**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Способ закупки** | Открытый запрос предложений. |
| **2** | **Предмет закупки (**наименование работ, услуг) | Благоустройство 3-х километровой лыжероллерной трассы с устройством освещения в городе Дивногорске |
| **3** | **Сведения об объекте** |  |
| **4** | **Заказчик** | Филиал АО «ЕвроСибЭнерго» «Красноярская ГЭС». |
| **5** | **Вид работ** | Благоустройство. |
| **6** | **Место выполнения работ** | г. Дивногорск, учебный полигон в квартале № 35 лесного участка Дивногорского участкового лесничества Красноярского края |
| **7** | **Стадийность** | Один этап - Благоустройство 3-х километровой лыжероллерной трассы с устройством освещения в городе Дивногорске |
| **8** | **Срок выполнения работ** | С момента заключения договора до 01.09.2024 |
| **9** | **Состав работ** | При производстве работ необходимо выполнить:  1. Полевые работы (сбор первичных данных; определение высотных отметок; определение количества требуемых к сносу зеленых насаждений (при необходимости); количество и расположение вновь устанавливаемых опор и т.д.).  2. Разработку графика производства работ.  3. Выполнение работ по благоустройству территории (устройство лыжероллерной трассы протяженностью 2 км)  4. Выполнение работ по устройству уличного освещения. |
| **10** | **Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить работы** | 1. Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» с актуальными изменениями; 2. СП 201330.2016 «Нагрузки и воздействия»; 3. Постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 4. Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; 5. Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 6. СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; 7. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; 8. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; 9. ВСН 8 -89 «Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог»; 10. ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля (с Поправками) 11. ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия 12. ГОСТ 22245-90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия (с Изменением N 1) 13. ГОСТ 33133-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования (с Поправкой) 14. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий 15. ГОСТ Р 58952.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования 16. ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия 17. ГОСТ Р 55706-2013 Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы 18. ГОСТ Р 55844-2013 Освещение наружное утилитарное дорог и пешеходных зон. Нормы 19. ГОСТ IEC 60598-1-2017 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний (с Поправкой) 20. ГОСТ IEC 60598-2-3-2017 Светильники. Часть 2-3. Частные требования. Светильники для освещения улиц и дорог 21. ГОСТ Р 50571.7.714-2014/МЭК 60364-7-714:2011 Электроустановки низковольтные. Часть 7-714. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Установки наружного освещения (Переиздание) 22. ГОСТ Р 50571.3-2009 (МЭК 60364-4-41:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током 23. ГОСТ 31947-2012 Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия (с Изменением N 1) 24. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128 "Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»; 25. РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»; 26. Приказ Ростехнадзора от 12.01.2007 N 7 «Об утверждении и введении в действие Порядка ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»; 27. РД – 11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполняемых работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства». |
| **11** | **Требования к выполнению работ** | 1.Полевые работы выполнить:  - учесть фактические перепады высот.  - учесть факторы, усложняющие производство работ.  - при необходимости сноса зеленых насаждений разрешительную документацию на снос подготавливает Подрядчик.  2.Разработку графика производства работ выполнить в соответствии с рабочей документацией. График производства работ должен содержать:  -порядковый номер этапа выполнения договора и (или) комплекса работ и (или) вида работ и (или) части работ отдельного вида работ;  -наименование этапа выполнения договора и (или) комплекса работ и (или) вида работ и (или) части работ отдельного вида работ;  -сроки исполнения этапа выполнения контракта и (или) комплекса работ и (или) вида работ и (или) части работ отдельного вида работ;  -физический объем работ;  -сроки передачи строительных материалов, технологического оборудования заказчика (при наличии).  3. Выполнение работ по благоустройству территории (устройство лыжероллерной трассы протяженностью 2 км) выполняется силами подрядчика (субподрядчика) из материалов подрядчика в соответствии с разработанным проектом производства работ утвержденным Заказчиком.  Краткое описание работ:  - планировка площадей механизированным способом.  - устройство основания из щебня.  - устройство покрытий толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых (ширину полотна применить не менее 4 м).  - укрепление обочин из щебня (ширину обочин применить не менее 1 м).  Во время производства работ предусмотреть разуклонку полотна для отвода дождевой и талой воды.  4. Выполнение работ по устройству уличного освещения выполняется силами подрядчика (субподрядчика) из материалов подрядчика в соответствии с разработанным проектом производства работ утвержденным Заказчиком.  Краткое описание работ:  - устройство закладных деталей.  - устройство опор уличного освещения СФГ-400(90)-7,0-01-ц, максимальное расстояние между опорами 20 м (количество и схему расположения опор освещения указать в ППР).  - устройство светильников светодиодных уличных консольных LV-STREET G2 x12.  - устройство линии освещения кабелем СИП.  - подключение линии уличного освещения осуществить к существующему щиту (предусмотреть установку автоматических выключателей).  5.Проект производства работ должен быть разработан и согласован с Заказчиком перед началом выполнения работ в соответствии с требованием СП 48.13330.2019 «Организация строительства». |
| **12** | **Требования к результатам работ** | 1. До начала производства работ предоставить:   - приказ о назначении ответственных лиц за проведение работ и соблюдение технологических процессов;  - общий журнал производства работ по форме РД-11-05-2007;  - разрешение (согласование) на проведение земляных работ, схемы ограждения мест производства работ (при необходимости);  - график производства работ;  - проект производства работ, технологические решения, согласованные с Заказчиком.  2. Известить Заказчика за 48 (сорок восемь) часов до начала приемки о готовности ответственных конструкций и скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. В случае неявки представителя Заказчика в указанный Подрядчиком срок, Подрядчик составляет односторонний акт. Вскрытие работ в этом случае по требованию Заказчика производится за его счет.  3. Незамедлительно приостановить работы в случае получения распоряжения (уведомления) о приостановке или запрете работ в случае нарушения технологии работ, применения некачественных материалов. Незамедлительно приступить к выполнению работ после устранения претензий Заказчика. Приостановление выполнения работ при наличии обоснованных претензий Заказчика не является основанием продления срока производства работ.  Своими силами и за свой счет устранять недостатки выполненных работ, возникшие по вине Подрядчика в период производства работ или в течение гарантийного срока. Срок устранения недостатков и дефектов работ не может превышать 5 (пяти) дней с момента их обнаружения, либо получения уведомления (распоряжения) от Заказчика.  4. После выполнения работ предоставить:  - общий и специальные (при необходимости) журналы работ, оформленные согласно Порядку ведения общего журнала (РД-11-05-2007), утвержденному Приказом Ростехнадзора от 12.01.2007г. № 7;  - фотографии объекта до и после проведения работ, а также при проведении скрытых работ;  - сертификаты, паспорта, удостоверяющие качество применяемых материалов и изделий;  - акты освидетельствования скрытых работ, оформленные согласно Требованиям к составу и порядку ведения исполнительной документации (РД-11-02-2006) утвержденных Приказом Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128, электронный носитель с фото-, видео фиксацией при производстве скрытых видов работ.  5. Вывезти в 2-х дневный срок со дня окончания работ, за пределы строительной площадки принадлежащие Подрядчику строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы, временные сооружения и другое имущество, строительный мусор. |
| **13** | **Перечень материалов для выполнения работ** | Перечень необходимых материалов выполняется силами Подрядчика согласно локально-сметным расчётам. |
| **14** | **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** | В соответствии со строительными нормами и правилами. |
| **15** | **Мероприятия по охране окружающей природной среды** | В соответствии со строительными нормами и правилами. |
| **16** | **Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения** | В соответствии со строительными нормами и правилами. |
| **17** | **Гарантии на выполненные работы, услуги** | На работы по благоустройству территории – не менее 36 месяцев. |
| **18** | **Требования к отчетам о ходе выполнения работ, об использовании средств** | Подрядчик обязан:  1. До начала производства работ, Подрядчиком должен быть разработан проект производства работ и представлен Заказчику для согласования;  2. При заключении договора предоставить Заказчику график производства работ; |
| **19** | **Обеспечение материалами и оборудованием для выполнения работ, оказания услуг** | Поставка оборудования, запасных частей к оборудованию и материалов, в том числе расходных материалов, необходимых для выполнения работ, осуществляется Подрядчиком самостоятельно.  Доставка и разгрузка материалов и оборудования на строительную площадку осуществляется Подрядчиком.  Подрядчик должен обеспечить поставку оборудования и материалов, а также расходных материалов, проверочных устройств, монтажного оборудования и инструмента, необходимых для монтажа, наладки.  Утилизация отходов выполняется силами Подрядчика. |
| **20** | **Привлечение субподрядчиков** | Привлечение субподрядных организация допустимо, по предварительному согласованию с заказчиком. |
| **21** | **Требования к безопасности выполняемых работ, услуг** | В период проведения работ, подрядчик несет ответственность за обеспечение безопасного производства работ, требований пожарной безопасности. |
| **22** | **Требования к стандартам профессиональной квалификации подрядчика** (наличие необходимых разрешений, допусков, лицензий, сертификатов и т.д.) | Подрядная организация должна иметь:  -наличие разрешительных документов на оказание данного вида услуг в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации (лицензий, и т.п.).  -собственные квалифицированные кадровые ресурсы;  -опыт выполнения работы не менее 2 лет;  -материально-технические ресурсы (основные машины и механизмы и т.п.). |