# Приложение №1

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** |
|  |
| Начальник СЭВИС |
| *(должность начальника подразделения – Инициатора)* |
| Вербников А.В. |
| *(Ф. И. О. Начальника подразделения – Инициатора)* |
|  |
| *(подпись)* |
|  |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** **для заключения договора возмездного оказания услуг по разработке проекта размещения мобильного инспекционного досмотрового комплекса и расчету РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ технологической площадки** |
|  |
| Требования к предмету Закупки |
|  |
| Общие требования к качествуВ целях перевода режима эксплуатации мобильного инспекционного досмотрового комплекса (далее – МИДК) «М-Скан 9032» из режима «Портал» (досмотр транспортных средств с водителем) в мобильный режим (движется МИДК, объект контроля неподвижен) требуется разработать проект размещения МИДК и выполнить расчет радиационной защиты технологической площадки.Требуется соблюсти ряд условий/ограничений:1. Рассчитать радиационную защиту (вид, форма, размеры, конфигурация, материалы исполнения и т. д.) от прямого пучка ИИ при максимальной длине досматриваемого транспортного средства до 25 м при максимальной энергии ИИ;2. Обеспечить нормативный уровень ИИ на границе зоны ограничения доступа, а также уровень ИИ, обуславливающий отсутствие срабатываний аппаратуры радиационного контроля «Янтарь», установленной на близлежащем КПП, при работе МИДК;3. Вписать конфигурацию обновленной технологической площадки в площадь площадки существующей или предоставить ее новую компоновочную схему. |
| Работы по разработке проекта размещения МИДК и расчету радиационной защиты технологической площадки должны выполняться с учетом требований следующих документов:- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;- Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-Ф3 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;- Постановление Правительства России от 16.02.2008 № 87 «О составе проектной документации и требованиях к ее содержанию»;- Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача России от 07.07.2009 № 47;- Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача России от 26.04.2010 № 40;- Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками (Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.6.1.3488-17), утвержденные постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.09.2017 № 124;- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19.07.2007 № 224;- «МУК 2.6.1.3731-21. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль лучевых досмотровых установок. Методические указания», утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом России 28.12.2021.Разработанная проектная документация и расчет радиационной защиты должны быть согласованы в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Санкт-Петербургу (Роспотребнадзор), оформлено экспертное заключение от организации, уполномоченной делать экспертные заключения данного типа. |
|  |
| Требования к техническим характеристикамРазработанная документация должна содержать следующие разделы:- общие сведения;- нормативные документы, в том числе перечень лицензионных документов и федеральные требования органов государственного регулирования;- архитектурно-строительные, конструктивные и технологические решения;- классификация объекта, оборудования, персонала и рабочих мест;- безопасность проведения работ;- учет, хранение и транспортирование источников излучения;- требования к персоналу;- организация работ;- проведение производственного радиационного контроля;- проведение индивидуального дозиметрического контроля;- мероприятия по предотвращению радиационной аварии;- ведение радиационно-гигиенического паспорта и индивидуальных карточек учета доз внешнего облучения;- организационные мероприятия по выводу ИИИ из эксплуатации, передача его в другую организацию или утилизацию;- экспертное заключение;- сопроводительное письмо. |
|  |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) |
| А4 (А3 при необходимости размещения схем, расчетов) |
|  |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) |
| Цветная печать, брошюровка (переплет). |
|  |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров)  |
| Разработанные и согласованные документы передаются Заказчику по адресу: Пулковское шоссе, д. 41, лит. А, Санкт-Петербург. Доставка включена в стоимость. |
|  |
| Количество товара, объем работ, услуг  |
| Проектная документация на размещение МИДК, расчет радиационной защиты технологической площадки, экспертное заключение для МИДК «М-Скан 9032» - 1 шт. Схема технологической площадки, ТТХ МИДК и другие исходные данные передаются Исполнителю по отдельному запросу. |
|  |
| Место, сроки (периоды), иные условия Закупки |
|  |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) |
| Адрес технологи ческой площадки МИДК - Санкт-Петербург, Пулковское ш., д. 41, лит. ЗФ, парковка Р-4.Проведение предпроектного обследования места размещения оборудования совместно с представителями Заказчика с обязательным уточнением необходимых исходных данных. |
|  |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услугНе более 45 дней с даты заключения договора. |
|  |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услугПроекты должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013. Проектная документация передается Заказчику:- в двух экземплярах на бумажном носителе (цветная печать, брошюровка (переплет));- в одном экземпляре на съемном носителе в редактируемом формате разработки (\*.docx, \*.xlsx, \*.dwg и т. п. с правами редактирования);- сканированная копия оригинальных документов в формате \*.pdf.Исполнитель несет ответственность за достижение целей разработки проекта размещения и расчета радиационной защиты при применении полученных результатов в строительстве дополнительной защиты от ИИ и переустройстве технологической площадки. В случае если при проведении обследований/контролей (санитарно-эпидемиологических исследований гамма-, рентген- и др. излучений), необходимых для исполнения требований в области обеспечения радиационный безопасности, аккредитованной лабораторией или персоналом производственного радиационного контроля будет установлено, что требования радиационной безопасности не исполняются, Исполнитель обязуется компенсировать Заказчику все расходы, связанные со строительством дополнительной защиты от ИИ и переустройством технологической площадки, а также устранить выявленные несоответствия за свой счет.Средства измерений предоставляются Исполнителем и должны иметь действующие на даты проведения работ свидетельства о поверке.Исполнитель несет ответственность за нанесение ущерба оборудованию и прочему имуществу Заказчика, причиненного представителями Исполнителя и/или привлекаемыми им лицами в ходе выполнения работ. Все расходы Исполнителя для оказания услуг включены в стоимость договора. |
|  |
| Требования к Поставщику |
|  |  |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности):  |  |
|  |  |
| лицензии: лицензия на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случаев, если эти источники используются в медицинской деятельности) | [x]  |
|  |  |
| участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях) | [ ]  |
|  |  |
| допуски, разрешения:  | [ ]  |
|  |  |
| сертификаты, декларации – действующие на даты проведения работ свидетельства о поверке применяемых средств измерений;  | [x]  |
|  |  |
| договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц (например, в качестве официального дилера, поставщика и т. д.) | [ ]  |
|  |  |
| права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т. д.) | [ ]  |
|  |  |
| иные | [ ]  |
|  |  |
|  |  |
| квалификационные требования:  |  |
|  |  |
| требования к персоналу | [ ]  |
|  |  |
| требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию - ресурсы Исполнителя должны позволить выполнить работы в указанный срок  | [x]  |
|  |  |
| иные - Исполнитель должен обладать подтвержденным опытом разработки, расчетов и согласования требуемой документации  | [x]  |