



Projekt współfinansowany
ze środków NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego
nr 5.9. „Międzydziedzinowe Ciepłownictwo Powiatowe”

Załącznik nr 1j do SWZ

Nr postępowania: 1/09/2023/PN

Parametry gwarantowane urządzeń

Nazwa postępowania: „Przebudowa kotłowni Rejonowej „Pod Grapą” dla potrzeb wysokosprawnej kogeneracji i nowych jednostek wytwórczych zasilanych gazem”

| Lp. | Urządzenie | Wartość | Jednostka |
|------------|---|-----------|-------------|
| I | Jednostki kogeneracyjne przy ul. Folwark 14 | 3 | szt. |
| 1 | Katalogowa nominalna moc elektryczna | min. 2300 | kWe |
| 2 | Katalogowa nominalna moc cieplna | min. 2370 | kWt |
| 3 | Katalogowa sprawność elektryczna - określona zgodnie z normą ISO 3046 dla emisji NOx = 250mg/Nm3 dla 5% O2. | wg oferty | % |
| 4 | Katalogowa sprawność całkowita | min. 87,0 | % |
| 5 | Czasookres do remontu generalnego | wg oferty | mth |
| 6 | Roczna dyspozycyjność | 8 000 | h |
| II | Kotłownia biomasowa przy ul. Folwark 14 | 1 | szt. |
| 1 | Katalogowa minimalna moc cieplna dla parametrów paliwa jak w PFU (bez ekonomizera) | min. 1500 | kWt |
| 2 | Ciśnienie robocze | min. 1,2 | MPa |
| 3 | Temperatura robocza | max. 100 | °C |
| 4 | Sprawność kotła (dla zakresu 50-100% mocy nominalnej, paliwo o wilgotności 55%) | min. 85,0 | % |
| 5 | Zakres obciążenia kotła | 30-100 | % |
| 6 | Roczna dyspozycyjność | 8 000 | h |
| 7 | Temperatura powierzchni izolacji kotła (dla temp. otoczenia 25C) | max. 45 | °C |
| 8 | Spełnienie norm emisji po 2030 roku zgodnie z Rozp. Min. Klimatu z dnia 24.09.2020 r. Dz. U. z dnia 22.10.2020 r. poz. 1860 | | |
| III | Jednostki kogeneracyjne przy ul. Grunwaldzka 5 | 2 | szt. |
| 1 | Katalogowa nominalna moc elektryczna | min. 499 | kWe |
| 2 | Katalogowa nominalna moc cieplna | min. 590 | kWt |
| 3 | Katalogowa sprawność elektryczna - określona zgodnie z normą ISO 3046 dla emisji NOx = 250mg/Nm3 dla 5% O2. | wg oferty | % |
| 4 | Katalogowa sprawność całkowita | min. 84,0 | % |
| 5 | Czasookres do remontu generalnego | wg oferty | mth |
| 6 | Roczna dyspozycyjność | 8 000 | h |
| IV | Kotłownia gazowa przy ul. Grunwaldzka 5 | 1 | szt. |
| 1 | Katalogowa nominalna moc cieplna | min. 650 | kWt |
| 2 | Ciśnienie robocze | min. 1,2 | MPa |
| 3 | Temperatura robocza | max. 120 | °C |
| 4 | Katalogowa nominalna sprawność kotła | min. 89,0 | % |
| 5 | Zakres obciążenia kotła | 30-100 | % |
| 6 | Roczna dyspozycyjność | 8 000 | h |

4