

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17768291-1
Сатып алудың атауы:	Газ оттығынан жылыту қазандығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88086592-3ЦП1
Лоттың атауы:	Жылыту қазаны
Лоттың сипаттауы:	газ тәрізді жанармаймен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Отопительный котел с газовой горелки
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	275049100, Батыс Қазақстан облысы, Қаратөбе ауданы, Сулыкөл а.
Жеткізу мерзімі:	келсім-шартқа жасаған күнен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Сатып алудың атауы Мектеп ғимаратына арналған жаңа газбен жұмыс істейтін жылыту қазандығын гарелкасымен сатып алу, жеткізу, ескі қазандықты демонтаждау, жаңа қазандықты газ горелкасымен және газ рампасымен толық жинақта орнату, қосу және іске қосу-баптау жұмыстары. Орнату: 1 мектепке арналған 2 жиынтық бу қазандығы. Қалдығайты орта мектебі. Адрес: БҚО Қаратөбе ауданы, Сулыкөл ауылы. 2 дана Бу-казандығын орнату. Барлық жиынтығымен. 2. Сатып алынатын жабдықтың негізгі сипаттамалары Жылыту қазандығы жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауытта өндірілген және пайдалануға жарамды болуы тиіс. Сипаттамасы: Қазандық 300 шаршы метр газ тәріздес отынмен ыстық сумен жылытылатын болат қазандығы, қуаты кемінде 300 кВт. қауіпсіздік жинағы кіреді клапан 3 дана, жылу оқшаулау, қазандық төсеу, пульт температура сенсорлары бар қазандықты басқару - 3 дана, Екі сатылы газ оттығы 350- 3 дана, газ жолы - 3 дана, Газ сүзгісі Диаметрі 40.- 3 дана. Шланг газ диаметрі 40 - 3 дана. ГОСТ 30735-200 Кепілдік мерзімі 12 ай. Қазандықтың нақты техникалық сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкес немесе одан жоғары болуы тиіс. 3. Газ горелкасы және газ рампасы Жеткізілетін қазандық КВА-300 газ горелкасымен немесе техникалық және функционалдық сипаттамалары бойынша баламалы газ горелкасымен толық жабдықталуы тиіс. Газ горелкасы: • қазандықтың 300 кВт номиналды жылу қуатына сәйкес болуы; • автоматты басқару жүйесімен жабдықталуы; • қауіпсіздік автоматикасымен қамтамасыз етілуі; • қазандықпен үйлесімді болуы; • газ рампасымен толық жинақта жеткізілуі тиіс. Газ рампасы толық жинақта жеткізіліп, оның құрамында қазандықтың қауіпсіз және тұрақты жұмыс істеуіне қажетті негізгі элементтер болуы тиіс. Газ рампасы мен горелканы орнату, қосу, реттеу және іске қосу жұмыстарын Жеткізуші орындайды. 4. Ескі жабдықты демонтаждау Жеткізуші жаңа жабдықты орнатуға дейін қолданыстағы ескі жылыту қазандығын толық демонтаждауды орындауы тиіс. Демонтаждау жұмыстарының құрамына: • ескі қазандықты ажырату; • газ горелкасын ажырату; • газ құбырынан ажырату; • электрмен қоректендіру және автоматика жүйелерінен ажырату; • жылыту жүйесінен ажырату; • қазандықты қауіпсіз түрде демонтаждау; • демонтаждан кейінгі жабдықтарды Тапсырыс беруші көрсеткен орынға орналастыру кіреді. Газ жүйесіне қатысты жұмыстар қолданыстағы қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып және тиісті біліктілігі бар мамандармен орындалуы тиіс. 5. Жаңа қазандықты жеткізу және монтаждау Жеткізуші: 1. 300 кВт жаңа газ жылыту қазандығын Тапсырыс берушінің объектісіне жеткізеді; 2. қазандықты белгіленген орынға орналастырады; 3. қазандықты монтаждайды;

4. газ горелкасын орнатады;
5. газ рампасын орнатады;
6. газ горелкасы мен газ рампасын қазандыққа және газ жүйесіне қосады;
7. қазандықты қолданыстағы жылыту жүйесіне қосады;
8. қажетті электрлік қосылыстарды орындайды;
9. автоматты басқару және қауіпсіздік жүйелерін қосады;
10. қажетті монтаждау материалдарымен қамтамасыз етеді;
11. жүйені тексереді және іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізеді.

6. Жиынтықтылығы

Жеткізілетін жабдықтың жиынтығына кемінде мыналар кіруі тиіс:

- 300 кВт газбен жұмыс істейтін жылыту қазандығы – 3 дана;
- КВА-300 немесе баламалы газ горелкасы – 3 дана;
- газ рампасы, толық жинақта – 3 жиынтық;
- горелканы басқару автоматикасы – 3 жиынтық;
- қауіпсіздік автоматикасы – 3 жиынтық;
- температураны бақылау және реттеу құралдары;
- қажетті монтаждау және қосу элементтері;
- қажетті бекіту материалдары;
- техникалық паспорт;
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
- кепілдік құжаттары;
- сәйкестікті растайтын құжаттар.

7. Іске қосу-баптау жұмыстары

Монтаждау аяқталғаннан кейін Жеткізуші:

- газ горелкасын реттейді;
- газ қысымын жұмыс параметрлеріне сәйкес тексереді;
- автоматика мен қауіпсіздік жүйелерінің жұмысын тексереді;
- қазандықтың жұмыс режимін реттейді;
- қазандықты сынақ режимінде іске қосады;
- жылыту жүйесінің жұмысын тексереді;
- анықталған кемшіліктерді жояды.

Жабдық Тапсырыс берушіге толық жұмыс жағдайында тапсырылуы тиіс.

8. Сапа және қауіпсіздік талаптары

Жабдық жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.

Жабдық Қазақстан Республикасының қолданыстағы техникалық талаптарына және қауіпсіздік нормаларына сәйкес болуы қажет.

Газ жабдығын монтаждау, қосу және іске қосу жұмыстары тиісті біліктілігі бар мамандармен орындалуы тиіс.

Жеткізуші монтаждау және іске қосу кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталуына жауап береді.

9. Кепілдік

Жеткізуші қазандыққа, газ горелкасына, газ рампасына және орындалған монтаждау жұмыстарына кемінде 12 ай кепілдік береді.

Кепілдік кезеңінде Жеткізушінің кінәсінен жабдықта ақау анықталған жағдайда, Жеткізуші ақауды өз қаражаты есебінен жоюға міндетті.

10. Жеткізу және орындау мерзімі

Жабдықты жеткізу, ескі қазандықты демонтаждау, жаңа қазандықты монтаждау, газ горелкасы мен газ рампасын орнату, қосу және іске қосу-баптау жұмыстары шартта белгіленген мерзімде толық көлемде орындалуы тиіс.

Орындау мерзімі: 20 күн келісім шарт жасалғаннан кейін

11. Қабылдау тәртібі

Жұмыстар мен жабдық Тапсырыс беруші өкілдерінің қатысуымен қабылданады.

Қабылдау кезінде:

- қазандықтың техникалық сипаттамалары;
- жиынтықтылығы;
- газ горелкасының болуы;
- газ рампасының толықтығы;
- монтаждау сапасы;
- автоматика мен қауіпсіздік жүйелерінің жұмыс қабілеттілігі;
- қазандықтың іске қосылуы және тұрақты жұмыс істеуі тексеріледі.

Жабдық толық орнатылып, қосылып, іске қосылып және жұмысқа жарамды күйде тапсырылғаннан кейін ғана жұмыс аяқталды деп есептеледі.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17768291-1
Наименование закупки:	Приобретение отопительный котел с газовой горелки
Номер лота:	№ 88086592-ЗЦП1
Наименование лота:	Котел отопительный
Описание лота:	на газообразном топливе
Дополнительное описание лота:	Отопительный котел с газовой горелки
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	275049100, Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, с.Сулыколь
Срок поставки:	со дня заключения договорв в течении 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 1. Наименование закупки Приобретение, поставка новой газовой отопительной котель с горелкой для здания школы, демонтаж старой котельной, установка, пуск и пусконаладочные работы новой котельной в полном комплекте с газовой горелкой и газовой рампой. Установка в 1 школах: 2 комплект Калдыгайтинская средняя школа. Адрес: Каратобинский район ЗКО, с. Сулыколь. Установка парового котла с горелкой 2 шт. Со всем набором. Характеристика: Котел отопительный водогрейный стальной на газообразном топливе на 300 квадратов для котельной с доставкой, мощность не менее 300 кВт. в комплект входит предохранительный клапан 3 штуки, теплоизоляция, облицовка котла, пульт управления котлом с датчиками температуры- 3 штуки, Горелка газовая двухступенчатая - 3 штука, газовый тракт- 3 штука, Фильтр газовый Диаметр 40,- 3 штуки. Шланг газовый Диаметр 40- 3шт. ГОСТ 30735-2002, Основные характеристики закупаемого оборудования Отопительная котельная должна быть новой, ранее не эксплуатировавшейся, заводского производства и пригодной к эксплуатации. Требование 1 Тип котла Водогрейный котел, работающий на газе 2 Номинальная тепловая мощность 300 кВт 3 Вид топлива Природный газ 4 Тип горелки Газовая горелка 5 Горелка 350 6 Комплект газовой горелки Полный комплект с газовой рампой 7 Теплоноситель Вода 8 Должна быть автоматическая система управления 9 Автоматика безопасности Должна быть 10 Контроль температуры должен быть 11 Система аварийной защиты должна быть 12 Состояние котла Новые, неиспользуемые 13 Документация Технический паспорт, инструкция по эксплуатации и документы, подтверждающие соответствие 14 Гарантийный срок Не менее 12 месяцев Фактические технические характеристики котла должны соответствовать или быть выше требований, указанных в настоящей технической спецификации. 3.Газовая горелка и газовая рампа Поставляемая котельная должна быть полностью оборудована КВА-300 газовой горелкой или газовой горелкой, эквивалентной по техническим и функциональным характеристикам. Газовая горелка: • соответствие котла номинальной тепловой мощности 300 кВт; • оснащенность системой автоматического управления; • обеспеченность автоматикой безопасности; • быть совместимым с котлом; • в полном комплекте с газовой рампой. Газовая рампа поставляется в полном комплекте и содержит основные элементы, необходимые для безопасной и стабильной работы котла. Установка, пуск, регулировка и пуск газовой рампы и горелки выполняются Поставщиком. 4. Демонтаж старого оборудования До установки нового оборудования поставщик должен выполнить полный

демонтаж существующего отопительного котла.

В состав демонтажных работ входят:

- отключение старой котельной;
 - отключение газовой горелки;
 - отключение от газопровода;
 - отключение от систем электропитания и автоматики;
 - отключение от системы отопления;
 - безопасная разборка котла;
 - размещение оборудования после демонтажа в месте, указанном Заказчиком.
- Работы, связанные с газовой системой, должны выполняться с соблюдением действующих требований безопасности и специалистами соответствующей квалификации.

5, Поставка и монтаж новой котельной

Поставщик:

1. Поставляет новый газогрейный котел 300 кВт на объект Заказчика;
 2. размещает котел в установленном месте;
 3. монтирует котел;
 4. устанавливает газовую горелку;
 5. устанавливает газовую рампу;
 6. подключают газовую горелку и газовую рампу к котельной и газовой системе;
 - 7) подключает котел к действующей системе отопления;
 8. выполняет необходимые электрические соединения;
 9. Включает системы автоматического управления и безопасности;
 10. обеспечивает необходимыми монтажными материалами;
 - 11, Проверяет систему и проводит пуско-наладочные работы.
6. Совокупность

Комплект поставляемого оборудования должен включать не менее:

- котел газового отопления 300 кВт - 3 шт.;
- КВА-300 или альтернативная газовая горелка - 3 шт.;
- газовая рампа, в полном комплекте - 3 комплект;
- автоматика управления горелкой - 3 комплект;
- автоматика безопасности - 3 комплект;
- средства контроля и регулирования температуры;
- необходимые элементы монтажа и пуска;
- необходимые крепежные материалы;
- технический паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийные документы;
- документы, подтверждающие соответствие.

7. Пусконаладочные работы

По окончании монтажа Поставщик:

- регулирует газовую горелку;
- проверяет давление газа в соответствии с рабочими параметрами;
- проверяет работу систем автоматики и безопасности;
- регулирует режим работы котла;
- запускает котел в тестовом режиме;
- проверяет работу системы отопления;
- устраняет выявленные недостатки.

Оборудование должно быть сдано Заказчику в полном рабочем состоянии.

8. Требования к качеству и безопасности

Оборудование должно быть новым и ранее не эксплуатировавшимся.

Оборудование должно соответствовать действующим техническим требованиям и нормам безопасности Республики Казахстан.

Монтаж, пуско-наладочные работы газового оборудования должны выполняться специалистами соответствующей квалификации.

Поставщик несет ответственность за соблюдение требований безопасности при монтаже и пуске.

9. Гарантия

Поставщик гарантирует котел, газовую горелку, газовую рампу и выполненные монтажные работы не менее 12 месяцев.

В случае обнаружения в период гарантии неисправности оборудования по вине Поставщика, Поставщик обязан устранить неисправность за счет собственных средств.

10, Срок поставки и исполнения

Поставка оборудования, демонтаж старой котельной, монтаж новой котельной, установка, пуск и наладка газовой горелки и газовой рампы должны выполняться в полном объеме в сроки, установленные договором.

Адрес доставки: Установка в 2 школах:

1-я школа Калдыгайтинская средняя школа. Адрес: Каратобинский район ЗКО, с. Сулыколь. Установка парового котла с горелкой 2 шт. Со всем набором.

2-я Аккозинская средняя школа. Адрес: ЗКО Каратобинский район, с. Коржын. Установка парового котла с горелкой 1 шт. Со всем набором.

Срок исполнения: 20 дней после заключения договора

11, Порядок приема

Работы и оборудование принимаются в присутствии представителей Заказчика.

При приеме:

- технические характеристики котла;
- комплектность;
- наличие газовой горелки;
- полнота газовой рампы;
- качество монтажа;
- работоспособность систем автоматики и безопасности;
- проверяется срабатывание и постоянная работа котла.

Работы считаются законченными только после полной установки, пуска, пуска и сдачи оборудования в исправном состоянии.