**Załącznik nr 3 – Dane techniczne urządzeń**

**Uwaga: Zamawiający żąda pod rygorem odrzucenia oferty wypełnienie przez Wykonawcę kolumny „OFEROWANE” w tabelach poniżej.**

**PAKIET NR 1**

**Urządzenia typu Split**

A. Klimatyzatory (32 szt.) o nominalnej wydajności chłodniczej 2,5 kW LG Standard Plus 9K lub równoważny spełniających poniższe parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Wymagane parametry | Oferowane |
| 1 | Typ Klimatyzatora | Standard Plus |   |
| 2 | Nominalna wydajność chłodnicza | 2,5 kW |   |
| 3 | Klasa efektywności energetycznej |   |   |
| - grzanie | A+ |   |
| - chłodzenie | A++ |   |
| 4 | Zakres pracy  |   |   |
| - grzanie min./max. | -10°C /+24°C |   |
| - chłodzenie min./max. | -10°C /+48°C |   |
| 5 | Czynnik chłodniczy | R32 |   |
| 6 | Typ sprężarki | Podwójna rotacyjna |   |
| 7 | Pilot bezprzewodowy | W zestawie |   |
| 8 | Filtry | Wstępny, przeciw pyłowy, dyfuzor jonowy |   |
| 9 | Jonizacja powietrza | Wbudowana |   |

B. Klimatyzatory (10 szt.) o nominalnej wydajności chłodniczej 3,5 kW LG Standard Plus 12K lub równoważny spełniających poniższe parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Wymagane parametry | Oferowane |
| 1 | Typ Klimatyzatora | Standard Plus |   |
| 2 | Nominalna wydajność chłodnicza | 3,5 kW |   |
| 3 | Klasa efektywności energetycznej |   |   |
| - grzanie | A+ |   |
| - chłodzenie | A++ |   |
| 4 | Zakres pracy  |   |   |
| - grzanie min./max. | -10°C /+24°C |   |
| - chłodzenie min./max. | -10°C /+48°C |   |
| 5 | Czynnik chłodniczy | R32 |   |
| 6 | Typ sprężarki | Podwójna rotacyjna |   |
| 7 | Pilot bezprzewodowy | W zestawie |   |
| 8 | Filtry | Wstępny, przeciw pyłowy, dyfuzor jonowy |   |
| 9 | Jonizacja powietrza | Wbudowana |   |

**PALIET NR 2**

**Urządzenia typu Multisplit**

A. System Multisplit 1 zestaw 2x 2,5kW i 1 zestaw 3x 2,5kW, LG typu MU…R… + MP0…SP lub równoważny spełniający poniższe parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Wymagane parametry | Oferowane |
| 1 | Typ Klimatyzatora | LG Typ MU…R… |   |
| 2 | Nominalna wydajność chłodnicza | wg podłączonych jednostek max. do 7kW |   |
| 3 | Klasa efektywności energetycznej |   |   |
| - grzanie | A+ |   |
| - chłodzenie | A+++ |   |
| 4 | Zakres pracy  |   |   |
| - grzanie min./max. | -18°C /+18°C |   |
| - chłodzenie min./max. | -10°C /+48°C |   |
| 5 | Czynnik chłodniczy | R32 |   |
| 6 | Typ sprężarki | Podwójna rotacyjna |   |
| 7 | Pilot bezprzewodowy | W zestawie |   |
| 8 | Filtry | Wstępny, przeciw pyłowy, dyfuzor jonowy |   |
| 9 | Jonizacja powietrza | Wbudowana |   |

B. System Multisplit 1 zestaw 2x 3,5kW i 1 zestaw 3x 3,5kW LG typu MU…R… + MP0…SP lub równoważny spełniający poniższe parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Wymagane parametry | Oferowane |
| 1 | Typ Klimatyzatora | LG Typ MU…R… |   |
| 2 | Nominalna wydajność chłodnicza | wg podłączonych jednostek max. do 9kW |   |
| 3 | Klasa efektywności energetycznej |   |   |
| - grzanie | A+ |   |
| - chłodzenie | A+++ |   |
| 4 | Zakres pracy  |   |   |
| - grzanie min./max. | -18°C /+18°C |   |
| - chłodzenie min./max. | -10°C /+48°C |   |
| 5 | Czynnik chłodniczy | R32 |   |
| 6 | Typ sprężarki | Podwójna rotacyjna |   |
| 7 | Pilot bezprzewodowy | W zestawie |   |
| 8 | Filtry | Wstępny, przeciw pyłowy, dyfuzor jonowy |   |
| 9 | Jonizacja powietrza | Wbudowana |   |

C. System Multisplit 1 zestaw 6x 3,5kW i 1 zestaw 7x 3,5kW LG typu Multi F-DX FM40AH U34 +Standard Plus PC125 lub równoważny spełniający poniższe parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Wymagane parametry |  |
| 1 | Typ Klimatyzatora | MU…R… |  |
| 2 | Nominalna wydajność chłodnicza | wg podłączonych jednostek max. do 9kW |  |
| 3 | Klasa efektywności energetycznej |   |  |
| - grzanie | A+ |  |
| - chłodzenie | A+++ |  |
| 4 | Zakres pracy  |   |  |
| - grzanie min./max. | -18°C /+18°C |  |
| - chłodzenie min./max. | -10°C /+48°C |  |
| 5 | Czynnik chłodniczy | R32 |  |
| 6 | Typ sprężarki | Podwójna rotacyjna |  |
| 7 | Pilot bezprzewodowy | W zestawie |  |
| 8 | Filtry | Wstępny, przeciw pyłowy, dyfuzor jonowy |  |
| 9 | Jonizacja powietrza | Wbudowana |  |

**PAKIET NR 3**

**Urządzenia typu VRV/VRF**

System VRF , 4 zestawy LG typu MULTI V 5 ARUM… lub równoważny spełniający poniższe parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Wymagane parametry | Oferowane |
| 1 | Typ urzadzenia | MULTI V 5 ARUM… |   |
| 2 | Nominalna wydajność chłodnicza | wg podłączonych jednostek max. 42kW |   |
| 3 | Klasa efektywności energetycznej |   |   |
| - grzanie COP | 4,23 |   |
| - chłodzenie EER | 2,60 |   |
| 4 | Zakres pracy  |   |   |
| - grzanie min./max. | -25°C /+18°C |   |
| - chłodzenie min./max. | -10°C /+48°C |   |
| 5 | Czynnik chłodniczy | R410A |   |
| 6 | Typ sprężarki | Inverter |   |
| 7 | Pilot bezprzewodowy | W zestawie |   |
| 8 | Filtry | Wstępny, przeciw pyłowy, dyfuzor jonowy |   |
| 9 | Jonizacja powietrza | Wbudowana |   |

.............................. ………............................
 Data Podpisy i pieczątki imienne osób
 upoważnionych do reprezentowania
 Wykonawcy