ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**«Поставка оборудования для осуществления мероприятий по автоматизации котельных в г. Перми»**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ
   1. Требуется осуществить поставку оборудования в соответствии с разделом 2.
   2. Срок поставки: с момента заключения договора, в течение 14 (четырнадцати) календарных дней со дня получения Заказчиком Заявки по факсимильной и/или электронной связи, в случае, если иной срок не указан в заявке.
   3. Условие оплаты: оплата товара производится Покупателем по факту поставки товара в течение 30 календарных дней с момента подписания товарной накладной в соответствии с условиями договора поставки. Оплата производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с корреспондентского счета банка Покупателя.
   4. Цена продукции должна включать все налоги и другие обязательные платежи, включая тару и транспортные затраты, а также все скидки, предлагаемые Поставщиком.
   5. Доставка продукции должна быть осуществлена за счет Поставщика до склада по адресу: г.Пермь, ул.Дзержинского, 25

1. ПЕРЕЧЕНЬ И ОБЪЕМЫ ЗАКУПАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ
   1. Перечень и объемы закупаемого оборудования указаны в приложении №1 к техническому заданию.
   2. Требование к оборудованию:

2.2.1 Поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не использованным, не находящимся в залоге и аресте.

2.2.2. Состав оборудования и марки, указанные в приложении №1, не являются исчерпывающими. Поставщик может предложить аналогичную продукцию.

* + 1. Требования и ограничения к аналогичной продукции:
       1. Все контроллеры поставляются с установленным системным и прикладным программным обеспечением.
       2. Системное и прикладное программное обеспечение контроллеров, необходимое для программирования контроллеров, проведения пуско-наладочных работ и обеспечения эксплуатации, является неотъемлемой частью контроллеров, и не требует отдельного приобретения каких-либо прав пользования, лицензий на всем сроке службы контроллеров.
       3. Лицензии на обновление ПО контроллеров и техническую поддержку включены в стоимость контроллеров и не требуют дополнительной оплаты на всем сроке службы контроллеров.
       4. В комплекте с контроллерами ОПСиСКУД поставляется программное обеспечение пульта централизованного наблюдения (ПЦН).
       5. В комплекте с контроллерами диспетчеризации поставляется программное обеспечение - SCADA-система.
       6. Серверные и клиентские лицензии, права пользования, обновление и техническая поддержка и программного обеспечения ПЦН и SCADA включены в стоимость соответствующих контроллеров. Данное ПО должно быть реализовано на платформе Windows, клиент-серверная архитектура. Количество одновременно работающих клиентов – не менее двадцати для ПЦН и не менее пятидесяти для SCADA. Резерв по количеству контроллеров, одновременно обслуживаемых ПЦН и SCADA – не менее 100%.
       7. Функционал предлагаемых аналогов должен полностью замещать функционал оборудования, в том числе и в части сопряжения с оборудованием сторонних производителей:
          1. Чтение текущих значений всех параметров и архивных данных с тепловычислителей производства ЗАО "Взлет" серий ТСР010(м), ТСРВ021/22/23/24(м)/26(м)
          2. Чтение текущих значений измеряемых параметров, параметров настройки, управляющих сигналов, сигналов состояния контроллеров производства Danfoss серий ECL-310/210/300/200.
          3. Запись параметров настройки, управляющих сигналов в контроллеры производства Danfoss серий ECL-310/210/300/200.
          4. Управление электроприводами Danfoss серий AMV30, AMV20, AMV55, AMV56, AMЕ655.

1. ТРЕБОВАНИЕ К ПОСТАВЩИКУ
   1. Поставщик должен обладать гражданской правоспособностью для заключения договора (должен быть зарегистрирован в установленном законодательством РФ порядке).
   2. Поставщик не должен являться неплатежеспособным, банкротом, находиться в процессе ликвидации или реорганизации, на имущество в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть приостановлена.

Приложения: Приложение №1 к техническому заданию:

1. Сводные спецификации ИТЦПК в отдельном архивированном файле в составе:
   1. 1\_Проект\_ОПС и СКУД
   2. 2\_Проект\_автоматическое регулирование температуры ГВС
   3. 3\_Проект\_принудительная рециркуляция ГВС
   4. 4\_Проект\_защита насосов
   5. 5\_Проект\_диспетчеризация
2. ЦТП\_Сводные задания заводам на щитовые устройства в отдельном архивированном файле в составе:
   1. 1\_Проект\_ОПС и СКУД
   2. 2\_Проект\_автоматическое регулирование температуры ГВС
   3. 3\_Проект\_принудительная рециркуляция ГВС
   4. 4\_Проект\_защита насосов
   5. 5\_Проект\_диспетчеризация

СОГЛАСОВАНО: Руководитель департамента продаж Ю.М. Дудин

СОСТАВИЛ: Руководитель направления М.Ю. Сафронов