



**Открытое акционерное общество
«Автономная**

теплоэнергетическая компания»

юр. адрес: 350000, РФ, г. Краснодар, ул. Длинная, 120
почт. адрес: 350058, РФ, г. Краснодар, ул. Селезнёва, 199
ОКПО 03504534 ОГРН 1022301974420
ИНН/КПП 2312054894/230750001
тел:(861)299-10-10, факс:(861)231-57-30
e-mail: oaoatek@krteplo.ru
www.krteplo.ru

от 25.08.2014 № 277

на № _____ от _____

ИЗВЕЩЕНИЕ

О проведении открытого запроса предложений на право заключения договора подряда для выполнения работ по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000) для нужд ОАО «АТЭК»

Заказчик, являющийся организатором открытого запроса предложений, ОАО «АТЭК» [Юридический адрес: 350000, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Длинная, 120; Фактический адрес: 350000, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Селезнева, 199] (далее Заказчик), настоящим объявляет о проведении процедуры открытого запроса предложений на право заключения договора подряда для выполнения работ по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000) для нужд ОАО «АТЭК»

Предмет открытого запроса предложений: Выполнение подрядных работ по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000).

Дата и время начала подачи заявок (время местное): с 09-00 25.08.2014 года.

Конкурсная документация предоставляется на бумажном носителе. Заявки на участие в конкурсе составляются на русском языке и направляются по адресу: 350058, РФ, г. Краснодар, ул. Селезнева, 199, ОАО «АТЭК», отдел закупок в запечатанном виде с указанием наименования тендера, организации и контактной информации.

Дата и время окончания подачи заявок (время местное): до 09-00 01.09.2014 года.

Срок рассмотрения заявок: в 15-00 01.09.2014 года

Подробное описание выполняемых работ и условий договора, содержится в документации по открытому запросу предложений (Приложение №1, №2, № 3, № 4, ведомость объемов работ), которую можно скачать на сайте организации ОАО «АТЭК» www.oao-atek.ru. и официальном сайте РФ <http://zakupki.gov.ru>.

Характеристики, количество и объем выполняемых работ: В соответствии с Техническим заданием (Приложение №1).

Начальная (максимальная) цена договора: 29 950 000,00 (двадцать девять миллионов девятьсот пятьдесят тысяч рублей 00 копеек) в том числе НДС.

Цена договора, предложенная участниками размещения заказа, остается фиксированной на протяжении всего срока выполнения договора и не должна превышать начальную (максимальную) цену.

Срок и условия оплаты: Оплата производится в объеме 100% на основании оригинала счета после подписанного Акта выполненных работ в течение 180 (сто восемьдесят) банковских дней.

Место выполнения работ: 298213, Республика Крым, Ленинский район, г. Щелкино, д.46.

Срок выполнения работ: с момента заключения договора и до 15 октября 2014г.

Источник финансирования заказа: Собственные средства.

Сведения о включенных (не включенных) в цену выполнения работ, в том числе расходов налогов, сборов и других обязательных платежей:

Начальная (максимальная) цена договора на выполнение подрядных работ по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000) включает в себя налог на добавленную стоимость, расходы связанные с командировками, в том числе стоимость инженерно-геодезических и гидрогеологических изысканий.

Требования к участнику открытого запроса предложений:

- должен быть плательщиком НДС. При осуществлении экономической деятельности ОАО «АТЭК» применяет общую систему налогообложения. Участникам открытого запроса предложений, работающим с применением упрощенной системы налогообложения, необходимо к заявленной цене прибавлять сумму НДС согласно ставке;
- подрядчик должен предоставить свидетельство о допуске к указанному виду работ (СРО);
- не быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» либо в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;
- не должен находиться в процессе ликвидации, отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника запроса предложений банкротом и об открытии конкурсного производства, на имущество Участника, в части существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена;
- работы должны быть выполнены согласно ГОСТ, СНиП и СанПин с применением сертифицированных материалов;
- при выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования правил техники безопасности и гигиены труда, устранять допущенные нарушения за свой счет;
- подрядчик обязан соблюдать законы и правовые акты по охране окружающей среды, устранять допущенные нарушения за свой счет.

Отказ от проведения запроса предложений: Организатор имеет право отказаться от всех полученных предложений (заявок) по любой причине или прекратить процедуру запроса предложений в любой момент, не неся при этом никакой ответственности перед Участниками.

Запрос предложений не является извещением о проведении конкурса и не налагает на Заказчика обязанности по заключению договора с участником. Заказчик по итогам рассмотрения имеет право не определять победителя.

Дополнительную информацию по оформлению заявки можно получить у специалиста по закупкам – Евтушенко Елены Алексеевны (тел:8(861)299-10-10 доб.(222), Evtushenkoea@krteplo.ru). Техническую информацию можно получить у начальника отдела

капитального строительства Назаркин Владимира Васильевича в рабочее время с 8-00 до 17-00 по адресу: г. Краснодар ул. Селезнева 199 по тел. 8(861)299-10-10 (доб.220).

По итогам рассмотрения запроса предложений, оформляется протокол, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии. Протокол размещается Заказчиком, в срок не более трех дней, на сайте организации ОАО «АТЭК» www.oao-atek.ru и официальном сайте РФ <http://zakupki.gov.ru>, а победителю направляется его копия.

Победителем признается участник, предложивший наилучшие условия выполнения работ и подавший заявку в полном соответствии с требованием заказчика, согласным на все условия выполнения работ согласно, технического задания.

В случае если победитель в проведении запроса предложений признан уклонившимся от заключения договора (спецификации) Заказчик вправе заключить договор (спецификацию с другим участником тендера, предложение о цене договора (спецификации) которого содержит лучшее условие по цене договора (спецификации), следующее после предложенного победителем в проведении тендера условия. При этом заключение договора (спецификации) для указанного участника тендера является обязательным.

Срок подписания победителем договора: Не позднее 20 дней со дня подписания протокола рассмотрения и оценки заявок.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1. Техническое задание

Приложение № 2. Форма заявки запроса предложений

Приложение № 3. Проект договора, Ведомость объемов работ

Приложение № 4. Требование к заполнению и подаче заявки

Директор по строительству
ОАО «АТЭК»



Хайров Р.З.

Опубликовано: 22.08.14г

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по строительству
ОАО «АТЭК»
Хайров Р.З.
« 21 » 08 20 14 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ
по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика
Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000)**

1. Наименование объекта.

**«Техническое перевооружение котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым»
(ДБН Д.1.1-1-2000)**

2. Географическое положение объекта.

298213, Республика Крым, Ленинский район, г. Щелкино, д.46

3. Заказчик.

ОАО «АТЭК»

4. Список подключаемых потребителей и мощностей.

**Расчетное значение отопительно-бытовой нагрузки составляет 20 МВт.
Установленная мощность котельной –22,5МВт.**

5. Требования к подрядчику.

**Подрядчик должен предоставить свидетельство о допуске к указанному виду работ
(СРО), при выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования закона о
промышленной безопасности опасных, производственных объектов.**

6. Вид строительства.

техническое перевооружение

7. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию.

15 октября 2014 г.

8. Стадийность проектирования.

одностадийное. Проектирование завершено.

9. Условия ввода в эксплуатацию.

**Подключения проектируемого объекта к сетям инженерно-технического обеспечения
выполнить согласно технических условий на присоединение, предоставляемых
заказчиком. Приемка результатов завершения работ осуществляется в соответствии с
СНиП 3.01.04-87 – Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов.
Основные положения», технической и сметной документацией, а также иными
применимыми нормативными актами. Подрядчик обязан письменно уведомить
представителя Заказчика о завершении работ по Договору и готовности объекта к сдаче
и представить представителю Заказчика счет, счет-фактуру, акт по форме КС-2 и
справку по форме КС-3. Заказчик в течение 5 дней после получения уведомления
Подрядчика организует и в установленном порядке осуществляет приемку рабочей
комиссией объекта в эксплуатацию.**

**Объект считается принятым в эксплуатацию со дня подписания акта приемки объекта в
эксплуатацию.**

**При обнаружении рабочей комиссией в ходе приемки в эксплуатацию объекта
недостатков в выполненной работе составляется акт, в котором фиксируется перечень**

дефектов и сроки их устранения Подрядчиком. Подрядчик обязан устранить все обнаруженные дефекты своими силами и за свой счет в сроки, указанные в акте.

10. Потребность в инженерных изысканиях.

Не требуется.

11. Основные технико-экономические показатели объекта проектирования.

По надежности отпуска тепла потребителям котельная относится ко второй категории.

12. Требования к техническим решениям.

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями закона о промышленной безопасности, применяемых к опасным производственным объектам.

13. Особые условия строительства.

Особых условий нет.

14. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям.

Строительство должно вестись с соблюдением действующих норм и правил взрывопожаробезопасности, требований экологических, санитарно-гигиенических норм, действующих на территории Российской Федерации.

15. Выделение очередей и пусковых комплексов.

Работы выполняются в один этап.

16. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.

Согласно действующей НТД.

17. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий

При выполнении работ, подрядчик обязан соблюдать требования законов и правовых актов по охране окружающей среды, устранять допущенные нарушения за свой счет.

18. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.

После выполнения всего комплекса работ Подрядчик представляет Заказчику справку о стоимости работ, акт о выполненных работах и акты на скрытые работы.

19. Особые условия.

Подрядчик гарантирует Заказчику выполнение работ согласно проекту и ведомости объемов работ. Подрядчик гарантирует за свой счет в срок, устанавливаемый Заказчиком, устранение дефектов, выявленных в гарантируемый срок нормальной эксплуатации объекта.

20. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.

**Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Управление Ростехнадзора по республике Крым.**

21. Сдача объекта в эксплуатацию.

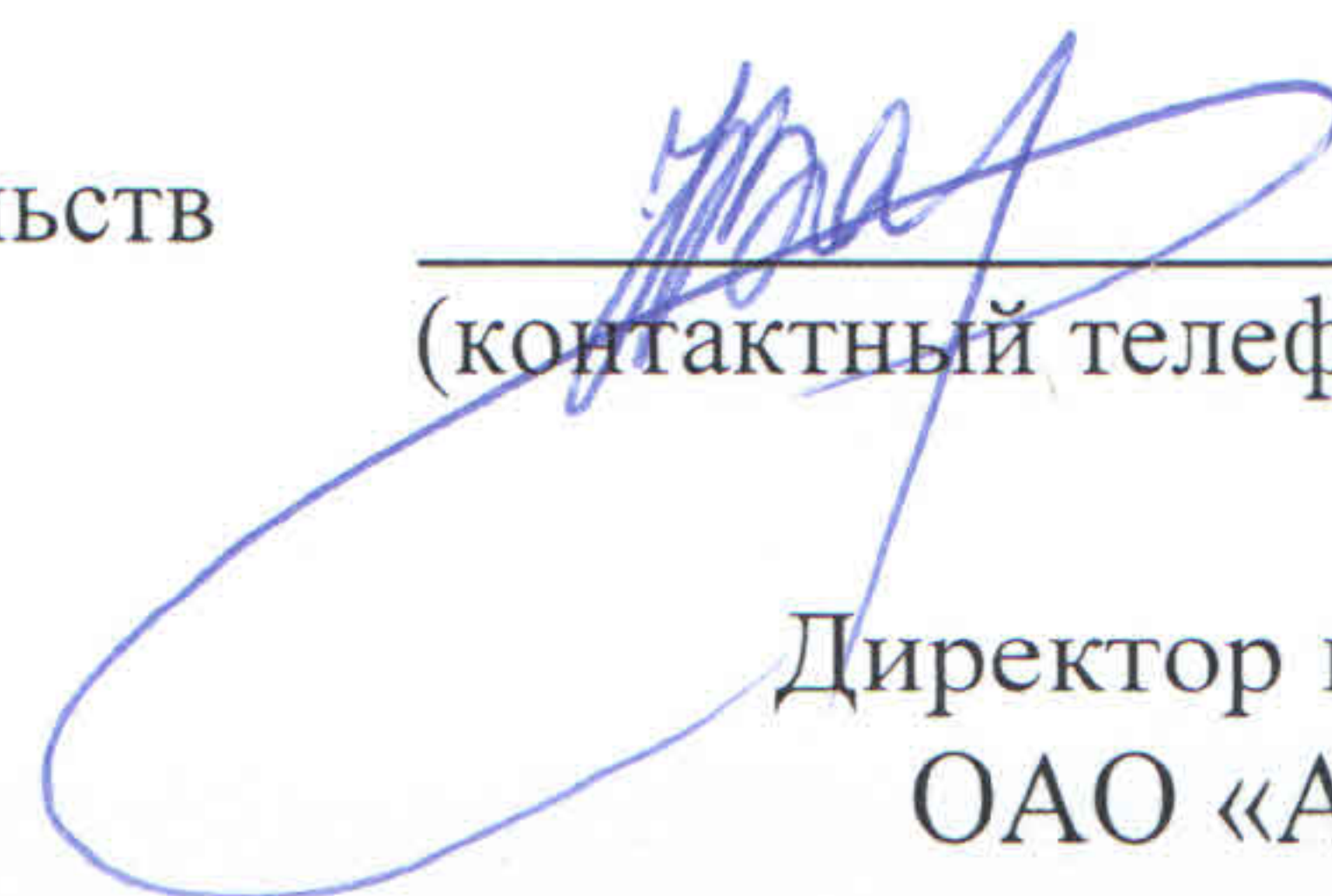
После выполнения всего комплекса работ Подрядчик представляет Заказчику справку о стоимости работ и затрат и акт о выполненных работах, исполнительную документацию о ходе производства работ, оформленных в установленном порядке, акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино.

22. Условия оплаты: **Оплата производится в объеме 100% на основании оригинала счета после подписанного Акта выполненных работ в течение 180 (ста восьмидесяти) календарных дней.**

23. Начальная (максимальная) цена договора: 29 950 000,00 (двадцать девять миллионов девятьсот пятьдесят тысяч рублей 00 копеек) в том числе НДС.

24. Проект договора прилагается.

Начальник отдела капитального строительства


Назаркин В.В.
(контактный телефон) 299-10-10 доб. 220

Директор по строительству
ОАО «АТЭК»



Открытое акционерное общество

«Автономная

теплоэнергетическая компания»

юр. адрес: 350000, РФ, г. Краснодар, ул. Длинная, 120

почт. адрес: 350058, РФ, г. Краснодар, ул. Селезнёва, 199

ОКПО 03504534 ОГРН 1022301974420

ИНН/КПП 2312054894/230750001

тел:(861)299-10-10, факс:(861)231-57-30

e-mail: oaoatek@krteplo.ru

www.krteplo.ru

от 21.08.14 № _____

на № _____ от _____

Ведомость объемов работ

для проведения конкурсных торгов по объекту:

«Техническое перевооружение котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000)

| № п/п | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Количество |
|--|---|----------|------------|
| Общестроительные работы | | | |
| Отдел 1 Общестроительные работы | | | |
| | Фундаменты под котлы | | |
| | Устройство бетонной подготовки | 100м3 | 0,017 |
| | Устройство бетонных фундаментов общегоназначения объемом до 25 м3 | 100м3 | 0,13 |
| | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,1872 |
| | Фундаменты Ф1, Ф2, Ф2*, Ф4, Ф5, Ф6, Ф7 | | |
| | Устройство бетонной подготовки | 100м3 | 0,0267 |
| | Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 | 100м3 | 0,2218 |
| | Установка в готовые гнезда с заделкой анкерных болтов длиной до 1 м | т | 0,0184 |
| | Опоры под газопровод | | |
| | Устройство бетонной подготовки | 100м3 | 0,008 |
| | Устройство бетонных фундаментов общегоназначения объемом до 5 м3 | 100м3 | 0,064 |
| | Установка в готовые гнезда с заделкой анкерных болтов длиной до 1 м | т | 0,074 |
| | Опоры под трубопроводы, опорные части, седла, кронштейнеры, хомуты | т | 0,8359 |
| | Металлоконструкции индивидуальные | т | 0,8359 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 0,385 |
| | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | 100 м2 | 0,385 |
| | Резка стального профильного настила (в полу котельного зала под фундаменты и в стенах для демонтажных и монтажных работ) | 1м реза | 15,6 |
| | Заделка металлическим листом отверстий от демонтируемых газоходов | 100м2 | 0,027 |
| | Металлоконструкции индивидуальные | т | 0,005 |
| Тепломеханическая часть | | | |
| Раздел 1 Демонтажные работы | | | |
| | Котел КВ-ГМ-5,8-115СН (МВК-5) - 4шт. масса-8,3 т | т | 33,2 |
| | Монтаж горелки газомазутной массой 0,12 т | т | 0,48 |
| | Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17т(КМ80-50-200-2шт/ масса-0,185т, НКУ-90-2шт/ масса-0,255т) | шт | 2 |
| | Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого объемного, вихревого, поршневого, приводного, | шт | 3 |

| | | |
|--|----------|----------|
| роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,9 т (АКШ-125-200-3шт/ масса-0,82т) | | |
| Монтаж вентилятора дутьевого центробежного одностороннего всасывания, масса до 1,47 т (ВД8- 4шт) | шт | 4 |
| Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами ирулонами, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч | т | 0,294 |
| Монтаж водоподготовки блочной ВПУ-5 | т | 2,4 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм | т | 3,5854 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм | т | 1,702008 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм | т | 0,589 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм | т | 0,2873 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм | т | 0,134 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,1203 |
| Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа [10 кгс/см ²], диаметр условного прохода 65-100 мм | 10 шт | 2,2 |
| Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа [10 кгс/см ²], диаметр условного прохода 125-150 мм | 10 шт | 0,4 |
| Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа [10 кгс/см ²], диаметр условного прохода 50 мм | 10 шт | 0,8 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 300 мм | 10 шт | 0,4 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25кгс/см ²], диаметр условного прохода 200 мм | 10 шт | 0,8 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25кгс/см ²], диаметр условного прохода 125-150 мм | 10 шт | 0,6 |
| Лом металлический (возврат материала) | т | 58,245 |
| Раздел 2 Монтажные работы | | |
| Монтаж напольного водогрейного котла на природном газе UNITHERM 6000/115 | шт | 3 |
| Монтаж напольного водогрейного котла на природном газе UNITHERM 4500/115 | шт | 1 |
| Водогрейный котел UNITHERM 6000/115 | шт | 3 |
| Напольный водогрейный котел UNITHERM 4500/115 | шт | 1 |
| Надбавка за использование котлов сейсмостойких | шт | 4 |
| Гидравлическое испытание водогрейных котлов горизонтальной и П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 7,56 МВт [6,5 Гкал/ч] | комплект | 4 |
| Испытание на газовую плотность котлов из гладких труб П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа | комплект | 4 |
| Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 1т | шт | 3 |
| Насос сетевой воды NL 125/200-75-2-12-50Hz (один резервный) | шт | 3 |
| Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 | шт | 2 |

| | | |
|---|----------|--------|
| т(масса-0,209 т) | | |
| Насос рециркуляционный Wilo-Cronolihe-IL150/220-11/4 | шт | 2 |
| Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064 т (масса-0,0843т) | шт | 2 |
| Насос подпиточный Wilo-Multivert MVIE 1605-6 (один резервный) | шт | 2 |
| Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети электрической машины с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, масса до 1,2 т | шт | 2 |
| Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети электрической машины с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, масса до 0,25 т | шт | 2 |
| Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети электрической машины с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, масса до 0,15 т | шт | 1 |
| Монтаж компактной установки дозирования сульфита натрия | комплект | 1 |
| Компактная установка дозирования сульфита натрия в комплекте с насосом, резервуаром и арматурой | шт | 1 |
| Монтаж мембранного расширительного бака (масса -0,154т) | т | 0,6172 |
| Мембранный расширительный бак емкостью 600л "Reflex" N600/6 | шт | 4 |
| Монтаж установки умягчения воды 1-и ступени | т | 0,8 |
| Установка умягчения водлы 1-й ступени в комплекте: два фильтра д=300 с ионообменной смолой и управляющими клапанами, солевой бак д=1200-1шт (Автоматическая). Производительность 11 м ³ /час | к-т | 1 |
| Трубопроводная арматура и материалы | | |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 200 мм [электрический или электромагнитный привод] | 10 шт | 0,2 |
| Клапан проходной регулирующий д=200мм с эл.приводом VEG-21 (065B2513), датчиками, гильзами и др. | шт | 1 |
| Заслонка дисковая поворотная д=200мм с эл.приводом SYLAX | шт | 1 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 250 мм [электрический или электромагнитный привод] | 10 шт | 0,3 |
| Заслонка дисковая поворотная д=250мм с эл.приводом BERNARD-400V SYLAX | шт | 3 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 250 мм | 10 шт | 0,6 |
| Задвижка дисковая поворотная д=250 SYLAX | шт | 6 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 200 мм | 10 шт | 0,5 |
| Задвижка дисковая поворотная д=200 SYLAX | шт | 5 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 125-150 мм | 10 шт | 1,5 |
| Задвижка дисковая поворотная д=150 SYLAX | шт | 12 |
| Задвижка дисковая поворотная д=125 SYLAX | шт | 3 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 65-100 мм | 10 шт | 0,3 |
| Задвижка дисковая поворотная д=80 SYLAX | шт | 3 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода | 10 шт | 0,8 |

| | | |
|--|-------|---------|
| 50 мм | | |
| Задвижка дисковая поворотная д=50 SYLAX | шт | 8 |
| Установка крана шарового 20мм | 10 шт | 0,1 |
| Кран шаровый 20мм | шт | 1 |
| Установка крана шарового 32,40мм | 10 шт | 1,6 |
| Кран шаровый 32мм | шт | 8 |
| Кран шаровый 40мм | шт | 8 |
| Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа [40-64 кгс/см ²], диаметр условного прохода 125-150 мм | 10 шт | 0,5 |
| Клапаны обратные диаметр 150 мм SYLAX | шт | 2 |
| Клапаны обратные диаметр 125 мм SYLAX | шт | 3 |
| Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа [40-64 кгс/см ²], диаметр условного прохода 65-100 мм | 10 шт | 0,1 |
| Клапаны обратные диаметр 80 мм SYLAX | шт | 1 |
| Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа [40-64 кгс/см ²], диаметр условного прохода 50 мм | 10 шт | 0,2 |
| Клапаны обратные диаметр 32 мм SYLAX | шт | 2 |
| Установка воздухоотводчиков | шт | 8 |
| Воздухоотводчики для автоматического выпуска из систем центрального отопления | шт | 8 |
| Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 150 мм | 10шт | 0,5 |
| Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм | 10шт | 0,1 |
| Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм | 10шт | 0,2 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 350 мм | 10 шт | 0,2 |
| Задвижка дисковая поворотная с ручным редукторным приводом д=350мм SYLAX | шт | 2 |
| Заглушки д=350мм | шт | 4 |
| Трубы | | |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 377-426 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 4,352 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 1,65942 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 1,29232 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,64566 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 133 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,1426 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,24624 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,23464 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на | т | 0,08368 |

| | | |
|--|-------------------|---------|
| условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | | |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 350 мм, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм | т | 4,352 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм | т | 1,65942 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из бесшовных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм | т | 1,29232 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм | т | 0,64566 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4,5 мм | т | 0,1426 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки, 4,0 мм | т | 0,24624 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки, 4,0 мм | т | 0,23464 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки, 4,0 мм | т | 0,08368 |
| Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм | 100 м | 0,35 |
| Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, черные легкие нецинкованные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 10 |
| Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, черные легкие нецинкованные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 25 |
| Протравка и промывка труб, диаметр наружный 15-38 мм | 100 м | 0,1 |
| Протравка и промывка труб, диаметр наружный 48 мм | 100 м | 0,25 |
| Протравка и промывка труб, диаметр наружный 57 мм | 100 м | 0,16 |
| Протравка и промывка труб, диаметр наружный 89 мм | 100 м | 0,28 |
| Протравка и промывка труб, диаметр наружный 108 мм | 100 м | 0,24 |
| Протравка и промывка труб, диаметр наружный 133-159 мм | 100 м | 0,44 |
| Протравка и промывка труб, диаметр наружный 219-426 мм | 100 м | 1,51 |
| Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа [25 кгс/см ²] в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 325-377 мм | врезка | 4 |
| Воронка 50мм | шт | 6 |
| Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | т | 0,0761 |
| Подвеска хомутовая | т | 0,0501 |
| Крепления для трубопроводов [кронштейны, планки, хомуты] | кг | 26 |
| Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за два раза | 100м ² | 0,15 |
| Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | 100м ² | 2,1 |
| Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой за 2 раза | 100м ² | 2,1 |
| Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811 | 100м ² | 0,24 |
| Газоходы | | |

| | | |
|--|---------|----------|
| Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами, котлов, работающих на газомазутном топливе. | т | 4,2722 |
| Газоходы | т | 3,9258 |
| Клапан отключающий д=660мм с рычажным приводом | шт | 1 |
| Клапан отключающий д=560мм | шт | 1 |
| Предохранительные клапаны | т | 0,2281 |
| Изоляционные работы | | |
| Изоляция газоходов матами прошивными 80мм | 10м | 4,8 |
| Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10м | 6,8 |
| Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10м | 11,7 |
| Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10м | 6,2 |
| Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10м | 1,6 |
| Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10м | 1,6 |
| Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10м | 6,2 |
| Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами, толщина изоляционного слоя 60 мм | 10м | 11,7 |
| Маты минераловатные прошивные для тепловой изоляции промышленного оборудования без обкладок, марка М-100, толщина 80 мм | м3 | 8,6 |
| Полуцилиндры теплоизоляционные минералватные | м3 | 12,35 |
| Стеклопластик рулонный, ширина 50 мм | м2 | 362 |
| Закладные КИП | | |
| Закладное устройство отбора давления [разрежения] | 10 шт | 3,1 |
| Закладные устройства | шт | 31 |
| Монтаж бобышек, штуцеров систем автоматизации на условное давление до 10 МПа [100 кгс/см2] | 10 шт | 0,8 |
| Бобышки | 1000шт | 0,008 |
| Приточная вентиляция | | |
| Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих [Р] номер 200, размер 200х200 мм | решетка | 16 |
| Газоснабжение | | |
| Раздел 1. Демонтажные работы | | |
| Регулятор давления РДУК-2-100/70 | шт | 1 |
| Предохранительно-запорный клапан ПКН-100, ПКВ-100 | 10 шт | 0,2 |
| Предохранительно-сбросной клапан ПСК-50с | 10 шт | 0,1 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см2], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм | т | 0,168268 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см2], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм | т | 0,2 |
| Лом металлический (возврат материала) | т | 0,4726 |
| Раздел 2. Монтажные работы | | |
| Монтаж горелки газовой ENERGY | шт | 4 |
| Горелки газовые ENERGY для котла 6000 кВт | шт | 3 |
| Горелки газовые ENERGY для котла 4500 кВт | шт | 1 |
| Установка регуляторов давления газа диаметром до 200 мм | шт | 1 |
| Регулятор давления универсальный РДП | шт | 1 |
| Монтаж клапан-отсекателя типа ВН (с.п.«ТермоБрест») | | |
| Клапан-отсекатель типа ВН (с.п.«ТермоБрест»). Ду-100 | | |
| МОНТАЖ ПРИБОРОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С ГОРЕЛКОЙ | | |
| Монтаж приборов (датчики, реле) | шт | 4 |
| Монтаж двойного регулирующего клапана д=65мм | 10 шт | 0,4 |
| Электропривод дистанционный колонковый, масса более 30 кг | т | 0,12 |
| Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром до 100 мм | шт | 4 |
| Установка крана газового д=65мм | 10 шт | 0,4 |
| Установка вставок фланцевых | шт | 4 |

| | | |
|--|-------|----------|
| Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | т | 0,068 |
| Установка счетчика газа ультразвукового G400 | шт | 4 |
| Счетчик газа ультразвуковой "Курс-01" G400 | шт | 4 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25кгс/см ²], диаметр условного прохода 200 мм | 10 шт | 0,1 |
| Клапан предохранительно-запорный ПКН-100 | шт | 1 |
| Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные, предохранительные двухрычажные фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа [16-25 кгс/см ²], диаметр условного прохода 40-50 мм | 10 шт | 0,1 |
| Клапан ПСК-50 с принудительным сбросом | шт | 1 |
| Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа [25кгс/см ²], диаметр условного прохода 125-150 мм | 10 шт | 0,4 |
| Задвижка стальная "Батерфляй" Ду=150мм | шт | 4 |
| Монтаж крана пробкового 15-20мм | 10 шт | 1 |
| Краны проходные сальниковые муфтовые для воды, нефти и масла, 1чббк, давление 1 МПа [10 кгс/см ²], диаметр 15 мм | шт | 5 |
| Краны проходные сальниковые муфтовые для воды, нефти и масла, 1чббк, давление 1 МПа [10 кгс/см ²], диаметр 20 мм | шт | 5 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,88155 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,05032 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 1,17982 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 14 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,003156 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,018046 |
| Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа [25 кгс/см ²], монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм [в помещениях дизельных, насосных, компрессорных, котельных, тепловых электростанций и бойлерных] | т | 0,07336 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, сталь марки 20, диаметр условного прохода 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки, 2,0 мм | т | 0,07336 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб 20мм | т | 0,018046 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из эл. сварных труб, 15мм | т | 0,003156 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из стальных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 300 мм, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм | т | 0,88155 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из стальных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм | т | 0,05032 |
| Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, из стальных труб, сталь марки 20, диаметр условного прохода 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм | т | 1,17982 |

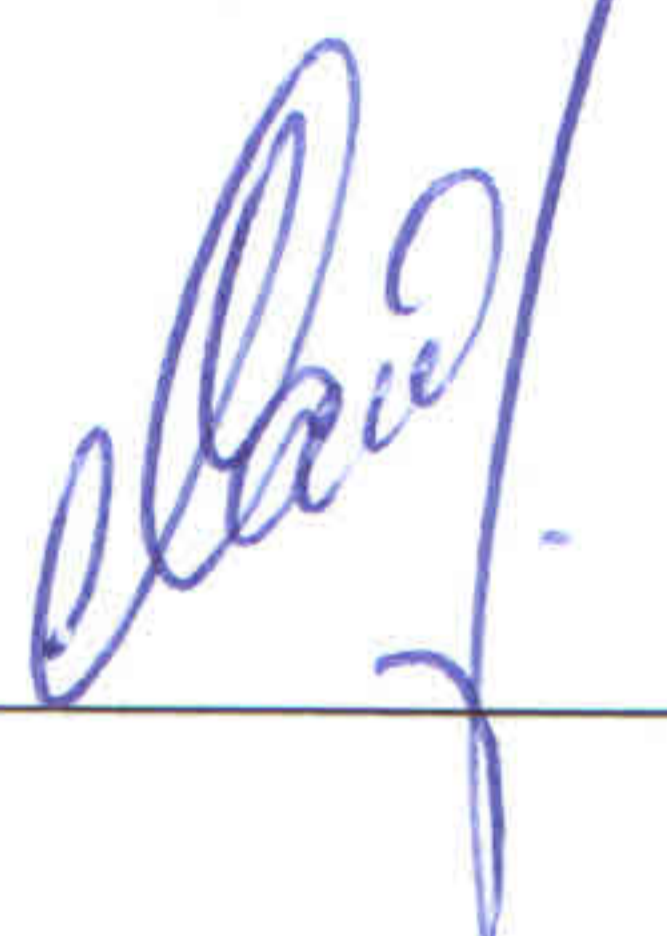
| | | |
|---|-------------------|--------|
| Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см ²], диаметр 65 мм | шт | 4 |
| Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 0,6 МПа [6 кгс/см ²], диаметр 100 мм | шт | 1 |
| Крепления для трубопроводов [кронштейны, планки, хомуты] | кг | 55 |
| Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | 100м ² | 0,012 |
| Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза | 100м ² | 0,012 |
| Электросиловое оборудование | | |
| Раздел 1. Монтажные работы | | |
| Монтаж шкафа вводно-учетного низкого напряжения | устр-во | 1 |
| Шкаф вводно-учетный низкого напряжения 2000х600х600мм с выключателем, предохранителем, счетчиком 3-х фазным.трансформатором тока | шт | 1 |
| Монтаж щита распределительного низкого напряжения 800х600х400мм | устр-во | 1 |
| Щит распределительный низкого напряжения 800х600х400мм с рубильником (1шт), выключателем автоматическим (7шт) | шт | 1 |
| Монтаж щита распределительного низкого напряжения 800х600х400мм | устр-во | 1 |
| Щит распределительный низкого напряжения 800х600х400мм с рубильником (1шт), выключателем автоматическим (10шт) | шт | 1 |
| ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ | | |
| Монтаж шкафа металлического | шт | 1 |
| Шкаф металлический закрытого типа навесного с монтажной панелью 650х500х220мм | шт | 1 |
| Установка приборов или аппаратов в ящике управления | шт | 26 |
| Выключатель автоматический ВА47-29-3п | шт | 2 |
| Контактор малогабаритный КМИ 22510 | шт | 2 |
| Реле, устанавливаемое на пультах и панелях | шт | 6 |
| Реле тепловое РТИ 1322 | шт | 2 |
| Реле времени ВС-33 | шт | 4 |
| Кнопка управления двойная "Пуск-Стоп" | шт | 2 |
| Арматура сигнальная 230 В | шт | 4 |
| Лампы неоновые ВА 9S | 10шт | 0,4 |
| Реле промежуточные R4C/O WT | шт | 4 |
| Контактная колодка под реле | шт | 4 |
| Переключатель- 230 В ALCLR-22 | шт | 2 |
| Зажим клеммный наборной | шт | 20 |
| DIN-рейка с монтажными зажимами TH-35 | шт | 4 |
| Шина заземляющая N+PE с монтажными зажимами | 10 шт | 0,1 |
| Провод, прокладываемый по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² | 100 м | 0,5 |
| Провод напряжением до 380в сечением 1,0 мм ² ПВЗ | 1000м | 0,0515 |
| Провод заземляющий | шт | 1 |
| Рамка для надписи | шт | 10 |
| Монтаж устройства управления со встроенным частотным преобразователем | устр-во | 1 |
| Устройство управления со встроенным частотным преобразователем и устройством плавного пуска для 3-х насосов 75 кВт ГРАНДИС АКН -3F-74 | шт | 1 |
| Монтаж устройства со встроенным частотным преобразователем | устр-во | 1 |
| Устройство управления со встроенным частотным преобразователем для 2-х насосов 5,5 кВт | шт. | 1 |
| КАБЕЛЬНЫЕ, ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | |
| Труба виниловая по стенам и колоннам с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм | 100 м | 0,2 |
| Трубы виниловые наружный диаметр 25 мм | 10м | 2 |
| Труба виниловая по стенам и колоннам с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм | 100 м | 0,35 |
| Трубы виниловые наружный диаметр 32 мм | 10м | 1,5 |
| Трубы виниловые наружный диаметр 40 мм | 10м | 2 |
| Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр до 25 мм | 100 м | 0,5 |
| Трубка гофрированная 25/18,3 | 10м | 5 |
| Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр до 50 мм | 100 м | 0,5 |

| | | |
|--|---------|---------|
| Трубка гофрированная 40/31,2 | 10м | 5 |
| Затягивание провода и кабеля в трубы и рукава | 100 м | 1,55 |
| Кабель двух-, четырехжильный сечением жилы до 16 мм ² , прокладываемый с креплением накладными скобами | 100 м | 1,31 |
| Трехжильный кабель напряжением до 660в сечением 3.1,5мм ² ВВГ | 1000м | 0,1 |
| Кабель напряжением до 660в сечением 5.2,5мм ² ВВГ | 1000м | 0,01545 |
| Кабель напряжением до 660в сечением 4.1,5мм ² ВВГ | 1000м | 0,0206 |
| КАбель напряжением до 660в сечением 4.4 мм ² ВВГ | 1000м | 0,00824 |
| Кабель напряжением до 660в сечением 4.50мм ² ВВГ | 1000м | 0,02575 |
| Кабель напряжением до 660в сечением 4.95+1x50 мм ² ВВГ | 1000м | 0,02369 |
| Кабель напряжением до 660в сечением 5.6мм ² ВВГ | 1000м | 0,0515 |
| Кабель напряжением до 660в сечением 5.10мм ² ВВГ | 1000м | 0,02575 |
| Кабель напряжением до 660в сечением 7.1,5мм ² ВВГ | 1000м | 0,0206 |
| Провод сечением 3.1,5мм ² (ПВС)(ПРС) | 1000м | 0,0204 |
| Провод сечением 4.1,5мм ² (ПВС)(ПРС) | 1000м | 0,0204 |
| Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,02 |
| Розетка неутопленная для открытой проводки | шт | 2 |
| ЗАЗЕМЛЕНИЕ | | |
| Проводник заземляющий из полосовой стали сечением 160 мм ² открыто по строительным основаниям | 100 м | 0,2 |
| Конструкции металлические | т | 0,2 |
| КИП и А | | |
| Раздел 1. Автоматизация | | |
| ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОТЛОМ | | |
| Монтаж контроллера котлового контура с цифровым регулятором | устр-во | 4 |
| Консоль для установки контроллера | шт | 1 |
| Установка телекоммуникационного модуля | шт | 4 |
| Телекоммуникационный кабель -4шт | 100 м | 0,28 |
| Монтаж электронного регулятора погодного каскадного в комплекте: термостат подающий магистрали отопления погружной, термостат наружной температуры | шт | 1 |
| Настенная консоль для установки регулятора | шт | 1 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| Монтаж приборов | шт | 25 |
| Датчик температуры отходящих газов с кабелем | шт | 4 |
| Датчик температуры прямой и обратной воды погружной с гильзой из нержавеющей стали R1/2x100мм с кабелем 3,8м | шт | 8 |
| Датчик температуры контура отопления погружной с гильзой из нержавеющей стали R1/2x100мм с кабелем 3,8м | шт | 1 |
| Ограничитель уровня воды (контролер заполнения котла) с кабелем 1,9м | шт | 4 |
| Защитный ограничитель максимального давления | шт | 4 |
| Защитный ограничитель минимального давления | шт | 4 |
| Арматурный стержень с показывающим манометром 0-1 МПа, для монтажа ограничителя максимального давления и возможностью монтажа ограничителя минимального давления | шт | 4 |
| Адаптер подключения приборов безопасности | шт | 4 |
| Регулятор температуры ECL "Comfort -210" +C60 | шт | 1 |
| Клемная панель | шт | 1 |
| Ключ А 230 | шт | 1 |
| Датчик температуры ESMU 100 | шт | 1 |
| Датчик наружной температуры ESMT | шт | 1 |
| ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С ГОРЕЛКОЙ | | |
| Монтаж приборов, поставляемых комплектно с горелкой (реле, датчик, детектор пламени, манометр, блок эл. магнитных клапанов) | шт | 24 |
| Блок электромагнитных клапанов [электрический или электромагнитный привод] | 10 шт | 0,4 |
| ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КОТЛЕ | | |
| Монтаж бобышек, штуцеров систем автоматизации на условное давление до 10 МПа [100 кгс/см ²] | 10 шт | 2 |
| Термометр биметаллический 100mm R 1/2" T100/50 | шт | 8 |
| Термометр прямой ТТР-М | шт | 4 |
| Манометр радиальный 100mm R 1/2" MDR | шт | 4 |
| Тягомер, напоромер, тягонапоромер мембранный показывающий ТММП-100,НМП-100,ТНМП-100 | шт | 4 |
| ПРИБОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ | | |

| | | |
|---|----------|---------|
| Газоанализатор регистрирующий переносный | шт | 1 |
| Сигнализатор загазованности переносной цифровой | шт | 1 |
| Манометр переносной P200UL | шт | 1 |
| ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | |
| Монтаж приборов | шт | 25 |
| Термометр биметаллический 100mm R 1/2" T100/50 | шт | 2 |
| Манометр радиальный 80mm R 1/2" MDR | шт | 23 |
| ГАЗООБОРУДОВАНИЕ | | |
| Монтаж манометра газового | шт | 5 |
| Манометр газовый с кнопочным краном R 3/8" | шт | 5 |
| ПРИБОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫМИ НАСОСАМИ | | |
| Монтаж приборов | шт | 3 |
| Датчик давления с токовым выходом ADZ-SML-16 bar | шт | 1 |
| Датчик-реле давления 0,2-8 barКР 35 | шт | 1 |
| Датчик перепада давления с токовым выходом ADZ DPTM | шт | 1 |
| ПРИБОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОДПИТОЧНЫМИ НАСОСАМИ | | |
| Монтаж приборов | шт | 2 |
| Датчик давления с токовым выходом ADZ-SML-10 bar | шт | 1 |
| Датчик-реле давления 0,2-8 barКР 35 | шт | 1 |
| ПРИБОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ НАСОСАМИ | | |
| Монтаж приборов | шт | 3 |
| Измеритель-регулятор двухканальный 2TRM1-Щ1.У.РР ОВЕН | шт | 1 |
| Комплект крепежных элементов | компл | 1 |
| Термопреобразователь сопротивления ДТС 035-50М.В3.160.МГ | шт | 2 |
| ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | |
| Монтаж кнопочного крана 3/8", крана запорного 1/2" | 10 шт | 2,8 |
| Кнопочный кран G 3/8 | шт | 5 |
| Кран запорный для манометра RM 15MZ | шт | 23 |
| КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | |
| Кабель двух-, четырехжильный, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам в помещениях с нормальной средой, сечение одной жилы до 10 мм ² | 100 м | 0,33 |
| Провод, прокладываемый по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² | 100 м | 0,2 |
| Провод сечением 3.1,5мм ² (ПВС)(ПРС) | 1000м | 0,0204 |
| Кабель МКЭШ 2x075мм ² | 1000м | 0,0102 |
| Кабель МКЭШ 3x075мм ² | 1000м | 0,01854 |
| Кабель сечением 4.1,5мм ² КВВГЭ | 1000м | 0,00515 |
| Конструкции металлические | т | 0,1 |
| Монтаж узла учета тепловой энергии ПРЭМ | К-т | 4 |
| Узел учета тепловой энергии ПРЭМ | К-т | 4 |
| Пусконаладочные работы | | |
| Раздел 1. Наладка автоматики безопасности и регулирования | | |
| Автоматика регулирования. Системы многоконтурные [каскадные или другие сложные автоматического регулирования] многоконтурные с числом параметров настройки до 5. (Для четырех котлов со своей автоматикой у каждого котла) | система | 4 |
| Автоматика безопасности. Системы регулирования одноконтурные стабилизации технологического параметра [независимо от количества параметров настройки] с пропорционально-интегрально-дифференциальным законом управления. (Для четырех котлов со своей автоматикой у каждого котла) | система | 4 |
| Раздел 2. Наладка ГРУ | | |
| Установка подачи газообразного топлива [регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства], производительность по газу до 5000 м ³ /ч | установ. | 1 |
| Раздел 3. Наладка химводоподготовки | | |
| Установка для натрий-катионирования воды [фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы], производительность до 20 м ³ /ч | установ. | 1 |
| Раздел 4. Первичные пусковые работы | | |
| Котел теплофикационный и водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 10 Гкал/ч. С понижающим к-том к=0,3 (без учета п.2.1 и п. 3.1 табл.1 п.1.5.ДБН Д.2.6-7- | котел | 4 |

| | | | |
|---|---|-------|----|
| 2000) | | | |
| Раздел 5. Режимные испытания | | | |
| | Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 10 Гкал/ч | котел | 4 |
| | То-же на трех следующих нагрузках с к-том 0,7. п.10.1.2. В нормах учтены затраты на выполнение испытаний только на одной нагрузке, устанавливаемой Заказчиком. При выполнении работ на каждой последующей нагрузке затраты труда следует определять с к-том 0,7. Количество нагрузок определяется: ДБН Д.2.6-7-2000; п.1.10. Наладка котла проводится на номинальной, минимально допустимой и двух промежуточных нагрузках, задаваемых Заказчиком. Т.Е. всего четыре режима на каждый котел.(4 котла×3 нагрузки=12нагрузок) | котел | 12 |
| Раздел 6. Эколого-теплотехнические испытания | | | |
| | Эколого-теплотехнические испытания котла парового или водогрейного, работающего на газообразном топливе, теплопроизводительность до 10 Гкал/ч | котел | 4 |
| | То-же на трех следующих нагрузках с к-то 0,7. ДБН Д.2.6-7-2000. п.11.1.2.. В нормах учтены затраты на выполнение испытаний только на одной нагрузке, устанавливаемой Заказчиком. При выполнении работ на каждой последующей нагрузке затраты труда следует определять с коэффициентом 0,7. Количество нагрузок определяется ДБН Д.2.6-7-2000; п.1.10. | котел | 12 |

Директор по строительству ОАО «АТЭК»



Хайров Р.З.

ЗАЯВКА

На участие в открытом запросе предложений на право заключения договора подряда для выполнения работ по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000)
для нужд ОАО «АТЭК»
№ _____ от _____

| № п/п | Показатель | Предложения участников |
|-------|---|--|
| 1 | Цена договора в том числе: налог на добавленную стоимость, командировки, оплату труда и прочие расходы, связанные с выполнением данного Договора (руб. с НДС) | |
| 2 | Сроки (периоды) выполнения работ (с момента заключения договора и до 15 октября 2014г.) | |
| 3 | Условие оплаты (Оплата производится на основании оригинала счета после подписанного Акта выполненных работ в течение 180 (сто восемьдесят) банковских дней) | |
| 4 | Согласие Участника Размещения заказа с условиями Извещения о проведении запроса котировок (с приложениями: техническим заданием, проектом договора, сметным расчетом) | (согласен безоговорочно, согласен с дополнительными условиями (приложение Участника) |

Изучив направленный Вами запрос предложений, мы, нижеподписавшиеся, участником заявки не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств. предлагаем осуществить выполнение подрядных работ по техническому перевооружению котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым» (ДБН Д.1.1-1-2000) для нужд ОАО «АТЭК».

Место и условия выполнения работ: 298213, Республика Крым, Ленинский район, г. Щелкино, д.46.

Мы обязуемся, в случае принятия нашей заявки, осуществить выполнение работ в соответствии с условиями, приведенными в извещении о проведении запроса предложений и техническом задании, и согласны с имеющимся в нем порядком платежей.

Мы признаем, что направление заказчиком запроса предложений и предоставление

Стоимость работ включает в себя все расходы, связанные с выполнением указанных работ на месте назначения, налоги и другие обязательные платежи.

Настоящим подтверждаем достоверность представленных нами в заявке сведений.

Юридический адрес: _____

Почтовый адрес: _____

Телефон: _____ Факс: _____

Электронный адрес: _____

ИНН: _____ /КПП: _____

Р/счет: _____ в _____

К/счет: _____

БИК: _____

Наименование должности
руководителя участника

(личная подпись)
М.П.

(расшифровка подписи)

ДОГОВОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА №

«_____» _____ г

ОАО «Автономная теплоэнергетическая компания» (ОАО «АТЭК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора по строительству Хайрова Руслана Зиряковича, действующего на основании, и Доверенности №100 от 19 июня 2014 г. _____ именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство выполнить строительно-монтажные работы на объекте: «Техническое перевооружение котельной «Виток» в г. Щелкино, Республика Крым»;

1.2. Общая стоимость поручаемых Подрядчику работ в соответствии с п. 1.1. настоящего Договора составляет в текущих ценах - _____ руб.

1.3. Приложения: Ведомость объемов работ;

1.4. Начало выполнения работ в течение 10 дней после поступления Аванса.

1.5. Срок выполнения строительно-монтажных работ – _____.

Статья 2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязуется:

-передать Подрядчику необходимую документацию, помещения и объекты для производства подрядных работ.

-обеспечить доступ рабочим, машинам и механизмам на территорию, где Подрядчику необходимо выполнять подрядные работы.

-проверить и принять выполненную подрядную работу, а при обнаружении недостатков немедленно заявить об этом Подрядчику.

2.2. Подрядчик обязуется:

- выполнить подрядные работы в нормативные сроки согласно договору.

- собственными силами и за свой счет получить все необходимые разрешительные документы связанные с производством строительно-монтажных работ.

-сдать выполненные работы в порядке, предусмотренном строительными нормами и правилами.

-соблюдать требования, предусмотренные законами Российской Федерации и иными правовыми актами об охране окружающей среды и безопасности строительных работ.

- безвозмездно устранить все выявленные Заказчиком недостатки;

- обеспечить выполнение необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды.

Статья 3. ПЛАТЕЖИ И РАСЧЁТЫ

3.1. Оплата за выполненные строительно-монтажные работы, осуществляется за фактически выполненный объем работ в течение 180 (ста восьмидесяти) банковских дней, подтвержденный актами выполненных работ по форме КС-2 и справками о стоимости выполненных работ по форме КС-3, переданными Заказчику в срок до 25 числа каждого месяца, подписанные обеими сторонами, в течение 30 дней, при условии предоставления Заказчику исполнительно-технической документации на выполненный объем работ.

3.2. Заказчик производит резервирование 10% от суммы фактически выполненных объемом работ до момента передачи объекта строительства и исполнительно-технической документации по данному объекту строительства в полном объеме Заказчику.

Статья 4. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

4.1. Подрядные работы по настоящему Договору производятся по технологии, принятой Подрядчиком и согласованной с Заказчиком.

4.2. Обеспечение общего порядка на строительной площадке, соблюдение технической и пожарной безопасности работ осуществляет Подрядчик.

Статья 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение своих обязанностей по настоящему Договору, стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае повреждения Подрядчиком подземных коммуникаций, указанных и нанесенных на плане, Подрядчик устраняет повреждение за свой счет.

5.3. Подрядчик обязан устранить за свой счет допущенные по его вине дефекты, обнаруженные в течение 24 (двадцать четыре) месяцев с момента подписания акта приема-передачи объекта Заказчику. При несвоевременном устранении дефектов Подрядчиком, Заказчик вправе за его счет устранить дефекты своими силами, либо с привлечением третьей стороны.

Статья 6. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. Если при строительстве и выполнении связанных с ним работ обнаруживается препятствие к надлежащему исполнению настоящего договора, каждая из сторон обязана принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

6.2. Настоящий Договор может быть изменен, расторгнут, или признан недействительным по согласованию сторон. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме.

6.3. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, по одному для каждой из сторон.

Банковские реквизиты сторон:

| | |
|--|-------------------|
| Заказчик: ОАО «Автономная теплоэнергетическая компания» Юридический адрес: 350000 г. Краснодар ул. Длинная, 120 ОАОКТЕ@KRTEPLO.RU, www.krteplo.ru ОКПО 03504534 ОГРН 1022301974420 ИНН 2312054894 КПП 231001001 ООО КБ «ГТ БАНК» г. Майкоп БИК 047908750 К/С 30101810800000000750 Р/С 40702810900020002551 | Подрядчик: |
|--|-------------------|

Директор по строительству _____ Р.З. Хайров _____ / _____ /
ОАО «АТЭК»

Требования к подаче и заполнению заявки к запросу предложений

Заявка заполняется в соответствии с формой Приложения №2 и подписывается руководителем или уполномоченным лицом на русском языке в письменной форме в запечатанном конверте, с указанием на конверте наименование организации, наименование лота, почтового адреса и контактного телефона.

К заявке прилагается:

- реестр прилагаемых документов к заявке на участие в конкурсе (наименование, кол-во листов);
- выписка из ЮГРЛ полученная не ранее чем за 60 дней до подачи заявки (оригинал или нотариальная копия);
- копии свидетельства о постановке на налоговый учет и государственной регистрации предприятия;
- копия устава;
- копия приказа на руководителя или оригинал доверенности на право подписи от имени предприятия;
- справка, в произвольной форме о не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- справка в произвольной форме о не приостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в закупке;
- справка об отсутствии у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;
- Копия свидетельства о допуске к указанному виду работ (СРО);
- Заполненную ведомость объемов работ.

Заявка участника может быть подана заказчику: лично по указанному в извещении адресу и в указанное время, либо направляется почтой заказным письмом, экспресс почтой или курьером не позднее срока проведения запроса предложений.

Заявки с исправлениями, не полными данными, либо без обязательных приложений подписанные не надлежащим лицом, а также поданные позже указанного срока **не рассматриваются**.

Все документы, представленные участниками закупки, должны быть скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица участника закупки собственноручно. Все листы заявки на участие в закупке, все листы тома заявки на участие в закупке должны быть прошиты и пронумерованы.

Участник может представить любые другие документы, подтверждающие его квалификацию, профессиональную и деловую репутацию.