# Приложение № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |
|  | |
| Начальник СЭВИС | |
| *(должность начальника подразделения – Инициатора)* | |
| *Вербников А.В.* | |
| *(Ф. И. О. начальника)* | |
|  | |
| *(подпись)* | |
|  | |
|  | | |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **для**  **ДОГОВОРА ПОДРЯДА НА ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО замене греющих кабелей и системы управления ливнестоков эстакад АВК Пулково-1 и ротондах телетрапов.** | | |
|  | | |
| Требования к предмету закупки | | |
|  | | |
| Общие требования к качеству | | |
| Услуги должны предоставляться Организацией, имеющей опыт работ по ремонту и монтажу электрических инженерных сетей и оборудования в условиях работы на высоте. Выполнение работ в соответствии с условиями Договора, требованиями действующих документов: «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), требованиями действующих Строительных норм и правил (СНиП), Государственных стандартов (ГОСТ), Техническими регламентами, других действующих нормативных документов на территории Российской Федерации.Обращение с отходами, образующимися при выполнении указанного комплекса работ, осуществляется в соответствии с требованиями нормативных актов:1) Закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г.;2) Закон «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г.3) Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗот 04.05.2011 г.4) СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания». | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к техническим характеристикам | | |
| Все применяемые в рамках заключаемого Договора материалы, изделия и оборудование должны иметь действующие сертификаты соответствия, сертификаты качества, гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта, руководства по эксплуатации, протоколы испытаний и быть разрешены для использования на территории Российской Федерации. Все применяемые материалы обязательно должны быть согласованы с Заказчиком (марка, цвет, фактура и пр.).Возможно изменение спецификации применяемых строительных материалов на аналогичные по внешнему виду и техническим характеристикам по дополни-тельному письменному согласованию с Заказчиком.Подрядчик должен иметь квалифицированный и обученный персонал для осуществления работ по монтажу и ремонту электрических инженерных систем и работ, производимых на высоте с применением подъемных устройств.Подрядчик должен иметь необходимый инструмент, средства индивидуальной защиты необходимые для выполнения данного вида работ, обеспечивающие работу на высоте с применением подъемного устройства и материальную базу для проведения работ по демонтажу/монтажу электрических сетей и сетей электроснабжения и работ на высоте. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров) | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Количество товара, объем работ, услуг | | |
| 1. **Перед началом работ в обязательном порядке выполнить ознакомление с существующей документацией на объект, а также расположением объекта и оборудованием. Объект расположен в охраняемой зоне аэропорта**; 2. Произвести обследование объекта с Заказчиком и ознакомиться со спецификой выполнения работ в местах перепада высоты до 15 метров. 3. Подготовить пакет документов для разрешения работ на данном объекте совместно;    1. приказы о назначении ответственных лиц;    2. документы о медосмотрах работников;    3. перечень работ на высоте по наряду-допуску;    4. наряд-допуск;    5. план мероприятий по эвакуации и спасению работников;    6. инструкции по охране труда;    7. план производства работ и технологические карты;    8. акт-допуск для подрядных организаций;    9. акт передачи рабочей площадки для производства работ. 4. Выполнить закупку и поставку материалов для выполнения работ согласно требованиям; 5. Технические характеристики и количество   - Саморегулирующейся кабель Bartec PSB 33 07-5801- 1420 – метров;  - Терморегулятор Terneo SN – 17 шт.  - Контактор System Electric SystemePact MC MC1E 3P 25A НО+НЗ 220V/230V 50/60 Гц арт. MC1E25M7 – 17 шт  - Комплект муфт АГК-PRO 1.0 (в коробку) – количество определить расчетным путем;  - Муфта VIA-CE1 термоусаж. Набор – количество определить расчетным путем;   * + 1. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 21 трубе и воронках ливнестоков подъездной эстакады терминала АВК-Пулково-1 – 420 метров затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 21 воронке и в 21 ливнестоке – 420 метров;     2. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий на пандусе правой части терминала со стороны перрона над помещениями ГКО в 5 воронках, в трубах ливнестоков - 85 метров, в водоотводных лотках - 50 метров, затем выполнить прокладку греющих кабельных линий в 5 воронках, в трубах ливнестоков – 85 метров и в водоотводных лотках – 50 метров.     3. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 3 воронках и одном ливнестоке Пандуса со стороны перрона над входом прибытия ВВЛ в VIP зал – 50 метров, затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 3 воронках и одном ливнестоке – 50 метров;     4. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 3 воронках и одном ливнестоке Пандуса со стороны перрона над выходами №№ 10 и 11 – 50 метров, затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 3 воронках и одном ливнестоке – 50 метров;     5. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 2 воронках и 2 ливнестоках – 30 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 2 воронках и в 2 ливнестоках в ротонде 102 телетрапа;     6. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 2 воронках и 2 ливнестоках – 30 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 2 воронках и в 2 ливнестоках – 30 метров в ротонде 103 телетрапа;     7. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 2 воронках и 2 ливнестоках – 30 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 2 воронках, в 2 ливнестоках и водоотводном лотке – 15 метров в ротонде 104 телетрапа;     8. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 2 воронках и 2 ливнестоках – 30 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 2 воронках, в 2 ливнестоках и водоотводном лотке – 15 метров в ротонде 105 телетрапа;     9. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 2 воронках и 2 ливнестоках – 30 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 2 воронках, в 2 ливнестоках и водоотводном лотке – 15 метров в ротонде 106 телетрапа;     10. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 2 воронках и 2 ливнестоках – 30 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 2 воронках, в 2 ливнестоках и водоотводном лотке – 15 метров в ротонде 107 телетрапа;     11. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 2 воронках и 2 ливнестоках – 30 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 2 воронках, в 2 ливнестоках – 30 метров и водоотводном лотке – 15 метров в ротонде 108 телетрапа;     12. Выполнить демонтаж существующих греющих кабельных линий в 3 воронках и 3 ливнестоках – 45 метров и затем выполнить прокладку новых греющих кабельных линий в 3 воронках, в 3 ливнестоках - 45 метров и в 2 водоотводных лотках – 30 метров в ротонде 109 телетрапа;     13. Монтаж греющих кабельных линий осуществляется внутри дренажных труб ливнестоков.     14. Произвести монтаж соединительных и концевых муфт греющих кабелей;     15. **Выполнить расключение внутри распределительных коробок со степенью защиты соединений IP 65 для предотвращения короткого замыкания соединений при образовании сырости внутри коробок**. **Внутри распределительных коробок предусмотреть дренаж для слива конденсата.**     16. В помещениях электрощитовых:   - АВК Пулково-1 №№ 1.310 щит ЩР-1F-7 и щит ОБ-1 , 1.150 (ГРЩ-32) щит ЩСВ-В1, 2.008.2 щит ЩР-2F-1, 2.511 щит ЩР-2F-6, 2.521 щит ЩР-2F-7, 2.531 щит ЩР-2F-8, 3.110 – щит ВРУ Аренда-2;  - Южной галереи № 1.541 щит ЩР-2F-5;  - ЦПТ №№ 2.456 щит ЩР-L2-1/2, 2/506 щит ЩР-L2-4/24.  - Выполнить демонтаж старых блоков термостатов контролирующих работу системы обогрева и установить новые блоки вместе с датчиками температуры общим объемом – 17 шт.  - выполнить установку силового контактора для управления питания греющих кабелей в количестве – 17 шт. Управление работой контактора электрически согласовать с работой включения термостата управления.  - выполнить монтаж датчиков внешней температуры для работы термостатов управления обогревом в количестве 17 шт;   * + 1. Выполнить настройку работы блоков по температуре.     2. Комплекс ПНР и приемосдаточных испытаний электроустановки с предоставлением отчета Электротехнической лаборатории – 1 компл.     3. После окончания монтажных работ выполнить уборку строительного и технологического мусора,  используя для сбора отходов систему, внедренную на территории заказчика, или возместить затраты на содержание и вывоз отходов, образующихся в результате производства работ.   До начала работ Исполнитель обязан согласовать Проект и график производства работ со службой эксплуатации Заказчика.  По результатам выполнения работ оформить и передать комплект исполнительной документации (ИД):  - 2 экз. в бумажном виде; - 1 экз. разработанных подрядчиком документов в редактируемом формате (\*.doc, \*.xls, \*.dwg и т.п.). | | |
|  | | |
|  | | |
| Место, сроки (периоды), иные условия закупки | | |
|  | | |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) | | |
| Санкт-Петербург, Пулковское ш., д. 41, литера А | | |
|  | | |
|  | | |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | |
| Согласно коммерческому предложению Поставщика. Окончание работ не позднее 31.08.2024. Начало работ по договору оформляется Актом. | | |
|  | | |
|  | | |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | |
| До начала работ Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком Проект производства работ (ППР), в котором учитывает все обстоятельства, влияющие на безопасность пассажиров и персонала аэропорта, соблюдение санитарных норм, соблюдение норм пожарной безопасности, соблюдение норм авиационной безопасности, требований действующих нормативных документов в области строительства. ППР должен содержать схемы производства работ с учётом отчуждения части помещений для производства работ, схемы поставки на объект строительных материалов, оборудования и мебели, подробный календарный план производства работ с указанием сроков производства работ по этапам (участкам. захваткам), график поступления на строительную площадку материалов, оборудования, конструкций, график сдачи-приёмки ответственных конструкций и скрытых работ, контрольные даты прочих аспектов строительства, влияющих на своевременное выполнение Подрядчиком работ по Договору. До начала подготовительных и строительно-монтажных работ на объекте Подрядчик должен в соответствии с требованиями Положения «Процедура контроля работников сторонних организаций и посетителей ООО «ВВСС», написать гарантийное письмо, командировочное письмо, подготовить приказы о назначении ответственных за производство работ, соблюдение требований пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, за производство электромонтажных работ, подготовить Предварительный план согласования работ, подписать документы в Службе охраны труда Заказчика, а его специалисты, которые будут выполнять работы на объекте – пройти вводный/внеплановый инструктаж по технике безопасности. Подготовленные документы направляются Подрядчиком ответственному представителю Службы эксплуатации внутренних инженерных систем (далее – СЭВИС) в сканированном виде  После согласования ППР и получения сканированных копий разрешающих документов Заказчиком, Заказчик передаёт Подрядчику площадку по акту приёма-передачи места проведения работ. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты передачи площадки по акту Подрядчик должен оборудовать ограждение площадки производства работ в соответствии с положениями «Требования к оформлению мест производства строительных работ» с размещением информационных щитов с Паспортом объекта, знаками безопасности и элементов навигации. Производство подготовительных работ отражается Подрядчиком в Общем журнал работ (далее – ОЖР) с ведением соответствующих записей.  Разрешение на производство работ выдаёт Заказчик после приёмки подготовительных работ с отметкой в ОЖР с составлением Акта-допуска.  При необходимости Подрядчик должен самостоятельно получить в установленном порядке Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности (огневых работ) в Отделе пожарной профилактики Заказчика, выписать Наряд-допуск на производство работ на высоте и завизировать его в Службе охраны труда Заказчика, выписать Наряд на работы в действующих электроустановках и завизировать его в СЭВИС, там же пройти вводный инструктаж по работе в действующих электроустановках. Выполнение работ повышенной опасности без оформления наряда-допуска ЗАПРЕЩЕНО.  При производстве работ, подлежащих дальнейшему закрытию, Подрядчик обязан предъявить их ответственным представителям ВВСС с подписанием сторонами соответствующего акта скрытых работ. В случае самовольного закрытия работ Подрядчик за свой счёт вскрывает участок работ для предъявления Заказчику.  Выполнение дополнительных объемов работ, необходимость которых обнаружена в ходе проведения работ, Подрядчик согласовывает с Заказчиком с составлением соответствующего акта.  Подрядчик самостоятельно обеспечивает производство работ всеми необходимыми материалами, оборудованием и инструментами.  Производство работ в условиях действующего предприятия. Доступ работников и транспортных средств Подрядчика, а также привлекаемых третьих лиц (Субподрядчиков) на территорию Заказчика производится согласно установленному пропускному режиму. Ознакомиться с условиями пропускного режима и образцами заявок на получение пропусков можно на официальном сайте http://www.pulkovoairport.ru. Расходы на изготовление пропусков в контролируемую зону аэропорта для работников и/или транспортных средств Подрядчика несёт Заказчик. Подрядчик должен подготовить все необходимые документы и подать их для оформления в течение 2 (двух) рабочих дней с момента подписания Сторонами Договора. Срок изготовления пропусков составляет до 45 рабочих дней.  Любые изменения должны быть согласованы с Заказчиком до начала производства работ. Выполнение дополнительных объемов работ, необходимость которых обнаружена в ходе проведения работ, Подрядчик согласовывает с Заказчиком.  Подрядчик несет ответственность за качество используемых материалов при выполнении работ.  Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика.  Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов.  При производстве работ строго соблюдать «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ в Российской Федерации». Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель Подрядной организации или лицо его заменяющее.  Организация строительной площадки должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства работ необходимо провести инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты. Безопасность при работе на высоте — руководствоваться требованиям безопасности, изложенными в «Инструкции по охране труда и технике безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц-стремянок» и других действующих нормативных документов.  Мероприятия по охране труда: охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений в соответствии с действующими нормами.  Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций: при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.  Организация работ не должна приводить к остановке операционной деятельности.  Ежедневно, по окончанию работ Исполнитель производит затаривание, погрузку и вывоз мусора. Вывоз и утилизация всех отработанных материалов и вышедших из строя частей оборудования производится силами и за счет Исполнителя.  Не менее чем за 3 (три) рабочих дня до сдачи-приёмки выполненных работ Подрядчик передаёт Заказчику для ознакомления и подписания комплект Исполнительной документации (далее – ИД), подготовленной в соответствии с положениями Справочного пособия «Исполнительная документация в строительстве» (Санкт-Петербургское отделение Общероссийского общественного фонда «Центр качества строительства», Санкт-Петербург, 2011г.). ИД передаётся в 1 бумажном экземпляре. После подписания со стороны Заказчика ИД возвращается Подрядчику. Комиссия по сдаче-приёмке выполненных работ назначается Заказчиком только в случае наличия полностью подписанного комплекта ИД.  После подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ Подрядчик в течение 3 (трёх) рабочих дней передаёт Заказчику ИД в количестве: на бумажном носителе – 3 оригинальных экземпляра, на электронном носителе – 1 сканированная копия в формате \*pdf.  Гарантийные обязательства – согласно Договору. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к потенциальному поставщику | | |
|  | |  |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности): | |  |
|  | |  |
| Лицензии ; | |  |
|  | |  |
| участие в профессиональных объединениях: участие в СРО проектировщиков, строителей | |  |
|  | |  |
| допуски, разрешения Требуемые допуски, разрешения к определенному виду работ или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства по проектам и строительству: | |  |
|  | |  |
| Сертификаты, декларации: наличие сертификатов соответствия экологической, санитарной и противопожарной безопасности на применяемые материалы | | ☒ |
|  | |  |
| Договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц | |  |
|  | |  |
| Права на результаты интеллектуальной деятельности | |  |
|  | |  |
| Иные | |  |
|  | |  |
| Квалификационные требования: | |  |
|  | |  |
| требования к персоналу : выполнение работ специалистами, имеющими опыт работы по монтажу систем электроснабжения не менее 3-х лет.  Действующая 3-я группа электробезопасности. | | ☒ |
|  | |  |
| требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию | |  |
|  | |  |
| Потенциальный подрядчик в составе Коммерческого предложения обязательно должен представить следующие документы:  1. Документы, подтверждающие правоспособность юридического лица:    * 1. надлежаще заверенную копию устава юридического лица, содержащую реквизиты регистрирующего органа;      2. свидетельство о внесении юридического лица в единый государственный реестр юридических лиц; для иностранной компании – аналог документа, подтверждающего государственную регистрацию компании – Сертификат инкорпорации (The Certify of Incorporation);      3. выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) по состоянию на текущий год; для иностранной компании – документ, подтверждающий существование компании в настоящее время – выписка из торгового реестра (The Extract of the Trade Register);      4. документы, подтверждающие полномочия руководителя юридического лица и его представителей (решение учредителей/акционеров об избрании руководителя, доверенность на подписанта); 2. презентацию потенциального поставщика с указанием: опыта работы на рынке, списка партнеров, официального сайта, перечня объектов (референс-лист) с указанием контактных данных и лиц, где данные работы уже выполняются, отзывы с указанием периода сотрудничества и общей оценки заказчика, за его подписью с печатью; копии актов выполненных работ по самым крупным заказчикам; договора, подтверждающие опыт работы потенциального Исполнителя; 3. смету (расчет), включающую(ий) основные разделы, обосновывающую(ий) расчет цены договора.   Все документы, предоставляемые потенциальным поставщиком, должны быть заверены печатью и подписью генерального директора потенциального поставщика. | |  |
|  | |  |