**Вопрос:**

По конкурсной документации "Модернизация автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИСКУЭ) для филиала "Ивановские ПГУ" имеются следующие вопросы:

 1) П. 2 Приложение 33 к Техническому заданию "Требуется только предустановка и настройка (Hack-ключ будет используется текущий от филиала Ивановские ПГУ)" - покупка программного обеспечения Альфа Центр в полном объеме не требуется ? Только установка.

2) Поставка и монтаж MOXA NPort 5430i не требуется ? То есть все работы заключаются в модернизации только серверного оборудования, остальное существующее?

3) Шкаф сервера (стойка) АИИС КУЭ в помещении ЦЩУ существующий? Поставка не требуется?

**Ответ:**

1.     Покупка программного обеспечения не требуется. С сайта Альфа Центра можно скачать программное обеспечение доступное для нашего ключа. Установить его и настроить.

2.     Требуется поставка и монтаж MOXA, это указано в ТЗ - В оборудовании должна быть установлена мультипортовая плата MOXA CP-104UL-DB25 (4-портовая низкопрофильная плата RS-232, с кабелем DB25M) - В процессе пуско-наладочных работ необходимо настроить работу с GSM модемом Siemens TC35i, и GPS устройством, подключив их к плате MOXA CP-104UL через интерфейс кабеля DB25M . Модернизация заключается в установке 2 серверов и их настройке (включая плату расширения), все остальное (модем, GPS и тд уже существует)

3.     Шкаф сервера уже существует, поставка не требуется