**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: ДизельМаксимальная мощность, кВт: 233КПД, %: не менее 92Расход топлива в непрерывном режиме, л/ч: не более 29Габариты горелки:Ширина, мм: не менее 290Длина, мм: не менее 360Высота, мм: не менее 300Совместимость 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 130Длина (мм): не менее 310Высота (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 OLBКнопка «сеть»: включить/выключить нажмите на кнопкуКнопка «удаление»: уменьшение температурыКнопка «установка»: увеличение температурыКнопка «таймер»: при нажатии один раз, это будет отопление за один час, а два раза, можно заказать разное время по установлениюКнопка «функция»: использовать при температуре комнаты, таймере нет дома, ГВСИндикатор ГВС: показать при работе ГВСИндикатор «нет дома»: показать никого нет домаИндикатор «чиса»: показатьИндикатор «Таймер»: показать при работе таймераЛампа «Температура»: показать температуруИндикатор «температура комнаты»: показать при работе температуры комнатыИндикатор «питание»: нажать кнопку «сеть» лампа загораетсяИндикатор резервированияКнопка сброса системыЛампа температуры и времениИндикатор «ПроверкаИндикатор рабочего режима: при работе загораетсяСовместимость с жидкотопливным бойлером Олимпия 4000 имеющимся у Заказчика – наличие | шт | 2 |
| 4 | Насос поверхностный циркуляционный Wilo PH-252 E или эквивалент | Тип: поверхностный циркуляционныйМаксимальный напор: не менее 7,0 мПропускная способность: не менее 17 куб. м/часНапряжение сети: 220/230 ВПотребляемая мощность: не более 530 ВтНоминальная мощность: 250 ВтКачество воды: чистаяДопустимая температура жидкости: не менее (от 1°C до 100°C) Тип ротора: "сухой"Диаметр разъема соединения: не менее 3"Установка насоса: горизонтальнаяДопустимая 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 мПропускная способность: не менее 10,2 куб. м/часНапряжение сети: 220/230 ВПотребляемая мощность: не более 270 ВтДопустимая температура жидкости: не менее от 1°C до 100°CДопустимая 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 управленияВид топлива: природный газ, сжиженный газМаксимальная мощность, кВт: не менее 116Тип: модулируемаяКПД, %: не менее 93,2Потребляемая электрическая мощность, Вт: не более 450Электропитание: В/Гц: 220/50Габариты горелки:Ширина, мм: не менее 300Длина, мм: не менее 365Высота, мм: не менее 310Совместимость с бойлерной установкой Kiturami К90100 имеющейся у Заказчика – наличие  | шт | 1 |
| 7 | Трансформатор розжига (блок зажигания) KI-C50 (EI-C50) | Артикул: S222100013Состоит 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.