**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Piec płaski – 1 sztuka**

*WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY I FUNKCJE*

Piec płaski z równomiernym grzaniem całej komory grzejnej o następujących parametrach:

1. maksymalna temperatura grzania 1300 oC,
2. moc około 12 kW,
3. minimalne wymiary komory grzejnej: 800 x 700 x wysokość 150 mm,
4. rozłożenie elementów grzejnych: strop oraz trzon,
5. kominek wylotowy gazów procesowych
6. elementy grzejne trzonu pieca zabezpieczone płytami ceramicznymi SiC,
7. konstrukcja pieca uchylna, otwierana automatycznie, umożliwiająca załadunek,
8. programator temperatury typ PID z możliwością zaprogramowania krzywej wygrzewania złożonej z minimum 10 etapów, na jeden etap składa się: temperatura zadana, czas dojścia, czas przetrzymania,
9. zabezpieczenie sprzętu przed przekroczeniem temperatury maksymalnej za pomocą niezależnego układu kontrolno- pomiarowego.
10. sygnalizacja dźwiękowa informująca o zakończeniu procesu wygrzewania,
11. oprogramowanie służące do sterowania urządzeniem oraz wizualizacji i archiwizacji danych.