

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ #3

в запросе коммерческих предложений UNDP/GreenCities/601/2019 на поставку и установку системы учета природного газа на объектах жилого фонда в г. Новогрудке

1. В раздел «Спецификация на оборудование» Приложения 1 к Техническому заданию Запроса вносятся следующие изменения:

- a. способ передачи данных от счетчиков в газоснабжающую организацию по технологии mesh-сеть дополняется альтернативным вариантом по технологии LoRa. Соответствующее уточнение делается в характеристиках оборудования по следующим пунктам раздела «Спецификация на оборудование»: «1. Шкаф телекоммуникационный», «2. Радиотерминал», «3. Сигнализаторы угарного газа со встроенным радиотерминалом», «4. Газовые счётчики со встроенным радиотерминалом»;
- b. формулировка количества телекоммуникационных шкафов для обеспечения бесперебойной передачи данных от счетчиков в базу данных газоснабжающей организации, изначально указанных как «6 комплектов» в пункте «1. Шкаф телекоммуникационный» раздела «Спецификация на оборудование» заменяется на количество, определяемое «поставщиком оборудования с учетом специфики предлагаемого оборудования и используемой технологии передачи данных – mesh-сеть или LoRa»;
- c. частотный диапазон передачи данных, изначально указанный как «868-870 МГц» расширяется до «433/868-870 МГц». Соответствующее дополнение делается в пунктах «1.2. Радиотерминал для шкафа телекоммуникационного», «1.10. Антенна SRRF», «2.1. Радиотерминал», «2.2. Антенна SRRF», «3.1. Сигнализаторы угарного газа со встроенным радиотерминалом», «4.1 Газовый счётчик с каналом беспроводной передачи данных» раздела «Спецификация на оборудование»;
- d. допускается наличие следующего встроенного оборудования по следующим компонентам телекоммуникационного шкафа: «1.2. Радиотерминал для шкафа телекоммуникационного», «1.3. Выключатель автоматический», «1.7. 3G-модем», «1.10. Антенна SRRF»;
- e. следующие компоненты телекоммуникационного шкафа могут отсутствовать в случае предложения встроенного оборудования согласно пункту d выше: «1.4. Кабель USB 2.0 A-B 1.8 метра, w/ferrite», «1.5. Кабель USB для подключения мини-ПК - 3G-модем», «1.9. Источник питания»;
- f. необходимость и количество радиотерминалов (п.2 раздела «Спецификация на оборудование») определяется поставщиком в зависимости от предложенной технологии передачи данных;
- g. напряжение питания в характеристиках радиотерминала расширяется до диапазона 5-24В (пункты «1.2. Радиотерминал для шкафа телекоммуникационного», «2.1. Радиотерминал», «3.1. Сигнализаторы угарного газа со встроенным радиотерминалом» раздела «Спецификация на оборудование»);
- h. питание газового счетчика в характеристиках пункта «4.1 Газовый счётчик с каналом беспроводной передачи данных» изменяется на «питание от батарейки, 3.6 В»;
- i. допускается наличие встроенной антенны для газового счетчика (пункт «4.2. Антенна SRRF» раздела «Спецификация на оборудование»);

- j. характеристика расстояния между осями штуцеров пункта «4.1. Газовый счётчик с каналом беспроводной передачи данных» дополняется и читается в следующей редакции: «Расстояние между осями штуцеров у существующих счетчиков: 152 мм. В случае расхождения с данным размером у предлагаемых счетчиков поставщик должен предусмотреть работы для присоединения отличного по размеру оборудования, предусмотрев в финансовом предложении работы по его установке»;
- k. Вносится следующее уточнение касательно структурной схемы расположения оборудования согласно проектной документации (Приложение 2 к Техническому заданию): «может быть изменена и уточнена после заключения контракта с поставщиком в зависимости от принципа работы оборудования поставщика».

2. В таблицу 1 Приложения 2 к Запросу «Формы подачи коммерческого предложения» вносятся следующие изменения:

- a. количество оборудования в пунктах 1 и 3 изменяется в соответствии с пунктами 1.b и 1.f выше;
- b. состав оборудования дополняется пунктом «Термозапорные клапаны».

3. Обновленные формы подачи предложений изменяются в соответствии с п.1-2 выше и прилагаются (изменения выделены).

24 декабря 2019 г.