

Участнику конкурса в электронной форме по выполнению проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: «Модернизация системы АСДТУ ЦТП «Ленинский д.93» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ) (4444/4.6.16-758)

Реестровый номер закупки: 32616424162

«14» октября 2026 года

Заказчик Акционерное общество «Теплосеть Санкт-Петербурга» (АО «Теплосеть Санкт-Петербурга») в ответ на запрос о разъяснении положений документации по закупке **Выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: «Модернизация системы АСДТУ ЦТП «Ленинский д.93» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ) (4444/4.6.16-758)** (далее – закупка), поступивший Организатору закупки 13.10.2026, а именно:

Просим разъяснить следующие положения технического задания:

- 1. Ориентировочное количество сигналов. Указать примерное количество входных/выходных дискретных и аналоговых сигналов, подлежащих обработке в АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» (для оценки объёма программирования и монтажа).*
- 2. Состав основного оборудования. Предоставить перечень насосов, регулирующей арматуры, датчиков (температуры, давления, расхода), подлежащих автоматизации, с указанием типов интерфейсов и протоколов обмена.*
- 3. Объём данных для верхнего уровня. Уточнить, какой именно перечень сигналов и в каком объёме должен передаваться в АСДТУ «верхнего уровня» по OPC UA (количество тегов, состав).*
- 4. Средства защиты информации (СЗИ). Уточнить, какие именно СЗИ приобретает Заказчик (модель, количество) и какие требования предъявляются к их монтажу и наладке со стороны Подрядчика. Обоснование: указанные сведения необходимы для корректной оценки трудозатрат и формирования достоверного коммерческого предложения.*

Заказчик сообщает следующее:

Уважаемый Участник!

1. Ориентировочное количество входных/выходных дискретных и аналоговых сигналов, подлежащих обработке в АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня»:

- входные дискретные – 118
- выходные дискретные – 39
- входные аналоговые – 22
- выходные аналоговые – 6

2. Состав основного оборудования:

- Сетевые насосы - 6 шт. (Запроектировано установка СЧР)
- Насосы ГВС - 4 шт. (работают от СЧР)
- Регуляторы с электроприводом: РК-1; РК-2; РК-3.1; РК-3.2 РК-4.1; РК-4.2
- Датчики температуры – 6
- Датчики давления – 16
- Типы интерфейсов и протоколы обмена – см. СТО

3. Объём данных для верхнего уровня (количество тегов) - 140

4. Средства защиты информации (СЗИ):

- С-Терра Шлюз ST KC1 (G-1000-5.0-1030-4-2SFP-ST-KC1) – 1 шт. (поставляется заказчиком)

Монтаж осуществляет подрядчик, наладка совместно с заказчиком