Приложение № 1

к Информационной карте

электронного аукциона

**Техническое задание**

1. **Общие положения**
   1. Наименование объекта закупки: Ремонт стоянок вдоль автомобильной дороги общего пользования местного значения по ул.Старовская № 23 (школа)
   2. Идентификационный код закупки: [213332102138233210100100260014211244](https://zakupki.gov.ru/epz/orderplan/pg2020/position-info.html?revision-id=3921352&position-number=202101283000080002000027).
   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, стоянки по ул. Старовская 23 (школа)
   6. Начальная (максимальная) цена контракта: 2 591 456,40 (два миллиона пятьсот девяносто одна тысяча четыреста пятьдесят шесть) рублей 40 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), подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ (по формам КС-2, КС-3), оформленных в соответствии с требованиями бухгалтерского учета, в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней. Оплата производится за счет средств бюджета муниципального образования «Поселок Вольгинский».
   4. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения документов указанных в п. 2.3 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. Технические характеристики:

Техническая категория – IV;

Вид покрытия – асфальтобетонное.

Основные объемы работ:

Площадь покрытия **–** 1013,5 м2.

* 1. Сроки выполнения работ:

начало выполнения работ- с даты подписания Контракта,

окончание выполнения работ – до 1 июня 2021 г.

* 1. Ведомость объемов работ и сметные расчеты выполнения работ по ремонту стоянок вдоль автомобильной дороги общего пользования местного значения по ул.Старовская № 23 (школа) определяют объем, содержание работ и другие, предъявляемые к ним требования.
  2. Ведомость объемов работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Бортовой камень** | | | |
| Демонтаж бортового камня | | | |
| 1 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 2,22 |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных | 100 м3 | 0,0194 |
| 3 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 26,501 |
| 4 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 26,501 |
| Установка бортового камня | | | |
| 5 | Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,444 |
| 6 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,222 |
| 7 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 31,08 |
| 8 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,111 |
| 9 | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 12,21 |
| 10 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,111 |
| 11 | Щебень М 400, фракция 5(3)-20 мм, группа 2 | м3 | 13,986 |
| 12 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 2,22 |
| 13 | Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3 | шт | 222 |
| 14 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,222 |
| **Раздел 2. Парковки около школы** | | | |
| 15 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,08313 |
| 16 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 116,382 |
| 17 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,3325 |
| 18 | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 36,58 |
| 19 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,3325 |
| 20 | Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 41,9 |
| 21 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,607 |
| 22 | Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 76,48 |
| 23 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см | 1000 м2 | 0,9395 |
| 24 | Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ | т | -0,6577 |
| 25 | Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1 | т | 0,6577 |
| 26 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01 (до 5см) | 1000 м2 | 0,9395 |
| 27 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II | т | 113,445 |
| **Раздел 3. Прочие работы** | | | |
| 28 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см | шт | 1 |
| Вдоль бортового камня | | | |
| 29 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,054 |
| 30 | Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 6,8 |
| 31 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см | 1000 м2 | 0,036 |
| 32 | Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ | т | -0,0252 |
| 33 | Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1 | т | 0,0252 |
| 34 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01 (до 5см) | 1000 м2 | 0,036 |
| 35 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II | т | 4,347 |
| **Раздел 4. Заездной карман** | | | |
| Демонтаж бортового камня | | | |
| 36 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 2,15 |
| 37 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных | 100 м3 | 0,054 |
| 38 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 34,116 |
| 39 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 34,116 |
| Установка бортового камня | | | |
| 40 | Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,436 |
| 41 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,218 |
| 42 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 30,52 |
| 43 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,218 |
| 44 | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 23,98 |
| 45 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,218 |
| 46 | Щебень М 400, фракция 5(3)-20 мм, группа 2 | м3 | 27,47 |
| 47 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 4,36 |
| 48 | Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3 | шт. | 436 |
| 49 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,218 |
| Устрой покрытия асфальт. S=74м2 | | | |
| 50 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,0185 |
| 51 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 25,9 |
| 52 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,074 |
| 53 | Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 8,14 |
| 54 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,074 |
| 55 | Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 93,24 |
| 56 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см | 1000 м2 | 0,074 |
| 57 | Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ | т | -0,0518 |
| 58 | Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1 | т | 0,0518 |
| 59 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01 (до 5см) | 1000 м2 | 0,074 |
| 60 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II | т | 8,936 |
| Восстановление асфальтобетонного покрытия после замены бортового камня (БР 100.30.15=187м) | | | |
| 61 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,14025 |
| 62 | Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 17,67 |
| 63 | Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см | 1000 м2 | 0,0935 |
| 64 | Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ | т | -0,0655 |
| 65 | Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1 | т | 0,0655 |
| 66 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01 (до 5см) | 1000 м2 | 0,0935 |
| 67 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II | т | 11,29 |

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).

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. Гарантия качества результата работы распространяется на всё, составляющее результат работы.

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

6.5. 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**

8.1. Гарантийный срок работ составляет 48 (сорок восемь) месяцев со дня подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ; объем предоставления гарантий качества работ - 100%.

* 1. Заказчик вправе предъявлять требования, связанные с ненадлежащим качеством результата выполненных работ, в течение установленного гарантийного срока. Подрядчик обязуется за свой счет производить необходимое устранение недостатков выполненных работ, в соответствии с требованиями действующего законодательства.
  2. Срок гарантийного обязательства продлевается на время устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ.
  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. 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.

Руководитель контрактной службы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.М. Александров

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Царькова Е.В.

Приложение № 2

к Информационной карте электронного аукциона

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта**

**(далее по тексту – «НМЦК»)**

**на ремонт стоянок вдоль автомобильной дороги общего пользования местного значения по ул. Старовская № 23 (школа).**

|  |  |
| --- | --- |
| 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** | **2 591 456 (Два миллиона пятьсот девяносто одна тысяча четыреста пятьдесят шесть) рублей 40 коп.** |
| Дата подготовки обоснования НМЦК: 4 кв. 2020 года | |

Руководитель контрактной службы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.М. Александров

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Царькова Е.В.