**Техническое требование**

**на приобретение электродвигателя 6кВ ДРГ типа 2АДО-С-1250-6000-6У1.**

1. **Наименование предприятия:** Филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро».
2. **Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Значение** |
| Номинальная мощность, кВт | 1250 |
| Номинальное напряжение, кВ, | 6 |
| Номинальный ток , А | 140,4 |
| К.П.Д., % | 95,2% |
| Частота питающей сети , Гц | 50 |
| Синхронная частота вращения, об/мин | 1000 |
| Кратность начального пускового тока | 6,5 |
| Кратность максимального вращающего момента | 2,3 |
| Режим работы | S1 |
| Климатическое исполнение | У |
| Категория размещения | 1 |

1. **Основные технические требования:** - Электродвигатель 2АДО-С-1250-6000-6У1 изготавливается в соответствии требованиями ГОСТ-183-74 в качестве привода тягодутьевых механизмов;

**-** Степень защиты двигателя IP-44;

**-** Степень защиты наружного вентилятора IP-20;

**-** Степень защиты токоввода - IP-65;

**-** Изоляция обмотки статора типа «Монолит». По нагревостойкости изоляция обмотки не ниже класса F по ГОСТ 8865-93.

**-** Конструктивное выполнение выводов:

a) три вывода на левой боковой стороне двигателя, если смотреть со стороны рабочего конца вала соединяются в ноль;

b) три вывода на правой боковой стороне двигателя являются выводами трех фаз;

**-** Двигатель изготавливается в закрытом исполнении с замкнутой системой охлаждения;

**-** Электродвигатель для механизма 1ДРГ-Б изготовить с правым направлением вращения ротора ( смотреть со стороны рабочего конца вала двигателя);

1. **Срок поставки.**

- до 12.11.2018г.

**6. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования).**

**-** Электродвигатель 2АДО-С-1250-6000-6У1 – 1 штука;

- ЗИП согласно ведомости ИАЕЛ528622004-01 с

комплектующими изделиями термоконтроля – 1 комплект;

**7. Требования к приёмке.**

- Приемка электродвигателя должна быть произведена на филиале «СГРЭС- 2» с проведением

приемо-сдаточных испытаний согласно раздела 5 РД 34.45-51.300-97 «Объемы и нормы

испытаний электрооборудования»;

- Полный комплект поставки электродвигателя ;

- Полный комплект технической документации;

- Отсутствие механических повреждений связанных с нарушением транспортировки;

**8. Требования к поставщику.**

**-** Электродвигатель должен приобретаться у производителя или у официального представителя (дистрибьютора) производителя имеющего официальные полномочия и имеющего опыт поставок данного оборудования;

**9. Перечень документации**

- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию;

- Сертификаты качества на поставляемую продукцию;

- Техническое описание и инструкция по эксплуатации на двигатель;

- Протоколы приемо-сдаточных испытаний (паспорт);

- Формуляр замеров воздушного зазора, осевого разбега ротора;

**11. Требования к упаковке оборудования.**

- Электродвигатель должен поставляться в упаковке или таре обеспечивающей сохранность продукции, и перевозиться транспортом предназначенным для перевозки данной продукции.

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