

Załącznik nr 4 do SWZ

nr sprawy: 19/TP/ApBad/2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i wykonanie części do budowy układu chłodzenia turbozespołu gazowego i parowego.

II. Lista części i materiałów, które należy dostarczyć:

1. Mata izolacyjna – 28 m²
 - Temperatura pracy $\geq 680^{\circ}\text{C}$
 - Grubość: 25 mm
2. Chłodnica wody z wentylatorem – 1 szt.
 - Ciśnienie robocze ≥ 6 bar
 - Zasilanie wentylatora 230 VAC
 - Przepływ cieczy ≥ 90 l/min
3. Wymiennik płytowy – 1 szt.
 - Powierzchnia wymiany ciepła ≥ 6 m²
 - Ciśnienie robocze ≥ 12 bar
 - Medium strona 1 / strona 2: spaliny / woda
 - Przepływ spalin: 20g/s
 - Skład masowy spalin: 84% H₂O, 14% CO₂
4. Kłapa spalinowa z napędem krokowym – 4 szt.
 - Ciśnienie robocze ≥ 3 bar
 - Temperatura procesu do 680°C
 - Średnica: DN50
5. Wykonanie kryzy redukcyjno-pomiarowej wg normy PN-EN ISO 5167-1 – 1 szt.
 - Ciśnienie wlotowe nominalne: 3 bar (abs)
 - Ciśnienie wylotowe nominalne: 1 bar (abs)
 - Temperatura procesu nominalna: 370°C
 - Temperatura procesu maksymalna: 680°C
 - Przepływ nominalny: 20g/s
 - Skład masowy: 84% H₂O, 14% CO₂
 - Średnica: DN50

6. Zawór elektryczny regulacyjny do pary – 1 szt.

- Temperatura pracy $\geq 220^{\circ}\text{C}$
- Ciśnienie pracy ≥ 12 bar
- KVS $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$
- DN25

7. Zawór ręczny odcinający do pary – 2 szt.

- Temperatura pracy $\geq 220^{\circ}\text{C}$
- Ciśnienie pracy ≥ 12 bar
- DN25

8. Zawór ręczny odcinający do wody – 1 szt.

- Ciśnienie robocze: PN6
- Średnica: DN15
- Temperatura robocza: 80°C

9. Beczka stalowa 10l – 4 szt.

- Z korkiem