**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по устройству парковочных карманов в рамках комплексного благоустройства**

* 1. **Место и сроки выполнения работ:**

**Место выполнения работ:** Московская область, г. Мытищи, территория, прилегающая к адресу: ул. Фрунзе, дом 1, корп. 1.

Конкретное место выполнения работ указывается Заказчиком или лицом, им уполномоченным.

**Срок выполнения работ:** 20 календарных дней с момента заключения Контракта в соответствии с разделом 4 настоящего Технического задания.

**2.5. Сведения об особенностях объекта Заказчика:** В связи с тем, что выполняются работы по устройству парковочных карманов в рамках комплексного благоустройства, необходимо соблюдать охрану труда, безопасное ведение работ. Возмещение материального ущерба жителям и сторонним организациям вследствие порчи их имущества во время работ, производится за счет Подрядчика.

Выполнение работ должно производиться без нанесения ущерба окружающей среде.

**3. Требования к объекту закупки:**

**3.1. Наименование и обоснование объекта закупки:** выполнение работ по устройству парковочных карманов в рамках комплексного благоустройства.

Основные требования к конечному результату: обеспечение нормативного состояния проездов и парковочных карманов; совершенствование комплексного и внешнего благоустройства городского округа Мытищи для безопасного, удобного, комфортного проживания населения; придание художественной выразительности и эстетической привлекательности внешнего облика его населенных пунктов, создание комфортных условий для проживания граждан.

Поставляемые товары (материалы), используемые при выполнении работ, по качеству, техническим характеристикам, безопасности, функциональным характеристикам должны соответствовать требованиям нормативных документов и должны иметь сертификат соответствия, декларацию о соответствии, либо документы, подтверждающие наличие данного товара в перечне продукции, не подлежащей обязательному подтверждению соответствия в форме сертификации, либо в форме декларирования в соответствии с техническими регламентами. Сметой устанавливаются объемы выполняемых работ, она не предусматривает описания товаров (оборудования, материалов). Указание на отдельные виды товаров, содержащиеся в сметной документации, не являются требованием к товарам, предусмотренным к применению, и не являются ссылками на товарные знаки и производителей товаров.

Срок выполнения работ в соответствии с условиями Контракта.

**3.2. Перечень объёмов работ и технические требования:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Наименование работ | Объем |
| **Раздел 1. Расчистка территории от деревьев и кустарников** |
| 1.1 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли | 17 м2 |
| 1.2 | Валка деревьев в городских условиях дуба, бука, граба, клена, ясеня диаметром до 300 мм | 5,4 складочный м3 кряжей |
| 1.3 | Валка деревьев в городских условиях липы, сосны, кедра, тополя диаметром более 300 мм | 43,6 складочный м3 кряжей |
| 1.4 | Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе с перемещением пней до 25 м, диаметр пней свыше 32 см | 4 пней |
| 1.5 | Корчевка вручную пней диаметром от 120 до 180 мм | 18 пней |
| 1.6 | Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) | 0,224 т груза |
| 1.7 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 0,063 т груза |
| 1.8 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами на расстояние до 5 км | 34,7 т груза |
| 1.9 | Организация утилизации древесных отходов | 49,5 м3 |
| **Раздел 2. Устройство парковочного кармана из асфальтобетонного покрытия- 390м2 с установкой дорожного борта- 80 п.м.** |  |
| 2.1 | Разборка бортовых камней на бетонном основании | 75 м |
| 2.2 | Разборка покрытий и оснований щебеночных | 18 м3 конструкций |
| 2.3 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 9,8 м3 грунта |
| 2.4 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами, группа грунтов 2 | 214 м3 грунта |
| 2.5 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка\* | 80 м3  |
| 2.6 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня\* однослойных- М600, фракция 20-40 мм - 73,71 м3;- М600, фракция 5(3)-10 мм - 5,85 м3 | 390 м2 основания |
| 2.7 | Установка (бетонирование\*) бортовых камней - тип 2\* с обработкой швов раствором цементным\* | 80 м бортового камня |
| 2.8 | Розлив вяжущих материалов\* (ЭБК-1) | 0,156 т |
| 2.9 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси\*, толщиной 3,0 см | 390 м2 покрытия |
| 2.10 | Розлив вяжущих материалов\* (ЭБК-1) | 0,098 т |
| 2.11 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси\*, толщиной 5,0 см | 390 м2 покрытия |
| 2.12 | Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 1 | 40 м2  |
| 2.13 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами  | 33,4 т груза |
| 2.14 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами на расстояние до 10 км | 407,4 т груза |
| 2.15 | Организация утилизации замусоренного грунта | 213,4 м3 |
| 2.16 | Организация утилизации строительного мусора | 21,4 м3 |
| **Раздел 3. Устройство парковочного кармана из асфальтобетонного покрытия-600м2 с установкой дорожного борта- 80 п.м.** |  |
| 3.1 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | 15 м3 грунта |
| 3.2 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами, группа грунтов 2 | 325 м3 грунта |
| 3.3 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка\* | 122 м3  |
| 3.4 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня\* М600, фракция 20-40 мм при укатке каменных материалов однослойных | 600 м2 основания |
| 3.5 | Установка (бетонирование\*) бортовых камней - тип 2\* с обработкой швов раствором цементным\*  | 80 м  |
| 3.6 | Розлив вяжущих материалов\*  | 0,39 т |
| 3.7 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси\*, толщиной 3,0 см | 600 м2 покрытия |
| 3.8 | Розлив вяжущих материалов\*  | 0,27 т |
| 3.9 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси\*, толщиной 5,0 см | 600 м2 покрытия |
| 3.10 | Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 1 | 40 м2  |
| 3.11 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами на расстояние до 10 км | 568,8 т  |
| 3.12 | Организация утилизации замусоренного грунта | 325 м3 |

**3.3. Перечень, характеристики товаров (материалов), используемых при выполнении работ:**

\*Качество товара (материалов) используемых при выполнении работ, их характеристики должны соответствовать Техническому заданию и Форме № 2 (Приложение № 5.1 к Техническому заданию к муниципальному Контракту).

**4. Условия выполнения работ, требования к качеству и техническим характеристикам выполняемых работ:**

Все работы, выполненные согласно настоящему Контракту и Техническому заданию, должны соответствовать требованиям государственных стандартов и выполняться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, регламентирующем данный вид деятельности, в т. ч.:

* СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
* Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»;
* Федеральным законом от 29.12.2014 г. № 458-ФЗ (ред. от 29.12.2015 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты РФ и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) РФ» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2016 г.;
* СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»;
* СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий»;
* ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями № 1-4)»;
* ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия
* ГОСТ 6665-91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия»;
* ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
* ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000). Межгосударственный стандарт. Смеси бетонные. Технические условия от 01.01.2012 г;
* ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия (с Изменением № 1)»;
* ГОСТ 19904-90. Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент
* ГОСТ Р 52128-2003 «Эмульсии битумные дорожные. Технические условия»;
* ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»;
* СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования (актуализированная редакция 2010 год);
* СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

4.1. За 3 (Трое) суток до начала производства земляных работ по устройству парковочных карманов в рамках комплексного благоустройства вызвать представителей Мытищинского филиала АО «Мособлэнерго» (тел.: 8 (495) 586-92-09), ОАО «Водоканал-Мытищи» (тел. 8 (495) 586-30-16), ОАО «Мытищинская теплосеть» (тел. 8 (495) 583-55-92), МУП «РИМ» (8 (495) 542-97-33), филиалом ГУП МО «Мособлгаз» «Мытищимежрайгаз» (тел. 8 (495) 583-47-02,8 (495) 583-22-11, 8 (495) 583-19-01), ООО «НПФ «РОИ» (тел. 8 (495) 581-81-99), ОАО «Ростелеком» (тел. 8 (915) 003-79-92) для согласования производства работ.

4.1.1. Обеспечить сохранность сетей водопровода и канализации.

4.1.2. До вызова представителей газового хозяйства представить в адрес МРЭС газового хозяйства филиала ГУП МО «Мособлгаз» «Мытищимежрайгаз»: приказ, копию протокола аттестации на ответственного за проведение земляных работ подрядной организации, копию ордера на производство земляных работ, выданного местными органами самоуправления, а также календарный график выполнения работ.

4.1.3. Обеспечить сохранность газовых сооружений.

4.2. Перед началом выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику или лицу, им уполномоченному следующие документы:

- «ордер» на право производства земляных работ;

- приказ о назначении ответственного сотрудника за выполнение работ;

- общий журнал работ;

- календарный план производства работ.

4.3. После окончания выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику или лицу, им уполномоченному следующие документы:

- фотоматериалы (материалы фотофиксации) о ходе выполненных работ – в 1 экз. Материалы фотофиксации передаются Подрядчиком на электронном носителе в формате, для просмотра которого не требуется приобретение специальных программ, а также на бумажном носителе в 1 (Одном) экз. Материалы фотофиксации на бумажном носителе должны быть представлены в сброшюрованном виде (с указанием адресных ориентиров, координатной привязки к месту выполнения работ, времени фотографирования, фотографируемых видов работ/фактов/обстоятельств с одного ракурса до и после выполнения работ), скреплены печатью Подрядчика и подписью лица, ответственного за выполнение работ по Контракту.

- акты освидетельствования скрытых работ (Приложение № 8 к Контракту) ‒ 2 экз.

4.4. В соответствии с Постановлением администрации городского округа Мытищи от 15.06.2017 №2995 до начала производства земляных работ Подрядчик должен получить разрешение (ордер) на право производства земляных работ в Управлении ЖКХ и Благоустройства администрации городского округа Мытищи.

4.5. Подрядчик должен предоставить сертификаты или иные документы, подтверждающие качество используемых товаров (материалов) при выполнении работ до момента поставки товаров (материалов) на место выполнения работ.

Выполнение работ должно производиться без нанесения ущерба окружающей среде и при соблюдении техники безопасности.

Подрядчик в период выполнения работ несёт юридическую и материальную ответственность, оплату штрафов, наложенных надзорными организациями за несвоевременную и некачественную работу.

Возмещение материального ущерба жителям и сторонним организациям вследствие порчи их имущества во время работ, производится за счет Подрядчика.

Все применяемые при выполнении работ материалы должны быть разрешенными к применению на территории Российской Федерации. Подрядчик обязан использовать на объекте только материалы и конструкции, имеющие соответствующие сертификаты, паспорта качества и другие документы, удостоверяющие их качество, установленные действующим законодательством РФ.

Подрядчик обеспечивает сохранность поставленных им материалов, оборудования, принадлежащей ему техники, установок, других видов имущества от краж и порчи в период выполнения работ.

Все используемое в производстве работ приборы, механизмы, транспортные средства и агрегаты, какого бы то ни было назначения, принадлежащие Подрядчику, должны отвечать установленным требованиям по безопасности, иметь паспорта или иные документы проверки технического состояния и разрешенных сроков эксплуатации.

Подрядчик обязан повторно выполнить работу, если обнаружится, что она была выполнена некачественно, до полного устранения обнаруженных дефектов.

Подрядчик обязан устранить недостатки в выполненных работах. Наличие недостатков устанавливается актами, подписанными Заказчиком или лицом, им уполномоченным и Подрядчиком. В случае неявки представителя Подрядчика в течение 24 часов по вызову, Заказчик составляет односторонний акт, копию которого направляет Подрядчику.

**5. Требования к устройству асфальтобетонного покрытия:**

Работы выполняются в сухую погоду при температуре не ниже +10°С.

Щебеночное основание должно быть сформированным, плотным, ровным, его поперечный уклон должен быть равен поперечному уклону покрытия.

Перед укладкой смеси за 1-6 часа поверхность обрабатывается битумной эмульсией, жидким или вязким битумом. Розливы битумной эмульсии должны оформляться актом на скрытые работы.

Укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси производится в соответствии с требованиями СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги». Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85». Температура смеси при уплотнении должна соответствовать значениям таблицы 9 СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85».

Ровность покрытия: Не более 5 % измерений просветов под трехметровой рейкой могут превышать 5 мм. Не должно быть просветов более 10 мм.

Поперечный уклон: Не более 10 % результатов измерений могут иметь отклонения в пределах -0,015, +0,030. Остальные в пределах 0,010.

Толщина асфальтобетонных слоев: Не более 10 % результатов измерений могут иметь отклонения в пределах до -10 мм. Остальные в пределах -5 мм.

Если в период гарантийного срока на объекте обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика ‒ превышения суммарной площади ямочности 20 м2/1000 м2, то Подрядчик обязан своими силами и без увеличения стоимости выполнить работы по восстановлению асфальтобетонного покрытия и конструктивных слоев.

**6. Гарантия качества по сданным работам:**

Гарантийные обязательства на выполненные работы и товар (материалы) для выполнения которых он используется, устанавливаются на срок 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Акта сдачи-приемки работ.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения.

Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки, дефекты, недоделки, брак, а также для согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан командировать своего представителя в течение суток со дня получения письменного извещения Заказчика.

Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта, фиксирующего недостатки, дефекты, недоделки, брак Заказчик составляет односторонний акт.

**7. Требования к выполнению работ:**

Все работы, выполняемые согласно настоящему Контракту и Техническому заданию, должны выполняться в соответствии с п. 19 ст.14 Федерального закона Российской Федерации от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Московской области от 30.12.2014 г. № 191/2014-ОЗ «О благоустройстве в Московской области»; СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий».

Подрядчик должен организовать безопасное ведение работ, расстановка знаков, перемещение транспорта, мешающего проведению вышеуказанных работ.

Очистка территории производства работ от мусора производится по мере образования скоплений мусора на протяжении всего срока выполнения работ. Мусор после сбора сразу подлежит вывозу. Складирование мусора в кучах либо в мешках для последующего вывоза и организации утилизации не допускается.

Вывоз мусора производится на соответствующие полигоны в зависимости от его характеристики для его дальнейшей утилизации.

Организация утилизации мусора должна быть произведена в соответствии с действующими нормами и правилами РФ, регламентирующими данный вид деятельности на территории РФ.

После выполнения какого-либо вида работ Заказчиком в присутствии представителя Подрядчика составляется акт проверки качества выполнения работ.

При исполнении контракта Подрядчик несёт полную, в соответствии с законодательством РФ, ответственность за соблюдение санитарных норм и правил. Выполнение работ должно производиться без нанесения ущерба окружающей среде и при соблюдении техники безопасности.

**8. Требования к безопасности работ:**

В целях обеспечения выполнения мероприятий по технике безопасности, обеспечению безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли выполнение работ по благоустройству должно проводиться в соответствии с:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1 Общие требования (актуализированная редакция 2010 год)»;

- СНиП 12-04-2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

- СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий»;

- противопожарными, санитарно-гигиеническими и экологическими нормами и правилами;

- Законом Московской области от 30.12.2014 г. № 191/2014-ОЗ «О благоустройстве в Московской области».

**9. Сопутствующие работы, услуги:**

9.1. Ежедневная уборка территории производства работ от строительного мусора.

9.2. Вывоз мусора с объекта производить ежедневно.

9.3. Выполнение восстановительных работ после завершения работ (в части нанесения ущерба жителям и сторонним организациям вследствие порчи их имущества во время работ, качества и безопасности выполненных работ) по устройству парковочных карманов в рамках комплексного благоустройства в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 5 к Контракту), по адресам, указанным в п.2.4 настоящего Технического задания в соответствии с действующим законодательством РФ, регламентирующим данный вид деятельности.

Все работы, выполняемые согласно настоящему Контракту и Техническому заданию, должны соответствовать требованиям государственных стандартов и выполняться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.