**Техническое задание**

**на поставку оборудования для бойлерных установок**

1. **Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Характеристика | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Дизельная горелка Kiturami Turbo (KSO) 200 (комплект) | Вид топлива: Дизель  Максимальная мощность, кВт: 233  КПД, %: не менее 92  Расход топлива в непрерывном режиме, л/ч: не более 29  Габариты горелки:  Ширина, мм: не менее 290  Длина, мм: не менее 360  Высота, мм: не менее 300  Совместимость с бойлерной установкой Kiturami 200 имеющейся у Заказчика – наличие | шт | 2 |
| 2 | Пульт управления жидкотопливным бойлером KITURAMI CTC-2201 MV | Функции блока управления CTC-2201MV:  - Индикатор температуры воды в бойлере: показывает температуру воды в бойлере на данный момент;  - Датчик горелки: лампочка горит во время работы горелки;  - Индикатор низкого уровня воды (лампочка мигает, если в бойлере недостаточный объем воды);  -Выбор сезона года;  -Индикатор циркуляционного насоса;  -Индикатор предохранительной остановки;  -Индикатор перегрева (в случае перегрева, когда температура воды в бойлере превышает 98С, лампочка мигает, предупреждая об опасном состоянии);  -Индикатор перезапуска;  -Кнопка "ВКЛЮЧЕНИЕ"  Особенности:  - напряжение сети: 220/50 В/Гц;  - потребляемая мощность: 9 Вт;  Ширина (мм): не менее 130  Длина (мм): не менее 310  Высота (мм): не менее 100  Совместимость с бойлерной установкой Kiturami 200 имеющейся у Заказчика – наличие | шт | 2 |
| 3 | Комнатный пульт OLB-100FG~4000FG | Назначение: для всех котлов OLB  Кнопка «сеть»: включить/выключить нажмите на кнопку  Кнопка «удаление»: уменьшение температуры  Кнопка «установка»: увеличение температуры  Кнопка «таймер»: при нажатии один раз, это будет отопление за один час, а два раза, можно заказать разное время по установлению  Кнопка «функция»: использовать при температуре комнаты, таймере нет дома, ГВС  Индикатор ГВС: показать при работе ГВС  Индикатор «нет дома»: показать никого нет дома  Индикатор «чиса»: показать  Индикатор «Таймер»: показать при работе таймера  Лампа «Температура»: показать температуру  Индикатор «температура комнаты»: показать при работе температуры комнаты  Индикатор «питание»: нажать кнопку «сеть» лампа загорается  Индикатор резервирования  Кнопка сброса системы  Лампа температуры и времени  Индикатор «Проверка  Индикатор рабочего режима: при работе загорается  Совместимость с жидкотопливным бойлером Олимпия 4000 имеющимся у Заказчика – наличие | шт | 2 |
| 4 | Насос поверхностный циркуляционный Wilo PH-252 E или эквивалент | Тип: поверхностный циркуляционный Максимальный напор: не менее 7,0 м Пропускная способность: не менее 17 куб. м/час Напряжение сети: 220/230 В Потребляемая мощность: не более 530 Вт Номинальная мощность: 250 Вт Качество воды: чистая Допустимая температура жидкости: не менее (от 1°C до 100°C) Тип ротора: "сухой" Диаметр разъема соединения: не менее 3" Установка насоса: горизонтальная Допустимая температура окружающей среды: не менее до 40°C | шт | 2 |
| 5 | Насос поверхностный циркуляционный Wilo PH-123 E или эквивалент | Максимальный напор: не менее 5 м  Пропускная способность: не менее 10,2 куб. м/час  Напряжение сети: 220/230 В  Потребляемая мощность: не более 270 Вт  Допустимая температура жидкости: не менее от 1°C до 100°C  Допустимая температура окружающей среды: не менее от 0 до 40°C | шт | 2 |
| 6 | Горелка дизельная в комплекте KITURAMI TURBO-100-SET | Комплектация:  -горелка  -комплект проводов для подключения  -асбестовая прокладка горелки  -фильтр топливный  -контроллер  -выносной пульт управления  Вид топлива: природный газ, сжиженный газ  Максимальная мощность, кВт: не менее 116  Тип: модулируемая  КПД, %: не менее 93,2  Потребляемая электрическая мощность, Вт: не более 450  Электропитание: В/Гц: 220/50  Габариты горелки:  Ширина, мм: не менее 300  Длина, мм: не менее 365  Высота, мм: не менее 310  Совместимость с бойлерной установкой Kiturami К90100 имеющейся у Заказчика – наличие | шт | 1 |
| 7 | Трансформатор розжига (блок зажигания) KI-C50  (EI-C50) | Артикул: S222100013  Состоит из:  -корпуса  -электронной платы преобразования напряжения  -катушки повышения напряжения и комплекта коммуникационных проводов.  Назначение: устройство преобразует напряжение 220В в 16 500В, далее высокое напряжение с трансформатора подается на электроды розжига.  Совместимость с горелкой Kiturami имеющейся у Заказчика – наличие | шт | 1 |

**2. Место поставки:** 694530, Россия, Сахалинская обл., г. Курильск, ул. Андрея Евдокимова 46Г (база МУП «Жилкомсервис»

**3. Срок поставки:** с момента подписания договора до 15 марта 2022 года.

**4. Требования к качеству, безопасности товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

4.5. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.6. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

4.7. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок составляет не менее срока, указанного заводом изготовителем (производителем). В течение гарантийного срока обнаруженные недостатки товара подлежат устранению силами и средствами Поставщика;

4.8. Поставляемые Товары должны быть совместимы между собой и обеспечивать совместное бесперебойное функционирование.

**5. Требования к упаковке, маркировке товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик обязуется обеспечить надлежащий температурный режим, необходимый для соблюдения соответствующих условий транспортировки товара;

5.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.5. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.