«АЛМАТЫ ЖЫЛУ ЖҮЙЕСІ»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«АЛМАТИНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ
СЕТИ»

050026, Алматы қаласы, Байзақов көшесі, 221, СТН 600700574582,
БСН 060640007336. тел.: 8(727) 341-07-00, 8(727) 378-07-00
факс: 8(727) 378-06-73, сайт: www.alts.kz, e-mail: info@alts.kz

050026, город Алматы, ул. Байзакова, 221, РНН 600700574582,
БИН 060640007336, тел.: 8(727) 341-07-00, 8(727) 378-07-00
факс: 8(727) 378-06-73, сайт: www.alts.kz, e-mail: info@alts.kz

12.06.2019г. № 16.2/6439/19

Руководителю РГУ «Комитета внутреннего государственного Аудита Министерства финансов Республики Казахстан»

ТОО «Алматинские тепловые сети» (далее ТОО «АлТС») рассмотрев Ваше уведомление об устранении нарушений, выявленных по результатам камерального контроля, выражает свое несогласие по вопросу необоснованного отклонения потенциальных поставщиков ТОО «FLUMEN», ТОО «Expertise&Development;» и «AVV Industrial».

В технической спецификации, должно содержаться не только полное описание требуемой технической характеристики товара, но и должно содержаться требование о предоставлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

В приложении №2 к конкурсной документации, а именно в технической спецификации прописаны не только наименование оборудования, тип, марка, ГОСТ и ТУ, но и существуют дополнительные условия к конкурсной заявке, которые должны быть выполнены потенциальным поставщиком, т.е. должны быть обязательно приложены документы, подтверждающие качество оборудования, а параметры насосов, двигателей и шкафов управления, прописанных в технической спецификации должны соответствовать параметрам дополнительно приложенных документов и соответствовать комплектации и техническим характеристикам предлагаемого оборудования:

1. Схема электрическая принципиальная ШУН
2. Схема общего вида ШУН
3. Схема внешних подключений ШУН
5. Руководство по программированию ЧРП
6. Инструкция по установке ЧРП
7. Кривые корректировки номинального тока преобразователя частоты (In) в функции
температуры и частоты коммутации.

016827

8. Кривые зависимости Q от H, КПД, NPSH и потребляемой мощности на одном графике при температуре 140°C и конструктивный чертеж насосной станции со всеми размерами.

Данные требования указаны в связи с тем что, ТОО «Алматинские тепловые сети» является стратегически важным объектом, одним из ключевых звеньев теплоэнергетического комплекса, являющимся основой жизнедеятельности г.Алматы, создающий комфортные условия в жилых зданиях, общественных, культурно-бытовых и прочих учреждениях, а данные шкафы управления в комплекте с насосами являются одними из ключевых звеньев ТОО «Алматинские тепловые сети» и использование некачественного оборудования может привести к аварийной ситуации в г. Алматы.

Согласно анализа приложенных потенциальными поставщиками документов, проведенного инженерным корпусом ТОО «Алматинские тепловые сети», пришли к следующему результату по поставщикам и по лотам:

1. ТОО «Expertise&Development»; ЛОТ №25470793-ОК1:

Несоответствия технической спецификации по приложенным документам. Замечания были сделаны исходя из фактически приложенных схем предлагаемого шкафа. По условиям конкурса были запрошены принципиальные электрические схемы и схема внешних соединений:

1. Отсутствует встроенный в ЧРП разъединитель:

Исходя из приложенных схем встроенный в ЧРП разъединитель отсутствует.

2. Отсутствует приложение дополненной реальности:

Управление по IP-адресу шкафом, не является приложение дополненной реальности. Приложение дополненной реальности позволяет получать данные, управлять процессом (включая технологическую часть) посредством визуального интерфейса. То есть оператор с помощью планшета или смартфона может получить полную визуальную информацию просто наведя свой гаджет на объект управления, в итоге имея на экране реальную картинку с наложенными данными процесса.

3. Отсутствует встроенный Web-Server и виджетами и веб-визуализацией:

На стр. 62-63 в файле «Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации Control MPS» нет веб- визуализации технологического процесса, тут речь идет только об стандартном Web-Server.

4. Нет входов для подключения PT100/1000:

На фактически предоставленной схеме есть только PTC входы, другие входы отсутствуют. Отсутствие данных выходов повлечёт за собой не возможность подключения температурных датчиков PT100/1000 на электродвигателе насоса, что в последствии, в случае его перегрева не сможет предотвратить сгорания двигателя и возникновения авариной ситуации.

5. Отсутствуют 3 свободно конфигурируемых аналоговых входа:

На фактически предоставленной схеме данные входы отсутствуют.

6. Нет всплывающих QR кодов для облегчения обслуживания:

На стр. 11,26,27 в файле «Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации Control MPS» отсутствует упоминание QR кодов. К тому же ошибки, выводящиеся на дисплей Control MPS Grundfoss, не имеют прямого доступа к инструкции по ЧРП

Vacon, соответственно оператор не сможет оперативно исправить ошибку на ЧРП, пользуясь сведениями об ошибке с Control MPS Grundfos.

7. Нет встроенной коммуникации Profibus:

На фактически предоставленной схеме коммуникация Profibus отсутствует. Отсутствие данной коммуникации по передаче данных на прямую приведет к срыву программы по автоматизации технологических процессов на предприятии.

8. Нет дополнительных свободных входов. выходов: 12DI, 5 AI, 2AO, 1DO, 6RO.

На фактически предоставленной схеме данные входы и выходы отсутствуют.

2. ТОО «AVV Industrial»:

Несоответствия технической спецификации по приложенным документам:

1. На основании приложенных графиков насоса, не правильно указана рабочая точка. Требуется производительность 300м3/ч с напором в 70м, а предлагается 302м3/ч с напором 70,9м.

Рабочая точка насоса является основной рабочей характеристикой насоса. В случае несоответствия запрашиваемой рабочий точки от требуемо, может повлечь необратимые последствия при дальнейшей работе всей станции. Это может полечь за собой повышенное потребление электроэнергии и не правильной работе все гидравлической системы.

2. Отсутствует встроенный в ЧРП разъединитель.

Предлагаемая модель ATV650, указанная в электрической схеме не имеет встроенного разъединителя.

3. Отсутствует приложение дополненной реальности (нет технической информации в приложенных сертификатах, инструкциях и паспортах).

Приложение дополненной реальности позволяет получать данные, управлять процессом (включая технологическую часть) посредством визуального интерфейса. То есть оператор с помощью планшета или смартфона может получить полную визуальную информацию просто наведя свой гаджет на объект управления, в итоге имея на экране реальную картинку с наложенными данными процесса. Данная информация не подтверждена ни одним из приложенных поставщиков документом.

4. Согласно приложенной схемы внешних подключений, нет встроенной коммуникации Profibus.

На фактически предоставленной схеме коммуникация Profibus отсутствует. Отсутствие данной коммуникации по передаче данных на прямую приведет к срыву программы по автоматизации технологических процессов на предприятии.

3. ТОО «FLUMEN»:

Несоответствия технической спецификации. Исходя из фактически предоставленных схем было выявлены следующие несоответствия:

1. Согласно приложенной схемы, отсутствует встроенный в ЧРП разъединитель (исходя из приложенных схем).

2. Отсутствует приложение дополненной реальности (от нет технической информации в приложенных сертификатах, инструкциях и паспортах).

Приложение дополненной реальности позволяет получать данные, управлять процессом (включая технологическую часть) посредством визуального интерфейса.

То есть оператор с помощью планшета или смартфона может получить полную визуальную информацию просто наведя свой гаджет на объект управления, в итоге имея на экране реальную картинку с наложенными данными процесса. Данная информация не подтверждена ни одним из приложенных поставщиков документом.

3. Отсутствует встроенный Web-Server и виджетами и веб-визуализацией (M221 не поддерживает такой Web-Server).

4. Отсутствует сенсорная панель с визуализацией процесса, согласно приложенной схемы и компановки шкафа.

Отсутствует сенсорная панель с визуализацией процесса, согласно приложенной схемы и компановки шкафа. Отсутствие данного устройства не даст возможности обслуживающему персоналу визуально контролировать процесс работы насосной станции.

5. Не приложены кривые корректировки номинального тока преобразователя частоты (In) в функции температуры и частоты коммутации.

6. Не указан завод изготовитель.

Данное нарушение указывает на то, что предлагаемый продукт неизвестного происхождения и неподтвержденного качества, что в случае поставки данного оборудования может повлечь к необоснованным рискам и убыткам.

Указанные требования в технической спецификации к оборудованию обусловлены необходимостью реализации Государственной программы «Цифровой Казахстан» согласно Посланию Президента «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» от 31.01.2017. Одним из основных замечаний к потенциальным поставщикам – является не соответствие функциональных возможностей указанного в заявке оборудования требованиям технической спецификации необходимых для реализации мероприятий по выше указанной Государственной программе, что в свою очередь ведет к неполной и некорректной ее реализации.

Учитывая вышеизложенное, просим Вас учесть данные замечания ТОО «АлТС» и принять обоснованным отклонение данных потенциальных поставщиков от участия в конкурсе.

Генеральный директор **К. Бейсенбинов**