Приложение № 1

к Информационной карте

электронного аукциона

**Техническое задание**

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

1. **Общие положения**
   1. Наименование объекта закупки: Выполнение работ по ремонту автомобильной дороги общего пользования местного значения квартальный проезд по ул.Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7
   2. Идентификационный код закупки: 203332102138233210100100130014211244.
   3. Способ определения подрядчика: электронный аукцион.
   4. Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2): 42.11.10.129 Дороги автомобильные, в том числе улично-дорожная сеть, и прочие автомобильные и пешеходные дороги, не включенные в другие группировки.
   5. Место выполнения работ: Владимирская область, Петушинский район, поселок Вольгинский, квартальный проезд по ул.Старовская МКД №№ 1, 3, 5, 7.
   6. Начальная (максимальная) цена контракта: 4 303 000(четыре миллиона триста три тысячи) рублей 00 коп.
2. **Цели и правовое основание для выполнения работ**
   1. Целями данной закупки является поддержание бесперебойного движения транспортных средств, повышение безопасности участников дорожного движения, а также снижение уровня дорожно-транспортных происшествий в 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» и снижение транспортных издержек, создание условий для сохранения социальной стабильности, развития экономики, обеспечение безопасности дорожного движения.
   2. Источником финансирования выполнения работ является бюджет муниципального образования «Поселок Вольгинский» Петушинского района Владимирской области.
   3. Оплата производится Заказчиком по безналичному расчету за фактически выполненные работы после предоставления счета (счета-фактуры), справки о стоимости выполненных работ, подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по формам КС-2, КС-3, оформленных в соответствии с требованиями бухгалтерского учета, в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней.
   4. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения указанных документов рассматривает их и направляет подрядчику подписанные со своей стороны по 1 (одному) экземпляру указанных документов или мотивированный отказ от приемки выполненных работ с перечнем необходимых к устранению недостатков и замечаний и сроков их устранения.
3. **Исходные данные для выполнения работ**
   1. Сроки выполнения работ:

начало выполнения работ- с даты подписания Контракта,

окончание выполнения работ –до 10 июля 2020 г.

* 1. Технические характеристики:

Протяженность – 450 м;

Техническая категория – V;

Ширина дороги – 3,3 м;

Вид покрытия – асфальтобетонное.

Основные объемы работ:

Площадь покрытия **–** 2 557,7м2.

3.3. Ведомость объемов работ и сметные расчеты выполнения работ по ремонту автомобильной дороги общего пользования определяют объем, содержание работ и другие, предъявляемые к ним требования.

Ведомость объемов работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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 |

1. **Требования к Подрядчику по организации работ**
   1. Подрядчик обязан обеспечить возможность проведения заказчиком плановых и оперативных проверок хода и качества выполняемых работ.
2. **Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика**
   1. Работы должны быть выполнены согласно ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля», ВСН 24-88 «Технические правила содержания и ремонта городских дорог», СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги», требованиями технической безопасности, пожарной безопасности и экологической безопасности, в соответствии со сметными расчетами, определяющими объем, содержание работ, используемые материалы и оборудование, и другие, предъявляемые к ним требования.
   2. До начала работ Подрядчик должен составить привязанные к местности схемы организации движения транспорта, пешеходов, ограждения мест производства работ согласно СТО Автодор 4.1-2014 «Ограждение мест производства дорожных работ на автомобильных дорогах Государственной компании» (приказ Государственной компании «Автодор» от 21.03.2014 № 54), а так же другими действующими Нормативными Техническими Документами. Схемы должны быть утверждены руководителем Подрядчика и согласованы с Заказчиком, а также. Схемы должны быть утверждены руководителем Подрядчика и согласованы с органами ГИБДД УМВД по Владимирской области. К основным работам на объекте разрешается приступать только после устройства необходимых ограждений места производства работ и расстановки временных дорожных знаков, согласно утвержденной схеме.
   3. В соответствии с [ведомостью](http://pandia.ru/text/category/vedomostmz_defektnaya/) объемов работ обозначить на участке ремонта и согласовать с Заказчиком элементы дорожной одежды, подлежащие ремонту, выравниванию покрытия, устройству поверхностной обработки.
   4. До начала выполнения работ Подрядчик должен предоставить: состав и рецепт асфальтобетонной смеси с паспортами качества на материалы, календарный график со сроками выполнения работ.
   5. В целях обеспечения безопасности жизни и здоровья людей при выполнении технологического процесса, обеспечить соблюдение техники безопасности при производстве работ. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций: дорожные машины, участвующие в проведении работ, должны быть оборудованы проблесковыми маячками желтого или оранжевого цвета. Подрядчик обеспечивает допуск к работе по ремонту автомобильной дороги лиц, прошедших специальный инструктаж и обучение. Нахождение своих работников на объекте в специальной одежде определенного образца с учетом требований по охране труда. При производстве работ необходимо использование защитных средств и, при нахождении на проезжей части, сигнальных жилетов со световозвращающими элементами.
   6. При производстве работ Подрядчик в соответствии с положениями Проекта производства работ (ППР), нормативными документами в сфере организации и обеспечения безопасности дорожного движения и техники [безопасности в строительстве](http://pandia.ru/text/category/ohrana_truda_v_stroitelmzstve/) обязан выполнять следующие условия:

- обеспечить установку знаков, обозначающих зону работ, места проходов и движения техники и их сохранность в период производства работ;

- зону производства работ оградить типовыми, травмо-безопасными ограждениями;- не использовать для складирования материалов, стоянки [строительной техники](http://pandia.ru/text/category/stroitelmznaya_tehnika/) территорию места производства работ;

- при проведении работ Подрядчик отвечает за ежедневную уборку, в процессе ремонта автодороги недопустимо захламление притрассовой территории бытовыми отходами, строительным мусором.

5.7. После производства работ немедленно убрать временные дорожные знаки, ограждения, произвести очистку территории производства работ от строительного мусора.

5.8. Выполняемые работы и используемые при их выполнении материалы должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, СНиПов, и выполняться с применением современных методов и технологий производства работ, не увеличивая при этом стоимость муниципального контракта.

* 1. Перечень работ, указанных в техническом задании, выполняется силами и средствами Подрядчика, из его материалов, с использованием его оборудования и инструмента, либо по согласованию с Заказчиком Подрядчик может привлекать соисполнителя.

5.10. На ремонтируемом участке автомобильной дороги по окончании производства работ должны быть восстановлены средства организации движения.

5.11. Ущерб, причиненный в процессе выполнения работ, объектам, расположенным в зоне производства работ и на прилегающей территории, подрядчик устраняет за свой счет.

5.12. Сдача-приемка выполненных работ производится подрядчиком в соответствии с календарным планом производства работ и осуществляется по акту о приемке выполненных работ (форма КС-2), справке о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и предоставления документов, указанных в п. 7.1.

5.13. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения указанных документов рассматривает их и направляет подрядчику подписанные со своей стороны по 1 (одному) экземпляру указанных документов или мотивированный отказ от приемки выполненных работ с перечнем необходимых к устранению недостатков и замечаний и сроков их устранения.

5.14. Подрядчик обязан за собственный счет устранить недостатки и замечания в указанный для устранения срок, а если такой срок не установлен, то в течение 10 (десяти) календарных дней с момента обнаружения соответствующих недостатков и замечаний.

5.15. После завершения работ Подрядчик обязан предоставить весь пакет исполнительной документации согласно действующим нормам, в том числе акты скрытых работ. Приемка выполненных работ осуществляется после выполнения сторонами всех обязательств, предусмотренных Муниципальным контрактом, в соответствии с ВСН 19-89 «Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог».

1. **Требования к качеству и безопасности проведения работ**

6.1. Соблюдение правил пожарной безопасности, техники безопасности, санитарных и экологических норм при оказании услуг согласно действующему законодательству.

6.2. Качество выполненной Подрядчиком работы должно соответствовать условиям контракта. Подрядчик в своей работе должен руководствоваться Техническими правилами ремонта и содержания автомобильных дорог (ВСН 24-88), действующими нормами и техническими условиями, в соответствии с действующими законодательными, нормативными и методическими документами.

6.3. На всех этапах в ходе проведения работ и после окончания выполнения работ строй контроль производится за счет Заказчика независимой специализированной организацией.

6.4. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от условий заключаемого контракта, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок или Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков. При нанесении в процессе выполнения работ Подрядчиком ущерба действующим коммуникациям, имуществу Заказчика, он обязан за свой счет произвести восстановительные работы либо компенсировать причиненный ущерб.

1. **Основные требования к исполнительной документации и выполнению работ**

7.1. Состав: Акты скрытых работ. Требования к проведению приемки в эксплуатацию выполненных работ.

Заказчик принимает выполненные работы по муниципальному контракту, при условии предоставления Исполнителем  общего журнала работ, сертификатов соответствия, паспортов качества на используемые материалы, актов освидетельствования скрытых работ.

1. **Гарантия качества Работы, гарантийный срок и объем предоставления гарантии качества**
   1. Гарантийный срок работ составляет 48 (сорок восемь) месяцев со дня подписания Сторонами акта выполненных работ; объем предоставления гарантий качества работ - 100%.
   2. Качество работ должно соответствовать требованиям, указанным в Техническом задании и обеспечивать возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока.
   3. Юридическую и материальную ответственность, оплату штрафов, наложенных на Заказчика надзорными организациями во время действия настоящего Контракта за несвоевременную и некачественную работу, несет Подрядчик.
   4. Обременение по возмещению материального ущерба третьим лицам вследствие порчи их имущества во время проведения работ, а также возмещение материального ущерба третьим лицам вследствие некачественно выполненных работ в течение времени гарантийного срока выполнения работ несет Подрядчик.
   5. Подрядчик обязуется возместить совокупный объем расходов Заказчика в случае наступления гарантийных обязательств в пределах цены муниципального контракта.
   6. В случае предъявления Заказчиком требования о безвозмездном устранении недостатков выполненной работы согласно п. 1 ст. 723 Гражданского кодекса Российской Федерации они должны быть устранены Подрядчиком в разумный срок, указанный в требовании, с момента получения этого требования.
   7. Срок гарантийного обязательства продлевается на время устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ.

Руководитель контрактной службы:

Заместитель главы по основной деятельности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г. Киселев

Ф.И.О. исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Царькова Е.В.

Приложение № 2

к Информационной карте электронного аукциона

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта**

**(далее по тексту – «НМЦК»)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки | Согласно Информационной карте и приложений к Информационной карте |
| Используемый метод определения НМЦК с обоснованием: | Выбран проектно-сметный метод на основании п.1), ч. 9 ст. 22 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, приказу Минэкономразвития РФ от 02.10.2013 г. № 567. |
| **Расчет НМЦК** | **4 303 000 (четыре миллиона триста три тысячи) рублей 00 коп.** |
| Дата подготовки обоснования НМЦК: 3 кв. 2019 года | |

Руководитель контрактной службы:

Заместитель главы по основной деятельности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г. Киселев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Ф.И.О. исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Царькова Е.В.