**Додаток №3**

**до тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код ДК 021:2015** | **Найменування товару** | **Од-ця виміру** | **Кіл-ть** |
| 1 | 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої  42512000-8 Установки для кондиціювання повітря | Кондиціонер 9 кВт (9500 BTU/h) | шт | 30 |
| 2 | 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої  42512000-8 Установки для кондиціювання повітря | Кондиціонер 18 кВт (18000 BTU/h) | шт | 2 |

**Загальні вимоги:**

1. Товар, запропонований учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимогах тендерної документації.

*Відповідність технічних характеристик запропонованого учасником товару вимогам технічного завдання повинна бути обов’язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційною документацією: настанова з експлуатації, або інструкція, або технічний опис чи технічні умови, або інші документи українською мовою, в яких міститься ця інформація та надана у вигляді паспорту або інструкції користувача або інше), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документу виробника. супроводжуватися документами щодо найменування (в т.ч. торгівельного), комплектації, тощо.*

2. Товар, запропонований учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні, виготовленим не раніше 2023 року, гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

*На підтвердження учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам.*

3. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару у кількості та в терміни, визначені цією документацією та пропозицією учасника.

*На підтвердження відповідності вимогам, з метою запобігання закупівлі фальсифікатів та дотримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості та зі строками придатності, учасник надає оригінал гарантійного листа виробника (представництва, філії виробника, якщо їх відповідно повноваження поширюються на територію України) або представника, дилера, дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів та пропонується учасником, у кількості, зі строками придатності та в терміни, визначені документацією торгів та пропозицією учасника торгів*

4. Проведення доставки здійснюється за рахунок учасника.

*На підтвердження учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметри** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку відповідного документу** |
|  | **Кондиціонер 9 кВт (9500 BTU/h)** | **30 шт** |  |
|  | **Технічні характеристики:** |  |  |
| 1 | Тип | Спліт-система |  |
| 2 | Площа приміщення, м2, не менше | 25 |  |
| 3 | Компресор | інверторний |  |
| 4 | Холодоагент | R32 |  |
| 5 | Монтаж | настінний |  |
| 6 | Діапазон робочої температури, не менше | від -15°С до +50°С |  |
| 7 | Режими роботи | Осушення  Вентилятор  Охолодження  Обігрів  Економний  Турбо  Сон |  |
| 8 | Клас енергоспоживання (охолодження/обігрів), не нижче | A++/A+ |  |
| 9 | Потужність охолодження, кВт, не менше | 2,8 |  |
| 10 | Потужність охолодження BTU/h, не менше | 9500 |  |
| 11 | Потужність обігріву, кВт, не менше | 2.5 |  |
| 12 | Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ, не більше | 23,5 |  |
| 13 | Таймер | Наявність |  |
| 14 | Дисплей | LED |  |
| 15 | Пульт ДУ з підсвічуванням | Наявність |  |
| 16 | Повітряний фільтр | Наявність |  |
| 17 | Регулювання повітряного потоку | Механічне та дистанційне |  |
| 18 | Перепад висот зовнішній/внутрішній блоки, м, не менше | 10 |  |
| 19 | Максимальна довжина комунікацій між блоками, м, не менше | 25 |  |
| 20 | Розміри зовнішнього блоку (ШxВxГ), см, не більше | 72x49.5x27 |  |
| 21 | Вага зовнішнього блоку, кг, не більше | 22,8 |  |
| 22 | Розміри внутрішнього блоку (ШxВxГ), см, не більше | 72.9x29.2x20 |  |
| 23 | Вага внутрішнього блоку, кг, не більше | 8,2 |  |
| 24 | Живлення, В | 220-240 |  |
| 25 | Номінальна напруга пульта ДУ, В не більше | 3 |  |
| 26 | Діапазон прийому сигналу,не менше, м | 8 |  |
| 27 | Навколишнє середовище пульту ДУ, діапазон температур | -5°С до +60°С |  |
| 28 | Сезонна енергоефективність охолодження SEER, не менше | 7,4 |  |
| 29 | Сезонна енергоефективність обігрів помірний сезон SCOP/A, не менше | 4,1 |  |
| 30 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 35°С, не менше | 3,57 |  |
| 31 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 30°С, не менше | 5,15 |  |
| 32 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 25°С, не менше | 8,99 |  |
| 33 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 20°С, не менше | 15,16 |  |
| 34 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря -7°С, не менше | 2.50 |  |
| 35 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря 2°С, не менше | 4,08 |  |
| 36 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря 7°С, не менше | 5,38 |  |
| 37 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря 12°С, не менше | 6.93 |  |
| 38 | Енергоємність в режимах крім активного: |  |  |
| 39 | Режим «вимкнено», кВт не більше | 0,001 |  |
| 40 | Режим «очікування», кВт не більше | 0,001 |  |
| 41 | Режим «вимкнено» термостату, кВт не більше | 0,010 |  |
| 42 | Режим нагрівача картеру, кВт не більше | 0 |  |
| 43 | Річне споживання електроенергії |  |  |
| 44 | Охолодження, кВт\*год/рік, не більше | 132 |  |
| 45 | Обігрів/помірний сезон, кВт\*год/рік,не більше | 854 |  |
| 46 | Рівень звукової потужності всередені/зовні, дБ(А), не більше | 54/62 |  |
| 47 | Потенціал глоб.потепл, GWP не більше, кг CO2 екв | 675 |  |
| 48 | Номінальна подача повітря всередені/зовні, м3/год, не менше | 520/1850 |  |
| 49 | Колір | Білий |  |
| 50 | Комплектація | Зовнішній блок  Внутрішній блок з кронштейном  Пульт дистанційного керування  Додаткові елементи для монтажу  Інструкція  Гарантійний талон |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметри** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку відповідного документу** |
|  | **Кондиціонер 18 кВт (18000 BTU/h)** | **2 шт** |  |
|  | **Технічні характеристики:** |  |  |
| 1 | Тип | Спліт-система |  |
| 2 | Площа приміщення, м2, не менше | 55 |  |
| 3 | Компресор | інверторний |  |
| 4 | Холодоагент | R32 |  |
| 5 | Монтаж | настінний |  |
| 6 | Діапазон робочої температури, не менше | від -15°С до +50°С |  |
| 7 | Режими роботи | Осушення  Вентилятор  Охолодження  Обігрів  Економний  Турбо  Сон |  |
| 8 | Клас енергоспоживання (охолодження/обігрів), не нижче | A++/A+ |  |
| 9 | Потужність охолодження, кВт, не менше | 5.3 |  |
| 10 | Потужність охолодження BTU/h, не менше | 18000 |  |
| 11 | Потужність обігріву, кВт, не менше | 4.2 |  |
| 12 | Мінімальний рівень шуму внутрішнього блоку, дБ, не більше | 20 |  |
| 13 | Таймер | Наявність |  |
| 14 | Дисплей | LED |  |
| 15 | Пульт ДУ з підсвічуванням | Наявність |  |
| 16 | Повітряний фільтр | Наявність |  |
| 17 | Регулювання повітряного потоку | Механічне та дистанційне |  |
| 18 | Перепад висот зовнішній/внутрішній блоки, м, не менше | 20 |  |
| 19 | Максимальна довжина комунікацій між блоками, м, не менше | 30 |  |
| 20 | Розміри зовнішнього блоку (ШxВxГ), см, не більше | 87.4x55.4x33 |  |
| 21 | Вага зовнішнього блоку, кг, не більше | 33.5 |  |
| 22 | Розміри внутрішнього блоку (ШxВxГ), см, не більше | 96.9x32x24.1 |  |
| 23 | Вага внутрішнього блоку, кг, не більше | 11,2 |  |
| 24 | Живлення, В | 220-240 |  |
| 25 | Номінальна напруга пульта ДУ, В не більше | 3 |  |
| 26 | Діапазон прийому сигналу,не менше, м | 8 |  |
| 27 | Навколишнє середовище пульту ДУ, діапазон температур | -5°С до +60°С |  |
| 28 | Сезонна енергоефективність охолодження SEER, не менше | 7,0 |  |
| 29 | Сезонна енергоефективність обігрів помірний сезон SCOP/A, не менше | 4,0 |  |
| 30 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 35°С, не менше | 3,38 |  |
| 31 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 30°С, не менше | 4.95 |  |
| 32 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 25°С, не менше | 8,27 |  |
| 33 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності охолодження EER при температурі 27(19) °С в середині приміщення та температурі зовнішнього повітря 20°С, не менше | 13.45 |  |
| 34 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря -7°С, не менше | 2.81 |  |
| 35 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря 2°С, не менше | 3.99 |  |
| 36 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря 7°С, не менше | 4.91 |  |
| 37 | Заявлений коефіцієнт енергоефективності (COP) в помірний сезон при температурі в середині приміщення 20 °С і температурі зовнішнього повітря 12°С, не менше | 6.17 |  |
| 38 | Енергоємність в режимах крім активного: |  |  |
| 39 | Режим «вимкнено», кВт не більше | 0,001 |  |
| 40 | Режим «очікування», кВт не більше | 0,001 |  |
| 41 | Режим «вимкнено» термостату, кВт не більше | 0,010 |  |
| 42 | Режим нагрівача картеру, кВт не більше | 0 |  |
| 43 | Річне споживання електроенергії: |  |  |
| 44 | Охолодження, кВт\*год/рік, не більше | 265 |  |
| 45 | Обігрів/помірний сезон, кВт\*год/рік,не більше | 1470 |  |
| 46 | Рівень звукової потужності всередені/зовні, дБ(А), не більше | 56/65 |  |
| 47 | Потенціал глоб.потепл, GWP не більше, кг CO2 екв | 675 |  |
| 48 | Номінальна подача повітря всередені/зовні, м3/год, не менше | 800/2100 |  |
| 49 | Колір | Білий |  |
| 50 | Комплектація | Кондиціонер  Пульт дистанційного керування  Гнучкий повітропровід з кріпленнями для монтажу  Інструкція  Гарантійний талон |  |