**Техническое задание**

Приобретение и монтаж анкерных устройств

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
| 1. | Заказчик | ООО «Ренонс»  660006, г. Красноярск, ул. Сибирская, д. 92, стр. 23 |
| 2. | Основание для выполнения работ | В целях выполнения требований «Правила по охране труда при работе на высоте» (утверждены Министерством труда и социальной защиты РФ приказ от 16 ноября 2020 г.) для безопасного проведения работ на высоте на не ограждённых участках кровель. (ремонтные работы, уборка снега). |
| 3. | Требования к исполнителю | Опыт производства аналогичных работ не менее 3(трех) лет  (наличие аттестованных специалистов по разработке монтажной документации на анкерные устройства). |
| 4. | Сведения о объекте | 1.**Техническое здание**:  - Козырек на отм.3.390м. S -110м2;  - кровля над гаражом отм.4.400м. S -28м2;  2.**Сервис-центр «Оазис»:**  -1участок - плоская кровля на отм.10.400м., оси Ж-Л/7-10, S -470м2  -2участок - односкатная кровля том. 14.300м., оси Л-М/7-10, S -200м2 |
| 5. | Объем работ | 1. Выбор анкерных устройств; 2. Разработка и согласование с Заказчиком монтажной документации на анкерные устройства; 3. Поставка и монтаж анкерных систем от падения с высоты на кровлях зданий согласно схемам (приложение №, № 1,2,3 к Техническому заданию); 4. Ввод в эксплуатацию стационарных анкерных устройств; 5. Составление ППР на проведение работ с использованием установленных анкерных устройств; 6. Инструктаж для обслуживающего персонала. |
| 6. | Требования к анкерным устройствам | Анкерные устройства (и все их комплектующие) должны иметь:  - документы, подтверждающие соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 (сертификат);  - В комплекте с оборудованием должна поставляться Инструкция по применению (Паспорт), включающий в себя Идентификационную карту комплект эксплуатационной документации на русском языке, с указанием видов, периодичности и регламента обслуживания.  -Гарантийный срок работы оборудования- не менее 5 лет;  Оборудование подлежит обязательной маркировке. |
| 7. | Требования к документации на монтаж анкерных устройств | Предоставить монтажную документации на анкерные устройства в объеме:  - основные проработки, расчеты и пояснения. В текстовой части описываются конечные принятые решения, оборудование и материалы, способ их монтажа и устройства;  - расчетные сроки службы и ресурсы конструкций и применяемого оборудования и технических устройств;  - определить безопасный срок эксплуатации оборудования в соответствии с действующими законодательными, нормативными правовыми и локальными нормативными документами, но не менее 5 лет;  - в графической части выполнить детальную прорисовку всех конструктивных элементов, узлов с отражением спецификаций выбранного оборудования и материалов, способов их монтажа.  Применять новейшие технологий, материалы, оборудование,  Качество применяемых материалов и оборудования должно соответствовать ГОСТ. |
|  | Монтаж оборудования | - Работы выполнить в соответствии с нормативными актами на данный вид работ, действующими на территории Российской Федерации;  - разработать и согласовать ППР на монтаж анкерных устройств;  - по окончании работ предоставить исполнительную документацию по установленной форме;  - работы по монтажу анкерных устройств осуществляются на действующем предприятии и не должны препятствовать функционированию объектов и оборудования предприятия;  -Работы по монтажу анкерных устройств осуществляются без повреждения конструкций зданий вне зоны монтажа. |
| 8. | Нормативные требования | Выполнить поставку и монтаж анкерных устройств в соответствии с действующими нормативными требованиями российских стандартов, строительных норм и правил, в том числе:  -Правила по охране труда при работе на высоте (утверждены Министерством труда и социальной защиты РФ приказ от 16 ноября 2020 г.);  -Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  -СП 53-102-2004 «Общие правила по проектированию стальных конструкций»;  - СП 131.13330.2020 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*;  -СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции». Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*;  -СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;  -СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;  -СНиП 12.04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;  -СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии». Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.  - ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.  - ГОСТ EN/TS 16415-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний;  - ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний»;  - ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний»;  - ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний»;  - ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования»;  - ГОСТ Р ЕН 365-2010 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке»;  -Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ. Раздел X. «Охрана труда»;  -Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ;  -Технический регламент ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»  -№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  -Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. |
| 9. | Сроки поставки и монтажа анкерных устройств | В соответствии с согласованным Сторонами графиком октябрь-ноябрь 2021г. |
| 10. | Требования к документации | Документация должна оформляться в текстовом формате на русском языке и представляться Заказчику в бумажном виде в 3-х экземплярах в сброшюрованном виде и на CD-R в 1-м экземпляре. На электронном носителе документы должны быть представлены в формате «\*.pdf» путем сканирования документации на бумажном носителе и в формате исходных файлов применяемого программного обеспечения и оригинальных (редактируемых) форматах: ПО «Гранд-Сметы» - (.gsf); «Excel» - (.xls), «Word» - (.doc). (AutoCAD, и т.п.). Текстовые и табличные файлы передаются в исходных форматах (Word, Excel, AutoCAD). Результаты работы, передаваемые в электронном виде, предоставляются с сохранением формул, действующих связей в доступных для редактирования форматах, обеспечивающих возможность пошаговой проверки расчетов. Чертежи предоставляются в формате \*.dxf для проведения экспертиз. |
| 11. | Стоимость работ | Сметную документацию составить в ТЕР с последующей индексацией по элементам затрат 4кв 2020г.  Стоимость материалов и оборудования подтверждаются прайсами.  Расчёты выполнить с подписями ответственных лиц и печатью (сканы с подписями). |

Заместитель генерального директора ООО «Ренонс»

по производству – главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Павлив А.Н.