Приложение № 2

к Документации о закупке

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На разработку рабочей документации «Размещение участка контрольной сборки антенно-фидерных устройств и радиопрозрачных укрытий (РПУ) во внутреннем дворе между корпусами А и Б» по адресу: г. Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 8.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Перечень основных**  **требований** | **Содержание требований** |
| 1.1 | Наименование Объекта | Техническое перевооружение производства малогабаритных адаптивных антенных систем для спутниковой системы связи на АО «Научно-производственный центр «Вигстар», г. Москва |
| 1.2 | Заказчик | АО НПЦ «ВИГСТАР» |
| 1.3 | Вид строительства | Техническое перевооружение |
| 1.4 | Сведения об участке и планировочных ограничениях. Особые геологические и гидрогеологические условия | Внутренний двор между 8-ми этажным корпусом (Блок Б) и 3-х этажным корпусом (Блок А) ограниченный с одной стороны 2-х этаж. вставкой, с другой 2-х этажным надземным переходом. Размеры двора 18,0 х 30.0 м |
| 1.5 | Выделение этапов строительства | В один этап |
| 1.6 | Вид документации | Рабочая документация |
| 1.7 | Источник финансирования строительства | Собственные средства |
| 1.8 | Сроки начала и окончания проектирования | Срок начала выполнения работ – в течение 5 (пяти) календарных дней с даты заключения ДОГОВОРА.  Срок окончания выполнения работ – в течение 30 (тридцать) календарных дней с даты начала выполнения работ по ДОГОВОРУ. |
| 1.9 | Адрес проектируемого объекта | Российская Федерация, г. Москва, 1-й Дорожный проезд, д.8 |
| 1.10 | Тип и этажность новых, реконструируемых и реставрируемых зданий и сооружений, наименование повторно применяемых, индивидуальных или типовых проектов | Одноэтажный навес над двором с опиранием на балочно-стоечные конструкции стоящие на собственных проектируемых столбчатых фундаментах.  Индивидуальный проект |
| **2 Основные требования к проектным решениям** | | |
| 2.1 | Градостроительные решения, генеральный план, благоустройство, озеленение, обеспеченность автостоянками. | Исполняется план участка с нанесением  на чертеж существующих зданий и сооружений, временных и других построек, инженерных сетей и элементов инженерной инфраструктуры. |
| 2.2 | Состав разрабатываемой проектно-сметной документации | Состав и содержание рабочей документации должны отвечать требования ГОСТ Р 21.1101-2013.  Предусмотреть проведение:  - Технического обследования и обмерных работ по примыкающим фасадам;  -инженерно- геологические изыскания под фундаменты  инженерно-геодезических и инженерно-экологический изысканий.  Состав и содержание отчетов о результатах инженерных изысканиях должны отвечать требованиям ГОСТ Р 21-1101-2013 и СНИП 11-02-96. |
| 2.3 | Архитектурно-планировочные решения | Спроектировать закрытое (неотапливаемое) помещение на площадке внутреннего двора между корпусами А и Б. Высота помещения до низа выступающих строительных конструкций не менее 6 м в месте укрупнительной сборки. Предусмотреть окна для освещения на крыше (либо светопрозрачное покрытие)  По осям Г/6-12 и 6 /Г-К навес не должен закрывать окна 2-го этажа  Полы в помещении выполнить в соответствии с требованиями, обусловленными работами, проводимыми в помещениях.  Предусмотреть подходы и подъезды к участкам, обеспечивающие удобство ввоза и вывоза оборудования, деталей и готовой продукции |
| 2.4 | Предварительные технико-экономические показатели | Площадь перекрываемая (18.0х30.0 м) до 324 кв.м  Строительный объём (H=6.0 м) до 3 240 куб.м |
| 2.5 | Основные требования к архитектурно-планировочному решению здания, наружной и внутренней отделке | По технологическому заданию Заказчика |
| 2.6 | Конструктивные решения, изделия и материалы несущих и ограждающих конструкций (фундаменты, несущие и ограждающие конструкции, перекрытия лестницы, перегородки, кровля) | Конструктивная схема –  балочно-стоечный каркас стоящий на собственных проектируемых столбчатых ж\бетонных фундаментах.  Учесть снеговую нагрузку для данного района и конфигурацию зданий вокруг навеса. Предусмотреть полезную нагрузку на покрытие от обслуживающего персонала (не менее 2-х рабочих) при очистке кровли от снега и грязи |
| 2.7 | Технологические решения оборудования (отечественного или импортного), организация труда (прогрессивность решений основных и вспомогательных производств) | По технологическому заданию Заказчика |
| 2.8 | Охрана окружающей среды | Не требуется |
| 2.9 | Энергосберегающие мероприятия | Не требуется |
| 2.10 | Основные требования и указания по инженерному обеспечению:  канализация дождевая  -наружное освещение. | Разработать в соответствии с технологическим заданием Заказчика в соответствии с нормативными документами и техническими условиями на подключение. |
| 2.11 | Условия по обеспечению жизнедеятельности маломобильных групп населения | Не требуется |
| 2.12 | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии СП 118.13330.2012г. «Общественные здания и сооружения»; Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», № 123-ФЗ от 22.07.08г.; Свод правил СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» |
| 1. **Дополнительные требования** | | |
| 3.1 | Требования по соблюдению технических регламентов | Проектными решениями обеспечить соблюдение требований № 123- ФЗ от 22.07.08 г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», |
| 3.2 | Необходимость выполнения инженерных изысканий | Согласно требованиям СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», при необходимости выполнить инженерно-геодезические изыскания, инженерно геологические изыскания, радиационные и санитарные исследования. Получение исходных данных для раздела «Охрана окружающей среды» |
| 3.3 | Количество экземпляров выдаваемой проектной документации | Проектно-сметную документацию передать Заказчику в 4-х экземплярах. Один экземпляр Рабочей предоставить на электронном носителе в форматах dwg, pdf. |
| 3.4 | Разработка проектного предложения |  |
| **4. Особые требования** | | |
| 4.1 | Порядок согласования и утверждения проектной документации | Государственная экспертиза проектной документации не требуется. Согласовывается и утверждается Заказчиком |
| 4.2 | Особые условия заказчика | Указанные требования являются минимально необходимыми для создания качественной проектной документации и не являются исчерпывающими, они могут уточняться в ходе выполнения проектных работ. |