**Specyfikacja przetargowa SIWZ – wymagane parametry techniczne pompy ciepła wlk.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymagań** | **Parametry wymagane** |
| 1 | Typ pompy ciepła | * Solanka/woda |
| 2 | Układ sprężarkowy | * Pompa jednosprężarkowa |
| 3 | Moc przy parametrach B0/W35°C różnica 5 K  wg DIN EN 14511 | * Nie mniejsza niż 21,2 kW |
| 4 | Typ sprężarki | * W pełni hermetyczna sprężarka Scroll |
| 5 | Poziom mocy akustycznej przy B0/W35°C  wg DIN EN ISO 9614-2 | * Nie więcej niż 43 dB(A) |
| 6 | Certyfikacja | * Wymagane oznaczenie symbolem CE |
| 7 | Max temp. na zasilaniu | * Temperatura: 60 °C |
| 8 | Stopień efektywności COP przy B0/W35 °C wg DIN EN 14551  Stopień efektywności COP przy B0/W35 °C wg DIN EN 255 | * Nie mniej niż 4,73 dla różnicy 5 K (po stronie wtórnej) * Nie mniej niż 4,97 dla różnicy 10 K ( po stronie wtórnej) |
| 9 | Minimalna temperatura na zasilaniu po stronie pierwotnej | * Temperatura: - 5 °C |
| 10 | Maksymalna temperatura na zasilaniu po stronie pierwotnej | * Temperatura: 25 °C |
| 11 | Minimalny wymagany przepływ po stronie pierwotnej | * Nie mniej niż 3300 l/h |
| 12 | Dodatkowe wymagane technologie | * System RCD z elektronicznym zaworem rozprężnym * Ogranicznik prądu rozruchu |
| 13 | Prąd rozruchowy sprężarki  (z ogranicznikiem prądu rozruchowego) | * Nie więcej niż 30 A |
| 14 | Czynnik roboczy (obieg chłodniczy) | * R410A |

Dopuszcza się stosowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych (posiadających nie gorsze parametry techniczno- użytkowe)