**Техническое задание на поставку котлов**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Характеристика | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Газовый котел «Барс 500» в комплекте с КСУБ 20.10 (или эквивалент) | Тип кота: Газовый, с горелкой газовой инжекционной атмосферной  Вид топлива: Газ природный по ГОСТ 5542-2014  Номинальная теплопроизводительность: не менее 490 кВт.  Диапазон давления природного газа от 1000 Па до 3000Па.  Номинальное давление природного газа: 2000Па.  КПД: не менее 91 %  Номинальный расход природного газа: не более 56 м3/ч  Максимальная температура воды на выходе из котла: не менее 95 С  Рабочее давление воды: не более 0,5 Мпа  Объем воды в котле: не менее 66 л  Расход воды через котел : не менее 21 м3/ч  Сечение дымовой трубы (газохода): не более 450мм.  Присоединительный размер газохода: G2  Присоединительный размер входа и выхода воды: G2  Масса котла: не менее 620 кг  Срок службы: не менее 15 лет.  Габаритные размеры котла:  Длина: не более 1831 мм  Ширина: не более 1396 мм  Высота: не более 1330 мм  Автоматика безопасности КСУБ 20.10 (или эквивалент)  Полный автоматический розжиг: наличие  Регулирование температуры теплоносителя для поддержания заданной температуры воздуха в помещении (при отключенном термостате): наличие  Регулирование температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха: наличие  Автоматическое поддержание заданной температуры в помещении по суточной или недельной программе: наличие  Непрерывный контроль параметров (давления газа, наличие тяги и пламени, температура воды в котле с выводом информации на дисплей: наличие  Аварийная остановка котла с указанием причины аварии на дисплее: наличие  Управление насосом отопления: наличие  Контроль давления теплоносителя в системе (при отключенном датчике давления): наличие  Поддержание заданной температуры теплоносителя на выходе из котла. : наличие  Срок службы, лет: не менее 15  Руководство по эксплуатации и техническое описание шт. 4  Упаковочный лист шт. 2 | Шт. | 2 |

**2. Место поставки:** 303852, Россия, Орловская обл., г. Ливны, пер. Железнодорожный, 10А

**3. Срок поставки:** в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента подписания договора**.**

**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);

Котел должен быть изготовлен в соответствии СП 89.13330.2016 “Котельные установки” и Приказа от 15 декабря 2020 г. № 536 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Требования безопасности:

Конструкцией котла и средствами автоматизации должно быть обеспечено выполнение требований безопасности по ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ 12.1.010-76, ГОСТ 12.2.003-2014, установленных «Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов», утвержденными Ростехнадзором России и нормативно – технической документацией на котлы конкретных типов.

Температура поверхностей ограждений котлов должна соответствовать требованиям Приказа от 25 марта 2014 г. № 116 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением". Допустимый уровень звукового давления в октавных полосах частот уровней звука и эквивалентные уровни звука – в соответствии с ГОСТ 12.1.003-2014.

Параметры вибрации на рабочих местах не должны превышать значений, установленных ГОСТ 12.1.012-2004.

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, не ранее 2024 года выпуска;

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. Срок предоставления гарантии качества не менее 18 месяцев с даты поставки, но 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.

4.9. С Товаром предоставляются заверенные копии»:

- паспорт и сертификаты соответствия ГОСТ Р (сертификаты качества Росстандарта) на всё оборудование и комплектующие части (при наличии);

- инструкции по монтажу (схема монтажная) и эксплуатации, схема подключения и гидравлическая схема котла, протоколы испытаний изготовителя, гарантийные талоны, подтверждающие качество и безопасность Товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- прилагаемая документация к Товару должна быть изложена на русском языке.

**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.