**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку изделий с целью повышения уровня комфорта общественных зон г. Мурманска**

1. **Общие сведения**
   1. Предметом закупки является:поставка изделий с целью повышения уровня комфорта общественных зона города Мурманска
   2. Место поставки товара: Мурманская область, г. Мурманск, пр. Кольский, д. 114.
   3. Описание объекта закупки:поставка изделий с целью повышения уровня комфорта общественных зон города Мурманска представляет собой поставку 3 (трёх) парклетов согласно эскизу, представленному Заказчиком
2. **Срок поставки товара**

Не позднее 24.12.2021 г. (Поставщик вправе поставить товар в более короткие сроки).

**3.Общие требования**

3.1. Поставщик обязан:

* + 1. Обеспечить поставку и сохранность материалов, строительных конструкций, комплектующих изделий, проверочных устройств и запасных частей, материалов и изделий, спецтехники и механизмов, поставляемых для поставки товара;
    2. Предоставить и согласовывать с Заказчиком:
* график поставки материалов, изделий;
* перечень материалов и изделий, если таковые отличаются от заявленного в техническом задании.
  + 1. Передать Заказчику вместе всю информацию, касающуюся эксплуатации и использования объекта (эксплуатационную документацию);
    2. Сдать комплект всей документации Заказчику для проверки соответствия нормативным документам;
    3. Иметь и передать Заказчику сертификаты соответствия (или паспорта качества, или иные необходимые документы) на все поставляемые материалы, удостоверяющие их происхождение, качество и сроки годности.
    4. Все изделия поставить в срок согласно Договору
    5. Безвозмездно устранить все обнаруженные отступления и недостатки.

1. **Требования к качеству поставляемых материалов и изделий.**
   1. Поставщик должен поставить материалы и изделия, которые конкретно указаны в соответствующих таблицах настоящего Технического задании, которые необходимы для обеспечения нормального функционирования изделий. В случае если Заказчик отклонил использование материалов или изделий из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренных образцам, Поставщик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям, Заказчик оставляет за собой право предъявить претензию к Поставщику с наложением штрафных санкций при исполнении договора.

* 1. Поставщик должен обеспечить поставку материалов и изделий, необходимых для поставки товара, а также техническую документацию, комплекты запасных частей, расходных материалов и принадлежностей, проверочных устройств, монтажного оборудования и инструмента, необходимых для монтажа, наладки, пуска, а также технического обслуживания и ремонта изделий.
  2. Конструкцией изделий должны быть обеспечены прочность, устойчивость, жесткость и пространственная неизменяемость.
  3. Изделия должны быть прочно зафиксированы от перемещения за счет собственного веса или анкерным креплением.
  4. Материалы и изделия, используемые при поставке товара, их качество и комплектация должны соответствовать:
* Федеральному закону от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
* Федеральному закону от 22 июля 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
* требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ)
* [ГОСТ 20022.0-2016](https://docs.cntd.ru/document/1200146678) Защита древесины. Параметры защищенности
* требованиям иных нормативных документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться наличием у Поставщика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.
* Поставщик должен обеспечить хранение необходимых материалов и изделий на специально отведенных площадках складирования, с соблюдением правил складирования, хранения, перемещения и выполнения погрузочно-разгрузочных работ.
  1. Поставщик должен обеспечить упорядоченное размещение оборудования, материалов, изделий, конструкций на площадке хранения, соблюдать порядок и чистоту на выделенной территории.

При необходимости на территории площадки временного хранения оборудования, материалов, изделий, конструкций должна быть выполнена вертикальная планировка.

* 1. Все поставляемые материалы и изделия, должны быть новыми (не бывшими ранее в употреблении, ремонте, в том числе не восстановленными, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.
  2. Материалы и оборудование, изделия и конструкции, используемые при поставке товара должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, иные документы, подтверждающие их качество. В документах должно быть указано: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак (при наличии); наименование и марка материала; дата изготовления; обозначение стандарта; результаты испытаний и подтверждение о соответствии материалов требованиям стандартов; указания об особых свойствах материала (пожаровзрывоопасность, токсичность и др.).
  3. Паспорт на изделие должен содержать следующую информацию:
* основные сведения об изделии (наименование и место нахождения (адрес) изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), обозначение документа, в соответствии с которым произведено изделие);
* основные технические данные изделия;
* гарантийные обязательства изготовителя изделия;
* инструкция по монтажу изделия;
* месяц и год производства изделия;
* фото или графический рисунок (при необходимости цветные) изделий;

Паспорт оформляется на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государства-члена на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого устанавливается изделие.

1. **Требования к безопасности изделий**
   1. Поставщик принимает на себя обязательства о прохождении Проверки качества поставляемого изделий и обязан к моменту поставки изделий обеспечить за свой счет проведение Проверки качества изделий.
   2. Для подтверждения соответствия техническим требованиям Заказчика Поставщик должен обеспечить необходимые условия приемки Заказчиком материалов и изделий до его поставки Заказчику.
   3. Объем испытаний, которые должны быть проведены в присутствии представителей Заказчика, определяется Заказчиком (при необходимости).
   4. Результаты испытаний с участием представителей Заказчика оформляются соответствующими протоколами.
   5. При выявлении замечаний, Поставщик должен в согласованные сроки устранить выявленные замечания и провести повторную проверку по ним. Заказчик определяет необходимость проведения повторных испытаний и присутствие его на повторных испытаниях.
   6. Поставщик при поставке и монтаже изделий, конструкций и материалов должен соблюдать требования о безопасности изделий и обеспечить:

* Применяемые материалы не должны оказывать вредное воздействие на здоровье пользователей и окружающую среду, в том числе должны соответствовать требованиям действующих санитарных норм.
* Применение полимерных легковоспламеняющихся материалов (группа В3 по ГОСТ 30402-96) не допускается.
* Применение чрезвычайно опасных по токсичности продуктов горения материалов не допускается (по [ГОСТ 12.1.044-89](https://docs.cntd.ru/document/1200004802#7D20K3)).
* Применение новых материалов, свойства которых недостаточно изучены, не допускается.
* Полимерные материалы, композиционные материалы на различных матричных основах должны быть стойкими к воздействию ультрафиолетового излучения.  
  Если полимерные материалы, композиционные материалы на различных матричных основах в процессе эксплуатации становятся хрупкими, изготовитель должен указать период времени их безопасной эксплуатации.
* Износостойкость и твердость поверхности полимерных и композиционных материалов, включая стеклоармированные полимерные материалы, должны обеспечивать безопасность пользователей в течение всего установленного периода эксплуатации.
* Металлические материалы, образующие окислы, шелушащиеся или отслаивающиеся, должны быть защищены нетоксичным покрытием.
* Элементы изделий из полимерных и композиционных материалов всех видов, которые со временем становятся хрупкими, следует заменять по истечении периода времени, указанного изготовителем.
* При выборе металлических креплений необходимо учитывать тип древесины и применяемого антисептика во избежание ускоренной коррозии металла.
* Конструкциями из древесины должно быть обеспечено беспрепятственное удаление влаги с поверхности изделий.
* Применение гладких штифтов и гвоздей в качестве элементов крепления не допускается.
* Наличие выступающих элементов изделий с острыми концами или кромками не допускается.
* Наличие шероховатых поверхностей, способных нанести травму, не допускается.
* Выступающие концы болтовых соединений должны быть надежно защищены.
* Конструкцией изделий должна быть исключена возможность демонтажа без применения инструментов.
* Элементы изделий должны быть прочно соединены друг с другом или прикреплены к основанию, не допуская смещения.
* изделия должны быть произведены таким образом, чтобы при применении по назначению они не представляли опасности для жизни и здоровья пользователей.

1. **Перечень поставки и ееобъемов (из расчета на единицу)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/ пп | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|  | **Мурманская обл., г. Мурманск, пр. Кольский, д. 114** | | | |
| 1.1 | Изделие тип 1 | шт. | 3 |  |

1. **Требования к поставляемым материалам и изделиям:**

7.1. Эскиз товара:



7.2. Товар велопарковка на четыре велосипеда, две скамейки и клумбы квадратной формы.

7.3. Материал изготовления скамьи:

7.4. Соединение элементов металлоконструкций между собой произведено методом электродуговой сварки по ГОСТ 14771-76 по контуру соприкосновения деталей, тип сварной проволоки Св-08Г2С, ГОСТ 2246-70.

Части профильных труб согнуты методом вальцовки по различным радиусам.

7.5.Металлические элементы для защиты от коррозии должны быть полностью окрашены полимерной краской с ингибиторами корозии. Область применения краски должна быть для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов: элементы фасадов зданий, рамы окон и дверей, сельскохозяйственные машины и др. изделий, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Краска по составу должна представлять собой гомогенизированную порошковую смесь полиэфирной смолы, отвердителей, пигментов, наполнителей и модификаторов, подобранных для обеспечения атмосферостойкости и светостойкости. Для подготовки поверхности к окраске ржавчина и грязь должны быть очищены до степени 2, обезжиривание необходимо провести до степени 1 в соответствии с ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию.

7.6. Цвет покраски трубы – у основания земли труба должны быть серого цвета.

**Приложение №1 к техническому заданию**

**ПОКАЗАТЕЛИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЬ СООТВЕТСТВИЕ ЗАКУПАЕМОГО ТОВАРА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ ТРЕБОВАНИЯМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **№ п/п показателя** | **Наименование показателей**  **товара** | **Требования к значениям показателей**  **товара** | **Обоснование установленных требований в соответствии техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иных требований, связанных с определением соответствия товара потребностям заказчика** | **Инструкция для участника закупки** | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | |
| 1 | Изделие № 1 | 1 | **Конструкция:** | |  |  | |
| 1.1 | Тип | сборная | *Требование установлено в целях обеспечения устойчивости на любом, в том числе на неровном грунте; без сплошного крепления в профиль по периметру* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик | |
| 1.2 | Комплектация | - металлическая парковка на четыре велосипеда;  - две скамейки;  - клумба квадратной формы; | *Требование обусловлено функциональными требованиями к товару, размещаемому в городской инфраструктуре* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик | |
| 1.3 | Длина изделия, мм | не менее 4000 мм и не более 4200 мм | *Требование обусловлено размерами участков под установку изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. | |
| 1.4 | Высота изделия, мм | не менее 700 мм и не более 710 мм | *Требование установлено с целью удобства изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. | |
| 1.5 | Ширина изделия, мм | не менее 3000 и не более 3200 | *Требование обусловлено размерами участков под установку изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. | |
| 1.6 | Ветровая нагрузка: нормативное значение ветрового давления | IV ветровой район | *Требование установлено в соответствии* *с таблицей 11.1 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*»* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик | |
| 1.7 | Снеговая нагрузка: нормативное значение веса снегового покрова | X снеговой район | *Требование установлено в соответствии с таблицей 10.1 СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*»* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик | |
| 1.8 | Покрытие металлических элементов конструкции каркаса, крыши, скамейки | порошковое, полимерное | *Требование установлено в целях обеспечения стойкости к коррозии* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик | |
| 2 | **Каркас:** | |  |  | |
| 2.1 | Элементы конструкции каркаса | металлический каркас | *Требование установлено в целях обеспечения прочности и устойчивости конструкции* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 2.2 | Элементы велопарковки | электросварная профильная труба | *Требование установлено в целях обеспечения прочности и устойчивости конструкции* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 2.3 | Материал сиденья скамьи | брус хвойных пород | *Требование установлено в целях обеспечения указанным материалом*  *долговечности* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 3 | **Краска:** | |  |  | |
| 3.1 | Металлические элементы | полимерная краска с ингибиторами коррозии | *Требование установлено в целях обеспечения указанным материалом*  *долговечности* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 3.2 | Цвет покраски трубы | серого цвета | *Требование установлено в целях обеспечения указанным материалом*  *долговечности* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 3.3 | Покрытие сиденья скамьи | тонировочный составом с атисептиком и лакокрасочный материал | *Требование установлено в целях обеспечения указанным материалом*  *долговечности* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 4 | **Клумба** | |  |  | |
| 4.1 | Материал | полимерный композитный материал | *Требование установлено в целях обеспечения указанным материалом легковесности, долговечности, прочности конструкции, климатическим и динамическим воздействиям* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
|  |  | 5 | **Велопарковка** | |  | |  |
|  |  | 5.1 | Элементы конструкции | металлический каркас | *Требование установлено в целях обеспечения прочности и устойчивости конструкции* | | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |