**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на поставку**

шкафа ввода аккумуляторных батарей ШВАБ 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 ввода аккумуляторных батарей ШВАБ-1 ЗЭС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шкаф ввода аккумуляторных батарей ШВАБ-2 ЗЭС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шкаф ввода аккумуляторных батарей ШВАБ-3 ЗЭС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | шт.шт.шт. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Технические характеристики** **(наименование параметра)** | **Требования****(значение параметра)** | **Требования** **Заказчика** |
| **1** | **Шкаф ввода аккумуляторных батарей ШВАБ 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 (для напольного исполнения)  | Да; Нет. |  |
| 1.7 | Габаритные размеры шкафа ШВАБ, В х Ш х Г, мм  | Типовые:- Навесное исполнение - 600х1000х325;- Напольное исполнение - 600х2000х350Другое --------------------- |  |
| 1.8 | Цвет окраски шкафа. | Типовое - RAL7035Иное \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 1.9 | Технология, тип применяемых аккумуляторов для обеспечения контроля и защиты.  | AGM; Gel; OPzV; OpzS. |  |
| 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 | Количество элементов / моноблоков хвостовых элементов АБ (если применяется) | Эл./моноблок - шт. |  |
| 1.15 | Внешняя сигнализация сухими контактами. | Да; Нет |  |

**Стандартно.**

- Блоки предохранителей и разъединителей для защиты батареи и отходящих линий.

- Устройство контроля состояния предохранителей, температуры, тока и напряжения батареи;/p>

- Измерительные шунты.

 **2. Дополнительное оборудование (опционально).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Наименование** | **Требования (значение параметра)** | **Требования Заказчика** |
| 2.1 | Устройство автоматического контроля (побаночный контроль) напряжения элементов/моноблоков «КНМ1-X-2». | Да; Нет  |  |
| 2.2 | Устройство автоматического контроля и выравнивания напряжения элементов/моноблоков в режиме заряда «КНМ2-X-2». | Да; Нет  |  |
| 2.3 | Устройство контроля и обслуживания моноблоков «КНМ-3» в комплекте с разрядным устройством. | Да; Нет |  |
| 2.4 | Устройство защиты батареи от глубокого разряда. | Да; Нет |  |
| 2.5 | Цифровые или стрелочные измерительные приборы. | Да, Нет (указать параметр) |  |
| 2.6 | Обогрев шкафа, ОШ. | Да; Нет |  |
| 2.7 | Удаленный мониторинг. | Modbus RTU (RS485);Modbus TCP (Ethernet) |  |