*Додаток 2*

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Кондиціонери, код 39710000-2 «Електричні побутові прилади» за ДК 021:2015**

| №з/п | Найменування товару\* | Характеристики товару | Од. вим. | К-сть | Виробник товару \*\* | Країна походження товару\*\*\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кондиціонер *(тип 1)* | Тип – спліт-система.Тип компресору – інверторний. Електроживлення – 220-240 В/50 Гц/1 Ф. Продуктивність на охолодження, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на охолодження, яка повинна бути не менше 2,20 кВт).* Продуктивність на обігрів, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на обігрів, яка повинна бути не менше 2,40 кВт).*Максимальна повітропродуктивність, м3/год – \_\_\_\_ *(зазначається учасником максимальна повітропродуктивність, яка повинна бути не менше 500 м3/год)*.Номінальна потужність на охолодження, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на охолодження, яка повинна бути не більше 0,90 кВт).*Номінальна потужність на обігрів, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на обігрів, яка повинна бути не більше 0,88 кВт).*Тип холодоагенту – \_\_\_ *(R410A або R32. Зазначається учасником тип холодоагенту)*. Рівень шуму зовнішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *рівень шуму зовнішнього блоку, який повинен бути не більше 51 дБ(А))*. Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_ *(зазначається учасником мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 24 дБ(А))*.Максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 40 дБ(А))*. Діапазон температур експлуатації: - на охолодження, ˚С – від -\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на охолодження від -15˚С до +43˚С або інший, який включає цей діапазон)*.- на обігрів, ˚С – від -\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на обігрів від -15˚С до +24˚С або інший, який включає цей діапазон)*.Максимальна довжина магістралі, м – \_\_\_ *(зазначається учасником максимальна довжина магістралі, яка повинна бути не менше 15 м)*.Максимальний перепад висот, м *– \_\_\_\_\_ (зазначається учасником максимальний перепад висот, який повинен бути не менше 5 м).* Комплектність кожної одиниці товару:- зовнішній блок, шт – 1; - внутрішній блок, шт – 1; - пульт дистанційного керування з елементами живлення, шт – 1; - документ(и) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: *\_\_\_\_\_ (зазначається учасником вид(и) документа(ів) виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(ні) під час поставки товару, згідно з наступним переліком: паспорт, технічний паспорт, інструкція/керівництво/настанова/посібник з/по/щодо експлуатації/використання(ю)/користувача)*; - оформлений гарантійний талон, шт – 1.  | шт | 20 |  |  |
| 2 | Кондиціонер *(тип 2)* | Тип – спліт-система.Тип компресору – інверторний. Електроживлення – 220-240 В/50 Гц/1 Ф. Продуктивність на охолодження, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на охолодження, яка повинна бути не менше 2,50 кВт).*Продуктивність на обігрів, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на обігрів, яка повинна бути не менше 2,65 кВт).* Максимальна повітропродуктивність, м3/год – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником максимальна повітропродуктивність, яка повинна бути не менше 500 м3/год)*.Номінальна потужність на охолодження, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на охолодження, яка повинна бути не більше 0,90 кВт).*Номінальна потужність на обігрів, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на обігрів, яка повинна бути не більше 0,88 кВт).*Тип холодоагенту – \_\_\_\_\_ *(R410A або R32. Зазначається учасником тип холодоагенту)*. Рівень шуму зовнішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *рівень шуму зовнішнього блоку, який повинен бути не більше 52 дБ(А))*. Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 28 дБ(А))*.Максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 40 дБ(А))*. Діапазон температур експлуатації: - на охолодження, ˚С – від -\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на охолодження від -15˚С до +43˚С або інший, який включає цей діапазон)*.- на обігрів, ˚С – від -\_\_\_до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на обігрів від -15˚С до +24˚С або інший, який включає цей діапазон)*.Максимальна довжина магістралі, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником максимальна довжина магістралі, яка повинна бути не менше 15 м)*.Максимальний перепад висот, м *– \_\_\_\_\_ (зазначається учасником максимальний перепад висот, який повинен бути не менше 5 м)*. Комплектність кожної одиниці товару: - зовнішній блок, шт – 1; - внутрішній блок, шт – 1; - пульт дистанційного керування з елементами живлення, шт – 1; - документ(и) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: *\_\_\_\_\_ (зазначається учасником вид(и) документа(ів) виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(ні) під час поставки товару, згідно з наступним переліком: паспорт, технічний паспорт, інструкція/керівництво/настанова/посібник з/по/щодо експлуатації/використання(ю)/користувача)*; - оформлений гарантійний талон, шт – 1.  | шт | 16 |  |  |
| 3 | Кондиціонер *(тип 3)* | Тип – спліт-система.Тип компресору – інверторний. Електроживлення – 220-240 В/50 Гц/1 Ф.Продуктивність на охолодження, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на охолодження, яка повинна бути не менше 3,20 кВт).*Продуктивність на обігрів, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на обігрів, яка повинна бути не менше 3,00 кВт).* Максимальна повітропродуктивність, м3/год – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником максимальна повітропродуктивність, яка повинна бути не менше 550 м3/год)*.Номінальна потужність на охолодження, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на охолодження, яка повинна бути не більше 1,22 кВт).*Номінальна потужність на обігрів, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на обігрів, яка повинна бути не більше 1,0 кВт).*Тип холодоагенту – \_\_\_\_\_ *(R410A або R32. Зазначається учасником тип холодоагенту)*. Рівень шуму зовнішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *рівень шуму зовнішнього блоку, який повинен бути не більше 52 дБ(А))*. Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_ *(зазначається учасником мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 28 дБ(А))*.Максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 42 дБ(А))*. Діапазон температур експлуатації: - на охолодження, ˚С – від -\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на охолодження від -15˚С до +43˚С або інший, який включає цей діапазон)*;- на обігрів, ˚С – від -\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на обігрів від -15 ˚С до +24 ˚С або інший, який включає цей діапазон)*.Максимальна довжина магістралі, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальна довжина магістралі, яка повинна бути не менше 15 м)*. Максимальний перепад висот, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальний перепад висот, який повинен бути не менше 5 м)*. Комплектність кожної одиниці товару:- зовнішній блок, шт – 1; - внутрішній блок, шт – 1; - пульт дистанційного керування з елементами живлення, шт – 1; - документ(и) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: *\_\_\_\_\_ (зазначається учасником вид(и) документа(ів) виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(ні) під час поставки товару, згідно з наступним переліком: паспорт, технічний паспорт, інструкція/керівництво/настанова/посібник з/по/щодо експлуатації/використання(ю)/користувача)*; - оформлений гарантійний талон, шт – 1.  | шт | 26 |  |  |
| 4 | Кондиціонер *(тип 4)* | Тип – спліт-система.Тип компресору – інверторний. Електроживлення – 220-240 В/50 Гц/1 Ф. Продуктивність на охолодження, кВт – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на охолодження, яка повинна бути не менше 4,60 кВт).*Продуктивність на обігрів, кВт – \_\_\_\_\_ *зазначається учасником продуктивність на обігрів, яка повинна бути не менше 5,20 кВт).*Максимальна повітропродуктивність, м3/год – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальна повітропродуктивність, яка повинна бути не менше 750 м3/год)*.Номінальна потужність на охолодження, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на охолодження, яка повинна бути не більше 1,85 кВт).* Номінальна потужність на обігрів, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на обігрів, яка повинна бути не більше 1,80 кВт).*Тип холодоагенту – \_\_\_\_\_ *(R410A або R32. Зазначається учасником тип холодоагенту)*. Рівень шуму зовнішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником рівень шуму зовнішнього блоку, який повинен бути не більше 55 дБ(А))*. Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 36 дБ(А))*.Максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 49 дБ(А))*. Діапазон температур експлуатації: - на охолодження, ˚С – від -\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на охолодження від -15˚С до +43˚С або інший, який включає цей діапазон)*.- на обігрів, ˚С – від -\_\_ до *+\_\_\_ (зазначається учасником діапазон температур експлуатації на обігрів від -15˚С до +24˚С або інший, який включає цей діапазон)*.Максимальна довжина магістралі, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальна довжина магістралі, яка повинна бути не менше 15 м)*. Максимальний перепад висот, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальний перепад висот, який повинен бути не менше 5 м).* Комплектність кожної одиниці товару: - зовнішній блок, шт – 1; - внутрішній блок, шт – 1; - пульт дистанційного керування з елементами живлення, шт – 1; - документ(и) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: *\_\_\_\_\_ (зазначається учасником вид(и) документа(ів) виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(ні) під час поставки товару, згідно з наступним переліком: паспорт, технічний паспорт, інструкція/керівництво/настанова/посібник з/по/щодо експлуатації/використання(ю)/користувача)*; - оформлений гарантійний талон, шт – 1.  | шт | 5 |  |  |
| 5 | Кондиціонер *(тип 5)* | Тип – спліт-система.Тип компресору – інверторний. Електроживлення – 220-240 В/50 Гц/1 Ф. Продуктивність на охолодження, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на охолодження, яка повинна бути не менше 6,15 кВт).*Продуктивність на обігрів, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на обігрів, яка повинна бути не менше 6,40 кВт).*Максимальна повітропродуктивність, м3/год – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальна повітропродуктивність, яка повинна бути не менше 850 м3/год)*.Номінальна потужність на охолодження, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на охолодження, яка повинна бути не більше 2,50 кВт).*Номінальна потужність на обігрів, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на обігрів, яка повинна бути не більше 2,35 кВт).*Тип холодоагенту – \_\_\_\_\_ *(R410A або R32. Зазначається учасником тип холодоагенту)*. Рівень шуму зовнішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником рівень шуму зовнішнього блоку, який повинен бути не більше 57 дБ(А))*. Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 34 дБ(А))*.Максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 48 дБ(А))*. Діапазон температур експлуатації: - на охолодження, ˚С – від -\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на охолодження від -15˚С до +43˚С або інший, який включає цей діапазон)*.- на обігрів, ˚С – від -\_\_\_до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на обігрів від -15˚С до +24˚С або інший, який включає цей діапазон)*.Максимальна довжина магістралі, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальна довжина магістралі, яка повинна бути не менше 15 м)*.Максимальний перепад висот, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальний перепад висот, який повинен бути не менше 5 м)*. Комплектність кожної одиниці товару: - зовнішній блок, шт – 1; - внутрішній блок, шт – 1; - пульт дистанційного керування з елементами живлення, шт – 1; - документ(и) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: *\_\_\_\_\_ (зазначається учасником вид(и) документа(ів) виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(ні) під час поставки товару, згідно з наступним переліком: паспорт, технічний паспорт, інструкція/керівництво/настанова/посібник з/по/щодо експлуатації/використання(ю)/користувача)*; - оформлений гарантійний талон, шт – 1.  | шт | 32 |  |  |
| 6 | Кондиціонер *(тип 6)* | Тип – спліт-система.Тип компресору – \_\_\_\_\_ (*ON/OFF або інверторний. Зазначається учасником тип компресору).*Електроживлення – 220-240 В/50 Гц/1 Ф. Продуктивність на охолодження, кВт – \_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на охолодження, яка повинна бути не менше 7,0 кВт).*Продуктивність на обігрів, кВт – \_\_\_ *(зазначається учасником продуктивність на обігрів, яка повинна бути не менше 7,30 кВт).*Максимальна повітропродуктивність, м3/год – \_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальна повітропродуктивність, яка повинна бути не менше 1020 м3/год)*.Номінальна потужність на охолодження, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на охолодження, яка повинна бути не більше 2,62 кВт).*Номінальна потужність на обігрів, кВт – \_\_\_\_ *(зазначається учасником номінальна потужність на обігрів, яка повинна бути не більше 2,6 кВт).*Тип холодоагенту – \_\_\_\_ *(R410 або R32, або R410A. Зазначається учасником тип холодоагенту)*. Рівень шуму зовнішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_\_ *(зазначається учасником рівень шуму зовнішнього блоку, який повинен бути не більше 60 дБ(А))*. Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_ *(зазначається учасником мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 48 дБ(А))*.Максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ(А) – \_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальний рівень шуму внутрішнього блоку, який повинен бути не більше 50 дБ(А))*. Діапазон температур експлуатації: - на охолодження, ˚С – від +\_\_\_ до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на охолодження від +18˚С до +43˚С або інший, який включає цей діапазон)*.- на обігрів, ˚С – від -\_\_\_до +\_\_\_ *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації на обігрів від -7˚С до +24˚С або інший, який включає цей діапазон)*.Максимальна довжина магістралі, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* *максимальна довжина магістралі, яка повинна бути не менше 25 м)*. Максимальний перепад висот, м – \_\_\_\_\_ *(зазначається учасником* м*аксимальний перепад висот, який повинен бути не менше 10 м)*. Комплектність кожної одиниці товару:- зовнішній блок, шт – 1; - внутрішній блок, шт – 1; - пульт дистанційного керування з елементами живлення, шт – 1; - документ(и) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: *\_\_\_\_\_ (зазначається учасником вид(и) документа(ів) виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(ні) під час поставки товару, згідно з наступним переліком: паспорт, технічний паспорт, інструкція/керівництво/настанова/посібник з/по/щодо експлуатації/використання(ю)/користувача)*;- оформлений гарантійний талон, шт – 1. | шт | 5 |  |  |
| Всього | шт | 104 |  |  |

**Інші умови**

**1. Умови поставки:**

1.1. Паковання товару забезпечує його збереження від механічних пошкоджень, атмосферних опадів під час транспортування, зберігання і проведення вантажно-розвантажувальних робіт.

1.2. Товар постачається новим, раніше не використовуваним, без механічних пошкоджень та виготовленим не раніше \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ року ***(****зазначається учасником рік виготовлення товару, який повинен бути не раніше 2023 року).*

**2. Гарантійні зобов'язання:**

2.1. Гарантійний строк на товар становить \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) місяців з дати прийняття товару Замовником ***(****зазначається учасником гарантійний строк на товар, який повинен бути не менше 24 (двадцять чотири) місяців).*

***Посада, підпис, ім’я та прізвище уповноваженої особи учасника***

***Примітки:***

1. *Дана технічна специфікація до предмета закупівлі встановлює сукупність основних технічних та інших умов до закупівлі та постачання товару, відповідність яким підтверджується учасником в тендерній пропозиції (за інформацією (умовами, вимогами), формою та змістом технічної специфікації до предмета закупівлі Замовника), та враховується під час укладання договору поставки і складання специфікації, що є його невід’ємною частиною (додатком).*

*2. До символів (зірочок), зазначених в таблиці технічної специфікації до предмета закупівлі Замовника:*

*\*  учасник повинен чітко зазначити найменування товару (за наявності: тип, марку або інше), що пропонується до постачання, відповідно до документів виробника, зазначених в цій технічній специфікації;*

*\*\*  зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо);*

*\*\*\*  зазначається учасником країна походження товару. Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України. Зазначення Російської Федерації та/або Республіки Білорусь та/або Ісламської Республіки Іран не допускається.*

*3. Символи (зірочки) та інформація (умови, вимоги), що зазначена(і) в технічній специфікації до предмета закупівлі Замовника курсивом, є уточнюючими та повинні враховуватись учасником під час підготовки технічної специфікації до тендерної пропозиції, але безпосередньо в технічній специфікації учасника та/або під час укладання договору – не враховуються (не зазначаються).*