**Технические требования на закупку: Оборудование ОРУ 35 кВ**

**по лоту № 2201-ТПИР ОТМ-2022-ДРСК**

1. **Перечень, характеристики закупаемого оборудования**

| **№ п/п** | **Наименование, марка** | **Ед.**  **измер.** | **Кол-во.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Оборудование ОРУ 35 кВ, согласно приложениям 1.1. – 1.10. | компл. | 1 |
|  | Шеф-монтажные работы для выключателя 35кВ | Усл.ед | 5 |
| **Отгрузочные реквизиты ж/д транспортом:**  Станция Алдан через Нерюнгри-Грузовая ДВЖД код 914001 Получатель: ООО «Ассоциация строителей АЯМ» код 1120, ОКПО 23309160 (для филиала АО «ДРСК» - «ЮЯЭС»)  **Отгрузочные реквизиты автотранспортом:**  Филиал АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» - «Южно-Якутские электрические сети» ИНН/КПП 2801108200/140202001  678900 Республика Саха (Якутия), г. Алдан, Ул. Тарабукина 60 А. | | | |

## Требования к условиям поставки и оплаты оборудования

* 1. Сроки поставки оборудования на склад Грузополучателя: в течение 150 календарных дней с даты заключения договора.
  2. Для выключателей 35 кВ предусмотреть выполнение шеф – монтажных работ предприятием изготовителем на объекте.Участник должен предусмотреть стоимость шеф – монтажных работ в форме коммерческого предложения, приведенного в Документации о закупке - выделить отдельной строкой. Необходимость проведения шеф-монтажных работ определяется заводом изготовителем для сохранения гарантийных обязательств.
  3. Участник должен в форме коммерческого предложения приведенного в Документации о закупке указать Производителя предлагаемого оборудования, в форме технического предложения, приведенного в Документации о закупке представить технические характеристики (в форме технического предложения) предлагаемого оборудования согласно Приложению № 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10 техническое описание конструктивного исполнения, чертежи с габаритными и установочными размерами.

## Требования к предлагаемому оборудованию

* 1. Перечень и характеристики оборудования, входящего в комплект поставки оборудования ОРУ 35 кВ:

| **№ п/п** | **Наименование, марка** | **Ед.**  **измер.** | **Кол-во.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вакуумный выключатель 35 кВ, согласно приложению 1.1 | шт. | 5 |
|  | Ограничитель перенапряжения 35 кВ, согласно приложению 1.2 | шт. | 12 |
|  | Однофазные заземляемый трансформатор напряжения 35 кВ, согласно приложению 1.3 | шт. | 6 |
|  | Трансформатор тока 35 кВ, согласно приложению 1.4 | шт. | 15 |
|  | Шкаф зажимов вторичных соединений для вакуумного выключателя 35 кВ, согласно приложению 1.5 | шт. | 5 |
|  | Шкаф зажимов вторичных соединений для антиферрорезонансного трансформатора напряжения 35 кВ, согласно приложению 1.6 | шт. | 2 |
|  | Шкаф догрузочных резисторов для антиферрорезонансного трансформатора напряжения 35 кВ, согласно приложению 1.7 | шт. | 2 |
|  | Шкаф питания приводов вакуумных выключателей 35 кВ, согласно приложению 1.8 | шт. | 1 |
|  | Шкаф обогрева приводов вакуумных выключателей 35 кВ, согласно приложению 1.9 | шт. | 1 |
|  | Шкаф сварки, согласно приложению 1.10 | шт. | 1 |

* 1. Все цены в предложении должны включать все налоги, транспортные расходы и другие обязательные платежи, стоимость всех сопутствующих работ (услуг), а также все скидки, предлагаемые поставщиком.
  2. Оборудование должно быть новым, не ранее 2021 г. выпуска, серийного производства, подтвержденного в документации, ранее не используемым и соответствовать требованиям ГОСТ, ПУЭ, ТУ руководствам (инструкциям) по эксплуатации завода-изготовителя, техническому описанию, а также техническим требованиям, указанным в Приложениях № 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10.

Под новым следует понимать оборудование, которое не было в употреблении, не приходило ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств.

* 1. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее, чем на **60 месяцев***.* Время начала исчисления гарантийного срока – с момента подписания накладной ТОРГ-12 или УПД.
  2. Гарантия на защиту от коррозии, при отсутствии механических повреждений - **не менее 120месяцев,**с момента подписания накладной ТОРГ-12 или УПД.
  3. Участник должен в форме Технического предложения, приведенного в Документации о закупке, отразить указанную в п. 3.3, п. 3.4 и п. 3.5 Технических требований информацию.
  4. Для электрических измерений и учёта электроэнергии должны применяться:

– Трансформаторы напряжения повышенной надёжности с классом точности не менее 0,2;

– Трансформаторы тока повышенной надёжности с классом точности не менее 0,2S.

## Требования к Участнику. Перечень документов, подтверждающих соответствие Участника закупки установленным требованиям

## Требования к наличию и предоставлению документов, подтверждающих безопасность оборудования:

* + 1. В соответствии с:

– Федеральным Законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

– Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

Выключатели должны иметь декларацию соответствия ГОСТ Р 52565-2006, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 18397-86.

Трансформаторы напряжения должны иметь декларацию соответствия ГОСТ 1983-2015.

Трансформаторы тока должны иметь декларацию соответствия ГОСТ 7746-2015.

ОПН должны иметь декларацию соответствия ГОСТ Р 52725-2007.

* + 1. Декларация о соответствии, должна иметь статус действующего документа и удовлетворять требованиям ГОСТ Р 56532-2015.
    2. Декларация о соответствии должна иметь электронную регистрацию в едином реестре деклараций на сайте <https://fsa.gov.ru/> (требование п.6 ст.24 ФЗ-184).
    3. В составе заявки Участник должен представить регистрационный номер декларации о соответствии или копии деклараций о соответствии.
  1. **Требования к наличию и предоставлению документов, подтверждающих конструктив оборудования:**
     1. В составе заявки Участник должен предоставить заполненные опросные листы на предлагаемое оборудование в формате Приложений № 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, спецификацию в формате Приложения № 1.12.
     2. Информацию о комплектации (ведомость, перечень и т.д.) запасных частей инструментов и приспособлений (ЗИП), определенной заводом-изготовителем.
  2. **Требования к оформлению документов заявки:**
     1. Изображения предоставленных документов должно иметь хорошее качество разрешения. Если изображения предоставленных документов имеет низкое качество разрешения (т.е. является неразборчивым и нечитаемым),Заказчик вправе отклонить такую заявку Участника.
     2. Документация в заявке должна быть разбита на отдельные тематические папки. Обязательная папка «техническое предложение», в которой должны быть размещены следующие папки: «декларации соответствия», «техническая информация». Если не будут представлены обязательные папкиЗаказчик вправе отклонить такую заявку Участника.
  3. **Требования к оформлению документов заявки, в случае предложения Участниками эквивалента:**
     1. Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются эквиваленты требуемого Заказчиком оборудования, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента. Отсутствие в составе технического предложения подробного технического описания эквивалентов оборудования может являться причиной отклонения предложения Участника.
     2. Эквивалентное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступают характеристикам, заявленным в конкурсной документации, в том числе по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.
     3. Параметрами эквивалентности являются технические требования, указанные в опросных листах, являющихся приложениями к данным техническим требованиям на проведение закупки.
     4. Для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком в Приложениях № 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10 и раздела 3.
     5. В случае если Участником будет предложено эквивалентное оборудование, не соответствующее ***рабочей документации проекта - «Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Алдан трансформаторной мощностью 32 МВА»*** (Приложение 1.11 к техническим требованиям «*Тома рабочей документации: электротехнические и архитектурно-строительные решения*»), но полностью соответствующее по техническим параметрам необходимо:
        1. Предусмотреть затраты на перепроектирование и указать их отдельной строкой стоимость данных работ в форме коммерческого предложения, приведенного в документации о закупке.
        2. Предоставить гарантийное письмо о согласии Участника на выполнение работ по перепроектированию в сроки, предусмотренные проектом договора.

## Требования к участнику закупочной процедуры признанным победителем

* 1. Участник, признанный победителем закупочной процедуры, в течение 5 рабочих дней после размещения итогового протокола по выбору победителя на сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) (до заключения договора) должен предоставить в адрес Заказчика:
     1. Письмо (в произвольной форме) от имени проектной организации, подтверждающее согласие на выполнение работ по перепроектированию, с указанием сроков выполнения работ (в случае проведения работ сторонней организацией) -
     2. Письмо-подтверждение завода-изготовителя о согласии на изготовление оборудования с указанием конкретных сроков изготовления и предлагаемых гарантийных сроков.
     3. Руководства (инструкции) по эксплуатации оборудования.
  2. ***В случае не предоставления документов, указанных в п.5.1 настоящих технических требований Участник признаётся уклонившемся от подписания Договора, в соответствии с условиями пункта 5.3.1 е) документации о закупке.***

*Приложение:*

* 1. *Вакуумный выключатель 35 кВ;*
  2. *Ограничитель перенапряжения 35 кВ;*
  3. *Антиферрорезонансный трансформатор напряжения 35 кВ;*
  4. *Трансформатор тока 35 кВ;*
  5. *Шкаф зажимов вторичных соединений для вакуумного выключателя 35 кВ;*
  6. *Шкаф зажимов вторичных соединений для антиферрорезонансного трансформатора напряжения 35 кВ;*
  7. *Шкаф догрузочных резисторов для антиферрорезонансного трансформатора напряжения 35 кВ;*
  8. *Шкаф питания приводов вакуумных выключателей 35 кВ;*
  9. *Шкаф обогрева приводов вакуумных выключателей 35 кВ;*
  10. *Шкаф сварки;*
  11. *Тома рабочей документации: электротехнические и архитектурно-строительные решения;*
  12. *Спецификация на оборудование.*