



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1031319 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 12 (7454 У, 3763968) Магистралды жылуөткізу жүйелерін/жылыту желілері мен жабдықтауын техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: филиал товарищества с ограниченной ответственностью "КТЖ-Грузовые перевозки" - "Центр топливных ресурсов"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	7454 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Магистралды жылуөткізу жүйелерін/жылыту желілері мен жабдықтауын техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Магистралды жылу өткізу желілеріне/жылыту желілеріне және жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Магистралды жылуөткізу жүйелерін / жылыту желілерімен жабдықтауын техникалық қамтамасыз ету бойынша қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Абай облысы, Область Абай, Аягосский район, село Актогай, улица А. Молдагуловой, здание 49
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2024 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Автономды жылыту жүйелерінің қазандықтарына техникалық қызмет көрсету келесіні қамтиды: қазандықты тексеру және тазалау қызметтері; бу-су кеңістігі тарапынан қазандықты химиялық тазалау қызметтері; автоматтандыру құралдарын тексеру және қызмет көрсету.

Жылыту қазандықтары мен сұйық отынмен жанарғыға техникалық қызмет көрсету кезінде міндетті түрде келесі қызмет түрлері көзделеді: жылу оқшаулау мен қаптаманы тексеру; газ қысымын өлшеу; түтін құбырын жөндеу жұмыстары (12 дана); жылу алмасытқышты ауыстыру (5дана); жанарғыны ауыстыру (8 дана, жанарғы жеткізушіден); циркуляциялық сорғыларды ауыстыру 15кВт бдана (жеткізушіден сорғы); жанарғы клапанын алмастыру (6дана); барлық қазандықтардың элеваторлық жылыту қондырғыларында дәнекерлеу жұмыстары; ақауы бар қазандықтарды жөндеу (10 дана); саптаманы тазалау; от жағу камерасын, жылу құбырлары мен құйындыларды тазалау; қазандықтың газ жолдарын тексеру және тазалау; жалын құбырын тексеру және тазалау; тұтану электродтарын тазалау және реттеу; жану электродтарын тазалау және қажет болған жағдайда оттықтың дюзасын жуу оны ауыстыру; оттықты тазалау; оттықты үрлеу және реттеу, жұмыстың барлық кезеңдерінде оттықты тексеру; қажетті өлшемдерді (күйе, CO2, түтін газдарының температурасы) орындай отырып, оттықты оңтайлы қуатқа және тиімділікке баптау; ротаметр мен ауа ысырмасының кірістірулерін реттеу; фотоэлементтің жұмысын тексеру және тексеру; от жағу автоматының жұмысын тексеру және тексеру; тұтану трансформаторының жұмысын тексеру және тексеру; оттықтың ауа ысырмасының сервосының жұмысын тексеру және тексеру; тексеру магниттік клапандардың жұмыс қабілеттілігі; отын сорғысының қысымын реттеу; отын құбырын тексеру; отын құбырының бұрандалы қосылыстары мен фитингтерін тарту; отын қабылдағыштың және тиек арматурасының жұмыс қабілеттілігін тексеру; торлы сүзгі элементін тазалау қажет болған жағдайда оны ауыстыру; қазандық үй-





жайындағы арматура мен жылыту құбырларының фланецті және бұрандалы қосылыстарын тексеру және қатайту; әртүрлі режимдердегі желілік сорғыларды тексеру; әртүрлі режимдердегі қазандықтың рециркуляциялық сорғыларын тексеру; кеңейту бактарын тексеру; әртүрлі режимдердегі қоректендіру сорғыларын тексеру; химиялық су дайындауды тексеру; айналым сорғысын тазалау; компоненттерге кіретін қазандық пен жабдықтағы электр қосылыстары мен жерге қосқыштарды және басқа қосылыстарды тексеру; циркуляциялық сорғыдағы және аралық сорғыдағы электр қосылымдарын тексеру, пресс-контроллердің көмегімен жылыту жүйесіне қосу; қазандықты ыстық сумен жабдықтау режиміне ауыстыру және баптау; қашықтан басқару пультінің істен шығуы кезінде жабдықты қайта құру және жұмыс режиміне шығару; қайта құру және қазандықтағы бас контроллердің істен шығуы кезінде жабдықты жұмыс режиміне шығару.

Ыстық сумен жабдықтау жүйесін тексеру кезіндегі қызметтер тізбесі:

- жүйенің сорғыларының әртүрлі режимдерде жұмыс істеуін тексеру жөніндегі қызметтер;
- әртүрлі режимдерде айналым сорғыларының жұмыс істеуін тексеру бойынша қызметтер;
- үш жақты клапанның жұмысын тексеру бойынша қызметтер;
- бұрандалы қосылыстарды көтеру қызметтері;
- сақтандыру клапандарының жұмыс істеуін тексеру жөніндегі қызметтер;
- жылу алмастырғыштардың жұмысын тексеру бойынша қызметтер.

Техникалық қызмет көрсету кезіндегі жалпы талаптар – Сипаттамасы және құрамы:

1. Қызметтер өрт қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау талаптарына сәйкес болуы тиіс;
2. Рәсімдерді құжаттамалық ресімдеу (қызметтер мен пайдаланылған материалдар құнының толық калькуляциясы, көрсетілген қызметтер туралы есеп, пайдалану паспорттарын толтыру), жауапты тұлғалардың қолы мен байланыс деректері;
3. Жөндеу қызметінің қалдықтары өнімдерін өз бетінше кәдеге жарату (күйе, шайыр, шайыр, қапсырмалар, күйе, шүберек, қоқыс және кір, басқа да кәдеге жаратуға жататын);
4. Барлық пайдаланылатын материалдар ҚР МЕМСТ және ҚНЖЕ сәйкес болуы тиіс;
5. Орындаушы Тапсырыс берушінің аумағында болған кезде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласында белгіленген барлық талаптарды сақтауға, өрт, экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтауға, Тапсырыс берушінің мүлкіне залал келтіргені үшін материалдық жауаптылықта болуға міндетті.

Техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары бойынша қызметтер:

- Қазақстан Республикасының Заңы 11.04.2014 жылғы №188-V ЗРК «Азаматтық қорғау туралы»
- Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 30.12.2014 жылғы №358 бұйрығы «Қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларын бекіту туралы»
- КО ТР 010/2011. Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы.
- МЕМСТ EN 303-2-2013. Жылыту қазандықтары. 2 бөлім. Жану үшін ауаны мәжбүрлеп беретін қыздырғыштары бар жылыту қазандықтары. Отын бүріккіш оттықтары бар қазандықтарға қойылатын ерекше талаптар.
- МЕМСТ 30735-2001. Жылу өнімділігі 0,1-ден 4,0 МВт-қа дейінгі су жылыту қазандықтары. Жалпы техникалық шарттар.

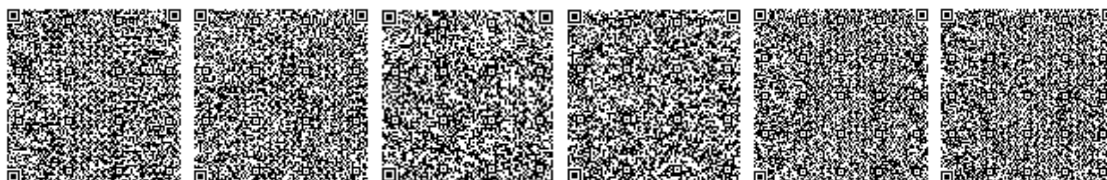
Қазандықтар саны – 2.

Қол қойған

Ахмедин Арман Жаксылыкович

Қол қойылған күні

18.09.2024





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1031319
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 12 (7454 У, 3763968) Услуги по техническому обслуживанию магистральных теплопроводных сетей /отопительных сетей и оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"

Организатор: филиал товарищества с ограниченной ответственностью "КТЖ-Грузовые перевозки" - "Центр топливных ресурсов"

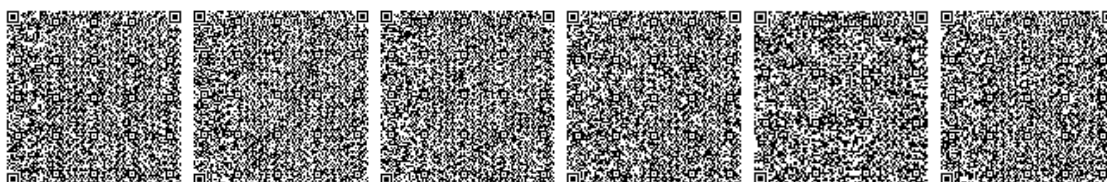
1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	7454 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию магистральных теплопроводных сетей/отопительных сетей и оборудования, Услуги по техническому обслуживанию магистральных теплопроводных сетей /отопительных сетей и оборудования
Дополнительная характеристика	Услуги по техническому обслуживанию магистральных теплопроводных сетей/отопительных сетей и оборудования- котлов Buran Boiler Ква 174лж/гн (1532 RD/RG)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, область Абай, Область Абай, Аягозский район, село Актогай, улица А. Молдагуловой, здание 49
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2024
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Техническое обслуживание котлов автономных систем отопления включает в себя: услуги по осмотру и очистке котла; услуги по химической очистке котла со стороны пароводяного пространства; осмотр и обслуживание средств автоматизации.

При проведении технического обслуживания отопительных котлов и горелки на жидком топливе в обязательном порядке предусматриваются следующие виды услуг: ревизия теплоизоляции и обшивки; замер давления газа; ремонтные работы дымохода (12шт); замена теплообменника (5шт); замена горелки (8шт, горелка от поставщика); замена циркуляционных насосов 15квт 6шт (насос от поставщика); замена клапана горелки (6шт); сварочные работы элеваторных узлов отопления по всем котлам; ремонт неисправных котлов (10 шт); чистка форсунок; чистка топочной камеры, жаровых труб и завихрителей; осмотр и очистка газоходов котла; осмотр и очистка пламенной трубы; очистка и регулировка запальных электродов; очистка и промывка дюзы горелки при необходимости ее замена; чистка горелки; продувка и регулировка горелки, проверка горелки на всех этапах работы; настройка горелки на оптимальную мощность и КПД с выполнением необходимых замеров (сажи, CO₂, температуры дымовых газов); регулировка вставок ротаметра и воздушной заслонки; осмотр и проверка работоспособности фотоэлемента; осмотр и проверка работоспособности топочного автомата; осмотр и проверка работоспособности трансформатора зажигания; осмотр и проверка работоспособности сервопривода воздушной заслонки горелки; осмотр и проверка работоспособности магнитных клапанов; настройка давления топливного насоса; осмотр топливопровода; подтяжка резьбовых соединений и фитингов топливопровода; проверка работоспособности топливозаборника и запорной арматуры; очистка сетчатого фильтрующего элемента при необходимости его замена; осмотр и подтяжка фланцевых и резьбовых соединений арматуры и трубопроводов отопления в помещении котельной; проверка сетевых насосов в различных режимах; проверка насосов рециркуляции котла в различных режимах; проверка расширительных баков; проверка подпиточных насосов в различных режимах; проверка





химводоподготовки; чистка циркуляционного насоса; проверка электросоединений и заземлений и других соединений в котле и оборудовании, которые входят в комплектующие; проверка электросоединений на циркуляционном насосе и промежуточном подкачивающем насосе, подключение к системе отопления при помощи пресс-контроллера; переключение и настройка котла на режим горячего водоснабжения; перестройка и выведение оборудования на рабочий режим при сбоях пульта дистанционного управления; перестройка и выведение оборудования на рабочий режим при сбоях главного контроллера на котле.

Перечень услуг при проверке системы горячего водоснабжения:

- услуги по проверке функционирования насосов системы в различных режимах;
- услуги по проверке функционирования насосов циркуляции в различных режимах;
- услуги по проверке функционирования трехходового клапана;
- услуги по подтяжке резьбовых соединений;
- услуги по проверке функционирования предохранительных клапанов;
- услуги по проверке функционирования теплообменников.

Общие требования при проведении технического обслуживания – Описание и состав:

1. Услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды;
2. Документальное оформление процедур (подробная калькуляция стоимости услуг и использованных материалов, отчет об оказанных услугах, заполнение эксплуатационных паспортов), подпись и контактные данные ответственных лиц;
3. Утилизация продуктов отхода ремонтной деятельности самостоятельно (сажа, деготь, смола, ошметки, нагар, ветошь, мусор и грязь, другое подлежащее утилизации);
4. Все используемые материалы должны соответствовать ГОСТ и СНиП РК;
5. Исполнитель при нахождении на территории Заказчика обязан соблюдать все требования, установленные в сфере безопасности и охраны труда, соблюдать требования пожарной, экологической безопасности, нести материальную ответственность за нанесение ущерба имуществу Заказчика.

Услуги по своим техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам должны соответствовать:

- Закон Республики Казахстан от 11.04.2014 года №188-V ЗРК «О гражданской защите»
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.12.2014 года №358 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением»
- ТР ТС 010/2011. О безопасности машин и оборудования.
- ГОСТ EN 303-2-2013. Котлы отопительные. Часть 2. Котлы отопительные с горелками с принудительной подачей воздуха для горения. Особые требования к котлам с топливораспылительными горелками.
- ГОСТ 30735-2001. Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия.

Количество котлов - 2.

Подписал

Ахмедин Арман Жаксылыкович

Дата подписания

18.09.2024

