

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ГУП «ГК Днестрэнерго»

А.И. Гицман

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку уличных шкафов для трансформаторов напряжения

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|---|---|---------------------------------------|---|----------------|---|-------------------------|---|----------------|---|------------|---|---|---|--|---|-----------------------|---|-------------------------|---|------------------------------|---|---------------------|---|---|---|------------------------|---|----------------------------|---|---|---|
| 1 | Наименование объекта | Трансформаторные подстанции ГУП «ГК Днестрэнерго» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Адрес, местоположение объекта | Приднестровская Молдавская Республика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Целевое использование объекта | Передача, распределение, трансформация электрической энергии высокого напряжения. Электроснабжение потребителей. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Основание для проектирования и строительства | Физический и моральный износ существующего электротехнического оборудования. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Вид строительства | Реконструкция | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Данные о заказчике | Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Общие требования | <p>1. Перечень оборудования:</p> <p>Уличные шкафы для трансформаторов напряжения 35кВ; Минимальный размер 600х760х210 (ШхВхГ); Количество – бшт; Корпус с дверью из нержавеющей стали AISI 304; Степень защиты - IP 66; Шкафы должны поставлятся в собранном виде согласно спецификации, указанной в таблице №1 и принципиально-монтажной схеме шкафа ТН-35. Цепи напряжения выполнить проводом 4 мм² медь, остальная коммутация проводом 2,5-1,5 мм² медь.</p> <p><i>Спецификация основного оборудование для шкафа ТН 35 кВ: Внимание примерная спецификация указана из расчета на один шкаф!</i></p> <p><i>Таблица №1</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Шкаф, плита монтажная (в комплекте шкафа)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Поворотная ручка с замочным вкладышем</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Фиксатор двери</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PTS – обогреватель 50 W</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Терморегулятор</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Светильник</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Шины для внутреннего монтажа (комплект)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Защитная крыша (от осадков) нержавейка</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод, PG-25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод, PG-13,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Заглушка для сброса давления</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Настенное крепление</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>QS1, QS2, QS3 - Выключатель-разъединитель с видимым разрывом (испытательный блок)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Дополнительный контакт</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>XS1 - Розетка на din рейке</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SF1- автоматический выключатель S203 хар C, In=6A</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | Наименование | Кол-во | Шкаф, плита монтажная (в комплекте шкафа) | 1 | Поворотная ручка с замочным вкладышем | 2 | Фиксатор двери | 1 | PTS – обогреватель 50 W | 1 | Терморегулятор | 1 | Светильник | 1 | Шины для внутреннего монтажа (комплект) | 2 | Защитная крыша (от осадков) нержавейка | 1 | Кабельный ввод, PG-25 | 5 | Кабельный ввод, PG-13,5 | 5 | Заглушка для сброса давления | 1 | Настенное крепление | 1 | QS1, QS2, QS3 - Выключатель-разъединитель с видимым разрывом (испытательный блок) | 3 | Дополнительный контакт | 3 | XS1 - Розетка на din рейке | 1 | SF1- автоматический выключатель S203 хар C, In=6A | 1 |
| Наименование | Кол-во | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шкаф, плита монтажная (в комплекте шкафа) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поворотная ручка с замочным вкладышем | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фиксатор двери | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PTS – обогреватель 50 W | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Терморегулятор | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Светильник | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Шины для внутреннего монтажа (комплект) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитная крыша (от осадков) нержавейка | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельный ввод, PG-25 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кабельный ввод, PG-13,5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заглушка для сброса давления | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Настенное крепление | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QS1, QS2, QS3 - Выключатель-разъединитель с видимым разрывом (испытательный блок) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительный контакт | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XS1 - Розетка на din рейке | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SF1- автоматический выключатель S203 хар C, In=6A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований | |
|-------|--|---|--|
| | SF2 – автоматический выключатель S203 хар С, In=6 | 1 | |
| | SF3 – автоматический выключатель S202 хар С, In=6А | 1 | |
| | Блок контакт к выключателю | 6 | |
| | Пружинный штекер | 10 | |
| | SF4 – S202 хар С, In=3А | 1 | |
| | Выключатель нагрузки | 1 | |
| | KV1-KV3 реле промежуточное (контроля U) 60В (в комплекте с розеткой, клипсами...) | 3 | |
| | Розетка | 1 | |
| | Клемма промежуточная, клеммы для установки предохранителей | 50 | |
| | клемма силовая двухъярусная, клемма для заземления | 50 | |
| | Перемычки, концевые стопоры, планки для маркировки | | |
| | Кабельный канал 200x100 мм 2000 мм оцинкованный | 1 | |
| | <p>2. Дополнительные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гарантия не менее 12 месяцев - на поставляемое оборудование должны предоставляться заводские схемы вторичной коммутации - при подачи коммерческого предложения необходимо указывать перечень материалов применяемых для производства шкафов. | | |

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела метрологии филиала

А.Н. Кушнир

Начальник службы РЗА филиала

А.С. Дрига

Начальник ПТО

М.А. Постолатий

Приоритетный перечень

производителей оборудования и материалов для применения в шкафу трансформатора напряжения

| Наименование материалов | Производитель |
|--|-----------------|
| Корпус шкафа | Rittal |
| Клеммы | Phoenix Contact |
| Автоматические выключатели, реле | ABB |
| Выключатель-разъединитель с видимым разрывом | GE |

* применение аналогов приведенного перечня согласовывается с ГУП «ГК Днестрэнерго»

Контактные данные руководящих работников ГУП «ГК Днестрэнерго»

| № п/п | Наименование должности работника | Фамилия, имя, отчество | Телефоны | E-mail: |
|-------|---|-------------------------------|--|----------------------|
| 1 | Главный инженер | Гицман Андрей Иванович | мобильный тел.: 00(373)77785181 рабочий тел.: 00(373)53392325 | 77785181@mail.ru |
| 2 | Начальник производственно-технического отдела | Постолатий Максим Анатольевич | мобильный тел.: 00(373)77508142 рабочий тел.: 00(373)53350593 | pto@dnestrenergo.md |
| 3 | Начальник отдела метрологии филиала | Кушнир Александр Николаевич | мобильный тел.: 00(373)77863018 рабочий тел.: 00(373)21535393 | finetrolog@gmail.com |
| 4 | Начальник службы релейной защиты и автоматики филиала | Дрига Александр Степанович | мобильный тел.: 00(373)77763422 рабочий тел.: 00(373)21534641 | rzafde@gmail.com |

