Приложение №1 к документации

открытого запроса предложений в электронной форме

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

 МКП «Ростгорсвет»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Н. Капустин

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на **Реконструкция кабельной линии 6кВ (Л-427), кабельная перемычка по объекту: "Внешние сети электроснабжения к жилой застройке по Днепровскому - 2 очередь строительства (РП, 2 ТП, кабельные линии 6 кВ)"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Основные параметры** | **Наименование** |
| 1. | Вид строительства: | Реконструкция кабельной линии 6 кВ  |
| 2. | Объект реконструкции, место выполнения работ: | Кабельная линия 6кВ (Л-427), кабельная перемычка по объекту: "Внешние сети электроснабжения к жилой застройке по Днепровскому - 2 очередь строительства (РП, 2 ТП, кабельные линии 6 кВ)"Место выполнения работ: Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пер. Днепровский, ул. Вятская |
| 3. | Заказчик работ по реконструкции: | МКП «Ростгорсвет», 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 54 |
| 4. | Назначение объекта: | Внешние сети электроснабжения. |
| 5. | Требования к участнику работ по реконструкции: | 5.1 Согласно требованиям N190-ФЗ от 29.12.2004 участник размещения заявки должен предоставить:- выписку из реестра членов саморегулируемой организации с указанием на право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, по договору строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), сведений об уровне ответственности члена СРО по обязательствам по договорам строительного подряда;Выписка из реестра членов саморегулируемой организации предоставляется по форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 № 58. Срок действия выписки должен быть действителен на период конкурентных мероприятий.- СРО, в которой состоит участник размещения заявки, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;- совокупный размер обязательств участника размещения заявки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника размещения заявки по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств;5.2 Наличие персонала, аттестованного по правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), правилам устройства электроустановок (ПУЭ), монтажа кабельных муфт Наличие удостоверений установленного образца. |
| 6. | Основание для подготовки и выдачи технического задания на реконструкцию: | 6.1 Проектная документация 3.36-19 на реконструкцию кабельной линии 6кВ (Л-427), кабельная перемычка по объекту: "Внешние сети электроснабжения к жилой застройке по Днепровскому - 2 очередь строительства (РП, 2 ТП, кабельные линии 6 кВ)" Проектная организация – ООО «ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ», 2019 г.6.2 Инвестиционная программа МКП Ростгорсвет на 2019г, технические условия для присоединения к электрическим сетям №196/18-ТУ от 06.12.2018г. 6.3 Увеличение мощности электропринимающих устройств и обеспечение надежности сетей электроснабжения МКП «Ростгорсвет»  |
| 7. | Основные параметры объекта по реконструкции: | Кабельная линия на напряжение 6 кВ. Протяженность 1970 м. Марка кабеля АПвПу 1х400/35-6 |
| 8. | Перечень и объем требуемых работ: | 8.1 Перечень требуемых работ определен проектной документацией 3.36-19 на реконструкцию кабельной линии 6кВ (Л-427), кабельная перемычка по объекту: "Внешние сети электроснабжения к жилой застройке по Днепровскому - 2 очередь строительства (РП, 2 ТП, кабельные линии 6 кВ)" Проектная организация – ООО «ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ», 2019 Г.8.2 Составить план-график производства работ. 8.3 Выполнить строительно-монтажные и пуско-наладочные работы в строгом соответствии с проектной документацией.8.4 Предоставить акты скрытых работ.8.5 Предоставить на материалы и комплектующие сертификаты и паспорта качества. |
| 9. | Правовое регулирование к планируемым работам по реконструкции: | 9.1 Работы выполняются из материалов и механизмами Подрядчика. Все материалы должны быть новыми, иметь сертификаты и паспорта качества.9.2 Все работы (строительные, монтажные и специальные), должнывыполняться в соответствии с:- Правилами устройства электроустановок, изд.7;- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общиетребования», глава 6.4 «Обеспечение электробезопасности»;- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2.Строительное производство», глава 16 «Электромонтажные и наладочные работы»;- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;- РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ»;- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждены приказом Министерства труда и социальной защитыРоссийской Федерации от 24.07.2013 N 328н;- Правила противопожарного режима в Российской Федерации.Погрузочно-разгрузочные работы на строительных площадках должны производиться в соответствии с ГОСТ12.3.009-76\*, а также руководствоваться «Общие правила перевозок грузов автомобильным транспортом», утверждены Постановлением Правительства РФ от 15.04. 2011 г. № 272.9.3. Не привлекать и не использовать при выполнении работ иностранных граждан, лиц без гражданства, не имеющих разрешения на работу либо патента, и (или) в установленном порядке не прошедших процедуру миграционного учета в Федеральной миграционной службе РФ и ее территориальных органах, не привлекать к трудовой деятельности иностранных граждан и (или) лиц без гражданства, без получения в установленном порядке разрешения на привлечение и использование иностранных работников. |
| 10. | Условия выполнения работ по реконструкции: | 10.1 При строительстве объекта, проектная организация обеспечивает осуществление авторского надзора в соответствии с графиком выполнения работ, разработанного с учетом стоимости, заложенной в сводном сметном расчете.10.2 Работы не должны препятствовать текущей производственной деятельности предприятия. 10.3 Прокладка кабельной линии, все скрытые работы выполняются в присутствии (с вызовом) представителя Заказчика и оформляются Актами на скрытые работы.10.4 Заказчик обеспечивает персоналу Подрядчика и его техническим средствам доступ к местам производства работ по согласованному графику.10.5 Применяемые технологические решения для выполнения работ должны быть апробированы и безопасны. |
| 11. | Требования к материалам используемые или поставляемым в процессе выполнения работ по реконструкции: | 11.1 Материалы и комплектующие должны соответствовать проектным решениям.11.2. Материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны быть новыми (которые не были в употреблении, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не были восстановлены потребительские свойства), свободными от любых прав третьих лиц. Материалы и оборудование должны быть изготовлены не ранее 2020 года, не поврежденными, не фальсифицированным, с сохранением всех защитных знаков производителей. Материалы о оборудование должны быть разрешены к использованию на территории РФ.11.3. Все используемые при выполнении работ материалы должны подтверждаться всеми необходимыми документами, утвержденными в Российской Федерации:- на материалы, подлежащие обязательному подтверждению соответствия - заверенные держателем документа либо заверенные нотариально копии сертификатов систем обязательной сертификации или деклараций о соответствии.- на материалы, не подлежащие обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которой может быть подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации - заверенные держателем документа либо заверенные нотариально копии сертификатов существующих систем добровольной сертификации.- техническую документацию (паспорта), инструкции по эксплуатации (на русском языке), гарантийные талоны. |
| 12. | Перечень обязательных согласований, утверждений и экспертиз: | 12.1 Персонал подрядной организации, привлекаемый для производства работ, должен в полном объеме соответствовать требованиям главы 2 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», иметь при себе удостоверения установленной формы и быть обеспечен спец. одеждой, защитными очками и СИЗ.12.2 Допуск в действующие электроустановки осуществлять в строгом соответствии с требованиями главы 4 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», в сопровождении оперативного персонала заказчика. |
| 13. | Срок выполнения работ: | 13.1 **Максимальный срок выполнения работ: до 30.10.2020г.** с момента заключения Договора. Фактический срок выполнения работ определяется предложением победителя закупки. |
| 14. | Гарантийный период: | 14.1 Гарантийный срок нормальной эксплуатации: объекта, и работ - 36 месяцев со дня подписания акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией. Материалов и комплектующих, использованных при производстве работ - согласно заводскому паспорту изготовителя. Гарантийное обслуживание и все затраты, связанные с ним, несет подрядчик. |
| 15. | Требования к технике безопасности и санитарно-эпидемиологическ-го благополучия: | 15.1 Подрядчик обеспечивает в процессе проведения строительных работ собственными силами ежедневную уборку Объекта от строительного мусора, а также за свой счет производит платежи за загрязнения окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате производственной деятельности по объекту строительства и предусматриваемых для данной местности. При этом любые отходы (кроме лома черных, цветных металлов, металлических конструкций), образующиеся в процессе демонтажных работ на объекте являются отходами Подрядчика в момент их образования и подлежат вывозу, утилизации, обезвреживанию и размещению Подрядчиком своими силами в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 №128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Федеральным законом от 24.06.1988 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 30.03.1988 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». |
| 16. | Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий: | 16.1 В соответствии с п. 15.1 Технического задания. |
| 17. | Требования к производству работ: | 17.1 В соответствии с проектной документацией 3.36-19. |
| 18. | Требования к сметной документации: | Не требуется. |
| 19. | Требования к исполнительной документации: | 19.1 Разработать исполнительную документацию в следующем объеме:- журнал производства работ;- акт приемки траншей, каналов, туннелей, колодцев и блоков под монтаж кабелей;- протокол осмотра и проверки изоляции кабелей, на барабане перед прокладкой;- протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах (при необходимости);- акт осмотра кабельной канализации в траншее и каналах перед закрытием;- журнал прокладки кабелей и монтажа муфт;- протоколы испытаний силового кабеля; - акты освидетельствования скрытых работ по прокладке кабелей высокого напряжения;- акт рабочей комиссии по приемке кабельной линии;- паспорта и сертификаты соответствия оборудования и материалов;- акт технического надзора за прокладкой кабелей и монтажом муфт;- исполнительная схема кабельной линии, в том числе с нанесением расположения кабельных муфт, принятая геодезической службой и зарегистрированная Департаментом архитектуры и градостроительства г. Ростова-на-Дону;- гарантийное обязательство.Исполнительную документацию представить на бумажном носителе в сброшюрованном виде – 2 экземпляра, в электронном виде на USB- флэш носителе (только на русском языке) – 1 экземпляр. |
| 20. | Другие условия: | Определены проектом договора. |

Неотъемлемой частью настоящего технического задания является проектная документация 3.36-19 на реконструкцию кабельной линии 6кВ (Л-427), кабельная перемычка по объекту: "Внешние сети электроснабжения к жилой застройке по Днепровскому - 2 очередь строительства (РП, 2 ТП, кабельные линии 6 кВ)"

Составил:

Начальник отдела ЭЭС А.М.Найденко

Согласовано:

Заместитель директора В.А. Радченко

Заместитель директора по коммерческим вопросам Е.И. Мульченко

Начальник отдела закупок Н.В.Мацуца