**разъяснения**

**положений ИЗВЕЩЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сведения о размещаемой закупке** | | |
| Форма торгов | Запрос котировок в электронной форме | |
| Номер извещения | 32514916019 | |
| Наименование объекта закупки | Комплектные трансформаторные подстанции | |
| **Положения извещения, которые требуют разъяснения** | | |
| **Вопрос:** | | **Ответ:** |
| Просим подробно разъяснить функционал контролера. 1) Каким способом клиенты должны иметь возможность подключаться и через какой браузер к Исполнительной Системе? 2) Какие модули Интеграции с Гис должны использоваться? 3 ) По каким каналам должна передаваться информация для клиентов? Сколько их должно быть? 4) Использование какого устройства предполагает включение датчика постоянного магнитного поля , для исключения вмешательств в работу устройства путем помещения его в поле сильнодействующего магнита? 5) Какой тип датчика можно использовать в качестве встроенного датчика температуры воздуха в корпусе контролера? | | Технические характеристики на закупаемый товар определены Заказчиком в соответствии с его потребностью. Участник закупки предоставляет свои сведения о Товаре, в соответствии  с требованиями Технического задания на закупку товара «Комплектные трансформаторные подстанции» (ЧАСТЬ IV Извещения).  1. Касаемо способа подключения через браузер – для подключения любого клиента необходимо указать параметры подключения: IP- адрес устройства, на котором работает среда исполнения; порт ТСР/IP, который задан в конфигурационных файлах среды исполнения  (по умолчанию, для ОС Windows 8043, а для ОС Linux 80) и номер экземпляра. В этом случае указанные параметры вводятся в адресную строку: [IP]:[порт TCP/IP]/[номер экземпляра]/  2. Модули интеграции находятся внутри функционала MasterSCADA. Установка иных программных или физических модулей не требуется. Для интеграции с ГИС используется открытая API внутри MasterSCADA. Подключение происходит путем разработки специального шлюза внутри DT (среды разработки).  3. В качестве канала коммуникации используется стандарт HTML5. Все данные находятся  на сервере (RT) и пользователь, подключаясь через клиент визуализации, получает данные с сервера. К одному серверу технически нет ограничений по количеству подключенных клиентов. Одновременно к серверу может подключатся любое количество рабочих мест (если это предусмотрено в имеющейся лицензии).  4. Датчик магнитного поля опрашивается в среде MasterSCADA, тип сигнала дискретный, путем опроса системного тега плк.  5. Тип датчика не принципиален, он необходим для мониторинга температуры в корпусе для регистрации внешних условий во избежание возможных поломок. |

11.06.2025