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 ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1)**

**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 ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1)(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, ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1).
	6. Идентификационный код закупки: 193332102138233210100100350017120244.
	7. Начальная (максимальная) цена контракта: 24 958,03 (двадцать четыре тысячи девятьсот пятьдесят восемь) рублей 03 коп.
	8. Источником финансирования оказания услуг является бюджет муниципального образования «Поселок Вольгинский» Петушинского района Владимирской области (местный).
	9. Форма оплаты – безналичная, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Исполнителя. Оплата производится Заказчиком по безналичному расчету в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты подписания сторонами акта оказанных услуг, счетов (счетов-фактур), 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 работ по контракту |
| Ремонт ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1) | Протяженность – 165 м;Техническая категория – IV;Вид покрытия – асфальтобетонное.Основные объемы работ:Площадь покрытия – 759 м2. | рабочий день, следующий после истечения 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения контракта на выполнение работ по ремонту ул.Старовская (тротуар от остановки № 1 до проезда № 1). |

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 2017-2019 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. Оказывать услуги силами аттестованных, квалифицированных, имеющих соответствующие сертификаты специалистов.

Все сотрудники Исполнителя находящиеся на объекте должны быть одеты в жилеты оранжевого цвета со светоотражающими элементами.

* 1. 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.
	2. Указания и требования представителя строительного контроля по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества строительно-монтажных работ являются для Подрядчика обязательными.
	3. Сроки оказания услуг:

Сроки услуг строительного контроля за выполнением работ по ремонту ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1) устанавливаются на период действия Контракта между Заказчиком и Подрядчиком.

За начало работ по Контракту принимается дата его подписания Сторонами. Окончание работ – подписание Заказчиком и Подрядчиком «Акта приемки 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 ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1) 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 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 ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1) 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 ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1) по дефектам и иным несоответствиям, которые могли быть выявлены строительным контролем, но не были своевременно выявлены.

Контрактный управляющий И.Г. Киселев

Исполнитель Польшина Т.Г.

Приложение

к Техническому заданию

**Ведомости объемов работ**

1. **Ведомость объемов работ по ремонту ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Посадочная площадка** |
| 1 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 100 м | 0,86 |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 | 0,043 |
| 3 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0,0441 |
| 4 | Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях | 100 м | 0,43 |
| 5 | Камни бортовые: БВ 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,042 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт | 43 |
| 6 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,15 |
| 7 | Розлив вяжущих материалов | т | 0,057 |
| 8 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0,059 |
| 9 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | м2 | 88 |
| 11 | Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 5 м2 | 100 м2 | 0,05 |
| **Раздел 2. Тротуар к посадочной площадке** |
| 12 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 100 м | 0,44 |
| 13 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 | 0,0066 |
| 14 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0,0834 |
| 10 | Устройство основания под бортовой камень: щебеночного | 10 м3 | 0,2085 |
| 15 | Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях | 100 м | 1,62 |
| 16 | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт | 162 |
| 17 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,1988 |
| 18 | Розлив вяжущих материалов | т | 0,129 |
| 21 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0,1329 |
| 41 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 4 см | м2 | 198,8 |
| 20 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: III, тип Д | т | 18,92 |
| 22 | Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 5 м2 | 100 м2 | 0,03 |
| **Раздел 3. Тротуар к площадке** |
| 23 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0,0508 |
| 24 | Устройство основания под бортовой камень: щебеночного | 10 м3 | 0,127 |
| 25 | Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях | 100 м | 0,88 |
| 26 | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | шт | 0,88 |
| 27 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,084 |
| 28 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,1008 |
| 29 | Розлив вяжущих материалов | т | 0,0546 |
| 42 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0,0562 |
| 19 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 4 см | м2 | 84 |
| 30 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: III, тип Д | т | 7,997 |
| **Раздел 4. Площадка** |
| 31 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 100 м | 0,9 |
| 32 | Заделка локальных ям щебнем | 100 м3 | 0,415 |
| 33 | Розлив вяжущих материалов | т | 0,1552 |
| 34 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 0,1599 |
| 35 | Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона | 100 т | 0,2712 |
| 36 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б | т | 27,39 |
| 38 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | м2 | 388 |
| 39 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б | т | 37,48 |
| **Раздел 5. Погрузка и вывоз грунта** |
| 37 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной) | 1 т груза | 33,428 |
| 40 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: II класс груза до 8 км | 1 т груза | 33,428 |

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 ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1)**

Начальная (максимальная) цена контракта определена в соответствии с п.7 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:

$НМЦК^{норм}=vц\_{пред}$, где:

$НМЦК^{норм}$ – 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 ул. Старовская (тротуар от остановки №1 до проезда №1) | 1166263,12 | 2,14 % | **24958,03** |
| **ИТОГО: 24 958,03 (двадцать четыре тысячи девятьсот пятьдесят восемь) рублей 03 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.