**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на поставку**

шкафа аккумуляторных батарей ШАБ 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Шкаф аккумуляторный ШАБ ЗЭС | шт. |
| Аккумуляторная батарея | компл. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Технические характеристики**  **(наименование параметра)** | **Требования**  **(значение параметра)** | **Требования**  **Заказчика** |
| **1** | **Шкаф аккумуляторных батарей ШАБ 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 | Тип обслуживания | Одностороннее;  Двустороннее. |  |
| 1.5 | Подвод кабеля | Снизу; Сверху;  Снизу и сверху. |  |
| 1.6 | Подставка для подвода кабелей снизу, 100 мм | Да; Нет. |  |
| 1.7 | Габаритные размеры шкафа АБ, В х Ш х Г, мм | Типовые:  - 600х1800х325  - 600х1800х350  - 600х2000х600  - 800х2000х600  Другое --------------------- |  |
| 1.8 | Технология, тип аккумулятора | AGM; Gel; OPzV; OpzS. |  |
| 1.9 | Цвет окраски шкафа | Типовое - RAL7035  Иное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.10 | Модель аккумулятора | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.11 | Емкость аккумуляторной батареи | А/ч. |  |
| 1.12 | Срок службы аккумуляторной батареи | Лет. |  |
| 1.13 | Количество элементов / моноблоков АБ | Эл./моноблок - шт. |  |
| 1.14 | Система автоматического контроля (побаночный контроль) напряжения элементов/моноблоков «КНМ1-X-2». | Да; Нет. |  |
| 1.15 | Система автоматического контроля и выравнивания напряжения элементов/моноблоков «КНМ2-X-2». | Да; Нет. |  |
| 1.16 | Внешняя сигнализация сухими контактами | Да; Нет. |  |
| 1.17 | Защита батареи от глубокого разряда. | С отключением батареи.  Сигнализация без отключения.  Выбор варианта:  Контактор (автоматическое контролируемое отключение/включение - Да; Нет.;  Автоматический выключатель - Да; Нет.  Предохранитель -разъединитель -  Да; Нет.  Иное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.18 | Вытяжные вентиляторы с управлением от  датчиков. | Датчик температуры - Да; Нет.    Датчик наличия загазованности (водород) –Да; Нет. |  |
|  |  |  |  |
| 1.19 | Разрядное устройство, РУ. | Внешнее – Да; Нет.  Встроенное – Да; Нет. |  |
| 1.20 | Обогрев шкафов, ОШ. | Да; Нет. |  |
| 1.21 | Удаленный мониторинг. | Modbus RTU (RS485);  Mdbus TCP (Ethernet) |  |
| 1.22 | Внешняя сигнализация сухими контактами. | Да; Нет |  |
| 1.23 | Дополнительные приборы, ЦП, АП. | Цифровые - Да; Нет.  Аналоговые - Да; Нет.  Преобразователи сигналов – Да; Нет. |  |
| 1.24 | Дополнительный (групповой) комплект ЗИП (при поставке более 4 комплектов Ш). | Да; Нет |  |

Стандартно:

- Показания напряжения, тока и температуры АБ на сенсорной панели

- Постоянный (пассивный) контроль цепи АБ

- Контроль асимметрии напряжения двух групп аккумуляторов