оборудования и электропроводов.

Места установок показаны условно, точные места установки уточняются в процессе монтажа.

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование.

- Приборы и система должны быть адаптированы на эксплуатацию в условиях окружающей среды от- 30° до + 70°
- Система должна сохранять автономность работы при сбоях энергоснабжения путем автоматического переключения на резервное питание без нарушения установленных режимов работы и функциональному состоянию системы.
- После длительного (вызвавшего отключения системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система видеонаблюдения должна включаться и автоматически перейти в режим записи с настройками заданными до отключения энергоснабжения
- **Стоимость учитывает : ФОТ, накладные расходы (НР), строительную прибыль (СП), зимнее удорожание (ЗУ), работу в ночное время, налоги, эксплуатацию машин и механизмов (ЭММ), сбор и вывоз ТБО образованного в ходе производства работ Подрядчика. Все расценки включают НДС, согласно действующего законодательства. Обеспечение сотрудников средствами индивидуальной защиты (СИЗ), согласно требованиям охраны труда**

## 2. Организационные требования при выполнении работ

### 2.1. До начала монтажных работ, подрядчик обязан выполнить:

- Разработку и согласование графика производства работ, учитывая деятельность смежных организаций.
- Разработку и согласование с Заказчиком ППР на выполняемые работы.
- Приёмку строительной площадки по акту приема-передачи площадки Заказчика.
- Согласование с технической службой Заказчика изменений проектных решений в части: применяемых материалов (оборудования), монтажных узлов, технологий монтажа и пр.
- Все материалы, изделия и оборудование должны быть сертифицированы, либо иметь паспорт для применения их в строительстве, согласно действующей нормативной документации Республики Узбекистан;

### 2.2. До начала работ подрядчик предоставляет Заказчику:

- Приказы на ответственных лиц за строительство объекта, технику безопасности (оригиналы);
- Доверенность на получение МТЦ (в случае использования давальческого материала)
- Смету на весь объем работ, согласованную Генподрядчиком (материалы выделить отдельным разделом);
- Заявку на поставку давальческого материала согласно договора подряда (График поставки)
- Утвержденный график производства работ.

### 2.3. Приемка выполненных работ осуществляется после выполнения следующих условий:

- Фиксация результатов выполненных работ ответственными представителями Заказчика:  
Представитель лица, осуществляющего строительство (Руководитель объекта, в его отсутствие Производитель работ)  
Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (Технадзор)  
Подрядчик обязан своевременно, не позднее чем за два рабочих дня уведомить Генерального подрядчика о готовности скрытых работ и
- Сдача исполнительной документации (Производственно-технический отдел Заказчика)
- Комплект исполнительной документации предоставляется за отчетный период в 3 экземплярах на бумажном носителе и в виде скан-копий подписанных документов в формате PDF.

### 2.3.1. Состав исполнительной документации по разделу ВН и СКУД :

- исполнительную документацию в объеме, предусмотренном действующими нормативными документами для соответствующих видов работ;

### 2.4. При окончании строительных работ, Подрядчик выполняет:

- Уборку мест проведения работ от строительного мусора образованного от Подрядчика.
- Сдачу строительной площадки Заказчику.

### 2.5. Гарантийный срок 5 лет на результат выполненных работ.

### 2.6. Работы производятся согласно технической документации:

- Рабочий проект : 220808 . Rev- 2 ВН
- ГОСТ 21.101-97 -Основные требования к проектной и рабочей документации
- РД 78.36.002-99-Технические средства систем безопасности объектов
- ШНК 1.03.01-08-Состав, порядок разработки, согласования и утверждения документации
- ПУЭ -Правила устройства электроустановок  
КМ от 06.10.2011г. за N-279

### 2.7. По возникающим вопросам к техническому заданию, технической (проектной) документации обращаться в производственно-технический отдел Заказчика

### 2.8. Исходные данные к производимым работам:

- Рабочий проект : 220808 . Rev- 2 ВН
- ВОР- Ведомость объемов работ (Форма КП)

#### Исполнитель:

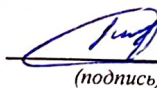
Инженер ПТО ООО "GOLDSTRUCT" Мирахмедов С.

(Должность, Ф.И.О.)

#### Согласовано:

Руководитель ПТО ООО "GOLDSTRUCT" Цыганков В.Г.

(Должность, Ф.И.О.)

  
(подпись)

27.04.2023

(дата)



27.04.2023

(дата)