Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17797658-1
Сатып алудың атауы:	Газ оттығынан жылыту қазандығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88081588-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Жылыту қазаны
Лоттың сипаттауы:	газ тәрізді жанармаймен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Отопительный котел с газовая горелка
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	275039400, Батыс Қазақстан облысы, Қаратөбе ауданы, Қоскөл а.
Жеткізу мерзімі:	келсім-шартқа жасаған күнен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қуаты 300 кВт су жылыту қазандарын газ оттықтарымен бірге жеткізу және орнату ҚАЗАҚША НҰСҚА Нысан Қоскөл жалпы орта білім беретін мектебі Жеткізу және орнату орны Батыс Қазақстан облысы, Қаратөбе ауданы, Қоскөл ауылы Саны 1 жиынтық (1 × 300 кВт) 1. Сатып алу нысанасы Әрқайсысының номиналдық жылу өнімділігі 300 кВт болатын, табиғи газбен жұмыс істейтін екі жаңа болат су жылыту қазанын газ оттықтарымен бірге жеткізу. Өнім берушінің міндеттеріне жабдықты жеткізу, ауыстырылатын жабдықты демонтаждау, жаңа қазандарды орнату және қосу, тексеру әрі іске қосу-баптау жұмыстары кіреді. 2. Қазанның техникалық сипаттамалары Қазан жаңа, зауытта дайындалған, бұрын пайдаланылмаған, жылу тасымалдағышы мәжбүрлі айналыммен қозғалатын сумен жылыту жүйесіне арналған болуы тиіс. Дайындауға қойылатын талаптар — ГОСТ 30735-2001 «Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия». Көрсеткіш Талап Қазанның түрі Болаттан жасалған су жылыту қазаны Бір қазанның номиналдық жылу өнімділігі 300 кВт Отын түрі Табиғи газ Жылу тасымалдағыш Су Номиналдық жүктемедегі пайдалы әсер коэффициенті Кемінде 91 % Судың рұқсат етілетін ең жоғары жұмыс қысымы Кемінде 0,5 МПа Шығыстағы судың рұқсат етілетін температурасы Кемінде 95 °C Оттықсыз қазан корпусының ұзындығы Кемінде 1600 мм және 1850 мм-ден аспайды Қазан корпусының ені Кемінде 850 мм және 1050 мм-ден аспайды Қазан корпусының биіктігі Кемінде 1100 мм және 1300 мм-ден аспайды Жылу оқшаулауы және қаптамасы Зауыттық жылу оқшаулауы, қорғаныш металл қаптама Габариттік өлшемдер газ оттығы орнатылмаған қазан корпусына қатысты берілген. Қазанның конструкциясы техникалық қызмет көрсетуге, қарап-тексеруге және қыздыру беттерін тазалауға мүмкіндік беруі тиіс. 3. Газ оттығына қойылатын талаптар Әр қазан табиғи газбен жұмыс істегенде қазанның қауіпсіз әрі тұрақты жұмысын және 300 кВт номиналдық жылу өнімділігін қамтамасыз ететін үрлемелі газ оттығымен бірге жеткізілуі тиіс. Көрсеткіш Талап Оттық түрі Үрлемелі газ оттығы Отын түрі Табиғи газ Оттықтың паспортта көрсетілген ең жоғары жылу қуаты Кемінде 340 кВт және 420 кВт-тан аспайды Қуатты реттеу тәсілі Қазанның тұрақты әрі қауіпсіз жұмысын қамтамасыз ететін кез келген режим Тұтандыру, жалынды бақылау және қорғау Оттық конструкциясында көзделген автоматты жүйелер Электрмен қоректендіру 220–230 В, 50 Гц Оттық қазанның жылу қуатына және жану камерасының сипаттамаларына сәйкес болуы тиіс. Жұмыс режимі қазанның ПӘК-і, жану камерасының кедергісі, газ қысымы және қолданыстағы газбен жабдықтау жүйесінің мүмкіндіктері ескеріле отырып бапталады. 340–420 кВт аралығы тұрақты

	тұтынылатын қуатқа емес, оттықтың паспорттағы ең жоғары қуатына қатысты. 4. Жеткізілім жиынтықтылығы Жабдық атауы Нысанға арналған саны Номиналдық жылу өнімділігі 300 кВт, табиғи газбен жұмыс істегенде қазанның қауіпсіз әрі тұрақты жұмысын қамтамасыз ететін газ оттығымен жиынтықталған болат су жылыту қазаны 1 жиынтық Әр жиынтық жаңа, орнатуға және мақсатына сай пайдалануға жарамды болуы тиіс. Жабдықпен бірге қазанның паспорты, пайдалану жөніндегі нұсқаулық, газ оттығының техникалық құжаттамасы, кепілдік құжаттары және сәйкестікті растайтын міндетті құжаттар беріледі. 5. Қолданыстағы жабдықты демонтаждау Өнім беруші ауыстырылатын екі қазанды және оған қатысты жабдықты қауіпсіз түрде ажыратып, демонтаждауы тиіс. Жұмыстар жылыту, газбен жабдықтау, электрмен қоректендіру және түтін шығару жүйелерінен ажыратуды, демонтаждауды әрі алынған жабдықты Тапсырыс беруші нысан аумағында көрсеткен орынға жеткізуді қамтиды. Сақталатын инженерлік коммуникациялар мен құрылыс конструкцияларын бүлдіруге жол берілмейді. 6. Орнату және қосу Өнім беруші екі жаңа қазанды жеткізуді, түсіруді, орналастыруды және монтаждауды қамтамасыз етеді. Жұмыстар құрамына мыналар кіреді: қазандарды қазандық үй-жайында орнату және бекіту; газ оттықтарын орнату және қосу; қолданыстағы жылыту, газбен жабдықтау және түтін шығару жүйелеріне қосу; электрмен қоректендіруді және штаттық басқару мен қорғау жүйелерін қосу; қосылыстардың герметикалығын және жабдықтың баптауға дайындығын тексеру. Газ жабдығына қатысты жұмыстарды Қазақстан Республикасының міндетті қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, тиісті біліктілігі бар мамандар орындауы тиіс. 7. Іске қосу-баптау жұмыстары Монтаждаудан кейін Өнім беруші қосылыстарды, автоматика мен қорғау жүйелерінің жұмысын тексереді, газ оттықтарын, жану параметрлерін және температуралық режимдерді баптайды, жабдықтың жылыту жүйесімен бірлескен жұмысын тексереді және қауіпсіз іске қосудың міндетті шарттары орындалғаннан кейін сынақтық іске қосуды жүргізеді. Баптау кезінде анықталған кемшіліктер жойылуы тиіс. Газды нақты іске қосу және жабдықты пайдалануға беру заңнамада көзделген міндетті тексерулер мен келісулер орындалғаннан кейін жүзеге асырылады. 8. Сапа, құжаттар және кепілдік Қазандар ГОСТ 30735-2001 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Газ оттықтары мен конструкцияда көзделген қауіпсіздік құрылғылары Қазақстан Республикасының және ЕАЭО-ның қолданылатын міндетті талаптарына сай болуы тиіс. Жабдыққа және орындалған монтаждау жұмыстарына кепілдік мерзімі қабылданған күннен бастап кемінде 12 ай болады. Өндірістік ақаулар мен монтаждау кемшіліктері кепілдік міндеттемелері шегінде Өнім берушінің есебінен жойылады. 9. Жеткізу және жұмыстарды орындау мерзімі Қазақстандық тауар өндірушілер тізіліміне енгізілмеген Өнім беруші үшін — шарт күшіне енген күннен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде. Қазақстандық тауар өндірушілер тізіліміне енгізілген Өнім беруші үшін — шарт күшіне енген күннен бастап 60 (алпыс) күнтізбелік күн ішінде. Көрсетілген мерзімге жабдықты жеткізу, демонтаждау, монтаждау және шартта көзделген іске қосу-баптау жұмыстары кіреді. 10. Қабылдау тәртібі Қабылдауды Тапсырыс берушінің өкілдері жабдықтың санын, жиынтықтылығын, негізгі техникалық сипаттамаларын, тапсырылған құжаттарды және орындалған жұмыстардың сапасын тексере отырып жүргізеді. Осы техникалық ерекшеліктің барлық талаптарына және міндетті қауіпсіздік нормаларына сәйкес келетін әртүрлі өндірушілердің жабдықтарын жеткізуге жол беріледі.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17797658-1
Наименование закупки:	Приобретение отопительный котел с газовой горелки
Номер лота:	№ 88081588-ЗЦП1
Наименование лота:	Котел отопительный
Описание лота:	на газообразном топливе
Дополнительное описание лота:	Отопительный котел с газовая горелка
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	275039400, Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, с.Косколь
Срок поставки:	со дня заключения договорв в течения 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	На поставку и установку водогрейных котлов мощностью 300 кВт с газовыми горелками РУССКАЯ ВЕРСИЯ Объект Коскульская средняя общеобразовательная школа Место поставки и установки Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, село Коскөл Количество 1 комплекта (1 × 300 кВт) 1. Предмет закупки Поставка двух новых стальных водогрейных отопительных котлов номинальной теплопроизводительностью 300 кВт каждый, работающих на природном газе, в комплекте с газовыми горелками. В объём обязательств входят доставка, демонтаж заменяемого оборудования, установка и подключение новых котлов, проверка и пусконаладочные работы. 2. Технические характеристики котла Котёл должен быть новым, заводского изготовления, ранее не эксплуатировавшимся, предназначенным для системы водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя. Требования к изготовлению — ГОСТ 30735-2001 «Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия». Параметр Требование Тип Стальной водогрейный отопительный котёл Номинальная теплопроизводительность одного котла 300 кВт Топливо Природный газ Теплоноситель Вода КПД при номинальной нагрузке Не менее 91 % Максимально допустимое рабочее давление воды Не менее 0,5 МПа Допустимая температура воды на выходе Не менее 95 °C Длина корпуса без горелки Не менее 1600 и не более 1850 мм Ширина корпуса Не менее 850 и не более 1050 мм Высота корпуса Не менее 1100 и не более 1300 мм Теплоизоляция и облицовка Заводская теплоизоляция, защитная металлическая облицовка Размеры указаны для корпуса котла без установленной газовой горелки. Конструкция должна обеспечивать возможность обслуживания, осмотра и очистки поверхностей нагрева. 3. Требования к газовой горелке Каждый котёл должен поставляться в комплекте с газовой наддувной горелкой, обеспечивающей безопасную и устойчивую работу котла на природном газе и достижение номинальной теплопроизводительности 300 кВт. Параметр Требование Тип горелки Газовая наддувная Вид топлива Природный газ Максимальная паспортная тепловая мощность Не менее 340 и не более 420 кВт Регулирование мощности Любой режим, обеспечивающий устойчивую и безопасную работу котла Розжиг, контроль пламени и защита Автоматические, предусмотренные конструкцией горелки Электропитание 220–230 В, 50 Гц Горелка должна быть совместима с котлом по тепловой мощности и характеристикам топочной камеры. Рабочая настройка производится с учётом КПД котла, сопротивления топки, давления газа и возможностей

существующей системы газоснабжения. Указанный диапазон 340–420 кВт относится к максимальной паспортной мощности горелки, а не к постоянно потребляемой мощности.

4. Комплектность поставки

Наименование оборудования	Количество на объект
Водогрейный стальной котёл номинальной теплопроизводительностью 300 кВт в комплекте с газовой горелкой, обеспечивающей безопасную и устойчивую работу котла на природном газе	1 комплекта

Каждый комплект должен быть новым, пригодным для монтажа и дальнейшей эксплуатации по назначению. Вместе с оборудованием передаются паспорт котла, инструкция по эксплуатации, техническая документация на горелку, гарантийные и обязательные документы о соответствии.

5. Демонтаж существующего оборудования

Поставщик должен выполнить безопасное отключение и демонтаж двух заменяемых котлов с относящимся к ним оборудованием: отсоединение от существующих систем отопления, газоснабжения, электропитания и дымоудаления, демонтаж и перемещение демонтированного оборудования в указанное Заказчиком место на территории объекта. Работы проводятся без повреждения сохраняемых инженерных коммуникаций и конструкций.

6. Монтаж и подключение

Поставщик осуществляет доставку, разгрузку, размещение и монтаж двух новых котлов. В состав работ входят:

установка и закрепление котлов в котельном помещении;

установка и подключение газовых горелок;

подключение к действующей системе отопления, газоснабжения и дымоудаления;

подключение электропитания и необходимых штатных систем управления и защиты;

проверка герметичности соединений и готовности оборудования к наладке.

Работы по газовому оборудованию должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением обязательных требований безопасности Республики Казахстан.

7. Пусконаладочные работы

После монтажа Поставщик проводит проверку соединений, работоспособности автоматики и защитных функций, настройку горелок, температурных режимов и параметров горения, проверку работы оборудования с системой отопления и пробный пуск после выполнения обязательных условий безопасного запуска. Выявленные при наладке недостатки устраняются Поставщиком.

Фактический пуск газа и ввод оборудования в эксплуатацию осуществляются после обязательных проверок и согласований, если они предусмотрены законодательством.

8. Качество, документы и гарантия

Котлы должны соответствовать ГОСТ 30735-2001. Газовые горелки и предусмотренные конструкцией устройства безопасности должны отвечать применимым обязательным требованиям Республики Казахстан и ЕАЭС.

Гарантийный срок на оборудование и выполненные монтажные работы — не менее 12 месяцев со дня приёмки. Производственные дефекты и недостатки монтажа в пределах гарантийных обязательств устраняются Поставщиком за собственный счёт.

9. Срок поставки и выполнения работ

Для Поставщика, не включённого в Реестр казахстанских товаропроизводителей, — 16 (шестнадцать) календарных дней со дня вступления договора в силу.

Для Поставщика, включённого в Реестр казахстанских товаропроизводителей, — 60 (шестьдесят) календарных дней со дня вступления договора в силу.

Срок включает поставку оборудования, демонтаж, монтаж и предусмотренные договором пусконаладочные работы.

10. Приёмка

Приёмка осуществляется представителями Заказчика с проверкой количества, комплектности, основных технических характеристик, переданных документов и качества выполненных работ. Допускается оборудование различных производителей при соответствии всем требованиям настоящей спецификации и обязательным нормам безопасности.