

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(główne elementy)

### 1. KOCIOŁ KONDENSACYJNY STOJĄCY: 2 SZTUKI (1 szt. wykonanie L, 1 szt. wykonanie P)

	Parametry wymagane
Moc cieplna kotła przy Pn 50/30°C	200 kW (+/- 5kW)
Parametry pracy	Przystosowanie do pracy bez sprzęgła hydraulicznego i różnicy temperatur pomiędzy zasilaniem i powrotem wynoszącej $\Delta T=50K$ (pełne obciążenie kotła)
Sprawność maksymalna kotła	Min. 109,5%
Wymiennik kotła	Odlew aluminium
Nominalna pojemność wodna kotła	33 litry (+/- 5 dm <sup>3</sup> )
Opory przepływu po stronie wodnej	Nie więcej niż 46,5 mbar dla $\Delta T=15K$
Emisja tlenków CO	Nie więcej niż 18 mg/kWh
Emisja NOx	Nie więcej niż 40mg/kWh
Powierzchnia do zabudowy kotła	Nie więcej niż 0,9m <sup>2</sup>
Wyposażenie	Regulator kaskadowy- sterowanie 3 obiegami pomp i zmieszania

### 2. PODGRZEWACZ DO C.W.U. STOJĄCY: 1 SZTUKA

	Parametry wymagane
Pojemność	300 dm <sup>3</sup>
średnica	670 mm (+/- 50mm)
wysokość	1495 mm (+/- 50mm)

### 3. POMPA OBIEGOWA c.o.: 1 SZTUKA

	Parametry wymagane
Natężenie przepływu	17,7 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	8,0 mH <sub>2</sub> O
sterowanie	elektroniczne

### 4. POMPA OBIEGOWA c.o.: 2 SZTUKI

	Parametry wymagane
Natężenie przepływu	4,15 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	6,5 mH <sub>2</sub> O
sterowanie	elektroniczne

5. POMPA OBIEGOWA c.o.: 2 SZTUKI

	Parametry wymagane
Natężenie przepływu	2,96 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	4,0 mH <sub>2</sub> O
sterowanie	elektroniczne

6. POMPA CYRKULACYJNA: 2 SZTUKI

	Parametry wymagane
Natężenie przepływu	2,96 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	4,0 mH <sub>2</sub> O
sterowanie	elektroniczne

**UWAGA:**

Dokonując wyceny przedmiotu zamówienia w odniesieniu do w/w głównych elementów wiążące dla Wykonawców są parametry techniczne wskazane w niniejszym załączniku nr 1a do SIWZ.