

Технический  
паспорт  
БМК

**Техническая спецификация закупаемых товаров  
(представляется на каждый лот в отдельности)**

№ электронного конкурса

Наименование электронного конкурса: «Приобретение блочно-модульных котельных для Березняковской СШ с. Березняковка Зерендинского района Акимолинской обл, с предоставлением сопутствующих услуг по установке»

»

№ лота 1

Наименование лота «Приобретение блочно-модульных котельных для Березняковской СШ с. Березняковка Зерендинского района Акимолинской обл, с предоставлением сопутствующих услуг по установке»

Характеристика котельного оборудования:

I. Котел водогрейный универсальный (2 штуки) тепловая мощность Гкал/час кВт/час - 0,3 расход уголь карагадинский - 63 кг/час, экибастувский 84 кг/час, майкубинский 81 кг/час, отапливаемый объем 8330 м<sup>3</sup>, габаритные размеры котла 1,1\*1,9\*1,7.

II. Водоподготовительная установка (количество 1 шт): производительность установки не менее 0,5 м<sup>3</sup>/ч Рабочее давление воды, Мпа (кгс/см<sup>2</sup>) - 0,4 (4)

Температура обрабатываемой воды, °С - до 40

Габаритные размеры: длина 1500 мм, ширина 1850 мм, высота 2080 мм

Масса тн (включая массу металлоконструкции) - 0,630

В состав установки входят:

1. Фильтр водоподготовки - фильтрующая загрузка, мм высота слоя - 1000. Габаритные размеры: диаметр - 530 мм, высота - 1980 мм, масса - 296 кг. Количество - 2.

2. Бак соли: диаметр - 560 мм, высота 900 мм, объем 0,2 м<sup>3</sup>, полезный объем для соли 0,1 м<sup>3</sup>, высота расположения колпачков целевых - 250, масса (без загрузки) 115 кг.

3. Бак промывочный: объем 0,2 м<sup>3</sup>, габаритные размеры: диаметр - 560 мм, высота - 1000 мм, масса 104 кг.

4. Насос: К8/18, допускается 1,5 ВС-1,3 М.

III. Вентилятор пылевой (2 шт): Мощность двигателя Р 2,20 кВт, обороты двигателя n 1500 об/мин.

IV. Дымовая труба диаметр 530 мм, длина 18 метр.

V. Дымосос (1 шт): диаметр рабочего колеса 630 мм, Производительность всасывания при 1500 об/мин 5102 м<sup>3</sup>/ч, габариты в см 106/86/96, масса 370 кг.

VI. Насос одноступенчатый, самовсасывающий для подачи воды без осадка (2 шт): напор 3 м, подача 5 м. куб/час, высота всасывания 3 м, максимальное давление 6 бар, максимальная температура 35 °С, входная мощность 750 Вт, напряжение 220 В, ток 4,5 А.

VII. Центробежный консольный насос (2 шт): 2900 об/мин, подача воды до 30 м<sup>3</sup>/ч, напор 20 м, КПД-69 %, мощность насоса (2,22 кВт), мощность двигателя (3кВт).

VIII. Циклон (пылеуловитель) (1 шт): угол наклона входного патрубка относительно горизонтали (град) -15, с камерой очищенного газа в виде «улитки», пирамидальный бункер, производительность 3500м<sup>3</sup>/ч при скорости 2,5 м/сек воздушного потока в корпусе циклона, производительность 5600м<sup>3</sup>/ч при скорости 4 м/сек воздушного потока в корпусе циклона, габариты: D-500мм, H-4066 мм, ахв-340x294, Ахв-1100x700.

IX. Бак расширительный вместимостью до 0,5м<sup>3</sup> (1шт)

X. Бак подпиточный вместимостью до 2 м<sup>3</sup> (1 шт)

XI. Комплектующие : манометр, газоход, запорная арматура, термометр, обратный и взрывной клапаны, гребенки.

Характеристика здания блочно-модульной котельной:

Габаритные размеры модуля: (д\*ш\*в) 6 \* 4 \* 3,3

Здание модульной котельной должно изготавливаться из качественных, соответствующих ГОСТам РК сэндвич-панелей., одноэтажного типа, простой конфигурации, внутри разделено на 2 части : бытовую (комната для отдыха, туалет, душевая) и рабочую. Для естественного освещения, согласно санитарным нормам два окна р-р 1м\*0,8м. Два выхода: основной (для подачи топлива), запасной (для персонала). Потолок котельной выполнен под уклон: максимальная высота от пола до потолка 3,55 м, минимальная 3,05 м. Основание пола котельной покрывается рифленым металлическим листом толщиной 3-4 мм. Изделия из металла после сборки обезжириваются и обрабатываются грунтовкой для защиты конструкции от коррозии. Пол должен быть утепленным. Поставщик выполняет сопутствующие работы и услуги по установке БМК : монтажные работы по обвязке, запорной арматуры, газоходам, теплотрассе, зданию БМК (стены, потолок, пол, двери), внутренней системе отопления, канализации, электромонтажным работам, автоматической пожарной сигнализации. Поставщик предоставляет данные по минимальной стоимости эксплуатационных расходов, технического обслуживания и ремонта БМК, по функциональным, техническим и качественным характеристикам, указывает срок гарантии, подтверждает наличие местного содержания в товаре сертификатами о происхождении товара форм СТ-КЗ. Заказчик проводит испытание БМК для подтверждения ее соответствия технической спецификации. Заказчик согласовывает и утверждает с Поставщиком график по обслуживанию и профилактике котельной в первый отопительный сезон.