|  |
| --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****на оказание услуг по проведению обследования (экспертизы) помещения хранилища № 5 здания склада АТВ литер Х войсковой части**  |
|

| **№ п.п** | **Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)** | **Содержание основных данных и требований** |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование и адрес объекта | Помещение хранилища № 5 здания склада АТВ литер Х |
|  | Основание для проведения | Предписание надзорных органов |
|  | Необходимые ремонтные работы | Капитальный ремонт (при необходимости) |
|  | Стадийность проектирования | Рабочая документация |
|  | Основные технико-экономические показатели, назначение | Склад хранения оружия и боеприпасов.Фундамент – монолитные сваи с монолитным ростверком.Стены – Бетонные блоки.Перекрытие – ж/б ребристые плиты.Высота помещения – 5,2 м.Ширина помещения – 12,63 м.Длинна помещения – 11,74 м. |
|  | Состав работ и требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям | Инженерно-геологические изыскания.Оценка технического состояния, фиксация дефектов и повреждений.Расчет грунтов основания на действующие нагрузки с учетом постоянного потопления их грунтовыми водами с учетом фактических характеристик грунтов основания.Обмерные работы.Определение причин возникновения дефектов, повреждений и подтопления.Анализ гидрогеологической обстановки участка расположения объекта.Рекомендации по восстановлению конструкций, подверженных деструкции;Разработка рекомендаций и локально-сметного расчета на замену, усиление и восстановление несущих конструкций, гидроизоляции помещения здания. |
|  | Цель выполнения работ | Выполнение инженерно-геологических изысканий и обследования строительных конструкций с разработкой рекомендаций по устранению дефектов.Разработка рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации ограждающих и несущих конструкций помещения здания. |
|  | Перечень работ и услуг, выполняемых Исполнителем | Инженерно-геологические изыскания (бурение скважин, не менее 2 шт. глубиной 10 метров, с гидрогеологическими наблюдениями и отборами образцов грунтов, проходка шурфов для обследования оснований и подошвы фундаментов).Выявление и фиксация дефектов и повреждений.Обследование строительных конструкций.Составление эскизов, схем, ведомостей основных дефектов и повреждений в графических программных комплексах.Обмерные работы.Определение действительных статических схем работы несущих строительных конструкций.Определение фактического армирования (классы, диаметры, шаги и т.п.), толщины защитного слоя бетона несущих железобетонных конструкций.Определение дефектов и повреждений - ГОСТ31937-2011 и СП 13-102-2003.Определение прочностных характеристик бетона несущих железобетонных конструкций - ГОСТ 22690-88 или 22690-2015.Инструментальное определение параметров дефектов и повреждений (при их наличии), ширины и глубины раскрытия трещин (при их наличии).Проведение поверочных расчетов с учетом выявленных дефектов и отклонений конструкций, фактических нагрузокСоставление Заключения (Заключений), рекомендаций по результатам обследования несущих конструкций подвального помещения, результатам поверочных расчетов и оценке технического состояния несущих строительных конструкций по ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003и локально-сметного расчета на замену, усиление и восстановление несущих конструкций, гидроизоляции помещения здания.Передать заказчику Заключение, рекомендации и локально сметный расчет по усилению несущих конструкций, гидроизоляции помещения в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 1- м экземпляре в электронном виде. |
|  | Перечень конструкций, подлежащих усилению | - Грунты основания;- Фундамент;- Колонны и стены помещения;- Перекрытия помещения. |
|  | Исходные данные для выполнения работ | Чертежи строительных конструкций предоставляются Заказчиком в рабочем порядке. |
|  | Перечень работ и услуг, необходимых для проведения обследования, предоставляемых Заказчиком | Доступ на территорию объекта для проведения инженерно-геологических изысканий и выполнения обследования. |
|  | Признаки идентификации зданий и сооружений в соответствии с ФЗ от30.12.2009 г. №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений, в том числе: |  |
|  | Назначение объекта | Склад военно-технического имущества |
|  | Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность | Не относится к объектам транспортной инфраструктуры |
|  | Принадлежность к опасным производственным объектам и классификация объекта | 2 класс опасности |
|  | Требование к исполнителю | Наличие действующей лицензии СРО по обследованию строительных конструкций, по подготовке конструктивных решений. |

**2. Результатом исполнения договора** является передача Заказчику технической документации:2.1. После проведения работ по обследованию (экспертизе) несущих конструкций помещения здания:* 1. 2.2. Технического отчета о выполненных работах,
	2. 2.3. Протоколов испытаний и измерений в соответствии с программой технического освидетельствования (экспертизы),
	3. 2.4. Заключения о возможности и(или) не возможности к дальнейшей эксплуатации помещения здания, а так же локально-сметный расчет на проведение ремонтных по восстановлению целостности несущих конструкций (при наличии необходимости данных работ) , дефектные ведомости.

**3. Требования к оказанию услуг:**3.1. Исполнитель должен иметь:3.3. Наличие у работников Исполнителя действующего диплома об прохождении обучения на право осуществления данной деятельности.3.4. Исполнитель   оказывает услуги по проведению комплексного обследования (экспертизе) несущих конструкций помещения здания специалистами имеющими опыт проведения данных работ не менее 3 – х лет.3.5. Комплексное обследование (экспертиза) несущих конструкций помещения здания проводится в соответствии с:- Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ;- Руководством по эксплуатации строительных конструкций производственных зданий промышленных предприятий (М., Стройиздат, 1981г.);- Сводом правил по проектированию и строительству СП 13 -102-2003 (Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений),- другими действующим нормативным документами, а также требованиями, предъявляемыми Ростехнадзором.3.6. Исполнитель обязан обеспечить оказание услуг специалистами, аттестованными в соответствии с Приказами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору:- приказ №37 от 29.01.2007г. "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору",3.7. Исполнитель обязан выполнять требования по охране труда и технике безопасности, изложенных в действующих нормативных документах.3.8. Для оказания услуги Исполнитель обязан обеспечить использование высокоточных приборов для проведения обмеров и расчетов, специализированной техники.3.9. Заказчик осуществляет контроль качества оказываемых услуг.3.10. Подрядная организация должна иметь всё необходимое технологическое оборудование, инструменты, оснастку, инвентарь и материалы, требующиеся для выполнения работ.3.11. Пропуск на внос (вынос) материалов, оборудования, инструмента и других материальных ценностей оформляется Заказчиком в обязательном порядке.3.12. Разгрузка производится в специально отведённых местах.3.14. Завоз оборудования на объект возможен с 9.00 до 18.00.3.15. Время работы работников Исполнителя устанавливается с 9.00 до 18.00.3.16. Учитывая режимный характер объекта, Исполнителю после подписания контракта, необходимо до начала выполнения работ представить Заказчику, для оформления допусков, список персонала, имеющий разрешение на трудовую деятельность на территории Российской Федерации (граждане России) цветные сканированные копии документа удостоверяющего личность (паспорт РФ), который будет задействован на объекте, а также цветные сканированные копии свидетельств о регистрации транспортных средств, подвозящих материалы, оборудование и другие грузы для выполнения условий контракта с последующим выездом с территории объекта после разгрузки материалов, для согласования с отделом ФСБ воинской части установленной формы. Все сканированные копии документов должны бать заверены печатью Исполнителя. Время согласования указанных списков **25*-30 дней с момента представления данных.*** В случае замены, исключения или добавления какого-либо сотрудника немедленно сообщить об этом Заказчику.3.17. Проживание сотрудников Исполнителя на территории Заказчика категорически запрещено, общежитие Заказчиком не предоставляется.3.18. При проведении работ Исполнитель должен подчиняться правилам внутреннего распорядка Заказчика.3.19. При проведении работ **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**:мероприятия и способы их реализации, нарушающие требования строительных, санитарно-гигиенических, эксплуатационно-технических, противопожарных нормативных документов;применение оборудования и инструментов, вызывающих превышение нормативно допустимого шума и вибрации;Во время производства работ должен быть обеспечен беспрепятственный доступ представителей Заказчика на место выполнения работ. На весь период производства ремонтных работ прилегающая территория и места работ Исполнителем должны поддерживаться в чистоте за собственный счёт.Исполнитель обязан:Выполнить подготовительные работы.Представить цветные сканированные копии заверенные печатью Исполнителя документов подтверждающих трудовые отношения работников с Исполнителем (**трудовой договор, приказ о назначении на должность**).Устранить своими силами и за свой счет ущерб, причиненный имуществу Заказчика во время проведения ремонтных работ, по вине Исполнителя.**Срок выполнения работ** по государственному контракту – с момента подписания Государственного контракта и передачи объекта Исполнителю по Акту (Приложение № 2 к Государственному контракту), а окончание – не позднее « 31 » мая 2020 года.* 1. **4. Приемка оказанных услуг** производится с участием уполномоченных представителей Исполнителя и Заказчика и, после передачи Исполнителем Заказчику заключений о техническом состоянии оборудования, технических отчетов, протоколов испытаний и измерений в соответствии с программой проведения технического освидетельствования, актов периодического технического освидетельствования установленного образца, оформляется Актом сдачи-приемки услуг.

**5. Срок гарантии** – 1 год с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно исправляет ошибки или неточности, выявленные Заказчиком. |