**Додаток 2   
до Оголошення**

**Технічна специфікація до предмета закупівлі твердопаливні котли**

**«код ДК 021:2015 – 44620000-2 Радіатори і котли для систем центрального опалення та їх деталі» Котел твердопаливний та його комплектуючі**

* Товар має бути новим, виготовленим в 2022 році, не перебував в експлуатації, якісним та поставлятися в упаковці, заводу виробника, на якій зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробництва.
* Товар повинен мати паспорт та інструкцію по встановленню та використанню котлів (надати у складі пропозиції).
* Котел призначений для опалення споруд комунально-побутового призначення, обладнані системами водяного опалення з примусовою циркуляцією води;
* Облицювальний кожух котла виготовлений із металу.
* Вузли котла, які підлягають дії високих температур, виготовлені із жаростійкого металу.
* Конструкція дверей топки і облицювального кожуха повинна забезпечити високу міцність дверей і високу теплоізоляцію в процесі горіння палива й обов’язково мати водоохолодження для запобігання прогорання.
* Регулювання обертів вентиляторів подачі повітря автоматикою.
* Проведення доставки, розвантаження твердопаливних котлів здійснюється за рахунок Учасника та має бути включено до вартості товару (надати гарантійний лист).
* Гарантійний термін на конструкцію теплообмінника повинен становити не менше 36 місяців, на всі інші елементи твердопаливного котла- не менше 12 місяців з дня підписання накладної (надати гарантійний лист).
* Надати у складі тендерної пропозиції копію, чинного на дату розкриття, сертифікату на систему енергетичного менеджменту ISO 50001:2020 (ISO 50001:2018, IDT), виданого на ім’я учасника, стосовно виробництва радіаторів і котлів центрального опалення.
* У складі ціннової пропозиції необхідно надати копію титульної сторінки технічних умов на пропоновані котли.

• Якість товару повинна відповідати умовам державних стандартів, що єчинними на території України для відповідної категорії товару;

* Одноконтурний жаротрубний водогрійний твердопаливний котел, призначений для систем водяного опалення житлових будинків та будівель комунально-побутового призначення, обладнаних системами водяного опалення з природною або примусовою циркуляцією. Встановлюється в нові і старі системи.

• У складі пропозиції необхідно надати порівняльну таблицю відповідності технічних характеристик, товару, що пропонується учасником, вимогам Замовника за зразком:

Котел твердопаливний – 1 шт

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технічні характеристики Замовника** | | | | | | Технічні характеристики які пропонують учасники |
| Номінальна теплопродуктивність (потужність) котельні | | | | кВт | 350 |  |
| Номінальна потужність котла | | | |  | 350 |  |
| Орієнтовна опалювальна площа | | | | м2 | 4000 |  |
| Коефіцієнт корисної дії (паливо: кам’яне вугілля), не менше | | | | % | 82 |  |
| Розміри топки | глибина | | | мм | 1600 |  |
| ширина | | | мм | 1300 |  |
| висота | | | мм | 950 |  |
| об’єм | | | л | 1976 |  |
| Водяна ємність котла | | | | л | 1160 |  |
| Маса котла без води | | | | кг | 2500 |  |
| Розрідження за котлом | | | | не більше Па | 55-70 |  |
| Температура продуктів згоряння, не менше | | | | °C | 140 |  |
| Рекомендована мінімальна температура води, не менше | | | | °C | 55 |  |
| Максимальна температура води, не більше | | | | °C | 90 |  |
| Номінальний (максимальний робочий) тиск води, не більше | | | | МПа | 0,25 |  |
| Номінальний (мінімальний робочий) тиск води, не менше | | | | МПа | 0,15 |  |
| Максимальна споживана потужність | | | | кВт | 1,05 |  |
| Габаритні розміри котла | | | висота | мм | 1956 |  |
| глибина з димоходом | мм | 2870 |  |
| ширина | мм | 1850 |  |
| Розміри завантажувальних дверцят | | висота | | мм | 500 |  |
| ширина | | мм | 730 |  |
| Приєднувальні (зовнішні) розміри до димоходу(ширина х висота) | | | | мм | 500х250 |  |
| Підключення до системи опалення (флянець) (Ду) | | | | мм | dy125 |  |
| Вид палива та їх витрати, кг/год | | | | - | Пелети з відходів деревини з Wp не більше 10 %Q=17.15 МДж/кг - 102; дрова з Wp не більше 30%, Q=12,025МДж/кг – 146 кг  брикети торф’яні з Wp не більше 20%, Q=17,15 МДж/кг – 102 кг |  |
| Комплектуючі: | | | |  | | |
| 1. Автоматика котла | | | | К-т | 1 |  |

При пропозиції учасником еквіваленту зазначеного товару за предметом закупівлі учасник окрім опису предмета закупівлі на еквівалентний товар повинен надати у складі тендерної пропозиції таблицю порівняння характеристик запропонованого еквіваленту товару та товару з конкретною назвою марки, що є предметом закупівлі, яка підтверджує відповідність пропозиції учасника вимогам замовника до предмету закупівлі. Всі характеристики запропонованого еквіваленту товару повинні бути не гірші, ніж у товару, що є предметом закупівлі.

***\* У разі посилання у викладеній інформації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».***