Приложение № 1

к извещению о проведении запроса котировок на выполнение работ

по текущему ремонту газонов

Кировского района г.Перми в 2012 году от 04.07.2012 г.

**Техническое задание**

**на текущий ремонт газонов Кировского района г. Перми в 2012 году**

**1. Перечень, состав, объёмы работ:**

**1.1. Ремонт газона на разделительной полосе по ул. Адмирала Ушакова**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Снятие существующего дерна вручную для обратного восстановления газона | м2 | 10 |
| 2 | Копание ям для бетонирования стоек металлических конструкций | м³ | 2,5 |
| 2 | Бетонирование металлической рамы | м³ | 2,5 |
| 3 | Изготовление и установка готовых конструкций вертикального озеленения -6 шт:  Арок металлических – 6 шт. с цветочными  контейнерами  Основание - металлическая рама, размер 5000\*300 мм  Высота 950 мм  Ширина 5000 мм  Количество цветочных металлических контейнеров-  на одну арку 5 шт  Металлическая рама- труба 40\*25\*2,5, 20\*20\*2  Крепления - полоса 370\*40\*4 с отверстиями  для крепления контейнеров на болтах с гайками и  шайбами д.10мм (120 шт.)  Контейнеры - 700\*200\*275- 30шт | тн | 0,4 |
| 4 | Огрунтовка металлических поверхностей конструкций | м² | 24 |
| 5 | Окраска металлических поверхностей конструкций: атмосферостойкой краской для наружных работ по металлу за 2 раза Цвет: серый | м² | 24 |
| 6 | Монтаж цветочных контейнеров (30 шт) на кронштейны, болтовое соединение. | шт болтового соединения | 120 |
| 6 | Устройство цветника:  -насыпка дренажа керамзитового, фр.5-10мм- 0,21м3  - Завоз растительного грунта высотой насыпки 200мм;  - Посадка цветов 40 шт на 1 м2 | м² | 4,2 |
| 7 | Восстановление газона | м² | 10 |
| 8 | Восстановление цветников: засыпка растительного грунта, посадка цветов | м³ | 0,3 |

**1. 2. Ремонт газона на развязке Ушакова - Калинина.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Снятие существующего дерна вручную для обратного восстановления газона | м2 | 10 |
| 2 | Копание ям для бетонирования стоек металлических конструкций | м³ | 1,0 |
| 2 | Бетонирование закладных деталей металлической рамы | м³/ т | 0,7/ 0,05 |
| 3 | Установка готовых конструкций озеленения (согласно рис.1):  Бабочка, топиарный цветник  Размеры: высота 2000мм, длина 3000мм,  глубина цветника200мм  Драпировка со стороны стойки по всей ширине  конструкции- защитная пластиковая фасадная сетка,  цвет зеленый, ячейка до 10 мм | шт | 1 |
| 4 | Устройство цветника:  -насыпка дренажа керамзитового, фр.5-10мм- 0,3м3  - Завоз растительного грунта высотой насыпки 200мм;  - Посадка цветов 40 шт на 1 м2 | м² | 6,0 |
| 7 | Восстановление газона : укладка существующего дерна | м2 | 10 |



Рис.1

**2. Условия выполнения и приёмки работ:**

**2.1. Устройство цветников:**

**2.1.1. Устройство цветников из однолетних растений в контейнерах и конструкции «Бабочка»:**

- заправка цветочных контейнеров водой, дренажем и растительной землей с добавлением минеральных удобрений;

- посадка цветов: 40 шт. на 1 м2 (петуния ампельная, махровая (крупнолиственная). Цветовая гамма цветов: красный, розовый, белый;

**2.1.2. Качество посадочного материала:**

- посадка должна быть выполнена из растений с закрытой корневой системой, в период цветения;

- высота растений должна быть одинаковой, растения должны быть между собой сомкнуты, количество побегов - не менее 5;

- ампельность растений должна составлять не менее 2/3 высоты вазона;

- побеги растений должны быть симметрично развитыми и равномерно облиственными, не должны быть вытянутыми и переплетенными между собой, без признаков поражения болезнями и вредителями;

- не прижившиеся растения подлежат замене в течение 24 часов после обнаружения.

**2.1.3. Соблюдение требований к качеству применяемых материалов и качеству выполняемых работ требованиям СНиП III-10-75 «Благоустройство территории», МДС 13-5.2000 «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации» и другим нормативным документам. Правилами содержания территории г. Перми (посадочный материал и грунт должны иметь сертификаты соответствия).**

**2.1.4.Технические характеристики цветочных контейнеров:**

Длина контейнера -700мм, ширина-200мм, высота-275мм с системой крепления на поручни, с объемом субстрата - 16 л и запасом воды – 5,5л., вес 3,7 кг изготовленным по технологии двойных стенок с закругленными декоративными краями.

Цвет контейнеров – зеленый, материал – полиэтилен высокого давления.

Цветочные контейнеры должны быть устойчивы к высоким и низким температурам, к ударам и деформации, ультрафиолетовым лучам, антивандальные, термоизолированные с двойными стенками и отверстиями для дренажа, запаса воды. Иметь соответствующие сертификаты, подтверждающие данные параметры

Контейнер должен быть оборудован технологическими отверстиями для обслуживания и крепления.

Антивандальное крепление контейнеров на крюках и фиксирование контейнеров с применением болтового соединения.

**2.2. Общие требования и технология производства работ:**

2.2.1. Перед началом производства работ Подрядчик обязан произвести:

- согласование с Заказчиком разбивочного чертежа установки модулей вертикального озеленения на газоне, графика производства работ, конструктивных элементов, материалов;

- согласование и оформление соответствующей разрешительной документации на производство земляных работ в администрации Кировского района г.Перми в установленном порядке.

- направление соответствующего заявления на отключение сетей (при необходимости), вызов представителя балансодержателя на место.

5.2. В ходе производства работ Подрядчик обязан обеспечить:- обустройство мест производства работ предупреждающими знаками и ограждениями в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП, правилами техники безопасности.

- ведение общего журнала производства работ с отражением всех технологических операций, составление актов скрытых работ с начала производства работ до их завершения;

- приведение места производства работ в нормативное состояние после производства работ: уборка мусора.

2.2.2.Выполненные работы предъявляются заказчику по факту выполненного объема с предоставлением исполнительной документации:

- исполнительных схем на устройства газона и цветников, общих журналов производства работ, актов на скрытые работы;

- фотодокументации участков на бумажном носителе до - и после производства работ.;

- сертификатов соответствия ГОСТ и паспортов на применяемые материалы

**3. Сроки выполнения работ:** в течение 20 календарных дней с даты заключения муниципального контракта.

**4. Гарантии:**

гарантийный срок на выполненные работы по ремонту - 24 месяца с даты

подписания актов выполненных работ.

**5. Технология производства работ, качество применяемых материалов и условия выполнения текущего ремонта должны отвечать требованиям нормативных документов**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | СНиП 3.02.01-87 | Земляные сооружения, основания и фундаменты |
| 2 | СНиП III-10-75 | Благоустройство территории |
| 3 | СНиП III-4-2000 | Правила производства и приемки работ.  Техника безопасности в строительстве. |
| 4 | СНиП 12-01-2004 | Организация строительства. |
| 5 | СНиП 3.03.01-87 | Несущие и ограждающие конструкции |
| 6 | СНиП 3.04.03-85 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии |
| 7 | СНиП 2.03.11-85 | Защита строительных конструкций от коррозии |
| 8 | СНиП 3.04.01-87 | Изоляционные и отделочные покрытия |
| 9 | СНиП 52-01-2003 | Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения |
| 10 | СНиП 3.02.01-87 | Земляные сооружения, основания и фундаменты |
| 11 | ГОСТ 10922-90 | Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия. |
| 12 | ГОСТ 23118-99 | Конструкции стальные строительные. Общие технические условия |
| 13 | ГОСТ 5264-80 | Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры |
| 14 | ГОСТ 27772-88 | Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия |
| 15 | ГОСТ Р 52289-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств |
| 16 | ОДМ 218.4.002-2009 | Рекомендации по защите от коррозии конструкций, эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков |
| 17 | ГОСТ 9.401-91 | Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. |
| 18 | ГОСТ Р.8.563-96 | Методики выполнения измерений. |
| 19 | ГОСТ 12.2.11-75 | ССБТ. Машины строительные и дорожные.  Общие требования безопасности. |
| 20 | ГОСТ 17.0.0.1-76 | Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения. |
| 21 | ГОСТ 17.1.1.01-77\* | Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения. |
| 22 | ГОСТ 17.2.1.01-76\* | Охрана природы. Атмосфера.  Классификация выбросов по составу. |
| 23 | ГОСТ 17.4.2.01-81\* | Охрана природы. Почвы.  Номенклатура показателей санитарного состояния. |
| 24 | ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ | Вредные вещества.Классификация и общие требования безопасности. |
| 25 | ВСН-8-89 | Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. |
| 26 | ВСН 37-84 | Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| 27 | ГОСТ 25129-82 | Грунтовка ГФ- 021. Технические условия |
| 28 | ОДН 218.0.000-2003 | Руководство по оценке уровня содержания автомобильных дорог (временное). |
| 29 | ОДМ 218.011-98 | Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог |
| 30 | МДС 13-5.2000 | «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации» |