Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17551474-1
Сатып алудың атауы:	жылыту қазандығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84206123-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Жылыту қазаны
Лоттың сипаттауы:	сұйық жанармайда
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қондырғысы бар сұйық отынмен жылытылатын қазандық. Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасына сәйкес. СҚОФ. ГОСТ 20548-93.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	596430100, Солтүстік Қазақстан облысы, Уәлиханов ауданы, Кішкенекөл а. Солтүстік Қазақстан облысы, Уәлиханов ауданы, Кішкенекөл ауылы, Кішкенекөл ауылы, Ш. Уәлиханов көшесі, 173-уч.
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:	Сұйық және/немесе газ тәрізді отынмен жұмыс істеуге арналған, қашықтан басқарылатын бұл автоматтандырылған ыстық су қазандығы нысанды автономды түрде жылытуға және ыстық сумен қамтамасыз етуге арналған. Жылытылатын аудан: 580 м² – 4 700 м²; тік орналасуы. Ыстық сумен қамту және жылыту контурларының бөлінуі • Қауіпсіз, герметикалық жану камерасы • Ыстық суға арналған тот баспайтын болаттан жасалған жылу алмастырғыш • Қазандықты қашықтан басқару блогы • Қазандықтың басқару панелінде ақаулар туралы индикация • Бөлмедегі ауа температурасын автоматты түрде бақылау • Таңдалған режимге сәйкес жану және циркуляция процестерін автоматты түрде іске қосу/тоқтату • Жылыту функциясына арналған таймер • Жалын және су деңгейінің төмендігін анықтайтын датчиктер • Қызып кетуден және қатып қалудан қорғау • Өздігінен құлыпталатын отын клапаны • Герметикалық жану камерасына ауаны мәжбүрлеп беру (қысыммен жану) Қуаты, кВт: 58 • Қуаты, ккал/сағ: 50 000 • Жылу тасымалдағыштың макс. температурасы, °C: 85 • Макс. жұмыс қысымы, бар: 3,5 • ПӘК, мин. %: 91 • Түтін газдарының температурасы, °C: 220 • Судың макс. температурасы, °C: 55 Максималды жұмыс қысымы, бар: 6 • Қазандық корпусының көлемі, л: 95 • Қазандықтың таза салмағы, кг: 171 • Биіктігі, мм: 1134 • Ені, мм: 566 • Тереңдігі, мм: 780 (600) • Түтін шығару құбырының диаметрі, мм: 164 • Ыстық сумен жабдықтау (ЫСЖ) қосылымдары, мм: 20 • Жылыту жүйесіне қосылымдар, мм: 50 • Кернеу/жиілік, В/Гц: 220 (±10%) / 50 (±0,5) • Қорғаныс дәрежесі/класы: IPX4D / 1-клас • Газ түрі: Табиғи газ (8000 ккал/Нм³) / Сұйытылған газ (резервуардан) • Газдың номиналды қысымы, мбар: 18–36 • Тұтану: Автоматты Дизель отыны: Qn = 10 200 ккал/кг • Отын шығыны (газ): 6 Нм³/сағ • Отын шығыны (дизель): 5,4 л/сағ • Өнімділік (Δt = 45°C кезінде): 9,5 л/мин • Қазандық элементтері: түтін газдарын шығару келтеқұбыры, жылыту жүйесіне шығу (беру желісі), тексеру люгі, жылыту жүйесіне кіру (қайтару желісі), басқару панелі, оттық блогы, суық су кірісі (ЫШС), ыстық су шығысы (ЫШС). Қазандықты орнату, жалғау және алғашқы іске қосу жұмыстары жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады. Орнату жұмыстарының көлеміне мынадай құрамдас бөліктер де кіреді: 2 манометр, 2 клапан, 1 вакуумдық сорғы, 2 вакуумдық кеңейту ыдысы және 1 айналым сорғысы (диаметрі 32 мм). Қазандыққа кепілдік мерзімі орнатылған күннен бастап кемінде екі жылды құрауы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17551474-1
Наименование закупки:	приобретение котла отопительного
Номер лота:	№ 84206123-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. СКОФ. ГОСТ 20548-93.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	596430100, Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, с.Кишкенеколь обл. Северо-Казахстанская, р-н Уалихановский, с.о. Кишкенекольский, с. Кишкенеколь, ул. Ш.Уалиханова, уч. 173
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:	котел водогрейный автоматизированный на жидком и /или газообразном топливе с дистанционным управлением предназначен для автономного отопления и горячего водоснабжения обекта. Отапливаемая площадь: 580 м2 - 4700 м2 в вертикальном исполнении. • Раздельные контуры горячей воды и отопления • Безопасная изолированная камера сгорания • Теплообменник контура ГВС выполнен из нержавеющей стали • Дистанционный пульт управления котлом • Индикация вида неисправности на местном пульте управления котла • Отслеживание автоматикой котла заданной температуры воздуха в помещении • Автоматическое включение/выключение горения и циркуляции по заданному режиму • Таймер функции отопления • датчикам пламени и низкого уровня воды. • Защита от перегрева и разморозки. • Самоблокирующийся топливный клапан. • Принудительная подача воздуха в изолированную камеру сгорания (наддув). • Мощность, кВт 58 • Мощность, ккал/час 50000 • Макс. t теплоносителя, град С 85 • Макс. раб. давление, бар 3,5 • КПД, не менее % 91 • t выходящих газов, град С 220 • Макс. температура воды, град С 55 • Макс. рабочее давление, бар 6 • Объем тела котла, л 95 • Вес котла, нетто, кг 171 • Высота, мм 1134 • Ширина, мм 566 • Глубина, мм 780 (600) • Диаметр дымохода, мм 164 • Патрубки ГВС, мм 20 • Патрубки отопления, мм 50 • Напряжение /частота, В/Гц 220 (+ - 10%) / 50 (+ - 0,5) • Степень защиты /класс защиты IPX4D / Класс 1 • Тип используемого газа природный газ (8000 ккал/нм) / сжиженый газ (из газгольдера) • Номинальное давление газа, бар 18-36 мбар • Розжиг пламени автоматический • Дизельное топливо Qн=10 200 ккал/кг • Расход топлива (газ), нм3/час 6 • Расход топлива (дизель), л/ч 5,4 • Производительность, t=45, л/мин 9,5 • Внешний вид котла: входит патрубок газохода, выходной патрубок системы отопления (подача), смотровое отверстие, входной патрубок системы отопления(обратка),панель управления ,горелочное устройство, патрубок для входа холодной воды ГВС, патрубок для выхода горячей воды ГВС. • Установка подключение котла и контрольный запуск за счет и средств поставщика. Также в установку входит установка манометров давления 2шт,клапан 2шт, вакуумный насос 1шт ,расширитель вакуумный 2шт.цыркуляцыоннй насос 1шт диаметром на 32мм. Гарантийный срок котла должен составлять не менее 2-х лет с момента установки