

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер  
ОАО «Теплоэнерго»  
В.Н. Дмитриев

« \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 2016г.

**Техническое задание  
на выполнение работ по модернизации системы управления и станции визуализации  
парового котла ДКВР 20-13 котельной Жилого массива**

**РАЗДЕЛ 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ.**

**Способ размещения заказа:**

**Начальная (максимальная) стоимость выполнения работ с оборудованием** (4 305 584,00 0 с учетом НДС. Стоимость включает все расходы, связанные с оказанием услуг, поставкой, налогами, сборы и другие обязательные платежи.

**Форма, сроки и порядок оплаты:** После подписания Акта приема-сдачи выполненных работ в размере 100% в течение 10 банковских дней.

**РАЗДЕЛ 2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.**

**Срок выполнения работ:** Поставка шкафов управления ШК6, КРОСС6, ШПО согласно спецификации и комплекта компьютерного оборудования ( в составе: системный блок, монитор, манипулятор, клавиатура) в течение 3х месяцев.

Разработка программного обеспечения контроллерного оборудования и станции визуализации в течении 1 месяца.

Пуско- наладочные работы в течение 2 месяцев.

**Место выполнения работ:** Российская Федерация, Белгородская область, г. Старый Оскол, ул. Восточная, 1а

**РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ**

Всё поставляемое оборудование должно быть:

- новым (не бывшим в употреблении).
- совместимым друг с другом.
- работоспособным.
- соответствовать всем требованиям настоящего технического задания.
- комплектующие российского или европейского производства.

Подрядчик должен иметь разрешительные документы на производство следующих видов работ:

- Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
- Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
- Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации.
- Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации.
- Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001: 2008)
- Представить информацию о выполнении подобных работ.
- Представить информацию о наличии производственных площадей

#### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

- Модернизация системы управления и станции визуализации парового котла ДКВР-20-13
- Сборка и поставка шкафов управления ШК6, КРОСС6, ШКО6,
- Поставка компьютерного оборудования
- Установка и настройка ПО SIMATIC WinCC V7.0 SP3 на ПК
- Монтажные работы КИП и автоматики
- Пусконаладочные работы
- Сдача в эксплуатацию с оформлением исполнительной документации

#### РАЗДЕЛ 5. ПРИЛОЖЕНИЯ:

Техническое задание на модернизацию системы управления и станции визуализации парового котла ДКВР-20-13

Перечень сигналов котла ДКВР-20-13

Спецификация шкафа ШК-6, КРОСС-6, ШКО 6.

Начальник ПТО  Д.Г. Выхристюк  
Начальник цеха ТАИ  А.Е. Бакланов