**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Требования к энергоаудиторским организациям:**

- Участник процедуры закупки должен быть членом саморегулируемой организации в области энергетических обследований, включенной в реестр саморегулируемых организаций Министерства энергетики РФ;

- Участник процедуры закупки должен обладать профессиональной компетентностью, финансовыми ресурсами, оборудованием и другими материальными возможностями, надежностью, опытом и репутацией, а также людскими ресурсами, необходимыми для исполнения договора:

- наличие опыта работы в области проведения энергетических обследований не менее 3 лет - должен иметь завершенные договора на выполнение работ по проведению энергетических обследований за 2011-2013 год, прошедшим регистрацию в Министерстве энергетики;

- должен иметь достаточное для исполнения договора количества собственных кадровых ресурсов соответствующей квалификации, в том числе:

- специалистов с базовым специальным образованием в области промышленное и гражданское строительство, электроснабжение, промышленная теплоэнергетика, водоснабжение и водоотведение, теплогазоснабжение и вентиляция;

- Все специалисты, заявляемые участником процедуры закупки, должны быть обучены в области проведения энергетического обследования. Стаж работы специалистов в области энергетического обследования должен составлять не менее 1 года.

- должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных или арендованных материально-технических ресурсов, все приборы и оборудование должны быть сертифицированы и иметь свидетельства о поверке;

- должен иметь положительную репутацию, иметь положительные отзывы и благодарственные письма от заказчиков по результатам работ по проведению энергетических обследований.

**Требования к организации и проведению энергетического обследования:**

Проведение тепловизионной съемки ограждающих конструкций всех отапливаемых зданий Заказчика в отопительный период.

Проведение тепловизионной съемки контактных соединений и токоведущих элементов с целью выявления дефектов с повышенными температурами нагрева, на каждом вводе в здание, трансформаторной подстанции, ячейке и каждой единице энергоемкого оборудования.

По результатам энергетического обследования разрабатываются отчеты и энергетические паспорта по каждому филиалу и обособленному подразделению заказчика.

Отчет должен содержать описательную часть, включающую в свой состав описание и общую характеристику объекта обследования, описание источников энергообеспечения, динамику потребления энергоресурсов за последние пять лет, описание зданий, сооружений, технологических процессов и оборудования, используемых для ведения производственной деятельности Заказчика. Отчет должен содержать графики, диаграммы и прочие графические элементы, визуализирующие аналитическую часть отчета. Отчет должен содержать описание предлагаемых энергосберегающих мероприятий, а так же подробный технико-экономический расчет по каждому мероприятию. Перед началом работ Исполнитель предоставляет Заказчику на согласование форму отчета об энергетическом обследовании и образец отчета по ранее выполненным работам.

Результаты работы должны пройти обязательную процедуру согласования с Заказчиком перед направлением результатов работ в МинЭнерго.

Результаты работы должны пройти обязательную экспертизу в экспертной организации.

Результаты работы (энергетический паспорт) должны быть направлены в Министерство энергетики.

Исполнитель берет на себя обязательства по доработке всех замечаний, поступивших от экспертной организации, а так же замечаний Министерства энергетики.

Главный энергетик Р. Х. Хайруллин