



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

919684 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (116 У, 3385864) Энергетикалық тексеруді жүргізу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	116 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Энергетикалық тексеруді жүргізу бойынша қызмет көрсетулер, Энергетикалық аудитті жүргізу бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	"KEGOC" АҚ энергетикалық аудитін жүргізу қызметі
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., р-н Алматы, пр. Тәуелсіздік, 59
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2024 бастап 12.2024 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

2.Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

2.1. Қызметтің толық сипаттамасы мен қажетті параметрлері энергетикалық аудит жүргізу жөніндегі қызметтерге арналған техникалық тапсырмада көрсетіледі.

2.2 Энергетикалық аудит жүргізу жөніндегі қызметтерге техникалық тапсырма қоса беріледі және техникалық ерекшеліктің ажырамас бөлігі болып табылады.

2.3 Энергетикалық аудит жүргізу жөніндегі қызметтер "KEGOC" АҚ ФТК жанындағы инновациялық-технологиялық даму комитетінің оң қорытындысын алған және түпкілікті нәтижелерді "KEGOC" АҚ ғылыми-техникалық кеңесі мақұлдаған жағдайда аяқталды деп есептеледі.

2.4 Әлеуетті Орындаушының міндетті түрде болуы тиіс:

2.4.1 Аккредиттелген электротехникалық зертхана.

2.4.2 Өлшеу және тексеру жүргізуге арналған аспаптық парк:

1) кем дегенде екі тепловизор, зерттелетін беттің температурасының таралуын бақылауға арналған құрылғылар;

2) құбырлардың беткі температурасын және ғимараттардың ішкі үй-жайларындағы микроклиматтың нақты көрсеткіштерін өлшеу үшін әртүрлі зондтармен жиынтықта кемінде бір байланыс термометрі;

3) құбырлардың беткі температурасын контактісіз өлшеу, окшаулау және т. б. үшін кемінде 2 пирометр (0-ден 550 c° диапазонымен).;

4) құбырлардың ұзындығын өлшеу, ғимараттардың геометриялық параметрлерін анықтау және есептеу үшін кемінде екі лазерлік қашықтық өлшегіш;





- 5) құбырлардың коррозиялық тозуын анықтау үшін кемінде бір қалыңдық өлшегіш (егер бұл функция шығын өлшегіште болмаса);
- 6) электр энергиясының сапасына және Ток кенелерінің жиынтығына кемінде екі анализатор;
- 7) желдің жылдамдығын немесе бағытталған ауа ағындарын өлшеу үшін кемінде бір анемометр;
- 8) ауаның ылғалдылығын анықтау үшін кемінде бір гигрометр;
- 9) жарық деңгейін өлшеу үшін кемінде екі люксметр;
- 10) кем дегенде бір газ анализаторы;
- 11) ағымдағы кенелер;
- 12) кем дегенде бір манометр.

2.5 Барлық өлшеу құралдары мен өлшеу аспаптары сенім білдірілген және тиісті растайтын құжаттары болуы тиіс. Өлшеу құралдарының және/немесе өлшеу аспаптарының түрі Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізілімінде тіркелуге тиіс.

3. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	"Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы" Қазақстан Республикасының Заңы
2	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 400 бұйрығымен бекітілген "Энергия аудитін жүргізу қағидалары".

Қосымша

Энергетикалы аудит жүргізуге техникалы тапсырма.docx

Приложение к ТЗ.xlsx

Энергетикалы аудит жүргізуге техникалы тапсырма.docx

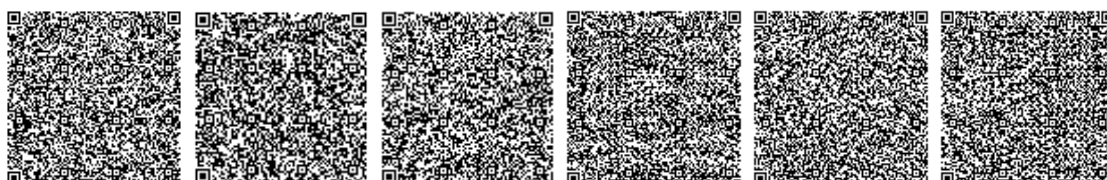
Техническое задание на проведение энергоаудита.docx

Қол қойған

Абсатов Ерлан Нурланович

Қол қойылған күні

31.10.2023





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 919684
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (116 У, 3385864) Услуги по проведению энергетического аудита

Заказчик: Акционерное общество "Казakhstanская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Организатор: Акционерное общество "Казakhstanская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	116 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению энергетического аудита, Услуги по проведению энергетического аудита
Дополнительная характеристика	Услуга по проведению энергетического аудита АО «KEGOC»
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Алматы, пр. Тәуелсіздік, 59
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2024 по 12.2024 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1. Полное описание и необходимые параметры услуги указываются в техническом задании на услуги по проведению энергетического аудита.

2.2 Техническое задание на услуги по проведению энергетического аудита прилагается и является неотъемлемой частью технической спецификации.

2.3 Услуги по проведению энергетического аудита считаются завершенными в случае получения положительного заключения Комитета по инновационно-технологическому развитию при НТС АО «KEGOC» и одобрения окончательных результатов Научно-техническим советом АО «KEGOC».

2.4 Потенциальный исполнитель в обязательном порядке должен иметь:

2.4.1 Аккредитованную электротехническую лабораторию.

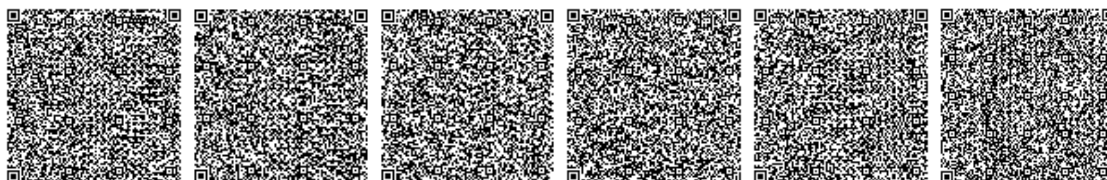
2.4.2 Приборный парк для проведения замеров и обследования:

1) не менее двух тепловизоров, устройства для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности;

2) не менее одного контактного термометра в комплекте с различными зондами, для измерения температуры поверхности трубопроводов и фактические показатели микроклимата во внутренних помещениях зданий;

3) не менее 2 пирометра (с диапазоном от 0 до 550 С°) для бесконтактного измерения температуры поверхности трубопроводов, изоляции и т.д.;

4) не менее двух лазерных дальномеров, для измерения длин трубопроводов, определения и расчета геометрических параметров зданий;





- 5) не менее одного толщиномера (если нет этой функции в расходомере) для определения коррозионного износа трубопроводов;
- 6) не менее двух анализаторов качества электрической энергии и комплекта токовых клещей;
- 7) не менее одного анемометра для измерения скорости ветра или направленных воздушных потоков;
- 8) не менее одного гигрометра, для определения влажности воздуха;
- 9) не менее двух люксметров, для измерения уровня освещенности;
- 10) не менее одного газоанализатора;
- 11) токовые клещи;
- 12) не менее одного манометра.

2.5 Все средства измерения и измерительные приборы должны быть поверенными и иметь соответствующие подтверждающие документы. Тип средств измерений и/или измерительных приборов должен быть зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан.

3. Нормативно-технические документы

№ п /п	Наименование
1	Закон Республики Казахстан "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности"
2	"Правила проведения энергоаудита" утвержденного приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 400.

Приложение

Энергетикалы аудит жүргізуге техникалы тапсырма.docx

Приложение к ТЗ.xlsx

Энергетикалы аудит жүргізуге техникалы тапсырма.docx

Техническое задание на проведение энергоаудита.docx

Подписал

Абсатов Ерлан Нурланович

Дата подписания

31.10.2023

