Приложение № 1

к Информационной карте

электронного аукциона

**Техническое задание**

1. **Общие положения**
   1. Наименование объекта: Разметка дорог общего пользования на территории МО «Поселок Вольгинский».
   2. Идентификационный код закупки: 213332102138233210100100110014211244.
   3. Способ определения подрядчика: электронный аукцион.
   4. Код по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2): 42.11.20.000 - Работы строительные по строительству автомагистралей, автомобильных дорог, улично-дорожной сети и прочих автомобильных или пешеходных дорог, и взлетно-посадочных полос аэродромов.
   5. Место выполнения работ: Владимирская область, Петушинский район, поселок Вольгинский, в соответствии с Ведомостью объёмов работ (п. 3.3 Технического задания).
   6. Начальная (максимальная) цена контракта: 165 155,00 (Сто шестьдесят пять тысяч сто пятьдесят пять) 00 копеек.
2. **Цели и правовое основание для выполнения работ**
   1. Целями данной закупки является обеспечение санитарного состояния, а также круглогодичного безопасного и бесперебойного движения автомобильных транспортных средств по дорогам находящимся 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. Источником финансирования выполнения работ является бюджет муниципального образования «Поселок Вольгинский Петушинского района Владимирской области».
   3. Форма оплаты – безналичная, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Поставщика. Авансирование не предусмотрено.
   4. Сдача-приемка выполненных работ осуществляется по акту о приемке выполненных работ (форма КС-2), справке о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).
3. **Исходные данные для выполнения работ**
   1. Дефектные ведомости и сметные расчеты выполнения работ по содержанию автомобильных дорог общего пользования определяющие объем, содержание работ и другие, предъявляемые к ним требования
   2. Сроки выполнения работ:

с даты подписания Контракта до 07 мая 2021 года;

* 1. Ведомость объемов работ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ул.Старовская | | | | |
| 1 | Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 1:1 | 1 км линии | 0,14 |  |
| 2 | Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной : 0,1 м | 1 км линии | 0,71 |  |
| ул. Северная | | | | |
| 4 | Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 1:1 | 1 км линии | 0,03 *30/1000* |  |
| 5 | Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной : 0,1 м | 1 км линии | 0,587 |  |
| 5-й проезд | | | | |
| 6 | Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 1:1 | 1 км линии | 0,05 *50/1000* |  |
| 7 | Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной : 0,1 м | 1 км линии | 0,234 |  |
| разметка ИДН ул. Старовская | | | | |
| 8 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (разметка ИДН) - 4 шт. | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,26 | 4 шт. |
| разметка ИДН ул. Северная | | | | |
| 9 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (разметка ИДН) - 3 шт. | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,16 | 3 шт. |
| разметка ИДН ул. Новосеменковская | | | | |
| 10 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (разметка ИДН) - 7 шт. | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,35 | 8 шт. |
| разметка ИДН 5-й проезд | | | | |
| 11 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (разметка ИДН) - 2 шт. | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,13 | 2 шт. |
| разметка ИДН 1-й проезд | | | | |
| 12 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (разметка ИДН) - 1 шт. | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,07 | 2 шт. |
| разметка ИДН 3-й проезд | | | | |
| 13 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (разметка ИДН) - 2 шт. | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,07 | 2 шт. |
| разметка ИДН 4-й проезд | | | | |
| 14 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (разметка ИДН) - 2 шт. | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,07 | 2шт. |
| Разметка 1.14.1  Пешеходные переходы (ул. Старовская 6 шт; 5-ый проезд 2 шт; ул.Заводская 1 шт.) | | | | |
| 15 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) (пешеходные переходы на желтом фоне) | 100 м линии горизонтальной разметки | 0,62 | 9 шт. |

1. **Общие требования**

При выполнении работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки подрядные организации должны руководствоваться следующими нормативными документами и рекомендациями:

* ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»;
* ГОСТ Р 50597-2017 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»;
* ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
* ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ»;
* [ГОСТ Р 52575-2006 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования»;](http://docs.cntd.ru/document/gost-r-52575-2006)
* ГОСТ Р 52576-2006 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний»;
* ГОСТ 16504-81 «Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные требования и определения»;
* ГОСТ 53172 – 2008 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования»
* ГОСТ 54809 – 2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Методы контроля»;
* ОДМ 218.6.020-2016 «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки»;
* Рекомендации по контролю качеств горизонтальной дорожной разметки, введены в действие письмом ГСДХ Минтранса России от 22.01.2004 № ОС-28/352-ис.

1. **Требования к технологии выполнения работ.**

5.1. Дорожное покрытие должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 50597-2017 и СП 78.13330.2012 (п. 15.10), быть сухим и очищенным от загрязнений. В случаях необходимости нанесения дорожной разметки при влажном состоянии покрытия, его следует просушить с использованием горелок инфракрасного излучения или другого специального оборудования.

Расход материала:

в соответствии с ресурсным локальным сметным расчетом (Приложение № 3 к Информационной карте электронного аукциона)

5.2. Техника безопасности при производстве работ.

Подрядчик обеспечивает допуск к работе по нанесению горизонтальной разметки лиц, прошедших специальный инструктаж и обучение. При производстве работ необходимо использование защитных средств и, при нахождении на проезжей части, сигнальных жилетов со световозвращающими элементами.

Места производства работ должны быть ограждены в соответствии с требованиями ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ». Дорожные машины, участвующие в проведении работ, должны быть оборудованы проблесковыми маячками желтого или оранжевого цвета (п. 3.4 Правил дорожного движения Российской Федерации) и иметь соответствующую раскраску.

Не допускается движение разметочной техники во встречном направлении движения транспортному потоку.

5.3. Нанесение линий горизонтальной разметки с использованием специализированной техники и разметочного оборудования (за исключением типов линий, выполняемых ручным способом).

Нанесение подрядной организацией разметки лакокрасочными материалами обеспечивается безвоздушным способом в соответствии с ОДМ «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом» (распоряжение ГСДХ от 01.11.2001 № ОС-450-р) самоходными машинами, оснащенными датчиками расхода материалов, оборудованными контрольным блоком управления разметкой.

1. **Требования к качеству выполнения работ**

Дорожная разметка, нанесенная Подрядчиком, должна соответствовать требованиям настоящего технического задания, ГОСТ Р 51256-2018, ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52575-2006.

Ширина линий дорожной разметки наносится в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004.

Разметку наносить на сухое и чистое покрытие при температуре воздуха не ниже «+10» С°, при относительной влажности воздуха не более 85 %.

Все работы выполняются согласно календарному плану выполнения этапов работ или в указанные Заказчиком сроки, обо всех отступлениях сообщать Заказчику в течение 1 (Одного) рабочего дня.

Функциональная долговечность дорожной разметки должна быть не менее установленной в п. 5.1.13 ГОСТ Р 51256-2018.

На все материалы, применяемые при разметочных работах, Подрядчиком должны быть представлены:

* санитарно-эпидемиологические заключения Госсанэпидслужбы России;
* паспорт на продукцию с инструкциями производителя по применению;
* сертификаты соответствия на применяемые разметочные материалы.

Разметочные материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52575-2006 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования».

Прозрачные частицы стекла сферической формы, применяемые в качестве световозвращающих элементов для дорожной разметки автомобильных дорог общего пользования по ГОСТ Р 53172-2008 Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования.

В целях обеспечения безопасности жизни людей при производстве работ по нанесению горизонтальной разметки, Подрядчик должен обеспечить выполнение требований ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ», а также иметь утвержденные Заказчиком схемы организации движения в местах производства работ в соответствии с ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».

У бригады подрядной организации на местах производства работ должен находиться журнал производства работ, разработанный в соответствии с ОДМ «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом», ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ распоряжением Государственной службы дорожного хозяйства РФ (Росавтодора).от 01.11 2001 г. N ОС-450-р с результатами операционного контроля и, при наличии, рекламациями Заказчика, схема организации дорожного движения, копии паспортов и санитарно - эпидемиологические заключения Госсанэпидслужбы России на используемые, в ходе выполнения работ, разметочные материалы.

У подрядной организации на месте производства работ должны быть приборы для проведения операционного контроля и оценки состояния погодных условий на момент проведения работ по нанесению разметки в соответствии с Рекомендациями по контролю качества горизонтальной дорожной разметки, введенными в действие письмом ГСДХ Минтранса России от 22.01.2004 № ОС-28/352-ис.

1. **Организация и проведение контроля качества горизонтальной дорожной разметки.**

При приемке партии разметочных материалов от поставщика (завода-изготовителя) Подрядчик выполняет входной контроль, который заключается в определении соответствия качества материалов требованиям Технического задания.

При получении в результате испытаний неудовлетворительного результата проводятся повторные испытания, результаты которых являются окончательными.

По результатам входного контроля качества Подрядчик составляет акт, который предоставляется Заказчику.

В случае получения неудовлетворительных результатов повторных испытаний данная партия не применяется. При этом сроки окончания работ на объекте остаются неизменными.

Операционный контроль качества выполняется Подрядчиком и состоит в оценке параметров разметки в процессе производства работ требованиям нормативных документов.

Результаты операционного контроля должны быть отражены в журнале производства работ, разработанном в соответствии с ОДМ «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом», ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ распоряжением Государственной службы дорожного хозяйства РФ (Росавтодора).от 01.11 2001 г. N ОС-450-р.

Приемочный контроль законченных работ осуществляет Заказчик.

Для проведения приемочного контроля Подрядчик предоставляет документацию в соответствии с ОДМ 218.6.020-2016 «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки».

Для подтверждения выполненных работ Подрядчик предоставляет фотоматериалы.

В процессе эксплуатации дорожной разметки Заказчик и (или) привлеченные специализированные организации осуществляют эксплуатационный контроль качества дорожной разметки с целью определения соответствия ее параметров требованиям Технического задания.

Объем приемочного и эксплуатационного контроля определяется Заказчиком.

Заказчик может осуществлять инспекционный контроль на стадиях входного и операционного контроля. Объем инспекционного контроля определяется Заказчиком.

1. **Технические характеристики применяемых материалов. Требования к материалам**

8.1. Цвет краски – белый, При замешивании стеклянных шариков образуется светоотражающее покрытие (в соотношении к массе 20-30%). Время высыхания – 30 минут при температуре воздуха 20-22оС. После высыхания краска образует однородную гладкую поверхность без морщин, оспин, а также посторонних включений. Небольшая шагрень допускается. В качестве растворителя применять Р-4 ил Толуол.

**8.2. Требования к материалам, предлагаемым для использования при производстве работ, в качестве световозвращающих элементов для дорожной разметки (микростеклошарики)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Технические характеристики |
| 1 | Микростеклошарики | ГОСТ Р 53172-2008:  - диаметр МСШ, мкм - < 1000;  - диаметр МСШ, мкм - ≥1000 |

1. **Гарантия качества Работы, гарантийный срок и объем предоставления гарантии качества**
   1. Гарантийный срок работ составляет 6 (шесть) месяцев со дня подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ; объем предоставления гарантий качества работ - 100%.
   2. Качество работ должно соответствовать требованиям, указанным в Техническом задании на протяжении гарантийного срока.
   3. 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.
   4. Срок гарантийного обязательства продлевается на время устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ.
   5. Юридическую и материальную ответственность, оплату штрафов, наложенных на Заказчика надзорными организациями во время действия настоящего Контракта за несвоевременную и некачественную работу, несет Подрядчик.
   6. 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.
   7. 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 выполнение работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки на автомобильных дорогах общего пользования местного значения на территории МО «Поселок Вольгинский»**

|  |  |
| --- | --- |
| 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, приказа Минэкономразвития РФ от 02.10.2013 г. № 567. |
| **Расчет НМЦК** | **165 155,00 (Сто шестьдесят пять тысяч сто пятьдесят пять) рублей 00 копеек.** |
| Дата подготовки обоснования НМЦК: 4 кв. 2020 года | |

Руководитель контрактной службы Д.М. Александров

Исполнитель Царькова Е.В.