Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17995668-1
Сатып алудың атауы:	Жылыту қазандығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 85288473-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Жылыту қазаны
Лоттың сипаттауы:	газ тәрізді жанармаймен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасына сәйкес жылыту қазандығы орнатуымен, газ тәрізді жанармаймен ГОСТ 20219-93. Атырау ОФ
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	235630100, Атырау облысы, Махамбет ауданы, Махамбет а. Атырау облысы, Махамбет ауданы, Махамбет ауылы, Махамбет ауылы, Уәли Жайықов көшесі, 3. 12А
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Егер өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, тауарларды жеткізу мерзімі кемінде 60 күнтізбелік күнді құрайды.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттама Еденге орнатылатын газ қазандығы (50 кВт) Толық атауы: ГОСТ 20219-93 «Жылыту қазандары. Жылу өнімділігі су жылыту қазандары.» • Қолданылу аясы: Бұл стандарт жануға қажетті ауаны мәжбүрлі түрде беру жүйесімен жабдықталған, газ оттықтары бар жылыту қазандарына қолданылады. • Номиналды жылу өнімділігі: 50 кВт • Отын түрі: Газ тәрізді / сұйық (тиісті оттықпен жабдықталған жағдайда). • Ұсынылатын жылыту ауданы: 580 м²-ге дейін. • ПӘК (пайдалы әсер коэффициенті): 82–92%-ға дейін. • Жылу тасымалдағыштың максималды температурасы: 85 °C. • Конфигурациясы: Еденге орнатылатын, тік құрылымды. • Қызмет көрсету орны: Атырау облысы, Махамбет ауданы, Махамбет ауылы, Уали Жайықов көшесі 12А • Жалпы ақпарат: Қолданыстағы жылыту қазандықтарын бөлшектеуді және әрқайсысының қуаты 50 кВт болатын, газ жанарғыларымен жабдықталған жаңа қазандықтарды орнатуды, сондай-ақ қазандық бөлмесіндегі қосалқы жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді, мұржаны тазалауды және жылыту жүйесін іске қосуды қамтитын жұмыс көлемі. • Жылыту қазандықтары Саны: 1 дана. Бір қазандықтың номиналды жылу қуаты: кемінде 50 кВт. Түрі: су жылыту қазандығы. Отын: табиғи газ. Мақсаты: ғимаратты жылыту және жылумен жабдықтау жүйесін қолдау. Жинақталуы: қосуға және пайдалануға дайын, толық жинақталған күйінде жеткізіледі. Жұмыс қысымы мен температурасының сипаттамалары қолданыстағы жылыту жүйесінің параметрлеріне сәйкес келуі тиіс. • Газ оттықтары Саны: 1 дана Түрі: Газбен жұмыс істейтін, табиғи газбен пайдалануға арналған. Оттықтың қуаты қазандықтың жылу өнімділігіне сәйкес келуі тиіс. Автоматты тұтандыру жүйесімен жабдықталған. Жалынды бақылау жүйесімен жабдықталған. Төтенше жағдай туындаған кезде газ беруді тоқтататын қауіпсіздік құрылғыларымен жабдықталған. Газ бен ауа беруді реттеу мүмкіндігі бар. Оттықтар жеткізілетін қазандықтармен үйлесімді болуы және жабдықтың тұрақты әрі қауіпсіз жұмысын қамтамасыз етуі тиіс. • Орнату материалдары мен құрамдас бөліктері: Жұмыс құнына орнату жұмыстарының толық көлемін орындау үшін қажетті барлық материалдар, құрамдас бөліктер және шығын материалдары кіруі тиіс, соның ішінде: қазандықтарды қолданыстағы жылыту жүйесіне қосуға арналған құбырлар; жабу арматурасы (шүмектер, клапандар); жалғастырушы элементтер (фитингтер, муфталар, фланецтер, адаптерлер, бұрыштар/иіндер); бекіту және тығыздау материалдары;

	төсемелер, тығыздағыштар және шығын материалдары; белгіленген жұмыс көлемі шеңберінде газ жанарғылары мен қазандықтарды қосуға арналған құрамдас бөліктер. Қазандық қондырғысын құбырлармен жабдықтауға және оны қолданыстағы инженерлік желілерге қосуға қажетті материалдар. Жоғарыда аталған барлық материалдар мен құрамдас бөліктер келісімшарттың жалпы құнына енгізілуі тиіс. Оларды сатып алу, жеткізу немесе орнату жұмыстары үшін қосымша төлем жасауға жол берілмейді. • Жылыту қазандықтарын бөлшектеу және орнату Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, қолданыстағы жабдықты газбен жабдықтау, жылыту және электр жүйелерінен ажырату. Екі қолданыстағы жылыту қазандығын бөлшектеу. Жаңа жабдықты орнату орындарын дайындау. Қуаты 50 кВт болатын жаңа қазандықты жеткізу, орнату және құрастыру. Газ жанарғыларын орнату және қосу. Қазандықтарды қолданыстағы жылыту жүйесінің құбырларына қосу. Газ желісіне және электр қуатына қосу. Қосылыстардың тығыздығын тексеру. Орнатудың дұрыстығын және жабдықтың пайдалануға дайындығын тексеру. • Мұржаны тазалау Мұржа мен түтін жолдарын тексеру. Күйе, көміртегі шөгінділері және басқа да ластаушы заттарды кетіру үшін мұржаны механикалық тазалау. Тазалау барысында жиналған қалдықтарды шығару. Түтін жолының толық ашық екенін тексеру. Мұржаның жалғанатын жерлері мен қолжетімді бөліктерінің жай-күйін тексеру. Тазалау жұмыстары аяқталғаннан кейін тартылымды (ауа ағынын) тексеру. • Мембраналық кеңейту бағын тексеру Мембраналық бакты сыртқы жағынан көзбен қарап тексеру. Бак корпусы мен мембрананың бүтіндігін тексеру. Ауа камерасындағы ауа қысымын тексеру. Ауа клапанының жұмысқа жарамдылығын тексеру. Жалғау саңылаулары мен қосылыстардың жай-күйін тексеру. Жұмыс қысымының жылыту жүйесінің параметрлеріне сәйкестігін тексеру. Бактың техникалық жай-күйі және оны әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы ресми қорытынды беру. • Айналым сорғысын тексеру Сорғы мен электр қозғалтқышын сыртқы қарап тексеру. Электрлік қосылыстардың жай-күйін тексеру. Мойынтіректерді тексеру; қалыптан тыс шу немесе дірілдің бар-жоғын анықтау. Сорғы корпусы мен қосылыстарының тұтастығын (герметикалығын) тексеру. Сорғының жұмысқа қабілеттілігін және жылу тасымалдағыштың айналымын тексеру. Жұмыс параметрлерінің жылыту жүйесі талаптарына сәйкестігін тексеру. Сорғының техникалық жай-күйі және оның әрі қарай пайдалануға жарамдылығы туралы есеп беру. • Іске қосу-баптау жұмыстары Орнату жұмыстары аяқталғаннан кейін, Мердігер іске қосу-баптау бойынша толық көлемдегі іс-шараларды орындауы тиіс, оның ішінде: Қазандықтардың дұрыс орнатылғанын және жалғанғанын тексеру. Жылыту контурының гидравликалық тығыздығын (ағып кетуге) тексеру. Жүйені жылу тасымалдағыш сұйықтықпен толтыру және ауаны шығару. Газ клапандарының, арматуралар мен қосылыстардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру. Газ жанарғыларын тексеру және реттеу. Газ бен ауа беру параметрлерін реттеу. Басқару автоматикасы мен қауіпсіздік жүйелерін баптау. Айналым сорғысының жұмысын тексеру. Мембраналық кеңейту бағын тексеру. Мұржадағы тартылымды (тяганы) тексеру. Әр қазандықты сынақтан өткізу. Қазандықтардың әртүрлі режимдердегі жұмысын тексеру. Жылу тасымалдағыштың белгіленген температураға жеткенін растау. Жылыту жүйесіндегі қосалқы жабдықтардың жұмысын және жылу тасымалдағыштың айналымын тексеру. Орнату және іске қосу-баптау жұмыстары барысында анықталған ақауларды жою.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17995668-1
Наименование закупки:	Приобретение отопительного котла
Номер лота:	№ 85288473-ЗЦП1
Наименование лота:	Котел отопительный
Описание лота:	на газообразном топливе
Дополнительное описание лота:	Котел отопительный на газообразном топливе с установкой, согласно технической спецификации Заказчика ГОСТ 20219-93.Атырауский ОФ
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	235630100, Атырауская область, Махамбетский район, с.Махамбет обл. Атырауская, р-н Махамбетский, с.о. Махамбет, с. Махамбет, ул. Уәли Жайықов, зд. 12А
Срок поставки:	С момента заключение договора в течении 15 календарных дней. В случае, если поставщик находится в реестре Казахстанских товара производителей, срок поставки товаров составляет не менее 60 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация Котел газовый напольный (50 кВт) Полное название: ГОСТ 20219-93 «Котлы отопительные. Котлы отопительные водогрейные тепло производительностью.» • Область применения: Стандарт распространяется на отопительные котлы, оснащенные горелками на газообразном топливе с принудительной подачей воздуха для горения. • Номинальная тепловая мощность: 50 кВт • Вид топлива: Газообразное / жидкое (при установке соответствующей горелки). • Рекомендуемая отапливаемая площадь: до 580 м². • Коэффициент полезного действия (КПД): до 82–92%. • Максимальная температура теплоносителя: 85 °C. • Исполнение: Напольное, вертикальной конструкции с установкой • Место оказания услуг: Атырауская область, Махамбетский район, село Махамбет, ул. Уали Жайыков 12А. • Основные сведения: Комплекс работ по демонтажу существующих и установке нового отопительного котла мощностью 50 кВт каждый, в комплекте с газовыми горелками, а также проведение работ по техническому обслуживанию вспомогательного оборудования котельной, очистке дымохода и пуско-наладке системы отопления. • Отопительные котлы Количество: 1 шт. Номинальная тепловая мощность одного котла: не менее 50 кВт. Тип: водогрейный отопительный котёл. Топливо: природный газ. Назначение: отопление здания и обеспечение работы системы теплоснабжения. Комплектация: в сборе, готовые к подключению и эксплуатации. Рабочее давление и температурные характеристики должны соответствовать параметрам существующей системы отопления. • Газовые горелки Количество: 1 шт. Тип: газовые, предназначенные для работы на природном газе. Мощность горелки должна соответствовать тепловой мощности котла. Наличие системы автоматического розжига. Наличие системы контроля пламени. Наличие автоматики безопасности с отключением подачи газа при аварийных ситуациях. Возможность регулировки подачи газа и воздуха. Горелки должны быть совместимы с поставляемыми котлами и обеспечивать стабильную и безопасную работу оборудования. • Материалы и комплектующие для монтажа: В стоимость работ должны быть включены все необходимые материалы, комплектующие и расходные элементы для выполнения полного комплекса монтажных работ, в том числе: трубы для подключения котлов к существующей системе отопления; запорная арматура (краны, вентили); соединительные элементы (фитинги, муфты, фланцы, переходники, отводы);

	крепёжные и уплотнительные материалы; прокладки, уплотнители и расходные материалы; элементы для подключения газовых горелок и котлов в пределах предусмотренного объёма работ; материалы для обвязки котлов и подключения к существующим инженерным сетям. Все перечисленные материалы и комплектующие должны быть включены в общую стоимость договора. Дополнительная оплата за их приобретение, доставку и монтаж не допускается • Демонтаж и монтаж отопительных котлов Отключение существующего оборудования от систем газоснабжения, отопления и электроснабжения с соблюдением требований безопасности. Демонтаж двух существующих отопительных котлов. Подготовка мест установки нового оборудования. Доставка, установка и монтаж нового котла мощностью 50 кВт Установка и подключение газовых горелок. Подключение котлов к существующим трубопроводам системы отопления. Подключение к газовой магистрали и электроснабжению. Проверка герметичности соединений. Проверка правильности монтажа и готовности оборудования к эксплуатации. • Очистка дымовой трубы Проведение осмотра дымовой трубы и дымоходных каналов. Механическая очистка дымовой трубы от сажи, нагара и других загрязнений. Удаление продуктов очистки. Проверка проходимости дымового канала. Проверка состояния соединений и доступных участков дымохода. Проверка тяги после завершения очистки. • Ревизия мембранного расширительного бака Внешний осмотр мембранного бака. Проверка целостности корпуса и мембраны. Проверка давления воздуха в воздушной камере. Проверка работоспособности воздушного клапана. Проверка состояния присоединительных патрубков и соединений. Проверка соответствия рабочего давления параметрам системы отопления. По результатам ревизии предоставление заключения о техническом состоянии бака и возможности его дальнейшей эксплуатации. • Ревизия циркуляционного насоса Внешний осмотр насоса и электродвигателя. Проверка состояния электрических подключений. Проверка подшипников, отсутствия посторонних шумов и вибрации. Проверка герметичности корпуса и соединений. Проверка работоспособности насоса и циркуляции теплоносителя. Проверка соответствия рабочих параметров требованиям системы отопления. По результатам ревизии предоставление заключения о техническом состоянии насоса и возможности дальнейшей эксплуатации. • Пусконаладочные работы (ПНР) После завершения монтажных работ Исполнитель обязан выполнить полный комплекс пусконаладочных мероприятий: Проверка правильности монтажа и подключения котлов. Гидравлическая проверка герметичности отопительного контура. Заполнение системы теплоносителем и удаление воздуха. Проверка работоспособности газовой арматуры и соединений. Проверка и настройка газовых горелок. Настройка параметров подачи газа и воздуха. Настройка автоматики управления и систем безопасности. Проверка работы циркуляционного насоса. Проверка работы мембранного расширительного бака. Проверка тяги дымовой трубы. Пробный запуск каждого котла. Проверка работы котлов в различных режимах. Проверка достижения заданной температуры теплоносителя. Проверка совместной работы оборудования и циркуляции теплоносителя в системе отопления. Устранение выявленных недостатков, возникших в результате монтажных и пусконаладочных работ.