Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17513398-1
Сатып алудың атауы:	жылыту қазандығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84030202-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Жылыту қазаны
Лоттың сипаттауы:	сұйық жанармайда
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қондырғысы бар сұйық отынмен жылытылатын қазандық. Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасына сәйкес. КостанайОФ. ГОСТ 20548-93.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	393430100, Қостанай облысы, Амангелді ауданы, Амангелді а. Қостанай облысы, Амангелді ауданы, Амангелді ауылы, Амангелді ауылы, Божманов көшесі, зд. 19А
Жеткізу мерзімі:	тапсырыс берушінің өтініші бойынша, 15 күн ішінде. Егер өнім беруші отандық тауар өндіруші болып табылса, тауарды жеткізу: шарт жасалғаннан кейін 60 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Дизельді жылыту қазандығы, дизельдік жанарғысы, циркуляциялық сорғысы, отын сорғысы, автоматика жиынтығы, монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстарымен бірге. Мақсаты Жабдық әкімшілік, өндірістік, қойма және басқа да ғимараттарды жылытуға арналған. Дизельді қазандықтың техникалық сипаттамалары • Қазандық түрі: дизельді су жылыту қазандығы. • Орнату түрі: еденге қоятын. • Отын түрі: дизель отыны. • Жылу қуаты: кемінде 58 кВт. • ПӘК (КПД): кемінде 90 %. • Жылу алмастырғыш материалы: болат немесе шойын. • Жұмыс қысымы: өндірушінің техникалық паспортына сәйкес. • Жанарғы: автоматты дизельдік. • Электр қорегі: 220 В / 50 Гц. • Басқару автоматикасы: міндетті түрде. • Қорғаныс жүйелері: о қызып кетуден; о қысымның артуынан; о авариялық өшірілу; о жалынның болуын бақылау. • Қолданыстағы жылыту жүйесіне қосылу мүмкіндігі: міндетті. • Жабдық жиынтығы: қазандық, жанарғы, басқару блогы, бекіту жиынтығы, техникалық паспорт, пайдалану нұсқаулығы. Циркуляциялық сорғы • Түрі: ылғалды роторлы циркуляциялық сорғы. • Жабдық түрі: TOP-S 30/10 немесе баламасы. • Өнімділігі: кемінде 13 м³/сағ. • Тегеуріні: кемінде 10 м. • Жұмыс қысымы: кемінде 10 бар. • Жылу тасымалдағыш температурасы: +130 °C дейін. • Электр қорегі: 220–230 В, 50 Гц. • Қорғаныс дәрежесі: кемінде IPX4D. • Оқшаулау класы: кемінде F. • Реттеу: үш сатылы жылдамдық. • Монтаж ұзындығы: 180 мм. • Қосылу өлшемі: DN30. • Корпус материалы: шойын. • Білігі: тот баспайтын болат. Отын сорғысы • Түрі: өздігінен сорғыш орталықтан тепкіш сорғы. • Жабдық түрі: CAM 90/A немесе баламасы. • Өнімділігі: кемінде 3,6 м³/сағ. • Ең жоғары тегеурін: кемінде 47 м. • Өзін-өзі сорғыш биіктігі: кемінде 8 м. • Қозғалтқыш қуаты: 0,55 кВт. • Электр қорегі: 220–240 В, 50 Гц. • Айналу жиілігі: 2900 айн/мин. • Қорғаныс дәрежесі: кемінде IP54. • Оқшаулау класы: кемінде F. • Максималды жұмыс қысымы: кемінде 8 бар. • Корпус материалы: шойын. • Білігі: тот баспайтын болат. Монтаждау талаптары Жеткізуші келесі жұмыстарды орындауға міндетті: • жабдықты жеткізу; • қазандық, сорғылар және қосалқы жабдықтарды монтаждау; • жылыту жүйесіне, электр желісіне және отын жүйесіне қосу; • ысырмалар, сүзгілер және қосылу элементтерін орнату (қажет болған жағдайда); • іске қосу-жөндеу жұмыстары; • қосылыстардың герметикалығын тексеру; • автоматика мен жанарғыны реттеу; • сынақтық іске қосу; • жауапты қызметкерлерді оқыту. 10 секциялы биометалл радиаторлар – 10 дана (тауарды монтажсыз жеткізу). Сапаға қойылатын талаптар • Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. • Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес. • Қазақстан Республикасының техникалық регламенттеріне сәйкес болуы қажет. • Жиынтықта паспорт, пайдалану нұсқаулығы және кепілдік құжаттары болуы тиіс. Кепілдік міндеттемелер • Жабдыққа кепілдік мерзімі – кемінде 12 ай. • Монтаждау және іске қосу жұмыстарына кепілдік – кемінде 12 ай. Нормативтік талаптар Монтаждау және пайдалану жұмыстарын өндіруші зауыттың талаптарына, Қазақстан Республикасының құрылыс нормаларына, өрт қауіпсіздігі талаптарына және

	жылу техникалық жабдықтарды қауіпсіз пайдалану ережелеріне сәйкес орындау қажет.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17513398-1
Наименование закупки:	приобретение котла отопительного
Номер лота:	№ 84030202-ЗЦП1
Наименование лота:	Котел отопительный
Описание лота:	на жидком топливе
Дополнительное описание лота:	Котел отопительный на жидком топливе в комплекте, с установкой. согласно технической спецификации Заказчика. Костанайский ОФ. ГОСТ 20548-93.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	393430100, Костанайская область, Амангельдинский район, с.Амангельды обл. Костанайская, р-н Амангельдинский, с.о. Амангельдинский, с. Амангельды, ул. Божманова, зд. 19А
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:	Дизельный отопительный котел с дизельной горелкой, циркуляционным насосом, топливным насосом, комплектом автоматики, монтажом и пусконаладочными работами. Назначение Оборудование предназначено для отопления административных, производственных, складских и иных помещений. Технические характеристики дизельного котла • Тип котла: дизельный водогрейный. • Тип установки: напольный. • Вид топлива: дизельное топливо. • Тепловая мощность: не менее 58 кВт. • КПД: не менее 90 %. • Материал теплообменника: сталь или чугун. • Рабочее давление: согласно техническому паспорту изготовителя. • Горелка: автоматическая дизельная. • Электропитание: 220 В, 50 Гц. • Автоматика управления: обязательна. • Наличие защит: о от перегрева; о от превышения давления; о аварийного отключения; о контроля наличия пламени. • Возможность подключения к существующей системе отопления. • Комплект поставки: котел, горелка, блок управления, комплект крепежных элементов, технический паспорт, руководство по эксплуатации. Циркуляционный насос • Тип: циркуляционный насос с мокрым ротором. • Тип оборудования: TOP-S 30/10 или эквивалент. • Производительность: не менее 13 м³/ч. • Напор: не менее 10 м. • Рабочее давление: не менее 10 бар. • Температура теплоносителя: до +130 °C. • Электропитание: 220–230 В, 50 Гц. • Степень защиты: не ниже IPX4D. • Класс изоляции: не ниже F. • Регулирование: трехступенчатое. • Монтажная длина: 180 мм. • Присоединение: DN30. • Материал корпуса: чугун. • Вал: нержавеющая сталь. Топливный насос • Тип: самовсасывающий центробежный. • Тип оборудования: CAM 90/A или эквивалент. • Производительность: не менее 3,6 м³/ч. • Максимальный напор: не менее 47 м. • Высота самовсасывания: не менее 8 м. • Мощность электродвигателя: 0,55 кВт. • Электропитание: 220–240 В, 50 Гц. • Частота вращения: 2900 об/мин. • Степень защиты: не ниже IP54. • Класс изоляции: не ниже F. • Максимальное рабочее давление: не менее 8 бар. • Материал корпуса: чугун. • Вал: нержавеющая сталь. Биометаллические батареи 10-ти секционные – 10 шт (Доставка товара без монтажа) Требования к монтажу Поставщик обязан выполнить: • доставку оборудования; • демонтаж существующего оборудования (при необходимости); • монтаж котла, насосов и вспомогательного оборудования; • подключение к системе отопления, системе электроснабжения и топливоснабжения; • установку запорной арматуры, фильтров и соединительных элементов (при необходимости); • пусконаладочные работы; • проверку герметичности соединений; • регулировку работы автоматики и горелки; • пробный запуск оборудования; • инструктаж ответственного персонала. Требования к качеству • Оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатировавшимся. • Год выпуска — не ранее 2025 года. • Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов Республики Казахстан. • В комплекте должны быть паспорта, руководство по эксплуатации, сертификаты (или документы, подтверждающие соответствие), гарантийные документы. Гарантийные обязательства • Гарантия на

	оборудование — не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. • Гарантия на монтажные и пусконаладочные работы — не менее 12 месяцев. Нормативные требования Монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию должны выполняться в соответствии с требованиями завода-изготовителя, действующими строительными нормами Республики Казахстан, требованиями пожарной безопасности и правилами безопасной эксплуатации теплотехнического оборудования.