

Утверждаю  
Генеральный директор  
ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
Орман А.О.



(подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Проведение энергетического аудита
Номер лота:	
Наименование лота:	Проведение энергетического аудита
Описание лота:	Проведение энергетического аудита
Дополнительное описание лота:	<p>Проведение энергетического аудита в ТОО "Водные ресурсы-Маркетинг" в соответствии с Правилами проведения энергоаудита приказом Министра по инвестициям и развитию РК №400 от 31 марта 2015 года с изменениями и дополнениями от 14.07.2017г. Основания для проведения: Закон РК №541-IV от 13 января 2012 года «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности». Область проведения энергоаудита – с учетом специфики использования топливно-энергетических ресурсов и структуры ТОО "Водные ресурсы-Маркетинг" энергетическое обследование объектов проводится в отношении: зданий и сооружений, систем теплоснабжения, водоотведения, вентиляции и кондиционирования, приборов и систем учета потребляемых энергоресурсов и воды, автотранспортной техники. Цели энергоаудита – определение показателей энергетической эффективности предприятия; определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности; разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</p> <p>Энергоаудит предприятия проводится в целях обследования энергетического хозяйства предприятия с разработкой и технико-экономическим обоснованием мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> обследование зданий и сооружений;</li> <li><input type="checkbox"/> обследование систем: электроснабжения и электропотребления, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, вентиляции и кондиционирования, выработка и распределение сжатого воздуха, теплоснабжения и теплопотребления;</li> <li><input type="checkbox"/> определение базовой линии удельного энергопотребления стационарных объектов;</li> <li><input type="checkbox"/> выявление причин нерационального расходования топливно-энергетических ресурсов и определение резервов экономии топлива, энергии и воды;</li> <li><input type="checkbox"/> разработка комплекса технических и организационных мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности;</li> <li><input type="checkbox"/> разработка мероприятий по повышению энергоэффективности с разбивкой на тип энергоресурса (электроэнергия, тепловая энергия, котельно-печное топливо и т.д.);</li> <li>- расчет объемов прогнозной ежегодной экономии энергоресурсов в натуральном и денежном выражениях от внедрения мероприятий по снижению энергопотребления на 5 лет с разбивкой по</li> </ul>



	<p>годам. В соответствии с утвержденными правилами проведения энергоаудита (приказ Министра по инвестициям и развитию РК №400 от 31 марта 2015 года с изменениями и дополнениями от 14.07.2017г.) работы и услуги должны включать следующие этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. подготовительный;</li> <li>2. измерительный (испытательный);</li> <li>3. аналитический;</li> <li>4. заключительный.</li> </ol>
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	услуга
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	с даты подписания договора до 31.12.2025 года включительно
<p>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p>	<p>В целях оказания услуг потенциальный поставщик услуг должен состоять в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Реестре юридических лиц, осуществляющих деятельность в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, опубликованном на официальном сайте уполномоченного органа, как юридическое лицо, оказывающее услуги энергетического аудита промышленных предприятий, а также зданий, строений и сооружений.</li> <li>2) Реестре юридических лиц, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности, опубликованном на официальном сайте уполномоченного органа, как юридическое лицо, оказывающее услуги промышленной безопасности.</li> <li>3) Реестре юридических лиц, осуществляющих деятельность в области энергетической экспертизы опубликованном на официальном сайте уполномоченного органа, как юридическое лицо, оказывающее услуги энергетической экспертизы не менее 1 категории.</li> </ol> <p>Потенциальный поставщик должен предоставить сертификаты соответствия СТ РК ISO 9001-2016, 14001-2016, 45001-2019.</p> <p>Потенциальный поставщик должен предоставить договор обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых обязанностей.</p> <p>Поставщик предоставляет Заказчику гарантии на все оказанные Услуги на срок 12 (двенадцать) календарных месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг. В случае выявления, в течение вышеуказанного срока гарантии, дефектов качества расчетов, использования некорректной методики или неумышленного предоставления искаженной информации, в рамках оказанных Услуг, Поставщик 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.</p> <p>Поставщик предоставляет Заказчику гарантии, что в случае получения замечаний от оператора государственного энергетического реестра (ГЭР) (касательно нарушения правил проведения энергоаудита, дефектов качества расчетов, использования некорректной методики или неумышленного предоставления искаженной информации), своими силами и за свой счет обязуется 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.</p> <p><b>Требования к трудовым ресурсам:</b></p> <p>Принимая во внимание большое количество и широкую географию</p>



расположения объектов Заказчика подлежащих энергетическому аудиту, а также ограниченность сроков по проведению энергетического аудита в соответствии с утвержденными правилами проведения энергоаудита – не более 12 (двенадцать) месяцев, Потенциальный поставщик услуг для качественного оказания услуг должен иметь следующих специалистов:

- 1) не менее 2 (двух) аттестованных энергоаудиторов с высшим инженерно-техническим образованием в сфере электроэнергетики с опытом работы не менее 5 лет;
- 2) не менее 2 (двух) аттестованных энергоаудиторов с высшим инженерно-техническим образованием в сфере теплоэнергетики с опытом работы не менее 5 лет;
- 3) не менее 1 (одного) аттестованных энергоаудиторов с высшим инженерно-техническим образованием в сфере строительства с опытом работы не менее 3 лет, который сможет провести диагностику технического состояния конструкций зданий и сооружений, оценить отклонения от строительных норм и правил, выявить дефекты конструкций, образовавшиеся в процессе эксплуатации и провести сметный расчет затрат, что необходимо при разработке мероприятий по энергосбережению.;
- 4) не менее 1 (одного) аттестованного энергоаудитора с высшим инженерно-техническим образованием в сфере автоматизация и управление с опытом работы не менее 5 лет;
- 5) не менее 1 (одного) энергоаудитора с высшим инженерно-техническим образованием в сфере экономика и финансы с опытом работы не менее 5 лет;
- 6) не менее 5 (пяти) сертифицированных специалистов по неразрушающему контролю (тепловой контроль) сертифицированных СТ РК ISO 9712-2014.

Потенциальный поставщик услуг должен обеспечить наличие руководителя проекта. Наличие у Руководителя проектной команды опыта работы по проведению энергоаудита промышленных предприятий, а также зданий, строений и сооружений.

Все вышеперечисленные специалисты Потенциального поставщика должны быть аттестованными энергоаудиторами и иметь опыт работы по проведению энергоаудита промышленных предприятий, а также зданий, строений и сооружений 5 (лет) лет.

Для подтверждения квалификации специалистов Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в тендере должен предоставить электронные копии дипломов/аттестатов/сертификатов/свидетельств и другие документы, подтверждающие квалификационные требования к специалистам.

Для подтверждения опыта работы специалистов Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в тендере должен предоставить электронные копии трудовых договоров/выписки из трудовых книжек, также рекомендательные письма/копии актов выполненных работ.

Потенциальный поставщик в целях обеспечения возможности организации энергоаудиторов должен подтвердить наличие информационно-измерительных комплексов и технических средств (допускается аренда) согласно перечню информационно-измерительных комплексов и технических средств, необходимых для осуществления деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, указанному в Правилах проведения энергоаудита, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан (в составе тендерной заявки приложить электронные копии сертификатов о поверке и других подтверждающих документов), а также необходимо иметь в наличии видеоэндоскоп с не менее одной артикуляцией и длиной не менее 1 (одного) метра для обследования скрытых полостей ограждающих конструкций.

Все заявленные специалисты поставщика обучены по следующим направлениям:



- ☐ группу допуска по электробезопасности не ниже V;
- ☐ пожарная безопасность в объеме пожарно-технического минимума;
- ☐ безопасность и охраны труда;
- ☐ промышленная безопасность по производству работ на опасных производственных объектах.

**Требования к разработке и оформлению отчетной документации:**

Документация разрабатывается Поставщиком в текстовом, графическом формате с оформлением календарных планов-графиков с использованием программного обеспечения Microsoft.

Все документы в электронном виде должны иметь формат, позволяющий осуществлять редактирование, включая вставленные рисунки и графики. Вставки в виде метафайлов допускаются только при условии приложения исходных материалов в отдельных файлах.


Табличные материалы в электронном формате должны быть представлены в незащищенном виде с сохранением всех расчетных формул, макросов и связей.

По результатам энергоаудита должна быть представлена презентация в формате «.ppt».

Заключение энергоаудита выдается на фирменном бланке Поставщика, и утверждается его руководителем.


Председатель тендерной Комиссии

Турдалиев Ж.У.  
(Ф.И.О.)

 20.06.25г  
(Подпись, дата)

**Согласовано:**

Главный энергетик

 Исмойилов Н.

Начальник ПТО

 Коккозов Б.