# Приложение № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |
|  |  | |
|  | Начальник СЭВИС | |
|  | *(должность начальника подразделения – Инициатора)* | |
|  | Вербников А.В*,* | |
|  | *(Ф. И. О. начальника)* | |
|  |  | |
|  | *(подпись)* | |
|  |  | |
|  | | |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **для**  **заключения ДОГОВОРА ПОДРЯДА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАбот по оборудованиЮ терминала «Пулково-2»**  **(павильон «Отправление»)**  **системой ОХРАННО-тревожной сигнализации** | | |
|  | | |
| Требования к предмету закупки | | |
|  | | |
| Общие требования к качеству | | |
| Исполнитель выполняет работы по оборудованию пунктов досмотра в АВК «Пулково-2» (павильон «Отправление») системой охранно-тревожной сигнализации (далее – ОТС) с выводом контрольных сигналов на пульт ОТС «Орион» ЛО МВД в централизованном пассажирском терминале «Пулково».  Устанавливаемое оборудование должно иметь действующий сертификат соответствия требованиям к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утверждённым постановлением Правительством РФ от 26.09.2016 № 969.  Выполнение работ в соответствии с условиями Договора, требованиями системы нормативных документов в строительстве, требованиями нормативных документов в области обеспечения пожарной безопасности, Федеральными авиационными правилами РФ, требованиями государственных контрольных органов и исполнительных органов государственной власти.  Рабочая документация по проекту «Оснащение помещения системой охранной сигнализации» разрабатывается в объеме, необходимом для осуществления строительства и ввода в эксплуатацию. При разработке рабочей документации следует руководствоваться требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС.  Рабочая документация оформляется отдельными томами.  \*Предварительный состав комплекта рабочей документации:  Охранная сигнализация – ОС (включая электроснабжение, электрооборудование).  Тревожная сигнализация – ТС (включая электроснабжение, электрооборудование).  \*Необходимый состав разделов рабочей документации определить в процессе разработки рабочей документации.  Перед разработкой РД получить ТУ у соответствующих подразделений Заказчика.  Установку и подключение оборудования системы охранной сигнализации согласовать с дирекцией по авиационной безопасности (далее - ДАБ), дирекцией по информационным технологиям (далее – ДИТ), дирекцией по экономической безопасности (далее – ДЭБ) и технической дирекцией (далее – ТД).  Рабочую документацию согласовать с Заказчиком, в том числе со службой капитального строительства (далее - СКС), ДАБ, ТД, ДИТ.  Общая структура тома:  1. Обложка.  2. Титульный лист.  3. Задание на проектирование.  4. Состав РД.  5. Содержание.  6. Заверение ГИПА.  7. Текстовая часть.  8. Графическая часть (чертежи и схемы).  9. Спецификация оборудования и материалов.  10. Кабельный журнал.  11. Демонтажная ведомость.  12. Ведомость объемов работ.  13. Прилагаемые документы.  14. Ссылочные документы.  Результатом выполненных работ должен стать:  • проведенное обследование и отчет об обследовании, согласованный Заказчиком;  • разработанная и согласованная Заказчиком рабочая документация, принятая в производство работ;  • завершенные строительством работы по оснащению помещения системой охранной сигнализации в соответствии с настоящим техническим заданием, разработанной и согласованной с Заказчиком рабочей и сметной документацией, действующему законодательству, требованиям надзорных органов, принятые Заказчиком;  • принятые Заказчиком комплекты исполнительной документации, включающую в себя, помимо прочего, сертификаты на установленное оборудование.  Во время производства работ Исполнитель информирует Заказчика о ходе производства работ, путем предоставления еженедельного отчета о статусе Работ и в обязательном порядке участвует в совещаниях, организуемых Заказчиком. По требованию Заказчика предоставляет на совещание письменный отчет о ходе работ.  Не менее чем за три рабочих дня до сдачи-приемки выполненных работ Исполнитель передает 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, 2011 г.);  Акты по электромонтажным работам оформить согласно Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации И 1.13-07;  После получения согласования и подписания Заказчиком Исполнитель передает ИД в количестве:  - на бумажном носителе – три оригинальных экземпляра (монтажных чертежей, приемо-сдаточных документов, действующие сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности и технические паспорта на все установленное оборудование);  - на съемном электронном носителе – один экземпляр в формате \*.pdf;  - на съемном электронном носителе – один экземпляр в изменяемых форматах разработки (\*.doc, \*.xls, \*.dwg и т.п.) с правами редактирования. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к техническим характеристикам | | |
| В соответствии с п.1.6. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) | | |
| Отсутствуют | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) | | |
| Отсутствуют | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров) | | |
| Отсутствуют | | |
|  | | |
|  | | |
| Количество товара, объем работ, услуг | | |
| В рамках настоящего технического задания (далее - ТЗ) предусмотрен следующий объем работ: пункты досмотра (далее - ПД) терминала «Пулковов-2» павильона «Отправление» в оборудовать системой тревожной сигнализации с выводом контрольных сигналов на существующий пульт дежурной части ЛО МВД в ЦПТ, в составе:  1. Приёмно-контрольный прибор (далее - ПКП) «Сигнал -10» – 1 шт.  2. Блок резервированного электропитания (БРП) «РИП-12 исп.11» (в комплекте с аккумулятором) – 1 шт.  3. Преобразователь интерфейса (далее - ПИ) «С2000-Ethernet» – 1 шт.  4. Кнопка тревожной сигнализации (далее - КТС) «Астра-321» - 5 шт.  5. Автономные охранные магнитоконтактные акустические сигнализаторы с блокировкой на открывание – 37 шт.  6. Кабели связи и силовые в негорючем исполнении (количество зависит от расположения оборудования).  Место установки ПКП, БРП, ПИ – на стене в районе установки шкафа с активным сетевым оборудованием ЛВС предприятия.  Основное питание оборудования 220 В обеспечить от существующего электрощита (от автоматического выключателя 6-10 А). Перед разработкой РД получить ТУ на присоединение к точкам электропитания у соответствующих подразделений Заказчика.  Предусмотреть электроснабжение устанавливаемого оборудования согласно расчётным нагрузкам. При необходимости обеспечить подключение проектируемого оборудования к новым линиям питания и связи.  Передачу сигнала организовать от ПИ в коммутационную панель стойки активного оборудования ЛВС предприятия.  КТС установить скрытно на рабочих столах операторов интроскопов ПД. Кабели проложить в запотолочном пространстве и открыто по стенам в пластмассовой гофротрубе и кабель-канале. Марку, цвет, фактуру и др. характеристики согласовать с Заказчиком.  Оконечные резисторы шлейфов ПКП установить в КТС используя нормально-замкнутые контакты.  Проектное решение согласовать с ДАБ, ДИТ и СЭВИС.  Рабочую документацию представить в печатном и электронном видах.  Монтажные и пуско-наладочные работы производить под контролем специалистов СЭВИС. Интеграция смонтированного оборудования в действующую систему осуществляется специалистами СЭВИС.  По окончании работ представить исполнительскую документацию в печатном и электронном видах (\*.pdf и в редактируемом формате), включая паспорта на установленное оборудование. | | |
|  | | |
|  | | |
| Место, сроки (периоды), иные условия закупки | | |
|  | | |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) | | |
| Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д. 17 | | |
|  | | |
|  | | |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | |
| Не позднее 05.07.2023. | | |
|  | | |
|  | | |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг | | |
| Работы выполняются с использованием оборудования (инструмент, средства измерения и т.д.) и материалов Исполнителя.При необходимости для формирования стоимости услуги Заказчик обеспечивает осмотр объекта с понедельника по пятницу с 09.00 до 16.00 по предварительному согласованию не менее, чем за 5 рабочих дней.Контактное лицо со стороны Заказчика: Лебедков Сергей ГеннадьевичТелефон: 47-66Электронная почта: s.lebedkov@pulkovo-airport.comПроизводство работ в условиях действующего предприятия. Подрядная организация должна иметь подтвержденный опыт по проектированию и монтажу систем охраны.  Гарантия на материалы, оборудование и работы – 12 месяцев. | | |
|  | | |
|  | | |
| Требования к потенциальному поставщику | | |
|  | |  |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности): | |  |
|  | |  |
| лицензии; | |  |
|  | |  |
| участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях); | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| Оборудование должно иметь необходимые сертификаты соответствия (указаны в п. 1.1) | |  |
|  | |  |
| договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц | |  |
|  | |  |
| права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т. д.); | |  |
|  | |  |
| иные; | |  |
|  | |  |
| квалификационные требования: | |  |
|  | |  |
| Работы производятся специалистами, прошедшими обучение в области монтажа инженерно-технических систем охраны | |  |
|  | |  |
| требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию; | |  |
|  | |  |
| Исп.: Лебедков С.Г. ОООАб СЭВИС  47-66 | |  |
|  | |  |