Приложение № 5

к Контракту № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЗАКУПКИ**

**Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по капитальному ремонту автомобильной дороги ММК- П. Слобода- Нахабино- Чесноково", расположенного около ВЗУ в д. Обушково, далее до поворота расположенного около д 22 в д. Писково" км 0+000 - км 3+430 в городском округе Истра Московской области (Обустройство дополнительными линиями наружного освещения аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Московской области)**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Заказчик – Государственное бюджетное учреждение Московской области «Мосавтодор»**

Московская область

2025 год

1. **Наименование объекта закупки**

Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по капитальному ремонту автомобильной дороги ММК- П. Слобода- Нахабино- Чесноково", расположенного около ВЗУ в д. Обушково, далее до поворота расположенного около д 22 в д. Писково" км 0+000 - км 3+430 в городском округе Истра Московской области (Обустройство дополнительными линиями наружного освещения аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Московской области)

**2. Код по КОЗ 2**

31.204.04.10.01.01.004 «Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по капитальному ремонту обычных дорог»

1. **Код по ОКПД2**

42.11.20.230 «Работы по ремонту обычных дорог»

**4. Основание для выполнения работ**

Государственная программа «Развитие и функционирование дорожно- транспортного комплекса».

**5. Застройщик (технический заказчик)**

ГБУ МО «Мосавтодор», 143404, Московская область, Красногорский р-н, 26 км автодороги «Балтия», бизнес-центр «Рига Ленд», строение 2, ИНН 5000001525, ОГРН 1025002879626

**6. Проектная организация**

Определяется по итогам проведения открытого конкурса в электронной форме

**7. Вид работ**

Капитальный ремонт

**8. Местоположение объекта**

Автомобильная дорога общего пользования регионального и межмуниципального значения Московской области, г. Клин.

**9. Границы проектирования**

ММК- П. Слобода- Нахабино- Чесноково", расположенного около ВЗУ в д. Обушково, далее до поворота расположенного около д 22 в д. Писково" км 0+000 - км 3+430 в городском округе Истра Московской области (Обустройство дополнительными линиями наружного освещения аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Московской области)

**10. Источник финансирования**

Субсидия Государственному бюджетному учреждению Московской области «Мосавтодор» на 2025-2026 г.

11. Порядок согласования с Заказчиком - Путем подписания необходимого документа нарочно с двух сторон (Подрядчик + Заказчик), либо путем получения согласования в виде официальной переписки (через портал msed.mosreg.ru (https://msed.mosreg.ru/))

Срок рассмотрения документа Заказчиком не более 10 рабочих дней.

**11. Сроки и этапы строительных работ**

В соответствии с приложением к контракту «График выполнения строительно- монтажных работ»

**12. Описание объекта закупки**

Устройство недостающего электроосвещения, а именно работы по установке закладных деталей, опор, кронштейнов, светодиодных светильников, АППНО, подстанций, монтаж СИП, электромонтажные и пуско-наладочные работы линий наружного освещения и автоматизированных пунктов питания наружного освещения (АППНО)

**12.1 Качественные характеристики объекта закупки**

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями настоящего Технического задания.

Оборудование и материалы, применяемые при выполнении работ, предусмотренные настоящим Техническим заданием, должны соответствовать разработанной Проектной документации.

Результат работ, предусмотренный настоящим Техническим заданием, должен соответствовать Проектной документации. При этом указанные в Проектной документации товарные знаки, торговые марки носят описательный характер.

**13. Объем строительно-монтажных работ**

Определяется на этапе исполнения в соответствии с проектной и рабочей документацией

**14. Требования к выполнению строительно-монтажных работ**

- Работы выполняются Подрядчиком в соответствии с требованиями проектной и «утвержденной к производству работ» рабочей документацией по объекту, контракта, действующей, на момент производства работ, нормативной документации.

- Исполнительная документация составляется в соответствии с приказом Минстроя РФ от 16.05.2023 № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

Формы журналов работ в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 02.12.2022 № 1026/пр «Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства».

- К каждому акту приемки работ по форме КС-2 Подрядчик прикладывает реестр актов скрытых работ и/или ответственных конструкций по форме, установленной приложением №1 «Реестр Актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций»

**15. Порядок выполнения работ, этапы, последовательность**

Подрядчик выполняет работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием, в следующем порядке:

**15.1. Выполнение монтажных работ по установке опор, электромонтажных и пуско-наладочных работ линий наружного АППНО на автомобильных дорогах общего пользования регионального и межмуниципального значения Московской области:**

До начала работ Подрядчик при необходимости согласовывает схему ограждения места производства работ в соответствующих органах ГИБДД, а также обеспечивает строгое исполнение согласованной схемы при выполнении работ. До начала выполнения работ на объекте Подрядчик обязан предоставить Заказчику, копии сертификатов, технических паспортов или других документов, удостоверяющих качество используемых при выполнении работ материалов, изделий, оборудования и их соответствие требованиям Технического задания.

Подрядчик выполняет строительно-монтажные, электромонтажные и пуско-наладочные работы линий наружного освещения и автоматизированных пунктов питания наружного освещения (АППНО) согласно требованиям настоящего Технического задания, в соответствии с согласованной Заказчиком рабочей документацией. Также Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком программу испытаний пусконаладочных работ, разработанную в соответствии с ПУЭ.

Материалы, используемые при выполнении работ, приобретает Подрядчик.

Подрядчик после завершения работ по установке оборудования и учета электроэнергии на объектах выполняет мероприятия в следующем порядке:

- по линиям наружного освещения с классом напряжение электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение – 0,4 кВ, Подрядчик самостоятельно подает заявку о выполнении технических условий по горячей линии энергосетевых организаций и направляет в адрес Заказчика информацию о поданной заявке, с приложением документов (однолинейная схема, паспорт прибора учета э/э).

- по линиям наружного освещения с классом напряжение электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение – 6/10 кВ, Подрядчик передает в адрес заказчика комплект документов (однолинейную схему, паспорт прибора учета э/э, паспорта на трансформаторную подстанцию, реклоузер и расчет релейной защиты) для подачи заявки о выполнении технических условий силами Заказчика.

После подачи заявки о выполнении технических условий Подрядчик, обязан обеспечить получение актов об осуществлении технологического присоединения от энергосетевой организации.

После получения и подписания актов об осуществлении технологического присоединения, актов допуска приборов учета электроэнергии в эксплуатацию в соответствующих организациях Заказчиком, Подрядчик выполняет работы по подключению объекта к сетям электроснабжения.

**15.2. Выполнение работ по паспортизации объектов освещения:**

Подрядчик разрабатывает исполнительную документацию на вновь установленное оборудование освещения (закладная деталь, консоль, опора освещения, кронштейн, светильник, пункт питания, кабельная линия) с определением его точной геолокации и фотофиксацией. Подрядчик заносит спецификацию оборудования в региональную географическую информационную систему (РГИС) инвентаризации и паспортизации объектов освещения. Подрядчик осуществляет формирование паспортов объектов освещения, инвентарных ведомостей и т.д. согласно «Методическим рекомендациям по проведению инвентаризации объектов наружного освещения» в соответствии с указаниями Министерства энергетики Московской области от 19.05.2016 года.

**16. Общие требования к выполнению работ, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества.**

**16.1 Общие требования к выполнению работ**

**-** Работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием, должны быть выполнены качественно, с соблюдением всех действующих норм и правил в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Все работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием, должны быть выполнены, в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности, установленными законодательством Российской Федерации.

- Работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием, должны выполняться с использованием технически исправного технологического оборудования, предназначенного для их выполнения, и сертифицированных материалов, соответствующих требованиям настоящего Технического задания.

- При выполнении работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием, Подрядчик обязан:

- соблюдать правила охраны труда;

- осуществлять экологические мероприятия при выполнении работ в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и Московской области, а также предписаниями надзорных органов.

- Работники Подрядчика при выполнении работ на проезжей части должны быть экипированы в специальную сигнальную одежду, в соответствии с ГОСТ 12.4.281-2021. (ISO 20471: 2013+Amd 1;2016) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования и методы испытаний (дата введения с 10.01.2022г.)

- Работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием, проводятся Подрядчиком в действующих электроустановках. Подрядчик обязан оформлять допуск своего персонала и выполнять работы с соблюдением требований Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных Приказом Минэнерго России от 12.08.2022 года № 811, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 года № 903н.

- Светодиодные светильники предусмотрены приложением № 3 к техническому заданию п. 26. на основании разработанного МТДИ Порядка выполнения работ по устройству линий наружного освещения на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения Московской области.

**16.2 Требования по сроку гарантий качества**

На результаты выполненных работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием, устанавливается гарантийный срок в соответствии с Контрактом.

**16.3 Объем гарантий качества**

Определяется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Контракта

**17. Вид договора подряда**

Контракт с фиксированной ценой

**18. Сдача объекта в эксплуатацию**

Приемка осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 32755-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению приемки в эксплуатацию выполненных работ" (введен в действие Приказом Росстандарта от 24.09.2014 N 1202-ст)

**19. Сроки исполнения обязательств**

Даты начала и окончания исполнения обязательств Сторон - в соответствии с Приложением 2 к контракту «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты.

**20. Неотъемлемой частью технического задания является**

- Приложение №1 к Техническому заданию «Реестр Актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций»;

- Приложение №2 к Техническому заданию «Ведомость объемов и стоимости работ»;

- Приложение №3 к Техническому заданию «Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ по проектированию и строительству».

- Приложение №4 к Техническому заданию «Задание на проектирование.xml».