



**Разъяснения открытого конкурса в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства №32009137065 на создание системы программно-аппаратного комплекса телемеханизации филиалов АО "ЛОЭСК"**

| № п/п | Вопрос по разъяснению итогов запроса предложений  | Разъяснения  |
|-------|---|--|
| 1.    | Добрый день! Просим разъяснить информацию указанную в Техническом задании:<br>По п. 4.2: -отсутствуют требования по модернизации существующих серверов.<br>Просим разъяснить. | В ответ на ваш запрос сообщаем следующее:<br>Требуется расширить ПЗУ, ОЗУ, реорганизация RAID-массива.                                 |
| 2.    | -отсутствуют требования к объёмам и глубине хранения информации (п. 4);   | Глубина хранения до 10лет, настраиваемая глубина хранения по важности данных.  |
| 3.    | -по п. 6 уточнить, что подразумевается под программным комплексом;  | Программно-технический комплекс, включающий ССПИ и SCADA-систему.  |
| 4.    | -по п. 12 и 14 уточнить, что подразумевается под каналом;   | Каналы телеизмерений, телесигнализации, телеуправления.  |
| 5.    | -Отсутствуют требования к организации, наличию и составу рабочих мест.  | Требуется организовать отображение информации (клиентские –места) на существующих рабочих местах с привязкой к создаваемому комплексу. |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 6.  | <p>Просим разъяснить. -по п. 19, прошу указать протоколы информационного обмена на объектах "Восточных электросетей" и "Северных электросетей", так как данное требование может быть не реализуемо при отсутствии данного протокола на КП объектов "Восточных электросетей" и "Северных электросетей";</p>   | МЭК 60870-5-104  |
| 7.  | <p>- п. 20. Просим уточнить, с какими объектами требуется предусмотреть информационный обмен по МЭК 61850. Просим подтвердить, что оборудование КП имеет техническую возможность обеспечить данное взаимодействие.</p>   | <p>В создаваемом комплексе требуется предусмотреть поддержку протокола МЭК 61850, для вновь вводимых объектов</p>  |
| 8.  | <p>- п.18. Просим подтвердить необходимость для участника конкурса иметь соответствующие подтверждения производителей эксплуатируемых в ЛОЭСК SCADA в (перечислить наши РЭС) о совместимости, возможности работы с данными системами, их настройки. В случае отсутствия необходимости таких подтверждений – просим обосновать отсутствие необходимости подтверждения производителей соответствующими ФЗ и нормативными актами.</p> | <p>Системы работают в стандарте ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 является обобщающим стандартом, который дает возможность взаимодействия различной совместимой аппаратуры телемеханики.</p> |
| 9.  | <p>Отсутствуют требования к оборудованию передачи данных;</p>  | <p>Оборудование - существующее.</p>  |
| 10. | <p>Отсутствуют требования к размещению, форм-фактору и электропитанию серверов.</p>  | <p>Размещение п.4.1, стойка 19”, электропитание – существующее.</p>  |