

Участнику маркетинговых исследований в электронной форме **выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: «Модернизация системы АСДТУ ЦТП «Жукова, д.31» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ)»**

Реестровый номер закупки: 32616426209

«13» 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 «Жукова, д.31» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ)»** (далее – закупка), поступивший Организатору закупки 09.10.2026, сообщает следующее:

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).

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

- входные дискретные – 56
- выходные дискретные – 12
- входные аналоговые – 20
- выходные аналоговые – 4

2. Состав основного оборудования. Предоставить перечень насосов, регулирующей арматуры, датчиков (температуры, давления, расхода), подлежащих автоматизации, с указанием типов интерфейсов и протоколов обмена.

Состав основного оборудования:

Сетевые насосы - 3 шт.

Насосы ГВС - 3 шт. (2-а работают от СЧР)

Регуляторы с электроприводом: РК-2; РК-3; РК-4; РК-5

Датчики температуры – 7

Датчики давления – 13

Типы интерфейсов и протоколы обмена – см. СТО.

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).

Объём данных для верхнего уровня (количество тегов) – 76

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.

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