

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego nr 02/1.1.1/1456/2022 – Specyfikacja przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie modułu wytwarzania pary wodnej, stanowiącego element linii pilotażowej Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia musi charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi:

- a) Czynnikiem termodynamicznym musi być para nasycona.
- b) Ciśnienie robocze do 18 bar.
- c) Nominalna wydajność pary wodnej 10 000 kg/h.
- d) Przedmiot zamówienia musi umożliwiać zastosowanie gazu ziemnego jako paliwa.

W skład Modułu wytwarzania pary wodnej mają wchodzić następujące elementy:

1. Kocioł parowy
 - Ciśnienie robocze do 18 bar
 - Nominalna wydajność pary wodnej 10 000 kg/h
 - Moc kotła od 6 000 kW do 6 700 kW
2. Wymiennik ciepła spalin służący do ogrzania wody zasilającej kocioł
3. Szafa przemysłowa sterująca kotłem z elektrycznym panelem sterowania
 - Całkowita moc przyłącza nie większa niż 32 kW
 - Układ sterujący umożliwiający automatyczną-ciągłą pracę kotła
4. Palnik gazowy
 - Nie może wymagać oddzielnego medium do zapalania
 - Moc cieplna palnika – dostosowana do wskazanych w punkcie 1 powyżej parametrów kotła parowego
5. Moduł przygotowania wody zapewniający pełne jej odgazowanie
 - Maksymalna zawartość tlenu nie większa niż: 0,04 mg/l
 - Pojemność zbiornika nie mniejsza niż: 5000 l
6. Schładzacz oparów
 - Temperatura wody chłodzącej nie mniejsza niż: 10 °C
7. Komin dwupłaszczowy
8. Niezbędne do uruchomienia i poprawnego działania modułu wytwarzania pary elementy rurociągów oraz pozostały konieczny osprzęt.

Instalacja orurowania niezbędnego do funkcjonowania/pracy modułu, wykonana musi zostać w granicach pomieszczenia o szerokości 11,75 m oraz długości 18,45 m, w którym będzie zainstalowany.