|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ»Главный инженер-технический директорАО «Электросети Кубани»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ю. Еншин«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку оборудования

1. Заказчик — АО «Электросети Кубани»

 (наименование)

2. Основание – инвестиционная программа 2024 года

3. Пункт строительства или доставки – Филиал АО «Электросети Кубани» «Краснодарэлектросеть»

 (указать пункт доставки)

4. Срок исполнения 2-3 квартал 2024 года

 (указать сроки закупки и подставки)

5. Цель и назначение работ: в целях замены морально устаревшего и находящегося в аварийном состоянии оборудования, для увеличения пропускной способности подстанций, а также укомплектование аварийного запаса АО "Электросети Кубани" для обеспечения замены аварийно вышедшего из строя электросилового оборудования в кратчайшие сроки.

 (подробно расшифровать на какие цели приобретаются материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Описание и технические характеристики | Количество |
| Реклоузер TER\_Rec15\_Al1\_L5 с односторонним питанием | 1. Номинальное напряжение, кВ - 10
2. Номинальный ток, А - 630
3. Номинальный ток отключения, кА – 12,5
4. Коммутационный ресурс при номинальном токе, операций В-О - 30000.
5. Коммутационный ресурс при номинальном токе отключения, операций В-О – 50.
6. Климатическое исполнение - УХЛ 1
7. Время автономной работы от АКБ, ч. - 24
8. Масса коммутационного модуля, кг. - 68
9. Масса шкафа управления, кг.- 40
10. Степень защиты изделия оболочками (ГОСТ 14254-69) – IP 54
11. Способ установки – на ж/б опоре.
12. Трансформатор собственных нужд ОЛ-1,25/10 УХЛ-1 – 1 шт.
13. Интеграция в SCADA (канал связи / протокол передачи данных) - GPRS / IEC 60870-5-104/

ВОЛС (SFP) / IEC 60870-5-104.1. Выносной пункт дискретного управления и сигнализации – шкаф управления – 1 шт.
2. Питание – одностороннее.
3. Радиосистема тревожной сигнализации «Лидер» для дистанционного управления с брелоков. (Краткое описание:Комплект радиоприемник + 2 брелока (3-х кнопочн.), f-раб. 433 МГц
 | 6 |
| Реклоузер TER\_Rec15\_Al1\_L5 с двухсторонним питанием | 1. Номинальное напряжение, кВ - 102. Номинальный ток, А - 6303. Номинальный ток отключения, кА – 12,54. Коммутационный ресурс при номинальном токе, операций В-О – 30000.5. Коммутационный ресурс при номинальном токе отключения, операций В-О – 50.6. Климатическое исполнение - УХЛ 17. Время автономной работы от АКБ, ч. - 248. Масса коммутационного модуля, кг. - 689. Масса шкафа управления, кг.- 4010. Степень защиты изделия оболочками (ГОСТ 14254-69) – IP 5411. Способ установки – на ж/б опоре.12. Трансформатор собственных нужд ОЛ-1,25/10 УХЛ-1 – 2 шт.13. Интеграция в SCADA (канал связи / протокол передачи данных) - GPRS / IEC 60870-5-104/ВОЛС (SFP) / IEC 60870-5-104.14. Выносной пункт дискретного управления и сигнализации – шкаф управления – 1 шт.15. Питание – двухстороннее.16. Радиосистема тревожной сигнализации «Лидер» для дистанционного управления с брелоков. (Краткое описание:Комплект радиоприемник + 2 брелока (3-х кнопочн.) f-раб. 433 МГц | 8 |

7. Особые условия: нет

 (указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

 8. Способ поставки - Доставка в филиал АО «Электросети Кубани»

 (самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — согласно договору.

 10. Оплата выполненных работ — по согласованию сторон.

Заместитель главного инженера-

технического директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.С. Иванов

Начальник ЭТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Деремьян