|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требования к поставляемым товарам** | | | | | |
| **№ №**  **пп/п** | **Наименование товара** | **Наименование показателей товара и их значения** | **Нормативная документация, которой должен соответствовать товар** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 |
| 1. | Секция ограждения (см. эскиз 1) | Размеры секции: высота - 500 мм; длина – 2000 мм.  Материалы: Конструкция из труб стальных квадратных: горячедеформированные, или холоднодеформированные. Марка стали: 10пс, или 09Г2, или Ст2сп, или Ст3сп. Наружный размер 20 мм. Толщина стенки трубы 2 мм. Масса 1 м трубы не более 1,95 кг.  Покрытие: порошковые полимерные краски | ГОСТ 13663-86 Трубы стальные профильные. Технические требования;  ГОСТ 8639-82. Трубы стальные квадратные. Сортамент | Шт. | 2193 |
| 2. | Стойки ограждения (см.  эскиз 1) | Конструкция из труб стальных квадратных: горячедеформированные, или холоднодеформированные. Длина 1200 мм.  Наружный размер 40 мм; толщина стенки 2 мм; масса 1 м не более 5,92 кг.  Верхняя часть стойки должна быть заглушена стальным квадратом 40х40 мм, толщиной стенки 2 мм.  Марка стали: 10пс, или 09Г2, или Ст2сп, или Ст3сп. | ГОСТ 13663-86 Трубы стальные профильные. Технические требования;  ГОСТ 8639-82. Трубы стальные квадратные. Сортамент | Шт. | 2632 |

**Требования, предъявляемые к газонным ограждениям и их монтажу**

При монтаже ограждений должны использоваться:

- 80,436 т бетона тяжелого. Класс прочности не менее В15. Марка морозостойкости – не менее F100. Марка водонепроницаемости – не менее W4. Крупный заполнитель - щебень или щебень из гравия или гравий. Крупность заполнителя до 20 мм. (ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. ГОСТ 25192-2012 Бетоны. Классификация и общие технические требования. ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия);

- 8 772 шт. болтов с шестигранной головкой. Диаметр резьбы не менее 6 мм, но не более 8 мм. Диаметр стержня не более 8 мм. Размер под ключ не более 13 мм. Длина болта не менее 80 мм, не более 100 мм. Тип покрытия - цинковое или многослойное. (ГОСТ 1759.0-87 Болты, винты, шпильки и гайки. Технические условия. ГОСТ 7798-70 Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры);

- 8 772 шт. гаек самоконтрящихся. Номинальный диаметр резьбы не менее 6 мм, но не более 8 мм. Высота резьбовой части не менее 4, не более 5,5 мм. Материал – нержавеющая сталь или латунь, или алюминий.

При установке стоек с последующим бетонированием глубина погружения стоек в грунт не менее 400 мм (ГОСТ 52301-2013 и ГОСТ Р 52169-2012).

Высота верхней точки ограждения над землей должна быть не менее 700 мм.

Материально-технические ресурсы и оборудование, применяемые при выполнении работ должны быть сертифицированы соответствовать требованиям технических регламентов, положениям стандартов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подтверждение которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Требования, которые должны быть соблюдены:

- требования к термоотверждаемым порошковым полимерным краскам: устойчивая к УФ-лучам, стойкая к физико-механическим воздействиям, сохраняющая свои защитно-декоративные свойства в условиях умеренного и холодного климата.

- техническое состояние оборудования должно соответствовать нормативному состоянию и требованиям Заказчика с учетом положительного эстетического и эмоционального восприятия.

Выполняемые работы, равно как и их результат, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация, ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».

Во время выполнения работ Поставщик обеспечивает рабочих спецодеждой (униформой) со светоотражающими вставками, спец. обувью, другими необходимыми средствами индивидуальной защиты, материалами и инвентарем.

Поставщик информирует Заказчика о ходе выполнения работ, устраняет выявленные нарушения, дефекты, недостатки в работе в сроки, согласованные с Заказчиком.

Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

Поставщик обязан соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, требования пожарной безопасности, а также требования правил охраны окружающей среды и зеленых насаждений в соответствии с действующим законодательством РФ.

Поставщик обязан соблюдать правила привлечения иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ. Ответственность за нарушение перечисленных требований возлагается на Поставщика. В случаях нанесения ущерба, причинения вреда здоровью людей, связанных с проведением работ, Поставщик несет ответственность в установленном законом порядке в полном объеме.

Поставщик обязан незамедлительно сообщать Заказчику об аварийных ситуациях на дворовых и придомовых территориях, выявленных и допущенных в ходе выполнения работ.

В случае форс-мажорных обстоятельств, замедляющих ход работ против устраненного срока, Поставщик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.

Условия установки газонных ограждений:

- прочность и устойчивость креплений (болтовое соединение элементов конструкций и укрепление в землю);

- порядок монтажа (установки) газонных ограждений: монтаж стоек-столбиков в грунт с бетонированием; крепление стоек ограждения осуществлять путем болтового соединения с секцией в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ;

- поверхность лунок в местах установки стоек после бетонирования засыпается грунтом;

- ограждения должны быть новыми, соответствующего качества, ранее не использовавшимися и нигде не эксплуатировавшимися;

- секции ограждений не должны иметь каких-либо деформаций, повреждений, заусенцев, окалины или ржавчины;

- газонные ограждения должны иметь сплошное ровное антикоррозионное покрытие зеленого цвета, выполненное методом полимерного порошкового окрашивания;

- допускается окрашивание ограждений в другие цвета по согласованию с Заказчиком для приведения в соответствие с рисунком основной линии существующих ограждений дворовой территории;

- антикоррозийное покрытие должно быть нанесено на общую длину секции и стойки с учетом надземной и подземной частей;

- монтаж ограждений должен выполняться с учетом применения ресурсосберегающих технологий с минимизацией затрат на энергоносители.

При установке газонных Поставщик самостоятельно обеспечивает доступ к местам производства работ. Доставка, разгрузка, сборка и установка в соответствии с техническим паспортом товара осуществляются транспортом и силами Поставщика.

Прочие условия:

Поставщик в течение одного дня после заключения Контракта обязан обеспечить организацию работы каналов диспетчерской связи: электронной почты, телефонной линии с городским телефонным номером с функцией факс для связи и оперативного обмена информацией с Заказчиком на весь срок выполнения работ по Контракту. Использование междугородней линии связи возможно только при условии их безвозмездности для Заказчика.

Поставщик должен ежемесячно предоставлять Заказчику: материалы фотофиксации процесса производства работ (фотографии до и после выполнения работ). Фотоотчет предоставляется в бумажном варианте – 1 экз., с дублированием на электронном носителе, акт приема-сдачи, счет-фактуру, оформлять акты на скрытые работы, исполнительную документацию в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Поставщик по запросу Заказчика обязан в течение 1 дня предоставить информацию о ходе выполнения Контракта. Запрос и ответ на него предоставляются письменно с использованием факсимильной связи, электронной почты или нарочно.

Поставщик обязан восстановить за счет собственных средств, в срок не позднее 3 дней с момента повреждения, элементы внешнего благоустройства и городской инфраструктуры, поврежденные в результате выполнения работ, в том числе при нанесении им вреда лицами, привлеченными Поставщиком к выполнению работ.

В случае если при производстве работ возникает необходимость складирования мусора, Поставщик обязан использовать специальные мусорные контейнеры и бункеры, установленные в местах, согласованных с Заказчиком. Поставщик обязан обеспечить своевременный вывоз мусора – не позднее 24 часов после окончания работ.

В случае несоблюдения Поставщиком сроков проведения работ Заказчик вправе наложить на Поставщика штрафные санкции в соответствии с условиями Контракта.

Поставщик отвечает за санитарное содержание территорий до момента сдачи выполненных работ.

Проведение работ предусмотреть с 8-00 до 20-00 ежедневно.