**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики закупівлі**

**на закупівлю по предмету**

**фільтри повітряні для систем вентиляції та кондиціювання**

**код ДК 021:2015 – 42510000-4 теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва товару (або еквівалент)** | **Кількість**  **(шт)** | **Технічні характеристики** | |
|  | Клас фільтрації | Інші технічні характеристики |
| 1 | Фільтр повітряний кишеньковий 287х592х600 -6К Ref Key | 2 | F5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F5  Номінальна продуктивність, м3/год - 1618  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 2 | Фільтр повітряний кишеньковий 305×390×500-3К Ref Key | 4 | F5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F5  Номінальна продуктивність, м3/год - 463  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 3 | Фільтр повітряний кишеньковий 355х440х500-3К Ref Key | 4 | F5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F5  Номінальна продуктивність, м3/год - 515  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 4 | Фільтр повітряний кишеньковий 395х760х500-6К Ref Key | 6 | F5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F5  Номінальна продуктивність, м3/год - 1704  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 5 | Фільтр повітряний кишеньковий 410х560х500-6К Ref Key | 8 | F5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F5  Номінальна продуктивність, м3/год - 1283  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 6 | Фільтр повітряний кишеньковий 437х287х600-3К Ref Key | 4 | F5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F5  Номінальна продуктивність, м3/год - 425  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 7 | Фільтр повітряний кишеньковий 602х605х500-6К Ref Key | 12 | F5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F5  Номінальна продуктивність, м3/год - 1378  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 8 | Фільтр повітряний кишеньковий 287х287х600-3К Ref Key | 234 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 850  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 9 | Фільтр повітряний кишеньковий 355х440х500-6К Ref Key | 16 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1053  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 10 | Фільтр повітряний кишеньковий 355х440х600-6К Ref Key | 4 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1262  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 11 | Фільтр повітряний кишеньковий 395х760х500-6К Ref Key | 6 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1741  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 12 | Фільтр повітряний кишеньковий 410х560х500-6К Ref Key | 16 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1311  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 13 | Фільтр повітряний кишеньковий 437х287х500-3К Ref Key | 8 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 362  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 14 | Фільтр повітряний кишеньковий 437х592х500-6К Ref Key | 8 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1380  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 15 | Фільтр повітряний кишеньковий 442х835х500-6К Ref Key | 12 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1903  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 16 | Фільтр повітряний кишеньковий 510х560х500-6К Ref Key | 4 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1311  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 17 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х287х600-6К Ref Key | 68 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 868  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 18 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х592х600-6К Ref Key | 16 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1653  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 19 | Фільтр повітряний кишеньковий 602х605х500-6К Ref Key | 12 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1408  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 20 | Фільтр повітряний кишеньковий 610х390х600-6К Ref Key | 6 | F7 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F7  Номінальна продуктивність, м3/год - 1133  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 21 | Фільтр повітряний кишеньковий 287×287×600-3К Ref Key | 246 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 441  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 22 | Фільтр повітряний кишеньковий 355х440х500-3К Ref Key | 12 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 536  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 23 | Фільтр повітряний кишеньковий 410х560х500-6К Ref Key | 8 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 1334  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 24 | Фільтр повітряний кишеньковий 437х287х500-3К Ref Key | 8 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 368  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 25 | Фільтр повітряний кишеньковий 437х592х500-6К Ref Key | 8 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 1404  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 26 | Фільтр повітряний кишеньковий 442х835х500-6К Ref Key | 12 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 1935  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 27 | Фільтр повітряний кишеньковий 510х560х500-6К Ref Key | 4 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 1334  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 28 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х287х600-6К Ref Key | 280 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 883  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 29 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х592х600-6К Ref Key | 44 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 1682  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 30 | Фільтр повітряний кишеньковий 610х390х600-6К Ref Key | 8 | F9 | Клас очистки відповідно EN 1822 – F9  Номінальна продуктивність, м3/год - 1153  Початковий аеродинамічний опір, Па – 90  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 450  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 31 | Фільтр повітряний касетний 287×287×48 Ref Key | 80 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 884  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 32 | Фільтр повітряний кишеньковий 287х287х360-3К Ref Key | 34 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 790  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 33 | Фільтр повітряний кишеньковий 287х287х600-3К Ref Key | 10 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 1203  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 34 | Фільтр повітряний касетний 390х610х48 Ref Key | 22 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 2213  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 35 | Фільтр повітряний кишеньковий 395х760х300-6К Ref Key | 6 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 2879  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 36 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х287х360-6К Ref Key | 24 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 1593  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 37 | Фільтр повітряний касетний 592х287х48 Ref Key | 224 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 1639  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 38 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х287х600-6К Ref Key | 12 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 2586  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 39 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х592х360-6К Ref Key | 20 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 2853  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 40 | Фільтр повітряний касетний 592х592х48 Ref Key | 8 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 3168  Початковий аеродинамічний опір, Па – 50  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 41 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х592х600-6К Ref Key | 16 | G4 | Клас очистки відповідно EN 1822 – G4  Номінальна продуктивність, м3/год - 4631  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 42 | Фільтр повітряний кишеньковий 287×287×600-3К Ref Key | 244 | M5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – M5  Номінальна продуктивність, м3/год - 1283  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 43 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х287х600-6К Ref Key | 360 | M5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – M5  Номінальна продуктивність, м3/год - 2586  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 44 | Фільтр повітряний кишеньковий 592х592х600-6К Ref Key | 24 | M5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – M5  Номінальна продуктивність, м3/год - 4631  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |
| 45 | Фільтр повітряний кишеньковий 610х390х600-6К Ref Key | 62 | M5 | Клас очистки відповідно EN 1822 – M5  Номінальна продуктивність, м3/год - 1133  Початковий аеродинамічний опір, Па – 40  Кінцевий аеродинамічний опір, Па – 250  Вологість повітря, % не більш – 90  Температура повітря, °С - від -40 до +80 |

**Якісні вимоги до предмету закупівлі:**

* Товар повинен бути новим, без зовнішніх пошкоджень, не брудний, не битий, упакований в індивідуальну вакуумну упаковку з маркуванням товару (в тому числі клас очищення, габаритні розміри), датою виготовлення та даними про виробника. Товар повинен бути новим та виготовлений не раніше 2023 року.
* При поставці товару повинна додержуватись цілісність оригінальної упаковки з необхідними реквізитами виробника та уповноваженого представника.
* Умовою постачання товару є безкоштовна доставка на територію Замовника з перевіркою комплектності, цілісності та відсутності пошкоджень в присутності представників Замовника.
* З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості та якості, учасник надає оригінал листа від виробника (представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України з наданням підтверджуючих документів про представництво), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у необхідній кількості, якості та в терміни. Гарантійний лист виробника (представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) повинен включати: повну назву учасника, мати назву предмету закупівлі, номер оголошення даних електронних торгів. У разі якщо Учасник не є виробником товару, надати договір Учасника з виробником про офіційне представництво або надання дилерських послуг.
* Технічний паспорт на товар, який підтверджує відповідність товару всім технічним вимогам.
* Сертифікат якості на товар від виробника, який підтверджує відповідність товару всім технічним вимогам.
* Якщо у вимогах до предмета закупівлі є посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то такі посилання слід читати з виразом «або еквівалент». Закупівля даного виду товару обґрунтована *своїми якісними та технічними характеристиками, які найбільше відповідають вимогам та потребам замовника.*