

Тендер өткізу туралы хабарландыру

«Атырау жылу электр орталығы» АҚ 2020 жылға тендер арқылы конкурс әдісімен сатып алу туралы хабарлайды:

Лот №77 «АЖЭО АҚ»-да энергетикалық аудит жүргізу».

Сатып алынатын жұмыстың көлемі, өлшем бірлігі: техникалық тапсырмада көрсетілген.

Лот бойынша тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді сатып алуға бөлінген қосылған құн салығын есепке алмағанда, барлық шығыстарды ескере отырып, оның ішінде тасымалдау мен сақтандыруға, кедендік баждарды, салықтарды, алымдарды және басқаларды төлеуге бөлінген теңгедегі жалпы сома: 12 000 000,00 теңге ҚҚС-сыз.

Сатып алынатын жұмыстың мерзімі мен орны: 30.11.2020ж. дейін, Атырау қаласы, З.Қабдолов даңғылы, 9.

Төлем шарттары: Тапсырыс беруші жұмыс үшін ақшалай қаражатты Мердігердің есеі шотына аудару жолымен, қызметті ұсынған факті бойынша, Мердігердің фактура-шотының негізінде 360 банктік күн ішінде төлейді.

Әлеуетті өнім беруші тендерлік өтінімді ұсынған кезде сонымен бір мезгілде оның тендерлік өтінімде ұсынған сатып алынатын тауарлар, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтер құнының 1% (бір) мөлшерінде кепілді қамтамасыз етуді тендерлік құжаттамада көзделген нысанда, тәсілмен және шарттармен енгізеді.

Тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді енгізу деректемелері: №KZ526017141000000939 БСК І SBKKZKX «Қазақстан Халық банкі» АҚ, БСН 970740002267.

Төлем мақсатында көрсетіледі: «№77 лот бойынша тендерге қатысу үшін кепілдік жарна».

Әлеуетті өнім берушілердің тендер (конкурс) өтінімдері Атырау қ., З.Қабдолов даңғылы, 9, 4-қабат, экономикалық анализ бөлімі кабинетінде 20 наурыз 2020ж. сағат 12:30 дейін қабылданады.

Тендерлік (конкурс) өтінімдері бар конверттер Атырау қ., З.Қабдолов даңғылы, 9, 4-қабат, акт залында 20 наурыз 2020ж. сағат 14:30 ашылады.

Қазақстан Республикасының тіл туралы заңнамасына сәйкес тендерлік (конкурс) өтінімді, сатып алу туралы шартты жасасу және ұсыну тіліне қойылатын талаптар: тендерлік өтінім қазақ немесе орыс тілінде ұсынылсын.

«Атырау жылу электр орталығы» АҚ, 060005, ҚР, Атырау қ., З.Қабдолов даңғылы, 9.

ahps@mail.ru

Тендер (конкурс) комиссиясының хатшысы: Муканова Жұлдыз Махамбетқызы. Экономикалық анализ бөлімінің басшысы, тел: 30 72 68, эл.почта: tec.zakup@gmail.com.

Қосымша жалғанды:

1. Сатып алынатын жұмыстардың техникалық сипаттамасы;
2. шарт жобасы.

«АЖЭО» АҚ президенті



Аленов М.К.



«Бекітемін»
«АЖЭО» АҚ президент
Аленов М.К.

№77 «АЖЭО АҚ»-да энергетикалық аудит жүргізу» лоты бойынша 2020 жылға сатып алынатын қызметтің техникалық сипаттамасы

Лоттың нөмірі мен атауы	№77 «АЖЭО АҚ»-да энергетикалық аудит жүргізу»
Лоттың сипаттамасы	жалғанды
Лоттың қосымша сипаттамасы:	
Сатып алынатын қызметтің көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	-
Қызмет орындалатын орын	Атырау қаласы, З.Кабдолова даңғылы, 9
Қызметті орындау мезгілі	Келісім-шартқа қол қойылғаннан бастап 30.11.2020ж. дейін
Сатып алынатын тауарлардың сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:	-

Тендер комиссиясының төрағасы



Омарова Г.О.

« 04 » 03 2020ж

**Техническая спецификация
на проведение энергетического аудита АО «Атырауская ТЭЦ».**

1. Краткое описание

1.1. Цели и задачи

1.1.1 Обследование организации с целью определения эффективности использования энергетических ресурсов на объектах АО «Атырауская теплоэлектроцентраль».

1.1.2 Оценка фактического потребления энергетических ресурсов основным и вспомогательным оборудованием и сравнение полученных показателей с нормативными значениями.

1.1.3 Выявление причин нерационального расходования энергетических ресурсов и определение резервов экономии энергии и воды.

1.1.4 Разработка экономически обоснованных мероприятий по снижению затрат на потребление энергетических ресурсов.

1.1.5 Разработка заключения по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

1.2. Требования к исполнителю услуг.

1.2.1 В соответствии со статьей 79 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» Заказчик обязан допустить к выполнению услуг на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным требованиям.

1.2.3 Исполнитель предоставляет Заказчику гарантии на все оказанные Услуги на срок 1 (двенадцать) календарных месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг. В случае выявления, в течении вышеуказанного срока гарантии, дефектов качества расчетов, использования некорректной методики, в рамках указанных Услуг, Исполнитель своими силами и за свой счет обязан произвести устранение выявленных дефектов в срок не более 30 (тридцати) календарных дней с момента получения соответствующего требования Заказчика, либо обоюдным соглашением принять другой срок устранения дефекта выполненных работ.

1.2.4 Исполнитель предоставляет Заказчику гарантии, что в случае получения замечаний от оператора государственного энергетического реестра (ГЭР) (касательно нарушения правил проведения энергоаудита, дефекта качества расчетов, использования некорректной методики), своими силами и за свой счет обязуются провести устранение выявленных ранее замечаний в срок не более 30 (тридцати) календарных дней с момента получения соответствующих замечаний, либо обоюдным соглашением принять другой срок устранения дефекта выполненных работ/оказанных услуг.

1.3. Срок проведения энергетического аудита.

1.3.1 Начало – с даты подписания.

1.3.2 Окончание – 30.11.2020г.

1.4. Объекты энергетического аудита.

1.4.1 Энергетическому аудиту подлежат все объекты находящиеся на балансе АО «Атырауская теплоэлектроцентраль»

1.5. Энергетический аудит проводится поэтапно, при этом этапы работ формируются в последовательности, обеспечивающей возможность выполнения очередного этапа на основании результатов предыдущего.

Энергоаудит должен включать в себя несколько этапов:

1.5.1 Подготовительный этап.

1.5.1.1 Составление программы проведения энергоаудита (далее - Программа) с указанием сроков выполнения работ и ответственных лиц. К Программе прилагается соответствующий регламент приборных измерений, перечень информационно-измерительных комплексов и технических средств, необходимых для осуществления деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 мая 2016 года № 455 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 13902), документы, подтверждающие наличие их поверки. Формирование перечня необходимых сведений и документов, которые необходимо предоставить Заказчику в том числе:

1.5.1.2 Объемы добычи, производства, потребления, передачи энергетических ресурсов и воды за пять последовательных лет, предшествующих энергоаудиту;

1.5.1.3 Состав основных зданий, строений, сооружений и их характеристики (назначение объекта и его составляющие (пристройки), инженерные системы, класс энергоэффективности, дата постройки, этажность здания, материал стен и крыши, площадь остекления и вид остекления, кубатура, общая площадь);

- 1.5.1.4 Сведения об источниках энергоснабжения и параметрах энергоносителей;
- 1.5.1.5 Фактическое энергопотребление на единицу продукции и (или) расход энергетических ресурсов на отопление на единицу площади или отапливаемого объема зданий, строений, сооружений;
- 1.5.1.6 Сведения об энергетическом и технологическом оборудовании;
- 1.5.1.7 Класс энергоэффективности электрического энергопотребляющего устройства;
- 1.5.1.8 Сведения о приборах учета и контроля;
- 1.5.1.9 Сведения о системах электроснабжения, теплоснабжения, вентиляции, холодоснабжения, водоснабжения, воздухообеспечения, канализации, газоснабжения;
- 1.5.1.10 Увеличение или уменьшение численного состава сотрудников обратившегося лица (Заказчика);
- 1.5.1.11 Сведения об организации работы системы энергоменеджмента.

1.5.2 Измерительный (испытательный) этап.

Измерение и регистрация характеристик потребления энергетических ресурсов с помощью стационарных или портативных приборов, поверенных в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 июня 2000 года "Об обеспечении единства измерений" информационно-измерительных комплексов и технических средств. Изучение топливно-энергетических потоков по объекту в целом и отдельным подразделениям;

1.5.3 Аналитический этап.

Анализ полученных на измерительном этапе информации и результатов измерений, анализ полученных на подготовительном этапе исходных данных, расчет фактических показателей энергоэффективности зданий, отдельных видов оборудования и технологических процессов, сопоставление фактических показателей с нормативными (нормируемыми) значениями (в случае их наличия), выявление и анализ причин несоответствия фактических показателей энергоэффективности с нормативными, расчет значений энергосберегающего потенциала по каждому отдельному показателю, по зданиям и видам оборудования, анализ лучших мировых практик применимых к деятельности обратившегося лица (Заказчика).

1.5.4 Заключительный этап.

Обобщение результатов анализа использования энергоресурсов здания, сооружения, оборудования по группам и видам энергоносителей. Заключение по энергосбережению и повышению энергоэффективности объекта в целом и отдельным подразделениям. Заключение энергоаудит оформляется в соответствии с настоящими Правилами, выдается на фирменном бланке юридического лица, осуществлявшего энергоаудит, утверждается его руководителем, заверяется печатью энергоаудиторской организации, а также подписями аттестованных энергоаудиторов. Заключение энергоаудита состоит из трех основных частей: 1) вводная часть, в которой указывается данные обратившегося лица (Заказчика), энергоаудиторской организации, номер заключенного договора и объекта энергоаудита (характеристика производственной деятельности и описание технологического процесса); 2) основная часть, в которой приводится анализ по потреблению энергетических ресурсов, по определению удельных расходов энергетических ресурсов на единицу продукции с расчетом, по системам электроснабжения, теплоснабжения, воздухообеспечения, водоснабжения, по зданиям, строениям и сооружениям; 3) заключительная часть, которая включает рекомендации и выводы. В рекомендациях приводятся мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности объекта с учетом снижения потребления энергетических ресурсов на единицу продукции и (или) снижение энергетических ресурсов на отопление на единицу площадь зданий, строений, сооружений, международной практики, применимой к деятельности обратившегося лица (Заказчика), и с указанием сроков их выполнения, а также технико-экономический расчет и обоснование предлагаемых мероприятий, в выводах — общая оценка деятельности обратившегося лица (заказчика) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности согласно приложению 4 к Правилам, возможный потенциал энергосбережения объекта в натуральном и процентном выражении.

1.6. Перечень и комплектность результатов оказания услуг.

Заключение по энергосбережению и повышению энергоэффективности предоставляется Исполнителем Заказчику на русском и английском языках на бумажном носителе 4 экземпляра. Также Исполнитель предоставляет Заказчику заключение энергоаудита в электронном виде на флэш-накопителе в одном экземпляре.

1.7. ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНОМУ ИСПОЛНИТЕЛЮ.

1.7.1 Потенциальный поставщик должен быть включен в реестр юридических лиц, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Ведение реестра осуществляет Комитет индустриального развития и промышленной безопасности при Министерстве индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

1.7.2 Потенциальный поставщик должен иметь достаточное количество специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупок. Потенциальный поставщик для проведения энергетического аудита должен обеспечить у специалистов, членов бригад наличие высшего инженерно-технического образования.

Наличие аттестата энергоаудитора	Образование, квалификация	Количество специалистов	Дополнительные требования
обязательно	Теплоэнергетик (Тепловые электрические станции)	2	Опыт работы с котлотурбинным оборудованием не менее 5 лет
обязательно	Теплоэнергетик	4	Опыт работы энергоаудиторами не менее 1 года
обязательно	Электроэнергетик	4	Опыт работы энергоаудиторами не менее 1 года
обязательно	Строитель	2	Опыт работы в сфере промышленного-гражданского строительства не менее 3 лет

Заявленные специалисты потенциального поставщика должны быть аттестованными энергоаудиторами, иметь сертификаты по повышению квалификации в области энергосбережения энергоэффективности. Энергоаудиторы должны соответствовать следующим требованиям:

- 1) Пожарная безопасность в объеме пожарно-технического минимума (с приложением документов, подтверждающие наличие удостоверения и/или сертификата) не менее 12 специалистов;
- 2) Безопасность и охраны труда (с приложением документов, подтверждающие наличие удостоверения и/или сертификата) не менее 12 специалистов;
- 3) Промышленная безопасность по производству работ на опасных производственных объектах (с приложением документов, подтверждающие наличие удостоверения и/или сертификата) не менее 12 специалистов;
- 4) Должны иметь группу допуска по электробезопасности не ниже IV с приложением документов, подтверждающие наличие удостоверения и/или сертификата) не менее 12 специалистов;
- 5) Специалисты неразрушающего контроля и технической диагностики (Теплового контроля) не ниже 2 уровня квалификации с приложением документов, подтверждающие наличие удостоверения и/или сертификата), не менее 4 человек.

1.7.3 Потенциальный поставщик для проведения энергетического аудита должен обеспечить наличие руководителя проекта. Руководитель проектной команды должен иметь опыт работы по проведению энергетического аудита не менее 5 (пять) лет, в том числе, наличие опыта работы по проведению исследований в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также наличие опыта работы по разработке программ энергосбережения и повышения энергоэффективности промышленных организаций (с приложением сопутствующих документов).

1.7.4 Наличие у потенциального поставщика в собственности или ином предусмотренном законодательном праве пользования информационно-измерительного комплекса согласно требованиям Закона, об энергосбережении и повышении энергоэффективности, с приложением документов, подтверждающих наличие и прохождение поверки информационно-измерительных комплексов – не менее 2 комплектов.