

Участнику конкурса в электронной форме по выполнению проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: «Модернизация системы АСДТУ НПС и НСС «Пороховская» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ) (4444/4.6.16-755)

Реестровый номер закупки: 32616425709

«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 НПС и НСС «Пороховская» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ) (4444/4.6.16-755)** (далее – закупка), поступивший Организатору закупки 09.10.2026, 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, регуливающей 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 – 1262 шт.
- выходные дискретные – 1033 шт.
- входные аналоговые – 1212 шт.
- выходные аналоговые – 6 шт.

2. Состав основного оборудования:

- Сетевые насосы - 13 шт. (работают от СЧР)
- Запорная арматура - 69 шт.
- Регуляторы с электроприводом: РК – 4 шт.
- Регулирующий затвор – 2 шт.
- Датчики температуры – 27 шт.
- Датчики давления – 22 шт.

Типы интерфейсов и протоколы обмена – см. СТО

3. Объём данных для верхнего уровня (количество тегов) - 2474

4. Средства защиты информации (СЗИ):

- С-Терра Шлюз ST KC1 (G-1000-5.0-1030-4-2SFP-ST-KC1) – 1 шт. (поставляется заказчиком). Монтаж и наладка осуществляется силами подрядчика.
- Кибер Бэкап. Расширенная редакция для рабочей станции Linux – 1 шт. (поставляется заказчиком). Устанавливает подрядчик.
- Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes, Workstation, Enterprise Russian Edition. 150-249 Node 1 year Base License – Лицензия – 3 шт. (поставляется заказчиком). Устанавливает подрядчик.