Приложение № 1

к извещению о проведении

запроса котировок

в электронной форме

**Техническое задание**

**на Оказание услуг по строительному контролю (техническому надзору) за выполнением работ по ремонту автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7**

**1.Общие положения**

* 1. **Заказчик** – Муниципальное казенное учреждение «Администрация поселка Вольгинский Петушинского района Владимирской области» (далее – Заказчик).
  2. **Подрядчик** - выполняющий на объекте ремонтные работы, по результатам торгов (далее – Подрядчик).
  3. **Исполнитель** - организация, привлекаемая Заказчиком для осуществления строительного контроля за выполнением работ по ремонту автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7(далее - Исполнитель).
  4. Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2): 71.20.19.190: Услуги по техническим испытаниям и анализу прочие, не включенные в другие группировки
  5. Место оказания услуг: Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский, квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7.
  6. Идентификационный код закупки: 203332102138233210100100140017120244.
  7. Начальная (максимальная) цена контракта: 92 084,20 (девяносто две тысячи восемьдесят четыре) рубля 20 коп.
  8. Источником финансирования оказания услуг является бюджет муниципального образования «Поселок Вольгинский» Петушинского района Владимирской области (местный).
  9. Форма оплаты – безналичная, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Оплата производится Заказчиком по безналичному расчету в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты подписания сторонами акта оказанных услуг, счетов на оплату, оформленных в соответствии с требованиями бухгалтерского учета. Авансирование работ не предусмотрено.
  10. Цена настоящего муниципального контракта устанавливается на основании рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе котировок в электронной форме на весь период действия контракта, является твердой и не подлежит изменению, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством.

Цена контракта включает в себя расходы, связанные с оказанием услуг, транспортные расходы по доставке материалов и рабочей силы до места оказания услуг, все налоги, сборы и иные обязательные платежи включены в стоимость услуг.

* 1. Перечень объектов, подлежащих строительному контролю

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполняемые по контракту дорожно-строительные работы | Технические характеристики | Срок окончания Подрядчиком работ  по контракту |
| Ремонт автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7 | Протяженность – 450 м;  Техническая категория – V;  Ширина дороги – 3,3 м;  Вид покрытия – асфальтобетонное.  Основные объемы работ:  Площадь покрытия – 2 557,7м2. | 10.07.2020 |

1. **Цели и правовое основание для выполнения работ**
   1. Целями данной закупки является обеспечение соответствия выполняемых работ и применяемых строительных материалов, требованиям, утвержденной документации и действующим нормативным требованиям и требованиям потребителей; качества строительных работ, соответствия стоимости ремонта утвержденной документации и сметным расчетам автомобильных дорог общего пользования местного значения находящихся в муниципальной собственности МО «Поселок Вольгинский» в соответствии с муниципальной программой «Ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования «Поселок Вольгинский» в 2020-2022 годах».
2. **Требования к условиям оказания услуг**
   1. Строительный контроль (технический контроль) необходимо оказать в соответствии с «Положением о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468.
   2. Все сотрудники Исполнителя находящиеся на объекте должны быть одеты в жилеты оранжевого цвета со светоотражающими элементами.
   3. Строительный контроль осуществляется в течение всего периода выполнения работ с момента заключения Контракта, с целью соблюдения требований нормативных документов, в том числе качества строительно-монтажных работ, соответствия стоимости утвержденной проектно-сметной документации, приемки актов выполненных работ по формам КС-2, КС-3.
   4. Указания и требования представителя строительного контроля по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества строительно-монтажных работ являются для Подрядчика обязательными.
   5. Сроки оказания услуг:

Сроки услуг строительного контроля за выполнением работ по ремонту автомобильной дороги общего пользования местного значения автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7 устанавливаются на период действия Контракта между Заказчиком и Подрядчиком.

За начало оказания услуг по Контракту принимается дата его подписания сторонами. Окончание оказания услуг – подписание Заказчиком и Подрядчиком «Акта приемки о приемке выполненных работ» (форма КС-2).

* 1. Объем оказанных услуг по строительному контролю должен быть пропорционален выполненному объему работ Подрядчика, выполняющего работы ремонту данного Объекта.
  2. К услугам по осуществлению строительного контроля не могут быть допущены организации, имеющие материально-технические отношения с подрядчиками и поставщиками материалов и конструкций на данном объекте ремонта.
  3. При выполнении своих обязанностей организация, осуществляющая строительный контроль, не вправе вмешиваться в хозяйственную деятельность подрядчика.

1. **Требования к качеству оказания услуг**

Услуги выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов:

– ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»;

– Методическими рекомендациями по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, утвержденными письмом Минтранса РФ от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис;

- ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов»;

- ГОСТ 32731-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля»;

- Свод правил СП 82.13330.2016 «Благоустройство территории»;

- СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги»;

- СТО Автодор 4.1-2014 «Ограждение мест производства дорожных работ на автомобильных дорогах Государственной компании»

- ВСН 19-89 «Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог».

**5. Перечень мероприятий, необходимых для оказания услуг**

5.1. Обязанности Исполнителя в целях реализации функций строительного контроля (технического надзора) за выполнением работ подрядчиком по ремонту автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7 устанавливаются на период действия Контракта между Заказчиком и Подрядчиком на территории МО «Поселок Вольгинский»:

5.1.1. С момента подписания муниципального контракта, утверждение Исполнителем перечня лиц, которые уполномочены осуществлять строительный контроль (технический надзор) за проведением работ и проверку качества используемых материалов, приемку скрытых и законченных работ и при необходимости выдачи предписания о прекращении или временной приостановке работ.

5.1.2. Осуществление проверки входного контроля и достоверности документирования его результатов(наличия документов, удостоверяющих качество используемых изделий и материалов - технических паспортов, сертификатов, результатов лабораторных испытаний).

5.1.3. Проверка входного контроля подрядчика на соответствие применяемых материалов, требованиям рабочей документации, проведение выборочных испытаний поставляемых на объект материалов.

5.1.4. Проверка объемов выполненных дорожно-строительных работ в соответствии объемам ведомости объемов работ (Приложение к техническому заданию).

5.1.5. Контроль выполнение графика производства работ;

5.1.6. Контроль качества выполняемых дорожно-строительных работ в объемах, определенных техническим заданием заказчика, в том числе выборочный операционный контроль соответствия применяемых дорожно-строительных материалов, утвержденной рабочей документации.

5.1.7. Проверка полноты и правильности проведения Подрядчикам лабораторных испытаний.

5.1.8. Осуществляет проведение лабораторных испытаний асфальтобетонного покрытия в соответствии с требованиями действующего законодательства (определение толщины слоя покрытия в керне, определение коэффициента уплотнения образца-керна, определение показателя водонасыщения в керне из асфальтобетонного покрытия и составление заключения результатов испытаний отобранных проб). Исполнитель обязан оказывать услуги надлежащего качества в сроки, соблюдая технологию в соответствии с нормативно-техническими требованиями согласно:

- СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги» Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85.

- ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.

Методы Отбора проб  кернов для испытания асфальтобетона из покрытия осуществляются в соответствии с СНиП 3.06.03.85 и ГОСТ 12801 – 98. В соответствии с данными нормативными документами при приемке автодорог для определения физико-механических показателей и гранулометрического состава асфальтобетона на 1 км покрытия автодороги (не более 7000 м2) необходимо осуществлять отбор проб – вырубок (кернов) в количестве 3-х шт. На участках автодорог менее 1 км отбор проб кернов  осуществляется также как на участке в 1 км (не менее 1-й шт. на объект). Вырубки (керны) следует отбирать в слоях из горячих асфальтобетонов не раньше, чем через 1 сутки после их уплотнения.

5.1.9. Контроль полноты и правильности оформления подрядчиком исполнительной документации.

5.1.10. Участие в технических и организационных совещаниях в рамках контракта, заключенного между заказчиком и подрядчиком.

5.1.11. Предоставление заказчику оперативной информации о факторах, которые могут повлиять на утвержденный график выполнения работ подрядчиками.

5.1.12. При обнаружении отступления от условий контракта, использования материалов и выполненных работ, качество которых не отвечает требованиям ГОСТ и СНиП, сообщает Заказчику о необходимости выдать предписание, о приостановке работ и исправлении обнаруженных дефектов.

5.1.13. Контроль за качеством работ и подписание совместно с заказчиком и подрядчиком актов по устранению дефектов в течение гарантийного срока.

5.1.14. Участие в работе рабочих и приемочных комиссий. Приемка законченных работ с визированием акта о приемке выполненных работ формы № КС-2 и оформлением справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3.

5.1.15. Составление отчетов о своей деятельности на объекте и произведенных работах. Предоставление заказчику информации, справок, отчетности, сведений о выполненных и производимых на объекте работах и их организации.

5.1.16. Представление Заказчика, по надлежащим образом оформленной доверенности, в государственных органах по вопросам строительного контроля.

5.1.17. Осуществление функций контроля технико-эксплуатационного состояния объекта ремонта автомобильной дороги общего пользования местного значения Все сотрудники Исполнителя находящиеся на объекте должны быть одеты в жилеты оранжевого цвета со светоотражающими элементами. в течение гарантийного периода.

**6.Оборот документов и отчетность**

6.1. Документы, подлежащие постоянному контролю при проведении строительного контроля:

6.1.1. Паспорта (сертификаты качества), сертификаты соответствия на привозимые на объект строительные материалы.

6.1.2. Результаты лабораторных испытаний материалов.

6.1.3. Акты промежуточной приемки выполненных работ. Акты освидетельствования скрытых работ.

6.1.4. Общий журнал работ, лабораторные журналы, специальные журналы.

6.2. Деловая переписка:

6.2.1. Деловая переписка ведется на протяжении осуществления строительного контроля объекта, сшивается в папки в двух экземплярах:

- один экземпляр передается для хранения Заказчику;

- один экземпляр хранится у Исполнителя.

6.3.  Отчетность по строительному контролю:

6.3.1. В течение 2-х дней после завершения услуг Исполнитель представляет заказчику отчет.

6.3.2. По окончании ремонта Объекта Исполнитель представляет отчет на бумажных носителях, фотоотчет (выборочно - основные технологические операции и выявленные нарушения) и отчет на электронных носителях, включающий оба отчета, упомянутых в настоящем пункте.

**7. Контроль за проведением строительного контроля**

7.1. Контроль за осуществлением строительного контроля на объекте строительства осуществляется:

- руководством организации, осуществляющей строительный контроль;

- заказчиком в соответствии с условиями контракта на строительный контроль;

- государственными органами и общественными организациями, в соответствии с их полномочиями.

7.2. При проведении контроля за осуществлением строительного контроля со стороны руководства организации, осуществляющей строительный контроль, не допускается чтобы контрольные функции выполнялись тем же подразделением организации, которое участвует в осуществлении строительного контроля на объекте.

7.3. Качество строительного контроля оценивается по следующим критериям:

7.3.1. Наличие претензий и замечаний со стороны заказчика по осуществлению строительного контроля и соблюдению требований технического задания и контракта.

7.3.2. Наличие замечаний проверяющих организаций по осуществлению строительного контроля.

7.3.3. Наличие замечаний Заказчика или проверяющих организаций в отношении качества объекта ремонта автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7 по дефектам и иным несоответствиям, которые могли быть выявлены строительным контролем, но не были своевременно выявлены.

**8. Гарантии оказанных услуг**

8.1. Требования по объему гарантий качества:

Объем предоставления гарантий качества оказанных услуг: 100% в течение гарантийного срока.

8.2. Требования по сроку гарантии качества Услуг:

Срок предоставления гарантии качества оказываемых услуг не менее 4 (четырех) лет со дня подписание Сторонами актов приемки оказанных услуг.

Под гарантией понимается устранение Исполнителем своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Услуг.

8.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Исполнитель (в случае, если не докажет отсутствие своей вины) обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные с Заказчиком и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

Руководитель контрактной службы И.Г. Киселев

Исполнитель Польшина Т.Г.

Приложение

к Техническому заданию

**Ведомости объемов работ**

1. **Ведомость объемов работ по ремонту автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Бортовой камень L=950 м** | | | |
| 2 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 7,2 |
| 7 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 128,867 |
| 6 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 128,867 |
| 3 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 1,9 |
| 8 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 266 |
| 5 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 9,5 |
| **Раздел 2. Дорога S=1748,5м2** | | | |
| 33 | Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя: до 50 мм | 1000 м2 | 0,295 |
| 34 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км (вывоз отфрезерованного материала) | 1 т груза | 11,741 |
| 9 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 100 м | 0,24 |
| 10 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0,0378 |
| 11 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 52,92 |
| 14 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (вдоль борта) | 100 м3 | 0,35 |
| 15 | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора | т | 1,137 |
| 16 | Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона | 100 т | 1,137 |
| 18 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 1,7485 |
| 19 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 до толщины 4,5 см | 1000 м2 | 1,7485 |
| **Раздел 3. Парковка S=437м2** | | | |
| 22 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0,0591 |
| 23 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 82,74 |
| 24 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,2955 |
| 31 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,197 |
| 32 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2» | 10 м2 | 19,7 |
| 25 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,2955 |
| 26 | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора | т | 0,284 |
| 27 | Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона | 100 т | 0,284 |
| 29 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | 1000 м2 | 0,437 |
| 30 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 до толщины 4,5 см | 1000 м2 | 0,437 |
| **Раздел 4. Тротуар S = 372,2 м2** | | | |
| 48 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,2171 |
| 47 | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора | т | 0,242 |
| 49 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 4 см | 100 м2 | 3,722 |

Приложение № 2

к извещению о проведении

запроса котировок

в электронной форме

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта (НМЦК**)

**на оказание услуг по строительному контролю (техническому надзору) за**

**выполнением работ по ремонту автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7**

Начальная (максимальная) цена контракта определена в соответствии с п. 2 ч. 1 ст. 22 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)» **нормативным методом.**

Определение НМЦК нормативным методом рекомендуется осуществлять по формуле:

, где:

– начальная (максимальная) цена муниципального контракта (НМЦК), определяемая нормативным методом;

*v* - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);

- предельная цена единицы товара, работы, услуги, установленная в рамках нормирования в сфере закупок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование объектов по строительному контролю (техническому надзору)* | *Стоимость работ по ремонту автомобильных дорог общего пользования местного значения* | *Норматив расходов заказчика по исполнению функций технического надзора, в том числе НДС* ***\**** | *Начальная (максимальная) цена на оказание услуг* |
| Ремонт автомобильной дороги общего пользования местного значения квартального проезда по ул. Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7 | 4 303 000,00 | 2,14 % | 92 084,20 |
| **ИТОГО: 92 084,20 (девяносто две тысячи восемьдесят четыре) рубля 20 коп.** | | | |

***\*****Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»*

Руководитель контрактной службы И.Г. Киселев

Исполнитель Польшина Т.Г.