**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

ДК 021:2015-44620000-2 Радіатори і котли для систем центрального опалення та їх деталі (Котел твердопаливний, відповідний код 44621210-4 Водяні котли)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Назва предмету  закупівлі | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | Котел твердопаливний «Retra 250-3М PLUS»  (або еквівалент) | Комплект | 1 |

 Детальні вимоги до предмету закупівлі:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Назва | Кількість, комплект |
|  | Котел твердопаливний «Retra 250-3М PLUS» | 1 |
| Комплект поставки | | Кількість, шт. |
| 1 | Вентилятор первинного повітря | 1 |
| 2 | Вентилятор вторинного повітря | 2 |
| 3 | Пульт керування | 1 |
| 4 | Запобіжний клапан | 1 |
| 5 | Кран шаровий ½" | 1 |
| 6 | Манометр | 1 |
| 7 | Кран під манометр | 1 |
| 8 | Експлуатаційна документація та паспорт | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметр** | | **Од. виміру** | **Нормативний показник** |
| **1** | Котел твердопаливний «РЕТРА ЗМ PLUS» | | **компл** | - Не жаротрубний котел потужністю 250 кВт з пластинчатим теплообмінником з вертикально розміщеними чотирма ходами, водоохолоджуваними колосниками та загальною площею теплообмінника не менше ніж 21,5 м.кв, з автоматикою ручного спалювання палива |
| 2 | Номінальна потужність (теплопродуктивнісь) котла | | кВт | 250 |
| 3 | Орієнтовна опалювальна площа | | м2 | 2500 |
| 4 | Матеріал теплообмінника | |  | Сталь товщиною 6 мм |
| 5 | Паливо | | - | Вугілля кам’яне, дрова вологістю до 60%,  брикет, торф, відходи деревообробки, лушпиння, солома, щепа |
| 6 | Площа поверхні теплообміну в котлі | | м2 | 21,5 |
| 7 | Об’єм камери згоряння | | л | 890 |
| 8 | Коефіцієнт корисної дії (основне паливо), не менше | | % | 86-93 |
| 9 | Тривалість згоряння разової загрузки палива | | год | 7-36 |
| 10 | Розмір верхньої камери згоряння | Довжина | мм | 1055 |
| ширина | мм | 955 |
| висота | мм | 840 |
| об’єм | м3 | 0,89 |
| 11 | Водяна ємність котла | | л | 730 |
| 12 | Маса котла без води | | кг | 2100 |
| 13 | Робочий тиск води | | МПа | 0,3 |
| 14 | Споживання електроенергії, не більше | | Вт | 375 |
| 15 | Габаритні розміри котла | B | мм | 1335 |
| H | 1995 |
| L | 2480 |
| 16 | Розмір горловини завантажувального люк | ширина |  | 650 |
| висота |  | 560 |
| 17 | Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду) | | мм | 100 |
| 18 | Діаметр патрубків під запобіжний клапан | | мм | 1 1/2 дюйма |
| 19 | Під’єднання до димоходу | | мм | 300х260 |
| 20 | Країна – виробник | |  | Україна |
| 21 | Гарантія на теплообмінник | | років | 5 |

**Умови:**

1. Котел  твердопаливний RETRA – 3М PLUS (із ручною подачею палива, з електронним блоком управління, вентиляторами та запобіжним клапаном  в комплекті)  (або еквівалент).

1.1. Кількість товару:  1 комплект.

1.2. Місце поставки: **35622, Україна, Рівненська область, Дубенський район, с. Привільне.**

1.3. Строк поставки: до 12.12.2022 року.

1.4. Ціни вказуються за одну одиницю товару (з ПДВ) з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, доставка до місця призначення.

1.5. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, доставка) повинні   здійснюватися за рахунок продавця (Учасника).

1.6. У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні»…. «або еквівалент»».

2. Для підтвердження технічних та якісних характеристик учасник повинен надати:

• сертифікат відповідності або декларація про відповідність, якими підтверджено, що технічні, якісні характеристики товару за предметом закупівлі відповідають вимогам діючого законодавства, встановленим до цієї категорії товарів.

• інструкція або керівництво по використанню/експлуатації, тощо із зазначенням технічних параметрів та комплектації товару.

• Технічний паспорт на котел з схемою поперечного та поздовжнього розрізу.

• Учасник повинен надати у свої пропозиції сертифікат відповідності технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском, наявність на виробництві ISO 9001, ISO 14001, ISO 37001, ISO 45001.

• Копією Технічних умов України, зареєстрованими в єдиному державному реєстрі.

• Протоколами випробувань до сертифікату відповідності.

• Висновком СЕС, що отриманий на основі ТУ У.

• Лист про підтвердження того, що постачальник є виробником товару, або офіційним представником виробника, що підтверджується відповідним від виробника.

• Гарантія на товар складає не менше 60 місяців від дати поставки, надати гарантійний лист.

• Надати лист-погодження в довільній формі, якщо технічні характеристики не будуть співпадати з наведеними у таблиці, хоч по одному з параметрів, учасник погоджується, що Замовник має право відхилити таку пропозицію.

• Лист від виробника про гарантію наявності або можливості виробництва та  поставки товару переможцю закупівлі в разі визнання переможцем учасника.

• Гарантійний лист, що обладнання є новим (таким, що не було в експлуатації), у комплекті з керівництвами з експлуатації українською мовою, гарантійними талонами, тощо.

• Довідку про сервісне обслуговування: вказати адресу авторизованого сервісного центру з контактними телефонами, адресу сайту, електронну. Інформацію про сервісний центр, який знаходиться на території Рівненської області.

• Гарантійний лист, що обладнання є новим (таким, що не було в експлуатації), у комплекті з керівництвами з експлуатації українською мовою, гарантійними талонами, тощо.

 3. При поставці товару учасник повинен надати документи, передбачені чинним законодавством України, які підтверджують відповідні якісні характеристики товару (висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, та/або технічний паспорт на виріб, та/або декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів). Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу: ідентифікувати Товар, його походження, дату виробництва.

4. Товар повинен бути новим та укомплектованим інструкціями про використання та зберігання, викладеними українською мовою.

5. При передачі товару Замовник проводить перевірку на відповідність заявленим вимогам.

Примітка: *якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку.

В місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

Технічна специфікація повинна містити опис усіх необхідних характеристик товарів, що закуповуються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики.

В місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».

Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент» (наприклад, автомобіль Renault Duster або еквівалент), тендерну пропозицію такого учасника буде відхилено як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.

У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, у разі встановлення вимог щодо надання учасником маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об’єктивним критеріям. Замовник зобов’язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов’язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару - замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Обгрунтування на закупівлю котла твердопаливного Ретра-ЗМ;

- працівники, які задіяні в обслуговуванні даних котлів, а саме сезонні кочегари, навчені працювати з даним видом котла;

- предмет закупівлі буде використовуватися в якості доповнення до вже існуючого обладнання, а тому дуже важливо, для сумісності з вже існуючим обладнанням, чітко дотримуватись зазначених технічних вимог;

- закупівля даного товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника;

- наявність авторизованого сервісного центру, який знаходиться на території Рівненської області, тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності було прийнято рішення провести закупівлю саме вищезазначеного котла РЕТРА-250-3М, еквівалент повинен повністю відповідати зазначеним характеристикам$

- позитивний досвід експлуатації.

Техніка повинна поставлятися згідно технічних вимог, визначених в технічному завданні, цього додатку та вводитись в експлуатацію (доставка, розвантаження за рахунок Учасника).

Посада, прізвище, ініціали, підпис Учасника (його Уповноваженої особи).