Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) техникалық ерекшелігі (әрбір лотқа жеке беріледі)

Тендер №:	№ 17828988-1
Тендер атауы:	Автоматтандырылған газбен жұмыс істейтін су жылыту қазандықтарына (ішкі құрамдас бөліктеріне) техникалық қызмет көрсету — Қарабалық ауданы, Федоровка кенті
Лоттың №:	№ 88140890-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Газдық қондырғыларды/жабдықтауды/жүйелерді/аппараттарды/газ құбырларын техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Техникалық сипаттамасы

ТЖҚ атауы	**Техникалық қызмет көрсету автоматтандырылған газды су жылыту қазандықтары**

Тауардың сипатамасы/ техникалық ерекшеліктері	1.Жұмыстарды жеткізуші аттестаттың көшірмесін (РД77) ұсынуы тиіс (өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында жұмыстарды жүргізуге рұқсат беру құжаты: - газ тұтынатын жүйелерге техникалық қызмет көрсету) 2.Газ қызметі қызметкерінің жұмыс жүргізу орнында тұрақты болуы 3.Жедел тәртіпте-1 сағат ішінде Авариялық жағдайларды жою үшін орынға шығу (газдың шығуы , жабдықтың істен шығуы) Техникалық қызмет көрсетуді орындау кезінде ҚР аумағында қолданылатын нормативтік құжаттар тізбесінде көрсетілген қолданыстағы МЕМСТ және ТШ басшылыққа алынады. 4.Бекітілген кестеге сәйкес жұмыстарды орындау Орындаушы Тапсырыс берушінің мүлкіне залал келтірумен немесе залал келтірумен байланысты барлық тәуекел үшін жауапты болады. Кепілдік мерзімі 1 жыл Орындаушы объектіде жұмыс көрсеткен кезде ҚТ үшін жауап береді Орындаушы жұмыс сапасына толық жауапты Нашар жұмыс істеген кезде ақауларды өз есебінен жояды. **Техникалық қызмет көрсету бойынша көрсетілетін жұмыстардың тізбесі.** 1. Қазандықты тексеру 2.Қазандық жұмыс режимінің сәйкестігін тексеру 3.Ақаулықтарды жою арқылы қазандықтағы ақаулар мен бұзушылықтардың болуын анықтау. 4.Топтарды, бұрандалы және фланецті қосылыстарды сабын ерітіндісімен тексеру 5.Газ оттығындағы жалынды реттеу 6. Клапандардың және крандардың фланецті қосылыстарында газдың ағуы кезінде мердігер оларды өз шығын материалдарымен жояды. 7. Сыртқы тексеру, техникалық жағдайды бағалау, сыртқы белгілер бойынша орындау: - аспаптардың көрсеткіштері, бақылау құралдарының жағдайы. 8.Автоматтандыру параметрлерінің дұрыстығын, пломбалардың сақталуын, терминалдардың таңбаларын тексеру 9. Germentin жағармайын қолдану арқылы газ тығынды клапандар мен газ клапандарын тексеру 10. Жетектерді тексеру 11.Ажыратылатын электр қосылымдарын тексеру және қатайту. **Жылыту, ыстық су және аралас қазандықтарға қызмет көрсету кезіндегі ағымдағы жөндеу жұмыстарының тізбесі (жұмыс тоқсанына бір рет орындалуы керек**) 1. Жабдықты сырттай тексеру, тұтынушының жылу жүйесінің жұмысы туралы ескертулерімен танысу. 2. Оттық бөлшектерін, электродтарды, газ жинағын, ауа сорғышты және желдеткіш дөңгелегін тазалау. 3.Қазандық және оттық қауіпсіздік автоматикасының жұмысын тексеру. 4.Сымдар, контактілі оқшаулау 5. Қазандықтың қосымша бөлшектерінің жұмыс күйін тексеру. 6. Қазандық жұмысы мен қорғаныс параметрлерін бағдарламалау, таңдау және енгізу 7. Автоматты қазандық қорғанысының параметрлерін таңдау, орнату және жұмысын тексеру 8. Кеңейту цистерналарындағы қысымды тексеру және орнату 9. Қазандық автоматикасының, датчиктердің, қауіпсіздік құрылғыларының диагностикасы 10. Қазандық жетектерінің диагностикасы 11. Жүйе менеджерін орнату және тексеру. 12. Газ оттықтарын баптау және тексеру. 13. Функционалдылықты тексеру, сақтандырғыш клапандарды реттеу. 14. Манометрлерді, дабылдарды, манометрлерді визуалды тексеру. 15. Қазандықтардың авариялық қорғанысының жұмысқа қабілеттілігін тексеру. 16. Температура датчиктерін тексеру. 17. Параметрлерді таңдау, орнату және сәйкес автоматты қорғаныс жұмысын тексеру минималды газ қысымы 18. Автоматты басқару қорғанысының параметрлерін таңдау, орнату және жұмысын тексеру жалынның болуы. 19. Параметрлерді таңдау, орнату және сәйкес автоматты қорғаныс жұмысын тексеру оттыққа берілетін ең аз ауа қысымы Жылу тасымалдағыштың сорғысы

Өлшем бірлігі	Қызмет
Қызмет көрсету орны	Нысанның мекенжайы: Қостанай облысы, Федоров ауданы, Федоровка ауылы ДЭП ДЭУ
Жеткізу мерзімі	Тапсырыс беруші өтінім берген сәттен бастап 16 күнтізбелік күн 31.12.2026 жылға дейін

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17828988-1
Наименование Тендера:	Техническое обслуживание автоматизированных газовых водогрейных котлов (внутренние содержание) п. Федоровка, Карабалык
№ лота:	№ 88140890-ЗЦПнеГЗ1
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию газовых установок/оборудования/систем/аппаратов/газопроводов

Техническая спецификация

Наименование ТРУ	**Техническое обслуживание автоматизированных газовых водогрейных котлов**

Описание техническая характеристика	1.Поставщик работ должен предоставить копию аттестата (разрешительный документ (РД77) на право проведения работ в области промышленной безопасности:- техническое обслуживание газ потребляющих систем) 2.Постоянное нахождение сотрудника газовой службы по месту проведения работ 3.В оперативном порядке –выезд на место для устранения аварийных ситуаций в течение 1 часа (утечка газа , выход оборудования из строя) При выполнении технического обслуживания руководствоваться действующими ГОСТ И ТУ, указанных в перечне нормативных документов, действующих на территории РК. 4.Выполнять работы , согласно утвержденного графика Исполнитель несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имущества Заказчика. Гарантийный срок 1 год Исполнитель после отвечает за ТБ при оказании работ на объекте Исполнитель несет полную ответственность за качество работы При некачественном выполнении работ устраняет неисправности за свой счет. **Перечень оказываемых работ по техническому обслуживанию** 1.Осмотр котельной 2.Проверка соответствия режима работы котельной 3.Выявлять наличие неполадок и нарушение котельной, с устранением неполадок. 4.Проверка стыков, резьбовых и фланцевых соединений мыльным раствором 5.Регулировка горения пламени на газовой горелке 6.При утечке газа на фланцевых соединениях задвижек, кранов устранятся подрядчиком своими расходными материалами. 7.Внешний осмотр, оценка технического состояния, работоспособности по внешним признакам: -показанием прибора, состояние органов управления 8.Проверка правильности установок автоматики, сохранность пломб, маркировки клемм 9.Ревизия газовых пробковых кранов и газовых задвижек смазкой «Герметин» 10.Ревизия исполнительных механизмов 11.Проверка, протяжка разъемных электрических соединении. **Перечень регламентных работ при обслуживании отопительных, водогрейных и комбинированных котлов (работы производить раз в квартал)** 1.Внешний осмотр оборудования, ознакомление с замечанием заказчика по работе отопительной системы. 2. Очистка частей горелки, электродов, газовой сборки, воздухозаборника и крыльчатки вентилятора. 3.Проверка работы автоматики безопасности котла и горелки. 4.Проводов, изоляции контактов 5. Проверка состояния работы дополнительных узлов котла. 6. Программирование, подбор и ввод параметров эксплуатации и защиты котла 7. Подбор, установка параметров и проверка срабатывания автоматики защиты котла 8. Ревизия и установка давления в расширительных баках 9. Диагностика автоматики котла, датчиков, предохранительных устройств 10. Диагностика исполнительных механизмов котла 11. Настройка, проверка диспетчера системы. 12. Настройка, проверка газовых горелок. 13. Проверка работоспособности, регулировка предохранительных клапанов. 14. Визуальный осмотр напоромеров, сигнализаторов, манометров. 15. Проверка работоспособности аварийной защиты котлов. 16. Проверка датчиков температуры. 17. Подбор, установка параметров и проверка срабатывания автоматики защиты по минимальному давлению газа 18. Подбор, установка параметров и проверка срабатывания автоматики защиты контроля наличия пламени. 19. Подбор, установка параметров и проверка срабатывания автоматики защиты по минимальному давлению воздуха, подаваемого для горелки

Единица измерения	Услуга
Место оказание услуги	Адрес объекта: Костанайская область, Федоровский район, с.Федоровка ДЭП ДЭУ
Срок поставки	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика до 31.12.2026 г