

Протокол № 187
рассмотрения и оценки запроса цен

«20» октября 2016г.

1. Наименование и способ закупки:

Наименование: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта; способ закупки - запрос цен.

2. Заказчик

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал города Курска» (ИНН 4629026667, КПП 463201001)

3. Предмет договора:

Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта

Начальная (максимальная) цена договора (с указанием валюты): 320 000,00 (Триста двадцать тысяч рублей 00 копеек) с НДС

4. Извещение о проведении запроса цен

Извещение о проведении запроса цен было размещено в единой информационной системе www.zakupki.gov.ru (извещение № 31604203492 от 13.10.2016г.) и сайте МУП «Курскводоканал» www.vodokanal-kursk.ru

5. Сведения о комиссии

На заседании конкурсной комиссии по проведению процедуры рассмотрения заявок запроса цен на Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта:

Председатель комиссии:	Спицын Е.Н.
Члены комиссии:	Апухтин В.П.
	Спицын А.Е.
	Сапрыкин Е.А.
	Харитонова Ю.Ю.
Секретарь комиссии:	Бокишов Д.В.
Представитель	ООО КОМПАНИЯ «РОСЭНЕРГОАУДИТ»

Присутствовали 6 (шесть) из 11 (одиннадцать).

6. Процедура рассмотрения и оценки заявок

Процедура рассмотрения и оценки заявок проведена 20.10.2016г. по адресу: Россия, г. Курск, ул. Кирова, д. 9.

7. Заявки

Все заявки, предоставленные для участия в запросе цен, были зарегистрированы в Журнале регистрации поступления заявок в порядке их поступления (Приложение № 1 к настоящему протоколу, являющееся неотъемлемой частью данного протокола). Сведения об участниках закупки, предоставивших заявки, приведены в Приложении № 2 к настоящему протоколу, являющееся неотъемлемой частью данного протокола. На момент окончания подачи заявок на запрос цен было предоставлено заявок – 4 (четыре) шт. Если один из участников работает по упрощенной системе налогообложения, то все предложения рассматриваются без НДС.

8. Решение комиссии

Конкурсная комиссия рассмотрела заявки в соответствии с требованиями и условиями, установленными в извещении о проведении запроса цен, и приняла следующие решения:

№ рег. Заявки	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника закупки	Почтовый адрес и контактная информация	Решение комиссии
1	ООО «Контроль Инвест» ИНН 5752053209 КПП 575201001	302043, г. Орел, ул. Автовокзальная, д.59А	Допустить к участию в запросе цен
2	ООО «Инжиниринговая группа ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ» ИНН 3444196390 КПП 344401001	400050, г. Волгоград, ул. Пархоменко 47 Б	Допустить к участию в запросе цен
3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» ИНН 4629029058 КПП 463201001	305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94	Допустить к участию в запросе цен
4	ООО КОМПАНИЯ «РОСЭНЕРГОАУДИТ» ИНН 4632184198 КПП 463201001	305040, г. Курск, пр-т Энтузиастов, 1а, 81	Допустить к участию в запросе цен

Результаты рассмотрения ценовых заявок приведены в Приложении №3 к настоящему протоколу (Приложение №3 является неотъемлемой частью данного протокола).

9. Результаты проведения запроса цен

Запрос цен считать состоявшимся, договор заключить с участником, подавшим заявку №1 ООО «Контроль Инвест» ИНН 5752053209 КПП 575201001
Предложение о цене договора: 190 000 (сто девяносто тысяч рублей 00 копеек) российский рубль без НДС.

Участник запроса цен, который сделал лучшее предложение о цене договора после победителя - участник запроса цен с номером заявки №3 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» ИНН 4629029058 КПП 463201001
Предложение о цене договора: 245 000,00 (двести сорок пять тысяч рублей 00 коп) российских рублей с НДС.

Общий перечень предложений о цене, сделанных участниками закупки в ходе запроса цен, приведен в Приложении №4 к настоящему протоколу (Приложение №4 является неотъемлемой частью данного протокола).

10. Публикация протокола

Настоящий протокол подлежит размещению в ЕИС www.zakupki.gov.ru в порядке и в сроки, установленные Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ.

Председатель комиссии:	Спицын Е.Н.
Члены комиссии:	Апухтин В.П.
	Спицын А.Е.
	Сапрыкин Е.А.
	Харитонов Ю.Ю.
Секретарь комиссии:	Бокинов Д.В.

Присутствовали 6 (шесть) из 11 (одиннадцать).

Приложение № 1 к Протоколу
Рассмотрения и оценки заявок
от 20.10.2016г. № 187
М.П.

ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЗАЯВОК

Предмет контракта: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта

№ п/п	Дата поступления	Время поступления	Регистрационный номер	Форма подачи заявки
1	17.10.2016	12-00	1	Бумажный носитель
2	19.10.2016	09-50	2	Бумажный носитель
3	19.10.2016	13-30	3	Бумажный носитель
4	19.10.2016	13-50	4	Бумажный носитель

Приложение № 2 к Протоколу
Рассмотрения и оценки заявок
от 20.10.2016г. № 187

УЧАСТНИКИ ЗАПРОСА ЦЕН, ПРЕДОСТАВИВШИЕ ЗАЯВКИ

Предмет контракта: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта

Начальная (максимальная) цена договора (с указанием валюты): 320 000,00 (Триста двадцать тысяч рублей 00 копеек) с НДС

№ рег. заявки	Подано заявок:		Почтовый адрес участника закупки	Сведения, содержащиеся в заявке
	4 (цифрами)	(четыре) (прописью)		
1			302043, г. Орел, ул. Автовокзальная, д.59А	Наименование и характеристики поставляемых товаров: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с

			разработкой энергетического паспорта Срок действия договор: Октябрь 2016 г – Январь 2017 г..
2	ООО «Инжиниринговая группа ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ» ИНН 3444196390 КПП 344401001	400050, г. Волгоград, ул. Пархоменко 47 Б.	Наименование и характеристики поставляемых товаров: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта Количество: см. приложение 5 Срок действия договора: Октябрь 2016 г – Январь 2017 г.
3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» ИНН 4629029058 КПП 463201001	305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94	Наименование и характеристики поставляемых товаров: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта Срок действия договор: Октябрь 2016 г – Январь 2017 г.
4	ООО КОМПАНИЯ «РОСЭНЕРГОАУДИТ» ИНН 4632184198 КПП 463201001	305040, г. Курск, пр-т Энтузиастов, 1а, 81	Наименование и характеристики поставляемых товаров: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта Срок действия договор: Октябрь 2016 г – Январь 2017 г.

Приложение № 3 к Протоколу
Рассмотрения и оценки заявок
от 20.10.2016г. № 187

СВЕДЕНИЯ О РЕШЕНИИ КОМИССИИ

Предмет контракта: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта

№ регистр. Заявки	Наименование участника закупки ИНН, КПП (для юридических лиц) или ФИО (для физических лиц)	Решение комиссии	Причина отказа
1	ООО «Контроль Инвест» ИНН 5752053209 КПП 575201001	Допустить к участию в запросе цен	-

2	ООО «Инжиниринговая группа ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ» ИНН 3444196390 КПП 344401001	Допустить к участию в запросе цен	-
3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» ИНН 4629029058 КПП 463201001	Допустить к участию в запросе цен	-
4	ООО КОМПАНИЯ «РОСЭНЕРГОАУДИТ» ИНН 4632184198 КПП 463201001	Допустить к участию в запросе цен	-

Приложение № 4 к Протоколу
Рассмотрения и оценки заявок
от 20.10.2016г. № 187

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА ЦЕН

Предмет контракта: Обязательное энергетическое обследование МУП "Курскводоканал" с разработкой энергетического паспорта

№ регистр. Заявки	Участник закупки	Предложение поставщика о цене с НДС, руб.	Предложение поставщика о цене без НДС, руб.	Результат запроса цен
1	ООО «Контроль Инвест»		190 000,00	Победитель
2	ООО «Инжиниринговая группа ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»		220 000,00	3 место
3	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»	245 000,00	207 627,00	2 место
4	ООО КОМПАНИЯ «РОСЭНЕРГОАУДИТ»		220 000,00	3 место

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
(ЭНЕРГОАУДИТА)**

МУП «КУРСКВОДОКАНАЛ»

С РАЗРАБОТКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПАСПОРТА

1. Основание для работы.

1.1. Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1.2. Приказ от 30 июня 2014 г. № 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования».

1.3. Приказ от 04.07.2006 г. № 141 «Об утверждении рекомендаций по проведению энергетических обследований (Энергоаудита)».

1.4. Иные нормативные и методические документы, регламентирующие проведение энергетического обследования.

1.5. Договор на проведение энергетического обследования.

2. Цели проведения энергетического обследования.

2.1. Получение объективных данных об объеме используемых энергетических ресурсов и затрат на них.

2.2. Определение показателей энергетической эффективности.

2.3. Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.4. Разработка балансов потребления по каждому виду используемых энергетических ресурсов.

2.4. Составление Энергетического паспорта на основе энергетического обследования энергохозяйства Предприятия.

2.5. Разработка мероприятий и технических решений по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с оценкой затрат, необходимых для реализации намечаемых мероприятий и возможных сроков окупаемости.

2.6. Разработка алгоритма системы мониторинга потребления энергоресурсов и энергоменеджмента, т. е. системы управления энергопотреблением.

3. Область применения.

Результаты работы должны быть использованы при внедрении энергосберегающих мероприятий и развитии систем энергоснабжения комплекса, внедрении систем учёта и управления энергетическими затратами, постановке перспективных оптимизационных задач, установлении экономически обоснованных лимитов потребления, что в итоге позволит повысить эффективность использования энергетических ресурсов.

4. Объекты энергетического обследования.

Объектом энергетического обследования являются все системы энергоснабжения МУП «Курскводоканал»:

- система электроснабжения - электрические сети и оборудование, кабельные линии, приборы учета потребления электрической энергии, электротехнологическое оборудование;
- система теплоснабжения - тепловые пункты, приборы учета потребления тепловой энергии, система отопления зданий, помещений;
- система газоснабжения;
- система топливоснабжения транспортных средств;
- система водоснабжения и водоотведения - приборы учета водопотребления;
- прочее оборудование, необходимость которого определяется в процессе выполнения работ.

5. Перечень работ при проведении энергетического обследования.

5.1. Система электроснабжения

- Анализ фактического потребления электроэнергии;
- Анализ договорных условий на электроснабжение, тарифов, лимитов, затрат;
- Анализ схем электроснабжения организации с учетом перспективы развития, технического состояния электрооборудования, внутренних и внешних электрических сетей, системы освещения;
- Перечень и характеристика электрооборудования;
- Перечень и характеристики приборов учета электропотребления;
- Анализ состояния систем и средств (приборов) учета электрической энергии и их соответствие установленным требованиям, выявление необоснованных потерь;
- Оценка состояния, потребляющего электроэнергию оборудования, по результатам энергоаудита;
- Анализ загрузки и режима работы электрооборудования и сетей электроснабжения по результатам энергетического обследования;
- Выборочные контрольные измерения;
- Анализ фактических и нормативных удельных расходов электроэнергии;
- Выводы и рекомендации по рациональному использованию электрической энергии по результатам энергетического обследования Предприятия;
- Разработка мероприятий по рациональному использованию электрической энергии по результатам энергетического обследования Предприятия с оценкой их эффективности и объемом затрат на их внедрение.

5.2. Система теплоснабжения (отопление, горячее водоснабжение, вентиляция)

- Анализ фактического потребления тепловой энергии;
- Анализ договорных условий на теплоснабжение, тарифов, лимитов, затрат;
- Перечень и характеристика оборудования теплоснабжения;
- Перечень и характеристики приборов учета теплопотребления;
- Анализ состояния систем и средств (приборов) учета тепловой энергии и их соответствие установленным требованиям, выявление необоснованных потерь;
- Оценка состояния теплопотребляющего оборудования по результатам обследования зданий;
- Анализ распределения тепловых нагрузок;

- Анализ режима работы системы теплоснабжения;
- Расчетно - нормативный баланс тепловой энергии;
- Анализ состояния запорной арматуры и системы регулирования;
- Выборочные контрольные измерения;
- Анализ проектной схемы и фактической работы систем вентиляции;
- Выводы и рекомендации по рациональному использованию тепловой энергии по результатам энергетического обследования Предприятия;
- Разработка мероприятий по рациональному использованию тепловой энергии по результатам энергетического обследования Предприятия с оценкой их эффективности и объемом затрат на их внедрение.

5.3. Система водоснабжения

- Анализ систем водоснабжения;
- Анализ договорных условий на водоснабжение, тарифов, лимитов, затрат;
- Перечень и характеристика оборудования системы водоснабжения и водоотведения;
- Оценка состояния и режимов работы системы водоснабжения и водоотведения;
- Анализ состояния запорной арматуры и систем регулирования;
- Проведение необходимых замеров для определения показателей водоснабжения;
- Анализ фактических и нормативных удельных норм подачи воды перекачки и очистки сточной жидкости;
- Выводы и рекомендации по рациональному использованию водоснабжения и водоотведения по результатам энергетического обследования Предприятия;
- Разработка мероприятий по рациональному использованию воды по результатам энергетического обследования Предприятия с оценкой их эффективности и объемом затрат на их внедрение.

5.4 Ограждающие конструкции, здания и сооружения

- Фактическое состояние ограждающих конструкций зданий и сооружений
- Оценка качества изоляции (теплоизоляции) ограждающих конструкций, остекления, уплотнения;
- Тепловизионная съемка ограждающих конструкций, зданий и сооружений;

– Выводы и рекомендации по рациональному использованию ограждающих конструкций и снижению теплопотерь на Предприятии;

– Разработка мероприятий по рациональному использованию ограждающих конструкций с оценкой их эффективности и объемом затрат на их внедрение.

5.5. Светотехнический план

– Проведение замеров освещенности и пульсации и других параметров освещения, к которым выставлены нормативные требования, по всем помещениям;

– Анализ и оценка системы освещения (в разрезе каждого помещения);

– Выводы и рекомендации по рациональному использованию системы освещения;

– Разработка мероприятий по рациональному использованию системы освещения с оценкой их эффективности и объемом затрат на их внедрение;

– Предложение в рекомендациях нескольких вариантов по модернизации системы освещения с учетом существующих нормативных требований к освещению (с предоставлением альтернативы), с предложением нескольких вариантов различных моделей светильников.

5.6. Разработка конкретных предложений по организации технического и коммерческого учета энергоресурсов Предприятия.

5.7. Разработка программы повышения энергетической эффективности Предприятия, и утверждение ее в установленном порядке. Программа представляет комплекс практических мероприятий, направленных на снижение энергопотребления (водопотребления, электрической энергии, тепловой энергии). Для каждого мероприятия разрабатывается подробное технико-экономическое обоснование (ТЭО).

5.8. Разработка мероприятий по энергосбережению и экономии энергоресурсов.

5.9. Разработка Энергетического паспорта Предприятия по результатам энергетического обследования.

Энергетический паспорт объекта является итоговым документом обследования. Содержание энергетического паспорта, объем сведений, и форма представления данных должны соответствовать требованиям Федерального закона 261-ФЗ от 23.11.2009г. "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".