**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на поставку**

шкафа распределительного отходящих линий ШРОТ ЗЭС (из состава комплекта ШОТ)

|  |  |
| --- | --- |
| Представлено на утверждение:от «ООО завод «ЭНЕРГОСИСТЕМЫ» (от Исполнителя)гл. инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (Ф.И.О.)«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | Согласовано:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(от Заказчика)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) (Ф.И.О.)«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Состав комплекта: | Шкафы распределительные ШРОТ ЗЭС  |  шт. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Технические характеристики** **(наименование параметра)** | **Требования****(значение параметра)** | **Требования** **Заказчика** |
| **1** | **Шкаф распределительный отходящих линий ШРОТ ЗЭС** |
| 1.1 | Климатическое исполнение оборудования. | УХЛ; У; Т; М (1,2,3,4) |  |
| 1.2 | Степень защиты оболочки шкафов.  | IP21….IP54 |  |
| 1.3 | Исполнение для сейсмической зоны.  | 6;7;8;9;>9 |  |
| 1.4 | Габаритные размеры ШРОТ, Ш х В х Г, мм. | Типовое – 600х2000х600;Иное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.5 | Цвет окраски шкафа. | Типовое – RAL7035Иное \_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.6 | Тип обслуживания.  | Одностороннее; Двустороннее |  |
| 1.7 | Подвод кабеля.  | Снизу; Сверху;Снизу и сверху |  |
| 1.8 | Подставка для подвода кабелей снизу, 100 мм.  | Да; Нет. |  |
| 1.9 | Производитель автоматических выключателей.  | Schneider El.; OEZ; Eaton; Иное \_\_\_\_\_\_\_\_. |  |
| 1.10 | Контроль аварийного отключения автоматических выключателей отходящих линий. | Да; Нет |  |
| 1.11 | Контроль положения автоматических выключателей отходящих линий. | Да; Нет |  |
| 1.12 | Индикация положения и аварийного отключения коммут. аппаратов отходящих линий. | На сенсорной панели; светодиоды на двери; Нет |  |
| 1.13 | Система контроля присоединений «СКП-ЗЭС» - контроль тока, напряжения, аварийного отключения автоматических выключателей отходящих линий, уставка уровня контроля нагрузок предохранителей, предупреждение о перегрузках в линиях, контроль отключений нагрузок. | Да; Нет |  |
| 1.14 | Контроль напряжения и тока секций. | Цифровые; стрелочные; На сенсорной панели |  |
| 1.15 | Количество секций отходящих линий. | 1; 2; 3; 4 |  |
| 1.16 | Защита от перенапряжений. | Да; Нет |  |
| 1.17 | Общий контроль изоляции шин.  | Да; Нет |  |
| 1.18 | Автоматический пофидерный контроль изоляции отходящих линий/фидеров - «СКИ-ZES». | Да; Нет |  |
| 1.19 | Прибор ручного поиска утечки изоляции. | Да; Нет |  |

 **2. Количество и токи нагрузок аппаратов отходящих линий.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальный ток аппаратов | 2А | 8А | 4А | 5А | 6А | 10А | 16А | 20А | 25А | 32А | 40А | 63А |
| Авт.выключатели I секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предохранители I секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Авт.выключатели 2 секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предохранители 2 секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Авт.выключатели 3 секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предохранители 3.секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Авт.выключатели 4 секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предохранители 4 секция, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **3. Дополнительное оборудование (опционально)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Наименование** | **Требования (значение параметра)** | **Требования Заказчика** |
| 3.1 | Блок аварийного освещения (БАО). | Да; Нет. Вых. ток, А (указать);  |  |
| 3.2 | Устройство мигающего света (УМС). | Да; Нет |  |
| 3.3 | Обогрев шкафов. | Да, Нет |  |
| 3.4 | Блок питания цепей оперативной блокировки разъединителей (п. 4.33 требований ФСК ЕЭС) (ПОБР). | Да; Нет Тип - AC-DC; DC-DC; Мощность, Ватт (указать) |  |
| 3.5 | Разрядное устройство (РУ). | Да, Нет. Внешнее, Встроенное. |  |
| 3.6 | Панель удаленного контроля ШРОТ. | Да; Нет. HD;4K - размеры (указать). |  |
| 3.7 | Дополнительный (групповой) комплект ЗИП (при поставке более 4 комплектов ШРОТ). | Да; Нет |  |
| 3.8 | Включение приводов высоковольтных выключателей (ВВ). | Да; Нет |  |
| 3.9 | Дополнительные аналоговые приборы (АП). | Да, Нет (указать параметр) |  |
| 3.10 | Дополнительные цифровые приборы (ЦП). | Да, Нет (указать параметр.) |  |