

Техническое задание к Закупочной документации

Техническое задание

на Выполнение Работ по монтажу и настройке камер видеонаблюдения в парках и скверах г. Смоленск

Место выполнения Работ: Смоленская область, город Смоленск

1. Сквер имени Ю.А. Гагарина;
2. Реадовский парк;
3. Сквер памяти героев;
4. Сквер Первопроходцев.

Раздел I. Условия выполнения Работ

1. Работы должны быть выполнены согласно видам и объёмам Работ, указанным в Заказе, а также условиям настоящего Технического Задания.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Для выполнения Работ Подрядчик принимает на себя обязательства:

2.1. Выполнять Работы согласно условиям Заказа, определяющим объём и качество Работ в соответствии с требованиями:

- «Правила производства земляных работ на территории города Смоленска». Утверждены постановлением Администрации города Смоленска от 28.09.2016 №2255-адм;
- «Правила благоустройства города Смоленска». Утверждены постановлением Администрации города Смоленска от 31.03.2014 №568-адм;
- Постановление Администрации г. Смоленска от 18.10.2017 №2860-адм «Об утверждении муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске» (с изм. от 25.02.2019 года);
- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 04.07.2020);

2.2. Обеспечить в ходе выполнения Работ мероприятия по технике безопасности, обеспечению безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли в соответствии с требованиями СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий».

2.3. В процессе Работы обеспечить бесперебойное функционирование существующих электрических сетей, инженерных систем и оборудования.

2.4. Немедленно известить Заказчика, и до получения от него указаний, приостановить Работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих сохранности или прочности строящегося сооружения, либо создающих невозможность завершения Работ в установленный срок и возможных неблагоприятных последствий для Заказчика.

2.5. Вести с момента начала Работ на Объекте и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке журналы производства Работ.

2.6. По запросу Заказчика представлять всю требуемую информацию о производстве строительных Работ в установленные Заказчиком сроки.

2.7. Обеспечить своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ и незамедлительно, в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта исправлять дефекты, допущенные при выполнении Работ, за свой счет в установленные с Заказчиком сроки (срок начала устранения замечаний не более 2-х календарных дней)

2.8. Обеспечить завоз и хранение строительных материалов, организовать устройство подъездных путей для строительной и дорожной техники.

В местах производства Работ использовать ограждающие средства, соблюдать требования безопасности производства Работ; не допускается несанкционированное складирование отходов в неустановленных местах или на газонах.

После окончания Работ должна быть произведена уборка мусора, материалов, разборка ограждений.

В случае если при производстве Работ возникает необходимость складирования мусора, Подрядчик обязан использовать специальные мусорные контейнеры и бункеры.

2.9. Сроки выполнения Работ по каждому отдельному Заказу не более 40 (сорок) календарных дней с даты подписания Заказа.

Раздел II. Требования к качеству Работ

3. МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

3.1. Подрядчик принимает на себя обязательство по предоставлению, доставке, погрузке и разгрузке материалов, Оборудования, необходимых для выполнения Работ за свой счёт.

3.2. При выполнении Работ необходимо применять материалы, Оборудование которые по своим качественным характеристикам должны соответствовать требованиям законодательства РФ (ТС), иметь действующие сертификаты соответствия и паспорта качества.

3.3. Вывоз мусора производить ежедневно после производства Работ.

3.4. Подрядчик обязан обеспечить своих рабочих средствами индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодеждой, в соответствии с Приказом министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.07.2007 г. №477 «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительномонтажных работах». При неисполнении данного требования Заказчик оставляет за собой право обратиться в Федеральную инспекцию труда для привлечения Подрядчика к административной ответственности.

4. СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

4.1. Скрытые Работы по договору должны приниматься Заказчиком. Подрядчик приступает к выполнению последующих Работ только после приемки (освидетельствования) скрытых Работ и составления актов установленного образца.

Подрядчик в обязательном порядке уведомляет в письменном виде не менее чем за 24 часа о необходимости проведения приемки скрытых Работ.

4.2. В случае если Заказчик внес в журнал производства работ замечания по выполненным скрытым Работам, то выполнение последующих Работ на этом участке Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика не допускается. Если скрытые Работы выполнены без подтверждения представителя Заказчика (представитель Заказчика не был информирован об этом или информирован с опозданием), то Подрядчик за свой счет обязуется открыть доступ к любой части скрытых Работ, указанных заказчиком не прошедших приемку представителем Заказчика, с дальнейшим оформлением соответствующих актов.

4.3. Форма акта освидетельствования скрытых работ (АОСР) указана в приложении №3 Приказа Минстрой РФ от 16.05.2023 №344/пр. «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства».

К каждому акту освидетельствования скрытых работ обязательно должны прилагаться исполнительная схема с результатами контрольных измерений, фактически выполненных Работ

4.4. Акты приемки (освидетельствования) скрытых работ составляются в трех экземплярах. Подрядчик должен предоставить фотографии объекта до выполнения Работ, на скрытые Работы и после выполнения Работ.

5. ПРИЕМКА РАБОТ

Работы должны быть выполнены качественно, в срок, на условиях и в полном объеме, предусмотренном Договором, условиями Заказа, по цене Заказа к Договору.

6.1. Приемка выполненных Работ осуществляется на основании СП 48.13330.2019 «Организация строительства (с Изменением №1)».

6.2. Подрядчик обязан при предъявлении Работ предоставить:

- Исполнительные схемы с результатами контрольных измерений, ведомости промеров, акты освидетельствования скрытых Работ;
- Журналы производства Работ;
- Сертификаты качества, технические паспорта и другие документы, на Материалы и Оборудование; т
- Подтверждающие документы на вывоз строительного мусора;
- Акты о приемке выполненных Работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных Работ и затрат по форме КС-3,

6. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

6.1. Гарантийный срок устанавливается:

- на результат выполненных Работ устанавливается с даты подписания сторонами Акта/ов приемки Объекта/ов и составляет **3 (три) года**;

-

7. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1.	СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территории городских и сельских поселений»
2.	СП 48.13330.2019 «Организация строительства»
3.	СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий»
4.	Приказ Минстроя РФ от 16.05.2023 N 344/пр. «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»
5.	СП 126.13330.2019 «Геодезические Работы в строительстве»
6.	СП 49.13330.2012 «Безопасность труда в строительстве»
7.	СП 51.13330.2011 «Защита от шума»
8.	ГОСТ Р 53381-2009 «Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия»
9.	ГОСТ 31189-2015 «Смеси сухие строительные. Классификация (с Поправкой)»
10.	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных Работ. Технические условия (с Изменениями №1-4)»
11.	ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных Работ. Технические условия (с Поправкой)»

Приложения:

Схемы расположения камер в местах выполнения Работ на пяти листах (приложены в формате pdf. - Приложения к ТЗ к РД и к ЗД)

НАЧАЛЬНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК (СПЕЦИФИКАЦИЯ)

Наименование Работ/Оборудования	Количество	Начальная максимальная Стоимость за единицу, руб. с НДС	Общая начальная максимальная стоимость по наименованию, руб. с НДС
Уличная вандалозащищенная IP видеокамера 5Мп AC- IS506ZA или аналог	21	16200	340200
Видеокамера 5Мп АМАТЕК, AC-IS529P или аналог	8	20880	167040
Уличная IP камера Beward SV3218RBZ2	12	40700	488400
Покраска видеокамеры в черный цвет	41	4000	164000
Металлическое крепление на столб AV-BPS2 или аналог	29	2160	62640
Покраска кронштейна AV-BPS2 в черный цвет	21	1000	21000
АМАТЕК, AV-BB3F; Уличная металлическая накладная распределительная коробка для видеокамер. Размеры Ø 138 х	8	1740	13920

54 мм, 2 гермоввода, крепление камер винтами (4шт. в комплекте), вес 0,66 кг.			
Адаптер BEWARD HT-1715-01	1	1861	1861
Шкаф ЦМО (ШТВ-НЭ-5.5.25-3ВВА-Т1) ЭКОНОМ уличный всепогодный настенный укомплектованный (В500 × Ш500 × Г250), комплектация Т1-IP54	3	46995	140985
Покраска шкафа в черный цвет	3	10000	30000
Маршрутизатор MikroTik hEX S (RB760IGS) 10, 100, 1000BASE-TX черный	4	11115	44460
Промышленный коммутатор Amatek AN-SXGM10P8A на 10 портов или аналог	2	24300	48600
AP-DIN48/60 (MDR-60-48) - блок питания 48В / 1,25А / 60Вт стабилизированный	2	2050	4100

Коммутатор Dahua DH-IS4210-8GT-120 8x1Гбит/с 2SFP 8PoE 120W управляемый	5	31060	155300
EDR-120-48, Блок питания, 48В,2.5А,120Вт	3	3150	9450
Блок питания АМАТЕК AP-DIN48/120 48В/2,5А 120Вт стабилизированный	2	3150	6300
Точка доступа MikroTik SXTsq 5 ac (RBSXTSQG-5ACD) AC900 10/100/1000BASE-TX	2	10500	21000
Кабель SkyNet FTP outdoor 4x2x0,51, медный, FLUKE TEST, кат.5е, однож., 305 м, box, черный [CSP-FTP-	859	46	39514
Металлорукав ЭРА РЗ-ЦПнг-20 черный с протяжкой	15	250	3750
Ввод кабельный MG32 IP68 ЕКФ plc-mg-32	4	150	600

Оконцеватель для металлорукава ЕКФ PROxima 20	2	50	100
Труба гофрированная двустенная ПНД d=50мм красная (50м) ИЕК	188	120	22560
Кабель ВВШвнг(А)-LS 3x2,5- 0,66	5	225	1125
Сальник ЕКФ PG48, IP54, d отверстия 59 мм, d провода 37- 44 мм	3	320	960
Монтаж видеокамер	29	10000	290000
Монтаж и подключение видеокамер на опорах	12	14000	168000
Монтаж точки доступа	2	5000	10000
Монтаж тумбы для шкафа	3	40000	120000
Проектные работы	3	10000	30000
Монтаж шкафа и установка оборудования в шкаф	3	10000	30000

Прокладка гофры в готовую траншею	188	100	18800
Прокладка кабеля питания в трубе	5	120	600
Прокладка FTP кабеля по трубе в грунте	543	100	54300
Прокладка FTP кабеля по стене	6	100	600
Прокладка ВОЛС Заказчика в трубе	100	100	10000
Укладка двустенной трубы ПНД d50mm в грунт (ГНБ)	34	2000	68000
Прокладка кабеля типа FTP 4x2x0,5 кат. 5е по опорам	316	210	66360,00
ИТОГО:			2 654 525,00 в т.ч. НДС