Приложение №2

к извещению о проведении закупки

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Значение** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Наименование объекта закупки(далее работы) | Выполнение проектно-изыскательских работ на разработку проекта по объекту: «Возведение периметрального ограждения с комплексом инженерно-технических средств защиты» |
|  | Место выполнения работ | Россия, 353407, Краснодарский край, городской округ город-курорт Анапа, с. Сукко, территория ВДЦ Смена |
|  | Заказчик | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Всероссийский детский центр «Смена» (ФГБОУ «ВДЦ «Смена»), Россия, 353407, Краснодарский край, городской округ город-курорт Анапа, с. Сукко, территория ВДЦ Смена |
|  | Требования к Подрядчику | В соответствии п.4, ст. 48, гл. 6 ГрК РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ, Подрядчик должен являться членом саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования. |
|  | Назначение объекта | Ограждение территории. |
|  | Основная цель и задачи разработки проектной документации | Разработка безопасных, оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных решений для демонтажа существующего ограждения и возведение нового ограждения, с учетом конструктивных особенностей объекта. |
|  | Стадийность проектирования | Рабочая документация (Стадия «Р») |
|  | Срок исполнения контракта | с даты заключения контракта в течение 90 календарных дней. |
|  | Особые условия  | Сейсмичность по приложению А СП 14.13330-2018 – 8 баллов.Согласно акта государственной историко-культурной экспертизы раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия. Предусмотреть при возведении ограждения затраты на проведение земляных работ в присутствии специалиста-археолога, путем заключения Подрядчиком на возведение ограждения договора с сертифицированным специалистом-археологом.  |
|  | Исходная разрешитель­ная документация | Основные исходные данные, предоставляемые Заказчиком в эл. виде:1. Схемы конструктива нового ограждения;
2. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий;
3. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий.
4. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий.
5. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.
6. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости на земельный участок.

Иные дополнительные исходные данные, необходимые для выполнения работ, предоставляются Заказчиком по письменному запросу Подрядчика в течение 3-х рабочих дней. |
|  | Основные технико-экономические характеристики объекта  | 1. Ограждение периметральное.

Протяженность ограждения – 2 628 м/п.Проектными решениями предусмотреть демонтаж существующего ограждения, не пригодного к дальнейшей эксплуатации, либо не соответствующего параметрам: из бетона высота не менее 2,5 метра, толщина не менее 120мм.Ограждение из бетона высотой не менее 2,5 метра, толщиной не менее 120мм; секции железобетонные шириной 2,5 метра; заглубление не менее 0,7 метра; V образный козырек с колючей проволокой тип «Егоза» (диаметром 500 мм.) или эквивалент.1. Периметральная охранная сигнализация - 1 комплекс

Поставка, монтаж и пусконаладочные работы системы обнаружения «Приз» или эквивалент в комплекте с коммутационным оборудованием и кабельной продукцией. Извещатель охранный оптико-электронный «ПРИЗ-А-2-100» или эквивалент – 250 единиц.1. Периметральное охранное освещение - 1 комплекс

Поставка, монтаж и пусконаладочные работы светильников для охранных зон, в комплекте с кабельной продукцией. Светильник LTN S1-3-115-66-50 или эквивалент – 250 единиц.1. Система периметрального видеонаблюдения 1 комплекс.

 Поставка, монтаж и работы по интеграции в существующую систему видеонаблюдения уличный Smart IP-камер, в комплекте с коммутаторами, регистраторами, видеосерверами, коммутационным оборудованием и кабельной продукцией. Камера уличная цилиндрическая с ИК-подсветкой до 50м DS-2CD4A26FWD-IZHS/P (2.8-12мм) или эквивалент – 350 камер.1. Система видеонаблюдения (внутренняя территория) 1 комплекс.

Поставка, монтаж и работы по интеграции в существующую систему видеонаблюдения уличных Smart IP-камер, в комплекте с коммутаторами, регистраторами, видеосерверами, коммутационным оборудованием и кабельной продукцией. Камера уличная цилиндрическая с ИК-подсветкой до 50м DS-2CD4A26FWD-IZHS/P (2.8-12мм) или эквивалент – 85 камер.1. Система распознавания людей 1 комплекс.

Поставка и монтаж тепловизионного комплекса распознавания людей на территории пляжа и открытой воде.1. Интеграция оборудования в существующую систему 1 комплекс.

Модернизация программного комплекса системы видеонаблюдения, охранного освещения и охранной сигнализации.Предпроектные решения Подрядчик направляет Заказчику для согласования.Технико-экономические показатели уточнить проектом и указать в проектных предложениях. Проектирование должно осуществляться в соответствии с тре­бованиями Градостроительного кодекса РФ, технических регламентов, СП, СНиП, ГОСТ и других нормативных документов, действующих на момент исполнения Контракта.  |
|  | Потребность в инженерных изысканиях | Проведение инструментального обследования технического состояния конструкций периметрального ограждения, с выполнением технического обследования сооружения и оценкой технического состояния объекта в целом, включая прилегающую территорию.Выполнить обмеры строительных конструкций.Изготовление графической части.Детальный осмотр конструкций существующего ограждения (в т.ч. с помощью приборов, инструментов). Составление ведомостей (карт) дефектов и повреждений конструкций объекта с фото фиксацией.Разработка технического заключения с выводами и рекомендациями:- определение действительного технического состояния конструкций существующего ограждения с учетом выявленных дефектов и повреждений, оценка фактических значений контролируемых параметров, характеризующих эксплуатационное состояние, пригодность и работоспособность конструкций;- определение возможных причин образования выявленных дефектов и повреждений конструкций во время эксплуатации, выдача рекомендаций для возможности дальнейшей безопасной эксплуатации.Инструментальное обследование:- конструкции ограждения;Визуальное обследование:- строительные конструкции.Инженерные изыскания:- инженерно-геодезические изыскания (при необходимости).- инженерно-геологические изыскания (при необходимости).- инженерно-гидрометеорологические изыскания (при необходимости).- инженерно-экологические изыскания (при необходимости). |
|  | Требования к демонтажу существующего ограждения |  Разработать проектные решения по организации демонтажа существующего ограждения таким образом, чтобы обеспечить безопасную разборку конструктивных элементов сооружения с поэлементной разборкой. При проектировании учесть стеснённость площадки демонтажа сооружения. Демонтаж существующего и возведение нового ограждения предусмотреть по небольшим участкам, с условием обеспечения закрытия охраняемого периметра временным переставным ограждением от проникновения посторонних лиц снаружи территории. Предусмотреть временное переставное ограждение площадки на участке демонтажа и возведения нового ограждения из сплошного ограждения из проф. листа, высотой не менее 1,9 м.Предусмотреть бережный поэлементный демонтаж конструкций существующего ограждения, с максимальным сохранением материалов и передачей их на склад Заказчика (для целей повторного использования). Разработать отдельную технологическую карту на демонтаж конструкций существующего ограждения и монтаж нового ограждения.Предусмотреть мероприятия по обеспечению:- предотвращения повреждения и сохранения имеющихся деревьев, цветников и газонов;- предотвращения повреждения существующих зданий и инженерных сетей. При необходимости, предусмотреть крепление конструктивных элементов.В состав проекта включить:* текстовую часть с указанием методов ведения работ и мероприятий деления на захватки;
* смету на снос существующего ограждения (с разбивкой на захватки);
* смету на возведение нового ограждения (с разбивкой на захватки).

В графическую часть так же включить:* общие данные с указанием технико-экономических показателей;
* генеральный план;
* технологические карты работ;
* конструктивные мероприятия для предотвращения внезапного обрушения (при необходимости);
* мероприятия по рекультивации земельного участка после возведения сооружения, в том числе: демонтаж подземной части существующего ограждения, очистка площадки монтажа от мелкого строительного мусора, засыпка приямков растительным грунтом, устройство рулонного газона;
* график производства работ, совмещенный с графиком движения рабочей силы.
 |
|  | Требования и условия к разработке природо­охранных мероприятий. | В соответствии с законодательством. |
|  | Требования по обеспе­чению условий жизне­деятельности маломо­бильных групп населе­ния | В соответствии с законодательством. |
|  | Требования к сметной документации. | Сметную документацию выполнить на основе [Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 августа 2020 г. N 421/пр "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации"](http://ivo.garant.ru/document/redirect/74676474/0) базисно-индексным методом в двух уровнях цен: базисном по ФЕР, ФЕРм, ФССЦ и в текущем на дату передачи проектной документации заказчику, с применением прогнозных индексов изменения сметной стоимости: строительно-монтажных работ, прочих работ и затрат, рекомендуемых Минстроем России по объектам строительства.В смете учесть:- затраты на проведение земляных работ в присутствии специалиста-археолога, путем заключения Подрядчиком на возведение ограждения договора с сертифицированным специалистом-археологом;- затраты в размере 2% на непредвиденные расходы;- авторский надзор - 0,2 %;- затраты на зимнее удорожание;- затраты на временные здания и сооружения;- пуско-наладочные работы объекта, инженерных сетей и оборудования, входящих в его состав. |
|  | Требования к техниче­скому уровню проект­ной документации | В строгом соответствии с требованиями действующих норматив­ных документов. |
|  | Требования к качеству оказываемых услуг  | Проектная документация, согласовывается с Заказчиком, путем направления в 1 (одном) экземпляре, в формате pdf - в электронном виде с сопроводительным письмом на официальный адрес электронной почты ФГБОУ «ВДЦ «Смена» mail@smena.org Проектная организация обеспечивает внесение дополнений, без дополнительной оплаты, в проектную документацию по результатам рассмотрения Заказчиком, не противоречащие настоящему Заданию. Проектная документация передается Заказчику прошитая с оригинальными подписями в картонных коробках (боксах - [Архивный короб А4 с откидной крышкой 330\*260\*80 мм](https://www.utupack.ru/arxivnyj-korob-s-otkidnoj-kryshkoj/), на торце короба указывается наименование проекта) в 4 (четырех) экземплярах - на бумажном носителе, и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе USB flashdrive.Электронный носитель USB flashdrive должен быть подписан (содержание надписи: сокращенное наименование представленной документации).Подрядчик передает заказчику по адресу: Россия, 353407, Краснодарский край, городской округ город-курорт Анапа, с. Сукко, территория ВДЦ Смена, корп. «Профи-Смена», 2 эт., каб. «Канцелярия» результат выполненной работы с сопроводительным письмом.Оплата за отдельные разделы проектной документации не производится.Приемка и оплата проектной документации Заказчиком осуществляется на основании предоставленных Подрядчиком документов: - акта выполненных работ;- документа о приемке в ЕИС.Работы считаются выполненными после подписания Сторонами: документа о приемке в ЕИС. Гарантийный срок выполненных работ устанавливается 24 месяца с даты подписания сторонами документа о приемке в ЕИС.В электронном виде документация должна быть в некоторых из следующих (редактируемых) форматов: а) pdf, rtf, doc, xls, xlsx (для документов с текстовым содержанием);б) pdf, dwg, dwx, jpeg (для документов с графическим содержанием);в) xls, xlsx (для сводки затрат и локальных сметных расчетов (смет);г) xml (для локальных сметных расчетов (смет). |
| 22. | Ответственность за подготовку проектнойдокументации | При обнаружении недостатков в проектной документации, Подрядчик в течение гарантийного срока по требованию Заказчика обязан безвозмездно в срок 10 календарных дней устранить выявленные недостатки в документации и предоставить её Заказчику. С момента передачи проектной документации, по Контракту Подрядчик передает Заказчику исключительные права на использование результатов таких работ и соответствующей документации, разработанных им и (или) его субподрядчиками по контракту.Подрядчик и привлеченные им соисполнители (субподрядчики) для выполнения Контракта не имеют права использовать без предварительного письменного согласия Заказчика документы, данные, или иные сведения, представленные ему Заказчиком, для целей, не предусмотренных Контрактом. |
| 23. | Мероприятия по COVID-19 | В связи с обострением эпидемиологической ситуации с COVID-19 на территории Краснодарского края:Подрядчик осуществляет ежедневно мероприятия и обеспечивает:1. Не менее двух раз в день измерение температуры тела на рабочих местах с обязательным отстранением от нахождения на рабочем месте лиц с повышенной температурой тела;2. Ограничение доступа в помещения ФГБОУ «ВДЦ «Смена» лиц, не предусмотренных договором, за исключением работ, связанных с производственными процессами (ремонт и обслуживание оборудования);3. Наличие и применение средств индивидуальной защиты органов дыхания (медицинская маска);4. Использование дистанционных средств связи;5. Соблюдение гигиены рук;6. Соблюдение социальной дистанции между всеми работниками;7. Предоставление в службу контроля сведений о вакцинации или перенесенном заболевании в течение последних 6 месяцев, либо наличия антител к возбудителю COVID-19.8. Соблюдение иных санитарно-эпидемиологических требований к организации работы предприятий, исключающих риски инфицирования COVID-19, в период режима повышенной готовности. |
| 24. | Мероприятия по ОТ, ТБ и ПБ | До начала производства работ, в целях обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах, в течение 1-го рабочего дня с даты заключения контракта, Подрядчик предоставляет Заказчику:1. Для подготовки заявки на выдачу пропусков, письмо со списком работников, привлекаемых к выполнению работ согласно контракта с указанием фамилии, имени и отчества, года рождения, в случае привлечения иностранных граждан, разрешение на работу, утвержденное в соответствующем порядке;2. Приказ (распоряжение) о назначении лиц ответственных за: охрану труда, включая все виды инструктажей по охране труда, пожарную и электробезопасность. |