***Додаток 2***

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

***Кондиціонери повітря – 50 штук***

***за кодом ДК 021-2015- 42510000-4 - Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0 Настінні кондиціонери повітря)***

**І. Запропонований учасником товар повинен відповідати таким вимогам:**

1. Товар повинен відповідати всім санітарним, гігієнічним, технічним та іншим нормам, стандартам і правилам, встановленим діючим законодавством України для даного виду товару. Якість товару повинна бути підтверджена документами, необхідними для товару даного виду (***Сертифікат відповідності або Декларація про відповідність, тощо***).
2. Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку, страхування товару, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат. ***У вартість кондиціонерів Учасник повинен включити: всі витрати з купівлею, доставкою, встановлення та пуску.***

3. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше семи років. На підтвердження Учасник повинен надати ***гарантійний лист у довільний формі***.

4. Учасник повинен забезпечити належні умови зберігання та транспортування товару. Учасник повинен гарантувати, що у разі виявлення неякісного товару - він зобов'язаний замінити його, при цьому всі витрати, пов'язані із заміною неналежної якості несе Учасник – ***надати гарантійний лист.***

5. У разі надання еквіваленту, Учасник повинен надати у складі пропозиції порівняльну таблицю та документи з технічною характеристикою, які підтверджують еквівалентність товару (***Паспорт або Інструкція з експлуатації, або ін. документ з технічною характеристикою***).

6. Товар повинен мати інструкцію з експлуатації українською мовою, що надається при поставці товару - ***надати гарантійний лист.***

**ІІ. Спеціальні вимоги до предмету закупівлі:**

***1. Кондиціонер повітря типу Кондиціонера Sakata HIKARU INVERTER SIE-025SHDC/SOE-025VHDC «або еквівалент» за кодом ДК 021-2015- 42510000-4 - Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0 Настінні кондиціонери повітря) – 15 штук***

Тип – Спліт-система

Режими роботи –

- Охолодження

- Обігрів

- Осушення

- Вентиляція

- Автоматичний

- Нічний

- Очистка повітря

Тип монтажу – настінний

Комплектація – внутрішній блок, зовнішній блок

Функції та особливості –

- Система самодіагностики

- Турборежим

- Робота в режимі I FEEL

- Робота в режимі SLEEP

- Робота в режимі SMART

- Робота в режимі SUPER

- Авторестарт

- 24-годинний таймер

- Самоочистка

- Безшумна робота

Рекомендована площа приміщення – 25 м²

Колір – білий

Клас енергоефективності – А++

Живлення – 220-240 В / 1 Ф / 50 Гц

Потужність охолодження – 2700 (900~3000) Вт

Номінальна споживана потужність охолодження – 780 (280~1230) Вт

Номінальний споживаний струм охолодження – 3.54 А

Енергоефективність SEER – 6.1 Вт/Вт

Потужність обігріву – 2800 (900~3000) Вт

Номінальна споживана потужність обігріву – 730 (230~1200) Вт

Номінальний споживаний струм обігріву – 3.3 А

Енергоефективність SCOP – 4.7 Вт/Вт

Витрата повітря – 550 м3 /год

Максимальна довжина магістралі – 15 м

Максимальний перепад висот – 5 м

Фільтр – ULTRA Hi Density фільтр, вугільний та формальдегідний

Компресор – LG

Тип компресора – DC-інвертор

Холодоагент – R410А

Базова заправка – 540 г

Труби холодоагента рідина/газ – 1/4’’ / 3/8‘’ дюйма

Рівень шуму внутрішнього блоку – 36/33/31/24 дБа

Рівень шуму зовнішнього блоку – 51 дБа

Діапазон робочих температур (охол./обігр.) – 0~50/-15~30 °C

Гарантія – Сім років повної гарантії (за умови щорічного обслуговування).

***2. Кондиціонер повітря типу Кондиціонера Sakata HIKARU INVERTER SIE-035SHDC/SOE-035VHDC «або еквівалент» за кодом ДК 021-2015- 42510000-4 - Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0 Настінні кондиціонери повітря) – 10 штук***

Тип – Спліт-система

Режими роботи –

- Охолодження

- Обігрів

- Осушення

- Вентиляція

- Автоматичний

- Нічний

- Очистка повітря

Тип монтажу – настінний

Комплектація – внутрішній блок, зовнішній блок

Функції та особливості –

- Система самодіагностики

- Турборежим

- Робота в режимі I FEEL

- Робота в режимі SLEEP

- Робота в режимі SMART

- Робота в режимі SUPER

- Авторестарт

- 24-годинний таймер

- Самоочистка

- Безшумна робота

Рекомендована площа приміщення – 35 м²

Колір – білий

Клас енергоефективності – А++

Живлення – 220-240 В / 1 Ф / 50 Гц

Потужність охолодження – 3450 (900~3550) Вт

Номінальна споживана потужність охолодження – 995 (280~1350) Вт

Номінальний споживаний струм охолодження – 4.5 А

Енергоефективність SEER – 6.1 Вт/Вт

Потужність обігріву – 3500 (900~3550) Вт

Номінальна споживана потужність обігріву – 900 (230~1300) Вт

Номінальний споживаний струм обігріву – 4 А

Енергоефективність SCOP – 4.6 Вт/Вт

Витрата повітря – 580 м3 /год

Максимальна довжина магістралі – 15 м

Максимальний перепад висот – 5 м

Фільтр – ULTRA Hi Density фільтр, вугільний та формальдегідний

Компресор – LG

Тип компресора – DC-інвертор

Холодоагент – R410А

Базова заправка – 640 г

Труби холодоагента рідина/газ – 1/4’’ / 3/8‘’ дюйма

Рівень шуму внутрішнього блоку – 36/33/31/24 дБа

Рівень шуму зовнішнього блоку – 51 дБа

Діапазон робочих температур (охол./обігр.) – 18~43/-15~30 °C

Гарантія – Сім років повної гарантії (за умови щорічного обслуговування).

***3.Кондиціонер повітря типу Кондиціонера Sakata HIKARU INVERTER SIE-050SHDC/SOE-050VHDC «або еквівалент» за кодом ДК 021-2015- 42510000-4 - Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0 Настінні кондиціонери повітря) – 2 штуки***

Тип – Спліт-система

Режими роботи –

- Охолодження

- Обігрів

- Осушення

- Вентиляція

- Автоматичний

- Нічний

- Очистка повітря

Тип монтажу – настінний

Комплектація – внутрішній блок, зовнішній блок

Функції та особливості –

- Система самодіагностики

- Турборежим

- Робота в режимі I FEEL

- Робота в режимі SLEEP

- Робота в режимі SMART

- Робота в режимі SUPER

- Авторестарт

- 24-годинний таймер

- Самоочистка

- Безшумна робота

Рекомендована площа приміщення – 50 м²

Колір – білий

Клас енергоефективності – А++

Живлення – 220-240 В / 1 Ф / 50 Гц

Потужність охолодження – 5550 (700-6100) Вт

Номінальна споживана потужність охолодження – 1725 (540-2100) Вт

Номінальний споживаний струм охолодження – 7.7 А

Енергоефективність SEER – 6.1 Вт/Вт

Потужність обігріву – 5850 (1600-6500) Вт

Номінальна споживана потужність обігріву – 1620 (450-2100) Вт

Номінальний споживаний струм обігріву – 7.3 А

Енергоефективність SCOP – 4.6 Вт/Вт

Витрата повітря – 1000 м3 /год

Максимальна довжина магістралі – 15 м

Максимальний перепад висот – 5 м

Фільтр – ULTRA Hi Density фільтр, вугільний та формальдегідний

Компресор – HIGHLY

Тип компресора – DC-інвертор

Холодоагент – R410А

Базова заправка – 1180 г

Труби холодоагента рідина/газ – 1/4’’ / 1/2‘’ дюйма

Рівень шуму внутрішнього блоку – 40/37/34/30 дБа

Рівень шуму зовнішнього блоку – 55 дБа

Діапазон робочих температур (охол./обігр.) – 0~50/-15~30 °C

Гарантія – Сім років повної гарантії (за умови щорічного обслуговування).

***4.Кондиціонер повітря типу Кондиціонера Sakata HIKARU INVERTER SIE-060SHDC/SOE-060VHDC «або еквівалент» за кодом ДК 021-2015- 42510000-4 - Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0 Настінні кондиціонери повітря) – 2 штуки***

Тип – Спліт-система

Режими роботи –

- Охолодження

- Обігрів

- Осушення

- Вентиляція

- Автоматичний

- Нічний

- Очистка повітря

Тип монтажу – настінний

Комплектація – внутрішній блок, зовнішній блок

Функції та особливості –

- Система самодіагностики

- Турборежим

- Робота в режимі I FEEL

- Робота в режимі SLEEP

- Робота в режимі SMART

- Робота в режимі SUPER

- Авторестарт

- 24-годинний таймер

- Самоочистка

- Безшумна робота

Рекомендована площа приміщення – 70 м²

Колір – білий

Клас енергоефективності – А++

Живлення – 220-240 В / 1 Ф / 50 Гц

Потужність охолодження – 6700 (2900-7100) Вт

Номінальна споживана потужність охолодження – 2120 (300-2600) Вт

Номінальний споживаний струм охолодження – 9.5 А

Енергоефективність SEER – 5.9 Вт/Вт

Потужність обігріву – 7100 (2200-7400) Вт

Номінальна споживана потужність обігріву – 1880 (300-2000) Вт

Номінальний споживаний струм обігріву – 8.5 А

Енергоефективність SCOP – 4.3 Вт/Вт

Витрата повітря – 1150 м3 /год

Максимальна довжина магістралі – 15 м

Максимальний перепад висот – 5 м

Фільтр – ULTRA Hi Density фільтр, вугільний та формальдегідний

Компресор – GMCC

Тип компресора – DC-інвертор

Холодоагент – R410А

Базова заправка – 1500 г

Труби холодоагента рідина/газ – 3/8’’ / 5/8‘’ дюйма

Рівень шуму внутрішнього блоку – 45/41/38/32 дБа

Рівень шуму зовнішнього блоку – 55 дБа

Діапазон робочих температур (охол./обігр.) – -15~50/-15~30 °C

Гарантія – Сім років повної гарантії (за умови щорічного обслуговування)

***5.Кондиціонер повітря типу Кондиціонера Sakata HEAT PUMP INVERTER SIE-025SHDH/SOE-025VHDH «або еквівалент» за кодом ДК 021-2015- 42510000-4 - Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0 Настінні кондиціонери повітря) – 10 штук.***

Тип – Спліт-система

Режими роботи –

- Охолодження

- Обігрів

- Осушення

- Вентиляція

- Автоматичний

- Нічний

- Очистка повітря

- Підвищена продуктивність

- Турборежим

- Економний

Тип монтажу – настінний

Комплектація – внутрішній блок, зовнішній блок

Функції та особливості –

- Тепловий насос (повітря-повітря)

- Робота при високих низьких температурах

- Низький рівень шуму

- Функція «Dimmer»

- Функція «I Feel»

- Функція «Sleep»

- Авторестарт

- Самодіагностика та захист

- Функція «Smart Defrost»

- Двостороннє підключення дренажу

- Функція «Smart»

- Таймер

- Режим «Super»

- Подвійна шумоізоляція компресора

- Антикорозійне покриття теплообмінника

- Вбудований WIFI модуль

- Компресор з внутрішнім підігрівом шестиполярний

- Підігрів піддону

Рекомендована площа приміщення – 25 м²

Колір – білий

Клас енергоефективності – А+++

Живлення – 220-240 В / 1 Ф / 50 Гц

Потужність охолодження – 2600 (1000-3500) Вт

Номінальна споживана потужність охолодження – 550 (170-1250) Вт

Номінальний споживаний струм охолодження – 2.5 А

Енергоефективність SEER – 8.5 Вт/Вт

Потужність обігріву – 3000 (1000-4000) Вт

Номінальна споживана потужність обігріву – 715 (170-1450) Вт

Номінальний споживаний струм обігріву – 3.2 А

Енергоефективність SCOP – 4.6 Вт/Вт

Витрата повітря – 600 м3 /год

Максимальна довжина магістралі – 15 м

Максимальний перепад висот – 5 м

Фільтр – ULTRA Hi Density фільтр

Компресор – GMCC

Тип компресора – DC-інвертор, тепловий насос

Холодоагент – R32

Базова заправка – 910 г

Труби холодоагента рідина/газ – ∅6.35 / ∅9.52(1/4’’ / 3/8‘’ дюйма)

Рівень шуму внутрішнього блоку – 39/38/36/34/31/28 дБа

Рівень шуму зовнішнього блоку – 56 дБа

Діапазон робочих температур (охол./обігр.) – -15-43/-25-24 °C

Гарантія – Сім років повної гарантії (за умови щорічного обслуговування).

***6.Кондиціонер повітря типу Кондиціонера Sakata HEAT PUMP INVERTER SIE-035SHDH/SOE-035VHDH «або еквівалент» за кодом ДК 021-2015- 42510000-4 - Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (42512200-0 Настінні кондиціонери повітря) – 11 штук.***

Тип – Спліт-система

Режими роботи –

- Охолодження

- Обігрів

- Осушення

- Вентиляція

- Автоматичний

- Нічний

- Очистка повітря

- Підвищена продуктивність

- Турборежим

- Економний

Тип монтажу – настінний

Комплектація – внутрішній блок, зовнішній блок

Функції та особливості –

- Тепловий насос (повітря-повітря)

- Робота при високих низьких температурах

- Низький рівень шуму

- Функція «Dimmer»

- Функція «I Feel»

- Функція «Sleep»

- Авторестарт

- Самодіагностика та захист

- Функція «Smart Defrost»

- Двостороннє підключення дренажу

- Функція «Smart»

- Таймер

- Режим «Super»

- Подвійна шумоізоляція компресора

- Антикорозійне покриття теплообмінника

- Вбудований WIFI модуль

- Компресор з внутрішнім підігрівом шестиполярний

- Підігрів піддону

Рекомендована площа приміщення – 35 м²

Колір – білий

Клас енергоефективності – А+++

Живлення – 220-240 В / 1 Ф / 50 Гц

Потужність охолодження – 3500 (1200-4600) Вт

Номінальна споживана потужність охолодження – 795 (170-1300) Вт

Номінальний споживаний струм охолодження – 3.5 А

Енергоефективність SEER – 8.5 Вт/Вт

Потужність обігріву – 4100 (1600-4700) Вт

Номінальна споживана потужність обігріву – 1050 (170-1500) Вт

Номінальний споживаний струм обігріву – 4.6 А

Енергоефективність SCOP – 4.6 Вт/Вт

Витрата повітря – 620 м3 /год

Максимальна довжина магістралі – 15 м

Максимальний перепад висот – 5 м

Фільтр – ULTRA Hi Density фільтр

Компресор – GMCC

Тип компресора – DC-інвертор, тепловий насос

Холодоагент – R32

Базова заправка – 1030 г

Труби холодоагента рідина/газ – ∅6.35 / ∅9.52(1/4’’ / 3/8‘’ дюйма)

Рівень шуму внутрішнього блоку – 40/38/36/34/31/28 дБа

Рівень шуму зовнішнього блоку – 56 дБа

Діапазон робочих температур (охол./обігр.) – -15-43/-25-24 °C

Гарантія – Сім років повної гарантії (за умови щорічного обслуговування).

*У 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».*