

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17774130-1
Сатып алудың атауы:	Жылыту қазандығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88255098-3ЦП1
Лоттың атауы:	Жылыту қазаны
Лоттың сипаттауы:	қатты, сұйық, газ тәрізді отынмен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жылыту қазаны
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	316630100, Жамбыл облысы, Шу ауданы, Төле би а. Асатулы 4В
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап - 15 жұмыс күні ішінде, егер өнім беруші тауар өндіруші болған жағдайда - 60 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТТ қазандығына қойылатын техникалық талаптар-1000, 1000 кВт. МЕМСТ 30735-2001 жылу алмастырғыштың материалдары мен конструкциясы қазандық қатты көмірде жұмыс істеуге арналған номиналды жылу қуаты кемінде 1000 кВт болатын болат ыстық құбырлы су жылыту қазандығы болуы керек. Жылу алмасуға тікелей қатысатын және қысыммен жұмыс істейтін қазандықтың негізгі элементтері қазандық жабдықтарында қолдануға арналған материалдардан жасалуы керек. Құбыр тақталары жылу алмастырғыштың алдыңғы және артқы құбыр тақталары қазандық болаттан жасалуы керек. Құбыр тақталарының қалыңдығы кемінде 10 мм. Құбыр тақталары жылу алмастырғыш құбырлардың сенімді бекітілуін қамтамасыз етуі және қазандықтың жұмыс қысымы мен температуралық деформацияларында беріктік пен тығыздықты сақтауы керек. Құбырларға арналған тесіктер механикалық тәсілмен немесе беттің қажетті дәлдігі мен сапасын қамтамасыз ететін технологияны қолдана отырып орындалуы керек. Қазандықтың құбыр жүйесін дайындауға арналған түтін құбырлары: қабырғасының қалыңдығы кемінде 4 мм болатын қазандық болаттан жасалған жіксіз болат құбырлар қолданылуы керек.электр дәнекерлеу құбырларын жылу алмасу бетінің түтін құбырлары ретінде пайдалануға жол берілмейді. Құбырларда Болаттың маркасын, мөлшерін, партия нөмірін және көзделген сынақтардың нәтижелерін көрсете отырып, дайындаушының сапа сертификаттары болуға тиіс. Құбырларды құбыр тақталарымен жалғау жіксіз түтін құбырларын құбыр тақталарымен жалғау қосылыстардың толық герметикалығын қамтамасыз ете отырып, дәнекерлеу тәсілімен орындалуы тиіс. Дәнекерлеу жұмыстары аяқталғаннан кейін қосылыстар визуалды және өлшеу бақылауынан және конструкторлық, технологиялық және нормативтік құжаттамада көзделген бақылаудың өзге де түрлерінен өтуі тиіс. Корпусқа қойылатын талаптар қазандықтың корпусы қазандықтың есептік параметрлеріне сәйкес келетін болаттан жасалған тұтас дәнекерленген құрылым болуы керек. Корпус қабырғасының қалыңдығы беріктікті есептеу негізінде мыналарды ескере отырып қабылдануы керек: - жұмыс қысымы кемінде 0,6 МПа (6 бар); - есептік температура; - корпустың диаметрі; - қолданылатын Болаттың механикалық сипаттамалары; - дәнекерленген қосылыстар; - технологиялық төзімділік; - коррозияға қосу. Конструктивтік талаптар қазандықта: - номиналды жылу қуаты — 1000 кВт кем емес; - жұмыс қысымы — 6 бар кем емес болуы тиіс; - температура кестесі - 95/70 °С; - тиімділік-кемінде 92 %; - жылу құбырының құрылымы; - жану өнімдерінің кемінде екі жүрісі; - қабырғасының қалыңдығы кемінде 4 мм жіксіз түтін құбырлары; - қалыңдығы кемінде 10 мм құбыр тақталары; - корпустың жылу оқшаулауы; - сыртқы металл қаптау; - алдыңғы жылу алмастырғыш беттерге қызмет көрсету және тазалау үшін ашылатын есік; - жылу тасымалдағышты беру және қайтару құбырлары; - дренаждық құбыр; - қажетті технологиялық фитингтер; - мұржаны қосу; - газ оттығын орнатуға арналған фланец. Қазандық болат пен жіксіз құбырларға материалдарды бақылау жеткізуші материалдардың сапасы мен мәлімделген сипаттамаларға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуы керек. Қолданылатын металдың маркасы, қалыңдығы және түрі дайындаушының паспорттық және конструкторлық құжаттамасына сәйкес болуы тиіс. Көзделген жіксіз құбырларды электрмен дәнекерленген құбырларға ауыстыруға не қабырғасының қалыңдығы 4 мм-ден кем құбырларды қолдануға жол берілмейді. Сондай-ақ, жинаққа кіреді: қазандықты байлауға арналған материалдар (құбырлар, крандар, фитингтер). Ілеспе қызметтер: жеткізу, ескі қазандықты бөлшектеу, іске қосу-жөндеу жұмыстарын қоса алғанда, жаңа қазандықты монтаждау өнім берушінің есебінен жүргізіледі (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және

сынау) . Тауар жеткізілген күннен бастап 36 айға кепілдік беріледі. Өнім беруші тауарды жеткізу процесінде жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға тиіс. СТ-KZ сертификатын немесе жеткізілетін жабдықтар жиынтығына сәйкестік сертификатын ұсыну. Жеткізуші жылыту қазандығын орнату орнына дейін жеткізуді қамтамасыз етуге, түсіруді, монтаждауды, қолданыстағы инженерлік коммуникацияларға қосуды, іске қосу-жөндеу жұмыстарын және жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін тексеруді орындауға міндетті. Барлық қажетті материалдар, компоненттер, құралдар, көлік шығындары және көрсетілген жұмыстарды орындау шығындары тауардың құнына қосылады. Жеткізу аяқталғаннан кейін қазандық орнатылуы, қосылуы және пайдалануға дайын болуы керек. Жеткізу және монтаждау үшін жеке төлем жасалмайды.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17774130-1
Наименование закупки:	Приобретение отопительного котла
Номер лота:	№ 88255098-ЗЦП1
Наименование лота:	Котел отопительный
Описание лота:	на твердом, жидком, газообразном топливе
Дополнительное описание лота:	Котел отопительный
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	316630100, Жамбылская область, Шуский район, с.Толе би Асатулы 4В
Срок поставки:	Со дня вступления договора в силу — в течение 15 рабочих дней, а в случае, если поставщик является отечественным товаропроизводителем — 60 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Технические требования к котлу ТТ-1000, 1000 кВт. ГОСТ 30735-2001 Материалы и конструкция теплообменника Котёл должен быть стальным жаротрубным водогрейным котлом номинальной тепловой мощностью не менее 1000 кВт, предназначенным для работы на твердом угле. Основные элементы котла, непосредственно участвующие в теплообмене и работающие под давлением, должны быть изготовлены из материалов, предназначенных для применения в котельном оборудовании. Трубные доски Передняя и задняя трубные доски теплообменника должны быть изготовлены из котловой стали. Толщина трубных досок — не менее 10 мм. Трубные доски должны обеспечивать надёжное закрепление теплообменных труб и сохранять прочность и герметичность при рабочем давлении и температурных деформациях котла. Отверстия под трубы должны выполняться механическим способом либо с применением технологии, обеспечивающей требуемую точность и качество поверхности. Дымогарные трубы Для изготовления трубной системы котла должны применяться: бесшовные стальные трубы из котловой стали с толщиной стенки не менее 4 мм. Применение электросварных труб в качестве дымогарных труб теплообменной поверхности не допускается. Трубы должны иметь сертификаты качества изготовителя с указанием марки стали, размеров, номера партии и результатов предусмотренных испытаний. Соединение труб с трубными досками Соединение бесшовных дымогарных труб с трубными досками должно выполняться сварным способом с обеспечением полной герметичности соединений. После выполнения сварочных работ соединения должны пройти визуальный и измерительный контроль и иные виды контроля, предусмотренные конструкторской, технологической и нормативной документацией. Требования к корпусу Корпус котла должен представлять собой цельносварную конструкцию из стали, соответствующей расчётным параметрам котла. Толщина стенки корпуса должна приниматься на основании расчёта на прочность с учётом: - рабочего давления не менее 0,6 МПа (6 бар); - расчётной температуры; - диаметра корпуса; - механических характеристик применяемой стали; - сварных соединений; - технологических допусков; - прибавки на коррозию. Конструктивные требования Котёл должен иметь: - номинальную тепловую мощность — не менее 1000 кВт; - рабочее давление — не менее 6 бар; - температурный график — 95/70 °С; - КПД — не менее 92 %; - жаротрубную конструкцию; - не менее двух ходов продуктов сгорания; - бесшовные дымогарные трубы с толщиной стенки не менее 4 мм; - трубные доски толщиной не менее 10 мм; - теплоизоляцию корпуса; - наружную металлическую облицовку; - переднюю открывающуюся дверцу для обслуживания и очистки теплообменных поверхностей; - патрубки подачи и обратки теплоносителя; - дренажный патрубок; - необходимые технологические штуцеры; - присоединение дымохода; - фланец для установки газовой горелки. Контроль материалов На котловую сталь и бесшовные трубы поставщик должен предоставить документы, подтверждающие качество и соответствие материалов заявленным характеристикам. Марка, толщина и тип применяемого металла должны соответствовать паспортной и конструкторской документации изготовителя. Замена предусмотренных бесшовных труб на электросварные трубы либо применение труб с толщиной стенки менее 4 мм не допускается. Также в комплект входит: Материалы для обвязки котла в комплекте (трубы, краны, фитинги). Сопутствующие услуги: Доставка, демонтаж старого котла, монтаж нового котла, включая пусконаладочные работы проводится за счет Поставщика (монтаж, наладка,

обучение, проверки и испытания товаров) . Гарантия со дня поставки товара 36 месяцев. Поставщик в процессе поставки товара должен предоставить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Предоставить сертификат СТ-KZ или сертификат соответствия на комплект поставляемого оборудования.Поставщик обязан обеспечить доставку отопительного котла до места установки, выполнить разгрузку, монтаж, подключение к существующим инженерным коммуникациям, пусконаладочные работы и проверку работоспособности оборудования. Все необходимые материалы, комплектующие, инструменты, транспортные расходы и расходы на выполнение указанных работ включаются в стоимость товара. По завершении поставки котёл должен быть установлен, подключён и готов к эксплуатации. Отдельная оплата за доставку и монтаж не производится.