

Załącznik nr 1: Specyfikacja przetargowa SIWZ – wymagane parametry techniczne pompy ciepła

L.p.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Typ pompy ciepła	➤ powietrze/woda
2	Układ sprężarkowy	➤ Pompa jednosprężarkowa
3	Moc przy parametrach A2/W35°C różnica 5 K wg DIN EN 14511	➤ Nie mniejsza niż 18,5 kW
4	Typ sprężarki	➤ Scroll, hermetyczna z wtryskiem (wtrysk pary EVI)
5	Poziom mocy akustycznej przy A7/W35°C wg DIN EN ISO 9614-2	➤ Nie więcej niż 63 dB(A)
6	Certyfikacja	➤ Wymagane oznaczenie symbolem CE
7	Max temp. na zasilaniu (przy temp. zewnętrznej -10 °C)	➤ Temperatura: 65 °C
8	Stopień efektywności COP przy A2/W35 °C wg DIN EN 14551	➤ Nie mniej niż 3,2 dla różnicy 5 K (po stronie wtórnej)
	Stopień efektywności COP przy A2/W35 °C wg DIN EN 14551	➤ Nie mniej niż 3,4 dla różnicy 5 K (po stronie wtórnej)
9	Minimalna temperatura na zasilaniu po stronie pierwotnej	➤ Temperatura: - 20 °C
10	Maksymalna temperatura na zasilaniu po stronie pierwotnej	➤ Temperatura: 35 °C
11	Minimalny wymagany przepływ po stronie wtórnej	➤ Nie mniej niż 1520 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)	➤ R407C

Dopuszcza się stosowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych (posiadających nie gorsze parametry techniczno- użytkowe) pod warunkiem ich uzgodnienia z autorem projektu.