**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

*(назва предмета закупівлі)*

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | *Котел водогрійний газовий підлоговий*  |
| Код ДК 021:2015 | *код ДК 021:2015: 44600000-6 - Цистерни, резервуари та контейнери; радіатори та котли для центрального опалення* |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі  | *Котел водогрійний газовий підлоговий (за код ДК 021:2015: 44600000-6 - Цистерни, резервуари та контейнери; радіатори та котли для центрального опалення)* |
| Кількість поставки товару | *3 шт.* |
| Місце поставки товару | *Чернігівська обл.., м.Ніжин, місце поставки узгоджується з переможцем закупівлі.*  |
| Строк поставки товару | *до 15.12.2022 року включно* |

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

Технічні специфікації не повинні містити 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. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».**

1. 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.

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.

Відповідно до підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених підпунктом 2 цього пункту, виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує 10 відсотків.

Згідно з абзацом 9 підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону ступінь локалізації виробництва визначається самостійно виробником такого товару та підтверджується Уповноваженим органом у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Таким порядком є Порядок підтвердження локалізації виробництва товарів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

**Документами, що підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації є:**

* технічна специфікація, складена учасником згідно **Таблиці 1** за інформацією (вимогами), формою та змістом цього додатка, у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі, наведений у цьому додатку; **\*\**у разі зазначення країни походження товару з російської федерації учасник у складі тендерної пропозиції надає митну декларацію, що підтверджує ввезення цього товару на територію України до 24.02.2022 включно***; інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у тому числі відповідна технічна специфікація (у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі), наведена в цьому додатку до тендерної документації.

***Таблиця 1***

**Котел водогрійний газовий підлоговий Eurotherm Technology КТН 100 СЕТ А– 1 шт**

**Котел водогрійний газовий підлоговий Eurotherm Technology КТН 50 СЕ А – 2 шт
*АБО АНАЛОГ(який повністю відповідає технічному завданню замовника)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр |  | **КТН 50** **СE** | **КТН 100 СE(Т)** |
| 1. Паливо
 |  | Природный газ ГОСТ 5542-87 |
| 1. Номінальна (мінімальна) теплопродуктивність
 | кВт | 48(19) | 96(19) |
| 1. Витрата природного газу при номінальній(мінімальній) потужності
 | м3/г | 5,47(2,1) | 10,94(2,1) |
| 1. Максимальна температура опалю-вальної води на виході з котла
 | °С | 80+5 | 80+5 |
| 1. Номінальний тиск газу
 | Па | 1274 | 1274 |
| 1. Робочий тиск в системі опалення, в діапазоні
 | бар | 3…0,7 | 3…0,7 |
| 1. Діапазон регулювання температури опалювальної води на виході з котла
 | °С | 50…80 | 50…80 |
| 1. ККД, не менше
 | % | 92 | 92 |
| 1. Корегований рівень звукової потужності працюючого котла, не більше
 | дБ | 52 | 55 |
| 1. Номінальна температура продуктів згоряння на виході з котла, не менше
 | °С | 110 | 110 |
| 1. Усереднена витрата димових газів при номінальній теплопродуктивності
 | м3/гг/с | 12830,4 | 25660,8 |
| 1. Необхідне розрідження в димоході за котлом, не менше
 | Па | 3 | (50) |
| 1. Номінальна напруга/ частота електричного струму
 | В/Гц | ~220/50 |
| 1. Номінальна споживаюча електрична потужність
 | Вт | 10 | 140 |
| 1. Розміри приєднувальних патрубків:

 по газуопалювального контуру | дюйм | G½″ | G2″-2 пари. |
| 1. Діаметр патрубка димових газів
 | мм | 158 | 80-2 шт. |
| 1. Габарити: висота

ширина глибина | мм | 1161626740 | 1161\*1326740 |
| 1. Вміст у сухих нерозбавлених продуктах згорання:

 СО, не більшеNOx не більше | мг/м3мг/м3 | 119240 | 119240 |
| 1. Термін служби, не менше
 | рік | 15 | 15 |
| 1. Маса котла
 | кг | 172 | 328 |

Котли складаються із слідуючих основних частин:

* + теплообмінник з топкою і збірником продуктів згоряння (Котли КТН 100 СЕТ– на базі двох теплообмінників по 48 кВт кожний в єдиному корпусі);
	+ газопальниковий пристрій з газовою автоматикою;
	+ декоративний кожух
	+ пульт керування котлом з дисплеем
* Турбулізатори, виконані з нержвіючої сталі, що збільшує термін служби котла і довготривале підтримання його експлуатаційних характеристик

Конструкція котла забезпечує:

* автоматичну підтримку заданої температури теплоносія;
* автоматичне корегування температури теплоносія, в залежності від поточної температури зовнішнього повітря, або температури повітря в опалювальному приміщенні;
* автоматичний електронний розпал;
* управління зовнішніми пристроями (циркуляційним насосом, вентилятором, трьохходовим клапаном);
* управління зовнішніми пристроями (циркуляційним насосом, вентилятором, триходовим клапаном);
* модуляцію полум'я пальників (зміну потужності котла у встановленому діапазоні);
* блокування подачі газу при короткочасному припиненні подачі газу або при згасанні пальника;
* блокування подачі газу до котла при перевищенні значення максимально допустимої температури теплоносія або при виході з ладу датчика температури котла;
* блокування подачі газу до котла при попаданні продуктів згоряння в приміщення, де встановлений котел;
* можливість диспетчеризації (дистанційного керування і дистанційної передачі даних про роботу котла).
* Робота в каскаді, погодо залежне регулювання – без встановлення додаткового контролера.

Котел Eurotherm Technology КТН 100 СЕТ А поставляється в комплекті з турбоприставкою 50 кВт (2 шт.), трубою Ду 80, довжина 1 м (2 шт.), перехід 62х82 (2 шт), закінчення Ду80 (2 шт)

**Технічна специфікація**

* Якість товару повинна відповідати діючим нормам, стандартам якісних показників і технічних вимог (ГОСТ, ДСТУ, ТУ), комплектність товару повинні відповідати паспортам на котли та умовам Договору.
* Товар повинен бути новим, без ушкоджень. Дата виготовлення котла – 2022рік.
* Гарантія на котел – не менше ніж 24 місяців від дати поставки.
* У вартість газового котла входить доставка до адреси Замовника.
* **Технічнівимоги до продукції:**
* Для підтвердження відповідності котла необхідним технічним, якісним та кількіснимхарактеристикам надати наступні документи:
* 1. Довідку у довільній формі про відповідність котла необхідним технічним, якісним та кількісним характеристикам.
* 2. Необхідно надати паспорт, інструкцію, сертифікати, декларацію відповідності, висновок санітарно-епідеміологічної експертизи, сертифікат (виданий виробнику) про оцінку відповідності системи управління якості вимогам Технічного регламенту приладів, що працюють на газоподібному паливі (Модуль D, відповідність типу на основі забезпечення якості виробничого процесу). Усі перелічені документи повинні бути чинними на дату розкриття тендерних пропозицій.
* 4. Якщо постачальник котлів не є виробником, надати гарантійний лист від виробника (представництва, філії виробника), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у необхідній кількості та в терміни, визначені документацією та пропозицією учасника торгів. Гарантійний лист виробника повинен включати: технічні характеристики обладнання, повну назву замовника та учасника, назву закупівлі відповідно до оголошення.

Місце поставки: Управління освіти Ніжинської міської ради (**Доставка товару проводиться транспортом Учасника-переможця та за його рахунок на адресу замовника)**