**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**реконструкция полов на центральном складе.**

**1. Наименование филиала.**

Филиал "Смоленская ГРЭС" ПАО «Юнипро».

**2. Полное наименование оборудования, место производства Работ.**

Реконструкция полов на центральном складе.

**3. Основание для производства Работ.**

3.1. Программа «Модернизация складского хозяйства» на 2017 год.

3.2. ГКПЗ 2017 года. Закупка № 48417. Лот № 1

**4. Цель проведения работ.**

4.1. Восстановление полов во всех складских помещениях центрального склада.

**5. Содержание работ:**

5.1 Объёмы Работ в техническом задании представлены в Таблице 1.

Таблица №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование работ | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 |
| А | **Реконструкция полов центрального склада** |  |
| А1 | Склад №1 | 460м2 |
| А2 | Склад № 2 | 268м2 |
| А3 | Площадка перед въездными воротами | 27,5м2 |
| А4 | Дорога перед въездными воротами | 52м2 |
|  | Устройство щебёночного подстилающего слоя | 152,5м3 |
|  | Устройство бетонного покрытия М 200 6 см. | 103м3 |
|  | Армирование подстилающих слоёв (пруток 12мм, ячейка 150\*150мм) | 8,813 т |
|  | Пробивка проёма в кирпичной стене. Установка автоматических ворот | 3,75 м3,  ворота 6\*5м |
|  | Ремонт системы отопления |  |
|  | Подготовка пола к бетонированию с уборкой ТМЦ (кроме стержней генератора) | 728 м2 |
|  | Ремонт системы пожаротушения |  |

Подрядчик в составе тендерной документации предоставляет комплект сметной документации на стоимость оферты, выполненный в одной из нормативных баз: "Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению", СНБ-2001 (ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп, ИЕР, ИЕРр), «Прейскурант на экспериментально-наладочные работы и работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей" (Прейскуранта ОРГРЭС)», с указанием ниже перечисленной информации:

а) коэффициенты к базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению»;

б) индексы (СМР, материалы, оплата труда, эксплуатация машин и механизмов) при использовании справочников ФЕР, ТЕР.

Сметная документация должна содержать все планируемые Подрядчиком (Исполнителем) расходы, включая материалы, механизмы, транспортно-заготовительные и командировочные расходы.

Сметная документация должна быть представлена в электронном виде в одном из форматов: .xls, xlsx, gsf, .xml, с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления несоответствия позиций сметы с расценками нормативной базы, экспертизы цен, нормативов накладных расходов и сметной прибыли.

5.2. Требуемая нагрузка на полы: не менее 3,5 тонн на метр квадратный в районе складских проходов

5.3. Площадь, которая должна быть реконструирована: 807,5 м2.

5.4. Подрядчику до подачи заявки необходимо прибыть на филиал, для предварительного осмотра места проведения работ и проработки возникших вопросов

**6. Требования к подрядчику.**

6.1. Наличие у подрядчика свидетельства о допуске к определённым видам работ на опасных производственных объектах в рамках настоящего технического задания , которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства , выданного саморегулируемой организацией в области инженерных изысканий , архитектурно строительного проектирования , строительства , реконструкции , капитального ремонта объектов капитального строительства в порядке , установленном градостроительным кодексом Российской Федерации:

- Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей;

- Опалубочные работы;

- Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций;  
6.2. Желательно наличие у Подрядчика сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.

6.3. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ не менее 3-х лет.

6.4. Наличие достаточного количества квалифицированного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.

6.5. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом субподрядных организаций правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ. При количестве персонала Подрядчика, в том числе с учётом персонала субподрядных организаций, более 10-ти человек, Подрядчик обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. При этом, при количестве персонала Подрядчика от 10-ти человек до 50-ти включительно (с учётом субподрядчиков), инспекторы по охране труда должны производить контроль каждого рабочего места не реже 1-го раза в неделю в течение всего периода выполнения работ по Договору. При количестве персонала Подрядчика (с учётом субподрядчиков) более 50-ти человек, должно быть обеспечено постоянное присутствие инспекторов Подрядчика на площадке Заказчика в течение всего времени выполнения работ по Договору. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Подрядчика (в т.ч. субподрядчиков), Заказчику предоставляются еженедельные отчёты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.

6.6. Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

6.7. Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности.

6.8. Персонал Подрядчика обязан выполнять правила внутреннего распорядка, действующего на энергопредприятии.

6.9. Желательно наличие у Подрядчика материально-технической базы в районе выполнения работ.

6.10. Персонал подрядной организации обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.

6.11 Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

6.12. Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ.

6.13. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в объёме, аналогично предъявляемым к основному Подрядчику, на этапе проведения закупочной процедуры.

6.14. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик.

6.15. Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п. за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах модернизации.

6.16. Наличие у Подрядчика не менее 2х положительных референций на выполнение аналогичных Работ.

6.17. Подрядчик обязан ежемесячно предоставлять табель рабочего времени персонала, занятого на выполнении работ в соответствии с настоящим Техническим заданием.

6.18. В составе тендерной документации должны быть представлены:

- информация о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, введен в действие приказом Ростехрегулирования от 10 июля 2007 г. N 169-ст. (приветствуется предоставление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS 18001-2007);

- копия приказа по организации работы постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации. Копии удостоверений всех членов постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации;

- сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 02.07.2008 № 153) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.

6.19. Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

**7. Требования к выполнению работ.**

7.1.Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими правилами безопасности, руководящими документами, правилами проектирования, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРиИ-01.

- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 2004;

- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;

- СО-СОТТА-13 «СМОЗ и БТ Правила безопасности при работе на высоте»,

- СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;

- Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро»;

7.2.Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР).

1. **Требования к применяемым оборудованию, материалам и запасным частям:**

8.1.Работы в объеме Технического задания выполняются с применением оборудования, запасных частей и материалов Подрядчика. 8.2.В период проведения закупочной процедуры, Участник предоставляет ведомость МТР, необходимых для выполнения работ, с указанием их стоимости и сроков поставки.

8.3.Запасные части и материалы, поставляемые Подрядчиком, Подрядчик приобретает самостоятельно за счёт своих оборотных средств. Подрядчик осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счет.

8.4.Вновь устанавливаемые оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Подрядчик обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д. нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлении оригинала.

8.5. Входной контроль запасных частей и материалов, поставляемых Подрядчиком в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Подрядчика.

8.6. При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

8.7. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

**9. Этапы и сроки выполнения Работ.**

9.1.Сроки выполнения работ:

Срок начала выполнения работ «1» августа 2017 года; Срок окончания выполнения работ: «30» Сентября 2017 года.

**10. Требования к сдаче–приёмке Работ.**

10.1. Сдача-приемка Работ осуществляется в соответствии с графиком производства работ. Сдача работ может осуществляться поэтапно и в полном объеме по фактическим объемам выполненных работ путем контрольных обмеров, инспекции всех работ и подписания акта сдачи-приемки формы КС-2 (или Акта приёмки услуг) совместно со сдачей технической документации по выполненным работам. Причем в полном объеме сдача работ должна осуществляться в любом случае, независимо от сдачи отдельных этапов выполняемых работ.

10.2. Подрядчик обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи-приемки скрытых работ.

10.3. Сдача работ должна осуществляться в соответствии с СО 34.04.181-2003, раздел 2.9.

10.4. Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта фиксируются в соответствующем акте, подписываемом представителями Заказчика и Подрядчика и, с указанием срока и порядка.

**11. Документация, предъявляемая Заказчику.**

11.1. Перечень организаций, участвовавших в производстве работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.

11.2. Сертификаты и технические паспорта на материалы.

11.3. Акты скрытых работ.

11.4. Акты приемки бетона

11.5. Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы, в том числе акты о приемке оборудования после комплексного опробования.

11.6. Журналы производства работ.

11.7. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом.

11.8. ППР.

**12. Гарантия Подрядчика работ.**

Подрядчик должен гарантировать:

12.1. Надлежащее качество Работ в полном объёме, в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией.

12.2. Выполнение всех Работ в установленные сроки.

12.3. Возмещение Заказчику причинённых убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.

12.4. Подрядчик несёт ответственность перед Заказчиком за причинённый своими действиями или бездействиями ущерб оборудованию и зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.

12.5. Срок гарантии выполненных Работ устанавливается продолжительностью 24 месяцев, с момента подписания Акта приёмки выполненных работ (Акта приёмки в промышленную эксплуатацию).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |