

## Опросный лист

### Шкаф телеобработки информации и коммуникации. ШТИ.

Наименование: Шкаф (станция) автоматического управления. Шкаф автоматизации и индикации.

Код: РСОМ.403500.12.000-00

#### Описание:

Шкаф автоматического управления и индикации представляет собой законченное изделие, выполненное как по готовым проектным решениям, так и по техническим условиям, согласованным с Заказчиком и заполненному опросному листу. Шкаф своим составом предусматривает как наличие программируемых логических контроллеров, так и вторичной аппаратуры устройств КИПиА, а также иных средств АСУТП. Представляет собой устройство, совмещающее в себе функции РСОМ.403500.01.000-00 и РСОМ.403500.02.000-00. Применяется в случае, если размеры стойки и количество вторичной аппаратуры предусматривает размещения в нем программируемых логических контроллеров. Может иметь исполнение от небольшого шкафа размерами 600x800x350 (ШxВxГ) до отдельной стойки размерами 800x2100x800 (ШxВxГ).

| №                 | Характеристика                        | Вариант | Возможные варианты  | Описание |
|-------------------|---------------------------------------|---------|---|----------|
|                   |                                       |         |   |          |
| <b>Применение</b> |                                       |         |   |          |
|                   |                                       |         |   |          |
| 1                 | Применение                            |         | Нефтяная промышленность<br>Водоснабжение, водоподготовка<br>Металлургическая промышленность<br>Пищевая промышленность<br>Инструментальное производство<br>Конвейерная линия<br>Канализационная станция<br>Котельная установка<br>иное |          |
| 2                 | Код проектной документации, ТУ и т.д. |         |   |          |
|                   |                                       |         |   |          |

**Требование к составу станции**

| Требование к составу станции |                                   |  |   |
|------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| 3                            | <b>Контроллер управления</b>      |  | Siemens<br>GE Fanuc<br>Schnaider electric<br>Mitsubishi<br>Segnetics<br>Direct Logic (Koyo)<br>Unitronics<br>ScadaPack<br>Delta Electronics<br>Horner<br>Овен<br>определяется проектом<br>любой<br>согласуется с производителем станции |
| 4                            | <b>Входные и выходные сигналы</b> |  | Дискретные входы<br>Дискретные выходы<br>Аналоговые входы<br>Аналоговые выходы<br>Быстрые счетчики<br>определяется проектом<br>согласуется с производителем станции   |
| 5                            | <b>Интерфейсы передачи данных</b> |  | Ethernet<br>RS-485<br>RS-232<br>беспроводная передача данных<br>определяется проектом<br>иное<br>согласуется с производителем станции   |

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| 3 | <b>Вторичная аппаратура КИПиА размещаемая в шкафу</b>                   |  | Необходимо указать перечень и количество вторичных приборов без индикации размещаемых внутри шкафа не предназначенных для визуального наблюдения персоналом |  |
| 4 | <b>Щитовая аппаратура индикации для визуального контроля параметров</b> |  | Необходимо указать перечень и количество щитовой аппаратуры с индикацией размещаемой в шкафу, предназначенной для визуального наблюдения                    |  |
| 6 | <b>Искрозащита входных цепей</b>  |  | не требуется<br>требуется<br>определяется проектом<br>согласуется с производителем  |  |
| 7 | <b>Бесперебойное питание</b>  |  | не требуется<br>требуется (марка источника)<br>требуется (любой)<br>определяется проектом<br>согласуется с производителем                                   |  |
| 8 | <b>Панель управления</b>  |  | не требуется<br>требуется (указать тип)<br>требуется (любой тип)<br>определяется проектом<br>согласуется с производителем<br>иное                           |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 9                                      | Коммуникационное оборудование                  |  | нет  |  |
|  |  |  | указать тип и марку  |  |
|  |  |  | определяется проектом  |  |
|  |  |  | согласуется с производителем   |  |
|  |  |  | иное   |  |
| 10                                     | Дополнительные требования к составу станции    |  | не предъявляются   |  |
|  |  |  | предъявляются  |  |
|  |  |  | определяются проектом  |  |
|  |  |  |  |  |
| 11                                     | Прикладное программное обеспечение контроллера |  | не требуется   |  |
|  |  |  | предоставляется Заказчиком   |  |
|  |  |  | производителю для программирования контроллера по заданным алгоритмам работы |  |
|  |  |  | программное обеспечение разрабатывается производителем станции               |  |
|  |  |  |  |  |
| <b>Требование к исполнению станции</b> |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 13                                     | Исполнение станции                             |  | напольное  |  |
|  |  |  | настенное  |  |
|  |  |  | напольное в составе стойки   |  |
|  |  |  | напольное с установкой на цоколь   |  |
|  |  |  | иное   |  |
|  |  |  | определяется проектом  |  |
|  |  |  | согласуется с производителем   |  |
| 14                                     | Размеры станции                                |  | не регламентируется  |  |
|  |  |  | регламентируется   |  |
|  |  |  | определяется проектом  |  |
|  |  |  | согласуется с производителем   |  |
|  |  |  |  |  |
| 14                                     | Ввод кабеля                                    |  | сверху   |  |
|  |  |  | снизу  |  |
|  |  |  | определяется проектом  |  |
|  |  |  | согласуется с производителем   |  |
|  |  |  | любое  |  |
|  |  |  | иное   |  |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| 15   | Фирма производитель                             |  | Rittal<br>Monblan<br>Schroff<br>Провенто<br>иное<br>любое<br>определяется проектом<br>согласуется с производителем                                     |  |
| 16   | Обслуживание станции                            |  | одностороннее (стекло\металл)<br>двустороннее (стекло\металл)<br>двустороннее (металл\металл)<br>определяется проектом<br>согласуется с производителем |  |
| 17   | размещение станции                              |  | отапливаемое помещение (диапазон температур)<br>неотапливаемое помещение (диапазон температур)<br>уличное размещение (диапазон температур)             |  |
| 18   | Класс защиты                                    |  | от IP22 до IP67  |  |
| 19   | Дополнительные факторы влияющие на класс защиты |  |  |  |
| <b>Дополнительные требования к станции</b> |   |  |  |  |
| 20   | Дополнительные требования                       |  | указать в свободной форме изложения дополнительные требования не учтенные в данном опросном листе  |  |
|  |   |  |  |  |
|  |   |  |  |  |