***Додаток 2***

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНі вимоги до товару**

на предмет закупівлі**: Код ДК 021:2015 – 42510000-4 «Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої»** згідно наступних вимог:

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

1. Характеристики товару повинні відповідати вимогам, які наведені в таблиці.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Найменування**  **товару** | **Опис та характеристика товару** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | Пластинчастий теплообмінник | Тип теплообмінника – пластинчастий розбірний.  СТА-14-0,14-3,0-1,6-1-500,0 або аналог.  Товщина пластин 0,5мм, матеріал пластин AlSl316L. Матеріал ущільнень:EPDM HT/  ТИП КРІПЛЕННЯ УЩІЛЬНЕНЬ : КЛІПСОВЕ, клейове з’єднання не допускається.  Призначення - водонагрівач одноступеневий для системи ГВП.  Теплова потужність — 500 кВт.  Робоче середовище – вода / вода. Площа теплообміну теплообмінника : не менше 3,0м2.  Температурний графік теплоносія для теплообмінника - 80/60 °C; 5/55 °C  Гідравлічний опір контурів теплообмінника не більше- 50кПа  Максимальна робоча температура - 150 °C.  Робочий тиск –НЕ МЕНШЕ 16 бар.  Розрахунковий тиск – НЕ МЕНШЕ 21 бар.  Діаметр з’єднання (Ду) – не менше DN50 мм.  Тип підключення: фланцеве безпосередньо до рами теплообмінника. Виносні патрубки не допускаються.  Всі шпильки, направляючі, гайки, шайби повинні бути гарячеоцинковані з підвищеним класом міцності. Пофарбовані направляючі не допускаються.  Рама теплообмінника повинна бути пофарбована порошковою краскою та запечена в термокамері.  Документація: технічні умови на виготовлення теплообмінників, сертифікат відповідності, 1509001,15014001, заключення санітарно- епідеміологічної служби.  Розміри теплообмінника: висота 896 мм, ширина 300 мм, довжина 500 мм, міжосьова відстань між центрами патрубками по горизонталі 126 мм, по вертикалі 694 мм. | штука | 1 |
| 2 | Пластинчастий теплообмінник | Тип теплообмінника – пластинчастий розбірний.  СТА-19-0,19-10,7-1,6-1-500,0 або аналог  Товщина пластин 0,5мм, матеріал пластин AlSl316L. Матеріал ущільнень:EPDM HT  ТИП КРІПЛЕННЯ УЩІЛЬНЕНЬ : КЛІПСОВЕ, клейове з’єднання не допускається.  Призначення - водонагрівач одноступеневий для системи опалення.  Теплова потужність — 500 кВт.  Робоче середовище – вода / вода. Площа теплообміну теплообмінника : не менше 10,7м2.  Температурний графік теплоносія для теплообмінника - 80/60 °C; 55/75 °C  Гідравлічний опір контурів теплообмінника не більше- 40кПа  Максимальна робоча температура - 150 °C.  Робочий тиск –НЕ МЕНШЕ 16 бар.  Розрахунковий тиск – НЕ МЕНШЕ 21 бар.  Діаметр з’єднання (Ду) – не менше DN 65 мм.  Тип підключення: фланцеве безпосередньо до рами теплообмінника. Виносні патрубки не допускаються.  Всі патрубки повинні підключатися з однієї сторони теплообмінника, використання багатоходових теплообмінників не допускається.  Всі шпильки, направляючі, гайки, шайби повинні бути гарячеоцинковані з підвищеним класом міцності. Пофарбовані направляючі не допускаються.  Рама теплообмінника повинна бути пофарбована порошковою краскою та запечена в термокамері.  Документація: технічні умови на виготовлення теплообмінників, ‘, заключення санітарно- епідеміологічної служби.  Розміри теплообмінника: висота 946 мм, ширина 395 мм, довжина 500 мм, міжосьова відстань між центрами патрубками по горизонталі 192 мм, по вертикалі 700 мм. | штука | 1 |

**Учасник у складі тендерної пропозиції надає супроводжувальні документи на товар:**

1. Учасник складі пропозиції надає завірену копію або сканований оригінал документу про відповідність продукції вимогам регламентів (стандартів) згідно діючого законодавства України, а саме Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності, виданий компетентним органом або паспорт, виданий виробником товару.

2. Учасник у складі пропозиції надає гарантійний лист в довільній формі про те, що товар, що буде поставлено та встановлено в рамках здійснення цієї закупівлі має гарантійний строк обслуговування не менше 48-ми місяців та гарантійне обслуговування на вказане обладнання буде здійснюватися в сервісних центрах на території України.

3. Учасник у складі пропозиції надає гарантійний лист в довільній формі про те, що гарантує проведення шеф-монтажу та пуско-налагоджувальних робіт за власні кошти.

4. Учасник у складі пропозиції надає гарантійний лист в довільній формі про те, що Учасник гарантує, що продукція є новою, такою, що не знаходилася в експлуатації, а також не порушено терміни та умови зберігання такого товару.

5. Учасник у складі пропозиції надає завірену копію або сканований оригінал інструкцію/настанова з монтажу та експлуатації товару.

6. Учасник у складі пропозиції надає завірену копію або сканований оригінал Паспорту на запропонований ним товар.

7. У разі якщо учасник не є виробником запропонованого ним товару він надає оригінал гарантійного листа від виробника, що підтверджує Учасника як офіційного представника (дистрибьютора, дилера тощо) із зазначенням, що учасник несе відповідальність за обладнання, яке поставляє Замовнику.