Приложение № 2

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации**

**на оснащение сухотрубом здания санатория «Балтийский берег»**

**по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, ул. Курортная, д. 1 лит. А**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных данных и требований | Описание |
|  | Основание для проектирования | Основанием для выполнения работ по разработке документации является:   * Приказ от 25.06.2019 № 849 «О выполнении предписания УНДПР ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу от 30.05.2019 № 2-27-531/1» * План мероприятий по устранению нарушений требований пожарной безопасности, выявленных в ходе проверки УНДПР ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу по объектам защиты зданий санатория «Балтийский Берег». |
|  | Источник финансирования | Собственные средства ГУП «Петербургский метрополитен». |
|  | Сроки выполнения работ по проектированию | Начало работ: 01.03.2021  Окончание работ: 31.10.2021 |
|  | Стадийность проектирования | Проектная и рабочая документация.  Работы выполняются в один этап. |
|  | Базовые качественные характеристики | Для обеспечения необходимого качества выполнения работ документация должна быть выполнена с соблюдением требований, установленных следующими документами:   * Федеральным закон № 184-ФЗ от 27.12.2002  «О техническом регулировании»; * Федеральный законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; * Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; * Федеральным законом № 7-ФЗ от 10 января 2002 года «Об охране окружающей среды»; * Федеральным законом № 416-ФЗ от 07.12.2011  «О водоснабжении и водоотведении»; * «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» (утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390); * Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 года № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»; * Постановлением Правительства РФ от 28 августа 2015 года № 898 «О внесении изменений в пункт 7 Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»; * СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004; * 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 82.13330.2016 Благоустройство территорий; * СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения; * СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования.»; * СП 28.13330.2017 СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»; * СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы; * СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; * СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. * ГОСТ 2.321-84 «Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенные» (введен постановлением Госстандарта СССР от 30.03.1984 № 1148; * Учесть требование ст. 90 Федерального закона №123-Ф3. * ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»; * ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; * ГОСТ 21.704-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации»; * ГОСТ 21.704-2011 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации. * «Требованиями «Инструкции о порядке организации, ведения приёмки работ, проводимых силами сторонних организаций на объектах транспортной инфраструктуры и подвижного состава метрополитена в рамках исполнения заключенных договоров по 223-ФЗ» утвержденной 22.10.2018 и введенной в действие приказом начальника метрополитена от 25.10.2018 № 1653; * Иными действующие нормы и правила, а также инструкции и рекомендации фирм - производителей электрооборудования, материалов; * Методическими рекомендациями МДС 12-81.2007 «По разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»; * Регламентом взаимодействия подразделений метрополитена со сторонними организациями в области охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления при выполнении работ (оказании услуг) на объектах метрополитена введенный в действие приказом начальника метрополитена от 29.10.2019№ 1503; * «Порядок организации работы и взаимодействия подразделений при выполнении мероприятий по импортозамещению» введённый в действие приказом и.о. начальника метрополитена № 729 от 19.05.2017 г; * «Инструкция по маркировке электрооборудования в устройствах Петербургского метрополитена, введённая в действие указанием главного инженера – первого заместителя начальника метрополитена от 22.04.2010 № 401/НГ; * «Инструкция по маркировке кабелей и соединительных муфт в устройствах Петербургского метрополитена», введённая в действие указанием главного инженера – первого заместителя начальника метрополитена от 24.09.2018 №1392/НГ; * «Инструкция о порядке согласования и выполнения работ по прокладке кабелей в сооружениях метрополитена», введённая в действие приказом начальника метрополитена от 20.02.2017 №229; * и другими действующими нормами и правилами на территории Российской Федерации.   Работы должны быть выполнены в соответствии с правилами пожарной безопасности и других правил и приказов, действующих на метрополитене, с соблюдением техники безопасности, противопожарных и антитеррористических мероприятий. |
|  | Основные ТЭП | Характеристика объекта выполнения работ:   * Противопожарный сухотруб здания главного корпуса санатория «Балтийский берег»; * новое основное средство   Характеристики:   * Главный корпус санатория «Балтийский берег» расположенное по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, ул. Курортная, д. 1, лит. А. Кирпичное 14-и этажное здание. Площадь застройки 1189 м2. * инв. № 3500010001 |
|  | Особые условия | * 1. В течение 10 рабочих дней с момента подписания Договора Подрядчик должен обследовать объект проектирования, т.е. выйти на объект, выполнить визуальный осмотр при необходимости выполнить обмеры и прочие изыскания. Выполнение обследования объекта должно быть оформлено актом обследования (форма акта произвольная), который должен быть подписан представителем Заказчика и представителем Подрядчика.   2. В течение 3-х рабочих дней с даты начала работ направить на согласование Заказчику, «График предоставления письменных отчетов о выполнении работ с обозначенными этапами сдачи конкретных разделов» (далее по тексту «График») в соответствии с требованием технического задания.   3. После согласования «Графика» Заказчиком, в течение 2-х рабочих дней направить Заказчику утвержденный Подрядчиком «График».   4. Разработку документации вести в строгом соответствии с утвержденным «Графиком» с предоставлением письменных отчетов о выполнении работ.   5. Предоставление письменных отчетов не является приемкой выполненных работ и не является основанием для оплаты.   6. В течение всего срока действия Договора на выполнение работ Подрядчик обязан привлекать лиц, имеющих гражданство РФ и/или лиц, имеющих официальное разрешение на работу на территории РФ.   7. В документации должна быть учтены мероприятия по обеспечению сохранности сетей инженерной инфраструктуры.   8. Документация должна быть разработана с учетом требований природоохранного законодательства РФ и СПб, требований по противопожарным и антитеррористическим мероприятиям.   9. Всю необходимую, для разработки документации недостающую исходно-разрешительную документацию Подрядчик получает самостоятельно и за свой счет.   10. По окончанию выполнения работ по подготовке документации и согласованию всех разделов с причастными подразделениями, принять участие в совместном со Службой социальных объектов и причастными подразделениями метрополитена совещании по защите документации. Защита документации производится не позднее 7 дней до окончания срока работ при предоставлении полного объема согласованной документации. О дате и времени совещания по защите документации Подрядчик сообщает письменно   11. При привлечении субподрядных организаций необходимо указывать виды работ, на которые они привлекаются, и подтвердить их правомочность на выполнение данных работ соответствующими документами.   12. В случае привлечения к выполнению работ, настоящего Договора субподрядных организаций, Подрядчик в течение одного рабочего дня с момента заключения договора субподряда предоставляет Заказчику в письменном виде информацию о стоимости договора субподряда и сведения о соответствии или несоответствии субподрядчика условиям отнесения к категориям субъектов малого и среднего предпринимательства, установленным статьей 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». К сообщению о заключении договора субподряда должна быть приложена заверенная юридическим лицом копия договора субподряда.   13. В первую очередь должны применяться отечественные материалы и оборудование (импортозамещение).   14. В случае предложения Подрядчиком применения при разработке документации импортных материалов, в течение пяти рабочих дней с момента принятия Подрядчиком такого решения, Подрядчик обязан направить Заказчику на согласование соответствующее решение с обоснованием невозможности использования или отсутствия отечественных аналогов.   15. Обоснование применения импортных материалов необходимо предоставить по форме (Приложение № 1 к Заданию на проектирование), при этом приложить сравнительные таблицы технических характеристик с российскими аналогами, технико-экономические расчёты по принадлежности.   16. В документации могут быть включены материалы и оборудование импортного производства, закупка которых утверждена Научно-техническим советом при Комитете по транспорту.   17. При выборе продукции использовать сведенья электронного каталога строительной продукции, а также при необходимости направлять в ГУП «Петербургский метрополитен» перечень предприятий, продукция которых может быть рекомендована для включения в Электронный каталог, для дальнейшей передачи этой информации в Комитет по транспорту. |
|  | Перечень исходной документации | * 1. При подготовке к началу проектирования Исполнитель должен самостоятельно запросить и получить недостающие технические условия, а так же выполнить обследование объектов проектирования для получения необходимых исходных данных. Срок обследования объектов входит в общий срок производства работ.   2. Установку соединительных головок сухотруба на фасаде здания с размещением их в запираемом шкафу, выполненным из негорючих материалов для подключения передвижной пожарной техники необходимо согласовать в Комитете по Градостроительству и Архитектуре (КГА).   3. Специальные технические условия по обеспечению пожарной безопасности зданий санатория-профилактория «Балтийский Берег» 2019 г. (изменения № 2) .   4. Поэтажные планы с экспликацией помещений. |
|  | Технические требования | 1. При разработке документации необходимо предусмотреть:   - Оснащение здания сухотрубной системой внутреннего противопожарного водоснабжения (ВПВ).  - Определить места прокладки сухотруба и места установки соединительных головок на этажах в соответствии с действующими нормами и правилами.  - Соединительные головки сухотруба необходимо вывести на фасад здания на высоту не менее 1,0 м. Разместить их в запираемом шкафу, выполненным из негорючих материалов. Предусмотреть беспрепятственный подъезд пожарной техники к шкафу сухотруба.  - Соединительные головки на этажах разместить в шкафах, которые не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.  - Стояк сухотруба и соединительные головки предусмотреть диаметром DN 80. соединительные головки на этажах предусмотреть равными по диаметру соединительным головкам пожарных кранов.  - Запорные клапана предусмотреть в соответствии с ГОСТ Р 51844, ГОСТ Р 53278.  - Предусмотреть наличие головок-заглушек на соединительных головках сухотруба.  - На стояке сухотруба в нижней его части предусмотреть устройство сливного крана.  - Учесть в полном объеме требования Специальных технических условий по обеспечению пожарной безопасности зданий санатория-профилактория «Балтийский берег», разработанных в 2019 году.  - Предусмотреть применение знаков пожарной безопасности «Пожарный сухотрубный стояк» в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015. «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».  9.2 Предусмотреть:  -герметизацию и гидроизоляцию технологических отверстий в местах прохода сухотруба (через гильзы) на фасаде и внутри станции.  - установку, во всех нижних точках сухотруба, технологических вентилей, для слива жидкости;  - восстановление отделки фасада здания и в помещениях в зонах производства работ и прокладки магистрали сухотруба. |
|  | Требования по технике безопасности | В соответствии требованиям СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» и другими действующими нормативными актами РФ и ГУП «Петербургский метрополитен». |
|  | Требования по экологии | * 1. В соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ.   2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды, в том числе должен содержать следующую информацию: * мероприятия по охране атмосферного воздуха; * мероприятия по сбору, транспортировке и размещению отходов; * расчёт объёмов образования строительных отходов; * таблица с перечнем, количеством (кг) и объёмом (м3) строительных отходов, образующихся на объекте строительства с их классификацией по классу опасности и кодом отхода по ФККО; * характеристика мест временного накопления отходов на объекте строительства; * ведомости демонтажных работ; * другие необходимы требования в соответствии с ФЗ от 10.01.2002 № 7, ФЗ от 24.06.1998 № 89.   1. Предусмотреть: * мероприятия, исключающие загрязнение строительным мусором дренажных сетей и сетей канализации, предотвращающие сброс загрязнённых сточных вод; * передачу отходов на обезвреживание/утилизацию; * места хранения материалов и оборудования и места накопления всех видов отходов (с предотвращением загрязнения почвы, открытого грунта, дренажных лотков, сетей канализации); * места временного накопления всех видов отходов. |
|  | Требования по внедрению новой техники и материалов | * 1. При разработке документации товарные знаки (товаров, материалов, комплектующих и оборудования), применённые Подрядчиком в проекте, должны сопровождаться словами «или эквивалент» (аналог). Эквивалентность (аналогичность) товаров, предлагаемых Подрядчиком к использованию при выполнении работ, определяется в соответствии с требованиями к значениям показателей (характеристик) товара или эквивалентности товара, используемого для выполнения работ, с подробным описанием и указанием технических характеристик подобранных материалов и оборудования (Приложение № 2 к Заданию на проектирование).   2. Предусмотренные к использованию при разработке документации материалы, оборудование, конструкции и детали должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. Оборудование должно быть современное, малогабаритное, серийно выпускаемое, имеющее положительный опыт эксплуатации, удовлетворяющее санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям и имеющим соответствующие сертификаты. |
|  | Требования к наличию лицензии или свидетельств на право выполнения проектных работ | * 1. Работы должны выполняться организацией, которая является членом саморегулируемой организации с правом осуществлять подготовку проектной документации по контракту (договору подряда) на подготовку проектной документации, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения контрактов (договоров) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов (кроме объектов использования атомной энергии).   2. При этом уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по контракту (договору подряда) на подготовку проектной документации, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения контрактов (договоров), в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств должен быть не менее цены контракта.   3. Свидетельство должно содержать виды работ в соответствии с Приказом от 30 декабря 2009 г. N 624 Министерства регионального развития РФ: (гл. II. виды работ по подготовке проектной документации):   п. 3. Работы по подготовке конструктивных решений  п. 4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:  п.п. 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации;  п. 6. Работы по подготовке технологических решений:  п.п. 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов;  п. 8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации  п. 9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;  п. 10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;  либо  п. 13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком). |
|  | Состав и требования к содержанию проекта | * 1. Требования к проектной документации. Проектная документация должна состоять из текстовой и графической части.      1. Проектная документация должна содержать следующие разделы и подразделы в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008  «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (с изменениями и дополнениями) и ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к рабочей документации».      2. Состав разделов документации:   - Общие данные. Пояснительная записка;  - Конструктивные и объемно-планировочные решения;  - Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.  -  Технологические решения (перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения);  - Архитектурные решения (изменения в паспорт фасада).  -  Перечень мероприятий по охране окружающей среды,  - Раздел Проект организации строительства (ПОС);  - Раздел Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;  - Сметная документация;  -  Рабочие чертежи, спецификации, ведомости объёмов работ полная деталировка трубопровода, узлы, и т.п.   * + 1. Сметная документация должна быть разделена: * локальные сметы на строительно-монтажные работы;   1. Документация должна быть выполнена по разделам в соответствии с видом работ. Каждый раздел должен быть оформлен отдельным томом. При необходимости на основании проектных решений возможно изменение состава рабочей и проектной документации по согласованию с Заказчиком.   2. При использовании типовых решений конструктивных узлов, необходимо в документации указывать ссылки на чертежи и прикладывать их к соответствующему разделу документации.   3. В каждом разделе документации должен быть представлен перечень используемых документов.   4. Также в состав документации должны входить: * копия настоящего Задания на проектирование с листами согласований от смежных подразделений метрополитена, указанных в пункте 17; * требования к значениям показателей (характеристик) используемого в документации товара, оборудования и материалов или эквивалентности используемого в документации (по форме приложения № 1). |
|  | Требования к оформлению проектно-сметной документации | 15.1. После получения всех согласований причастных подразделений метрополитена (см. раздел 17 данных технических требований), Подрядчик передаёт Заказчику документацию в 4-х (четырех) экземплярах на бумажном носителе (в сброшюрованном виде) и в 4-х (четырех) экземплярах на электронном носителе (например – компакт диск CD).  15.2. Экземпляр документации на электронном носителе (компакт диск CD с возможность записи данных) и должен содержать:  - в отдельной папке разделы проектной документации (каждый раздел с текстовыми и графическими материалами в своей папке) в полном объеме с открытым доступом для чтения в формате PDF;  - в отдельной папке разделы рабочей документации (каждый раздел в своей папке) в полном объеме (в том числе ведомости объёмов работ) с открытым доступом для чтения в формате PDF;  - в отдельной папке разделы проектной документации (каждый раздел с текстовыми и графическими материалами в своей папке) в полном объеме с открытым доступом для чтения и редактирования в форматах DWG/DOC/DOCX/XLS/XLSX;  - в отдельной папке разделы рабочей документации (каждый раздел с текстовыми и графическими материалами в своей папке) в полном объеме (в том числе ведомости объёмов работ) с открытым доступом для чтения и редактирования в форматах DWG/DOC/DOCX/XLS/XLSX;  - в отдельной папке сметную документацию в формате SMW и DOC/DOCX;  - в отдельной папке требования к значениям показателей (характеристик) используемого в документации товара или эквивалентности используемого в документации товара в форматах DOC/DOCX;  Формат PDF представляется с обязательной возможностью копирования текста.  15.3. Проект должен быть уложен в подписанные и пронумерованные жесткие архивные папки, каждая копия проекта в отдельной/отдельных папке/папках. Компакт-диски должны предоставляться в жёстких пластиковых боксах – каждая копия проекта в отдельном боксе. |
|  | Требования к составлению смет | В соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».  Документация предоставляется в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе (CD-диск с открытым доступом для корректировки в формате «AUTO CAD» и «WORD»).  Сметы, предоставляемые на электронном носителе, должны быть в формате программы «Wizard» и «WORD». |
|  | Порядок согласования проектно-сметной документации | Документация (техническая часть) должна быть предоставлена Заказчику на рассмотрение и согласование не позднее чем за 10 дней до окончания работ по Договору.  До предоставления документации в Службу социальных объектов метрополитена подрядчик должен самостоятельно и за свой счёт согласовать всю документацию с Управлением жилищно-коммунального хозяйства администрации муниципального образования города-курорта Геленджик с Федеральным агентством по рыболовству Азово-Черноморского территориального Управления.  Документации должна быть согласована в следующих подразделениях метрополитена:   * Сектор охраны окружающей среды (ЭМО) Электромеханической службы (ЭМ) * Служба социальных объектов; * Служба пожарной безопасности;   Сметная документация, принимается к рассмотрению и согласованию в СОЗ после получения согласований технической части документации в вышеуказанных подразделениях.  Согласование документации произвести в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями и ведомствами, согласование с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями Заказчика за пять рабочих дней до окончания работ Подрядчик обязан передать в Службу социальных объектов согласованную согласно п.п.17.1-17.5 настоящего Задания на проектирование проектную и рабочую документацию в объёме указанном в п. 15. |
|  | Уточнение и дополнение задания | Настоящее задание может уточняться и дополняться в установленном порядке по согласованию сторон.  В случае выявления работ, не учтённых заданием на проектирование без выполнения которых реализация проекта будет невозможна или не обеспечит должное качество строительно-монтажных работ, своевременно уведомить об этом заказчика в письменном виде. |
|  | Порядок оплаты | * 1. Оплата фактически выполненных работ производится Заказчиком на основании актов приемки выполненных работ, подписанных Заказчиком и Подрядчиком, в срок не более 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания акта, при условии предоставления счета и счета-фактуры (при необходимости). Обязательство Заказчика по оплате выполненных работ по Договору считается исполненным с момента списания денежных средств со счета Заказчика.   2. Работы, выполненные Подрядчиком с отклонениями от требований нормативно-правовых актов, Задания на разработку, иных исходных данных или с иными недостатками не подлежат приёмке и оплате Заказчиком до устранения Подрядчиком обнаруженных недостатков.   3. В случае выявления Заказчиком несоответствия сведений об объемах, содержании, отраженных в документах, фактически выполненным работам и их стоимости, Заказчик при обнаружении этого несоответствия уведомляет об этом Подрядчика и не подписывает документы до внесения Подрядчиком в них соответствующих изменений |

Приложение № 1 к Техническому заданию

«Обоснование невозможности замены импортного товара российскими аналогами»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Производитель, модель товара | Цена, руб. | Основные технические характеристики | Обоснование невозможности «импортозамещения» |
|  |  |  |  |  |  |

Приложение № 2

к Техническому задаю

**Требования к значениям показателей (характеристик) товара,**

**или эквивалентности используемого в рабочей документации товара**[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара | Товарный знак (его словесное обозначение), знак обслуживания, фирменное наименование, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя товара | № показателя | Показатель (характеристика) товара | Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности товара используемого в рабочей документации | | | | | Единица измерения | Количество |
| Минимальное значение показателя и/или максимальное значение показателя | Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений | Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений | | Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться |
| Нижняя граница диапазона | Верхняя граница диапазона |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

1. В описании товара Подрядчик должен использовать следующие виды показателей:

   1) показатели, для которых установлены максимальные и (или) минимальные значения;

   2) показатели, для которых указаны варианты значений;

   3) показатели, значения которых не могут изменяться;

   4) показатели, которые определяются диапазоном значений.

   В случае отсутствия требований к одному или нескольким группам показателей в соответствующих графах Исполнитель указывает символ «Х». [↑](#footnote-ref-1)