1. **Додаток № 2**
2. **до тендерної документації**

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

**Код ДК 021:2015 (CPV) – 42510000-4** **Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0** **Настінні кондиціонери повітря)**

**Специфікація**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування товару** | **Одиниці виміру** | **Кількість** |
| 1 | Кондиціонер повітря | шт. | 20 |

**Загальні положення**

1. Завантаження, вивантаження та доставка товару має здійснюватися за рахунок Учасника. Учасник повинен надати довідку довільної форми.
2. Проведення проектувальних, монтажних та пуско-налагоджувальних робіт на місці використання товару має здійснюватися за рахунок Учасника. Учасник повинен надати довідку довільної форми.
3. Відповідність запропонованого товару наведеним нижче технічним вимогам повинна підтверджуватись інструкцією користувача або іншим технічним документом на запропонований товар. Учасник повинен надати копію цієї інструкції користувача або іншого технічного документу та заповнену таблицю відповідності технічним вимогам з посиланнями на сторінки наданого технічного документу, на яких міститься відповідна підтверджуюча інформація.
4. Запропонований товар повинний бути новим та таким, що не був у використанні; рік виготовлення не раніше 2023. Термін гарантійного обслуговування запропонованого товару – не менше 12 місяців з дати поставки. Учасник повинен надати довідку довільної форми.
5. Протягом терміну гарантійного обслуговування у разі виходу запропонованого товару з ладу технічний спеціаліст Учасника повинен прибути для з’ясування причини вказаного виходу з ладу до місця експлуатації запропонованого товару не пізніше, ніж протягом 24 годин з моменту отримання Учасником повідомлення про вказаний вихід з ладу. Учасник повинен надати гарантійний лист довільної форми.
6. Запропонований товар повинний бути таким, що не має негативного впливу на навколишнє середовище, тобто Учасник гарантує, що технічні, якісні характеристики запропонованого товару відповідають встановленим законодавством нормам. Учасник повинен надати довідку довільної форми.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування характеристик та параметрів** | **Вимоги** | **Відповідність**  |
| 1 | Пульт дистанційного керування | Наявність |  |
| 2 | Можливість увімкнення підсвітки рідкокристалічного дисплею пульту дистанційного керування | Наявність |  |
| 3 | Таймер автоматичного включення / виключення | Наявність |  |
| 4 | Інформаційний дисплей на внутрішньому блоці кондиціонеру | Наявність |  |
| 5 | Індикація на інформаційному дисплеї | В наявності: цифрова індикація заданої температури; кольорова індикація режиму роботи (блакитний – охолодження, червоний– обігрів) |  |
| 6 | Режим автоматичного перемикання охолодження та обігріву у відповідності до температури у приміщенні | Наявність |  |
| 7 | Можливість зміни напрямку повітряного потоку | Наявність |  |
| 8 | Wi-Fi модуль керування | Наявність |  |
| 9 | Режим підвищеної продуктивності  | Наявність |  |
| 10 | Безшумний режим | Наявність |  |
| 11 | Холодоагент | R410A |  |
| 12 | Максимальна потужність охолодження | Не менше 2,5 кВт |  |
| 14 | Максимальна потужність обігріву | Не менше 2 кВт |  |
| 15 | Максимальна споживана потужність при охолодженні | Не більше 0,89 кВт |  |
| 16 | Максимальна споживана потужність при обігріві | Не більше 0,75 кВт |  |
| 17 | Робочий струм при охолодженні | 3,9 А ± 5% |  |
| 18 | Робочий струм при обігріві | 3,3 А ± 5% |  |
| 19 | Гарантований діапазон робочих температур повітря при охолодженні  | В приміщенні: не гірше +21 – +32 °С; зовні: не гірше +18 – +43 °С |  |
| 20 | Гарантований діапазон робочих температур повітря при обігріві | В приміщенні: не гірше +10 – +27 °С; зовні: не гірше -7 – +24 °С |  |
| 21 | Максимальний рівень шуму внутрішнього блоку | Не більше 45 дБ/(А) |  |
| 22 | Максимальний рівень шуму зовнішнього блоку | Не більше 63 дБ/(А) |  |
| 23 | Габаритні розміри внутрішнього блоку (ШхГхВ) | Не більше 710х200х270 мм |  |
| 24 | Габаритні розміри зовнішнього блоку (ШхГхВ) | Не більше 700х260х440 мм |  |
| 25 | Вага внутрішнього блоку | Не більше 7,5 кг |  |
| 26 | Вага зовнішнього блоку | Не більше 24 кг |  |

**У разі якщо у вимогах до предмету закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим вважається наявним вираз "або еквівалент".**

**У разі якщо запропонований товар не відповідає будь-яким з наведених вище технічних, якісних та кількісних вимог до предмета закупівлі, тендерна пропозиція відхиляється як така, що не відповідає вимогам тендерної документації.**

**Технічні умови встановлення кондиціонерів**

1. 13 кондиціонерів встановлюються у приміщеннях, розташованих на 1-му поверсі, 7 кондиціонерів встановлюються у приміщеннях, розташованих на 2-му поверсі.
2. Зовнішні блоки монтуються на зовнішній стіні (товщина – 600 мм, матеріал – цегла).
3. Внутрішні блоки монтуються на внутрішніх стінах (матеріал – цегла).
4. Внутрішні блоки 4-х кондиціонерів монтуються на відстані до 2 м від зовнішніх блоків, внутрішні блоки 16-ти кондиціонерів монтуються на відстані до 10 м від зовнішніх блоків.
5. Відстань між місцем монтажу внутрішнього блоку та місцем підключення до електромережі (по стіні: горизонтальна відстань + вертикальна відстань) для 4-х кондиціонерів – до 6 м, для 16-ти кондиціонерів – до 10 м.
6. Для підключення кондиціонерів необхідно провести додаткову лінію електромережі довжиною до 100 м.