

Załącznik nr 5 opis przedmiotu zamówienia dla części nr 2 sprawa nr ZP-1/05/2020

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA -PIEC KOMOROWY DO WYPALANIA CERAMIKI NR.1 minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	
PIEC DO WYPALANIA CERAMIKI NR.1	
1.	Pojemność minimum 300 litrów
2.	Wymiary wewnętrznej komory pieca minimum (0/h) wysokość: 78-90 cm szerokość: 55-60 cm długość: 60-70 cm Wymiary zewnętrzne pieca: wysokość:170-180 cm szerokość: 90-100 cm x długość:120-135 cm
3.	Temperatura wypału: 1320°C-1350°C - piec przeznaczony do wypału ceramiki w profesjonalnych studiach, warsztatach, do częstego użytkowania - piec przeznaczony do wypału kamionki i porcelany
4.	Zasilanie: 400V Moc: 25-27 kW
5.	Zestaw półek 8-10 szt. i słupków dystansowych o wysokości 50 mm 30-40 szt.; o wysokości 100 mm 35-45 szt.
6.	- elektrycznie ogrzewany piec komorowy do wypału ceramiki z szufladowym dnem.
7.	- załadunek możliwy z trzech stron, dzięki możliwości wysunięcia dna pieca z komory.
8.	- elementy grzewcze osadzone na rurkach nośnych zapewniające swobodne odbijanie ciepła. Rurki nośne posadowione w konstrukcji pieca w taki sposób aby końcówki rurek były wsunięte w konstrukcje pieca, co ograniczy pęknięcie rurek, odłamywania fragmentów czy opadania rurek i wysuwania/rozwijania się spiral
9.	- grzanie z pięciu stron zapewniające optymalną równomierność temperatury
10.	- piec wyposażony w osłonę dna pieca płytami SiC do ochrony ogrzewania dna i bezpiecznego zamontowania elementów do wypalania
11.	- komora pieca posadowiona na podstawie wyposażonej w cztery nogi - półautomatyczna kłapa powietrza dolotowego, która zamyka się samoczynnie po zakończeniu fazy suszenia w programie grzewczym
12.	- Ciężar pieca: 720-750 kg - Kontroler umożliwiający zapisanie min. 10 programów, przy rozbudowanej możliwości ustawiania poszczególnych segmentów (w granicach 20), blokada klawiszy, obsługa w języku polskim - transport i rozładunek pieca na ASP (poziom 0- bez wnoszenia na wyższe piętra!) - zapewnienie instruktażu z zakresu obsługi programatora i pieca, pomoc w ustawieniu krzywych wypałów przy wprowadzeniu min. 6 programów zgodnie z wytycznymi pracownika ASP. - wziernik w drzwiach pieca min. 20-50 mm średnicy
13.	Piec posiada Certyfikaty GS lub CE spełniające unijne standardy i wymogi bezpieczeństwa

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA- PIEC KOMOROWY DO WYPALANIA CERAMIKI NR 2
minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego

1.	Pojemność minimum 650 litrów- maksimum 680 litrów
2.	Wymiary wewnętrznej komory pieca minimum (0/h) wysokość: 110-120cm szerokość: 60-70 cm długość: 90-100 cm Wymiary zewnętrzne pieca: wysokość:180-190 cm szerokość: 100 – 120 cm x długość:160- 180 cm
3.	Temperatura wypału: 1320- 1350°C - piec przeznaczony do wypału ceramiki w profesjonalnych studiach, warsztatach, do częstego użytkowania - piec przeznaczony do wypału kamionki i porcelany
4.	Zasilanie: 3- FAZOWE Moc: 47-52 kW
5.	elektrycznie ogrzewany piec komorowy do wypału ceramiki o całkowicie wysuwym trzonie
6.	- załadunek możliwy z trzech stron, dzięki możliwości wysunięcia dna pieca z komory.
7.	- elementy grzewcze osadzone na rurkach nośnych zapewniające swobodne odbijanie ciepła. Rurki nośne posadowione w konstrukcji pieca w taki sposób aby końcówki rurek były wsunięte w konstrukcje pieca, co ograniczy pękanie rurek, odłamywania fragmentów czy opadanie rurek i wysuwanie/rozwijanie się spiral
8.	- grzanie z pięciu stron zapewniające optymalną równomierność temperatury
9.	- piec wyposażony w osłonę dna pieca płytami SiC do ochrony ogrzewania dna i bezpiecznego zamontowania elementów do wypalania oraz komplet półek i podpórek w ilości 8-10 półek ; 12-18 sztuk słupków o wysokości 50 mm i 50-60 słupków o wysokości 100 mm
10.	- mechaniczna kłapa powietrza wylotowego na środku górnej części pieca, zapewniająca optymalne odpowietrzanie pomory pieca
11.	- Ciężar pieca: 1450-1530 kg Kontroler umożliwiający zapisanie 10 -15 programów, przy rozbudowanej możliwości ustawiania poszczególnych segmentów (w granicach 20-30), blokada klawiszy, obsługa w języku polskim - transport i rozładunek pieca na ASP (poziom 0- bez wnoszenia na wyższe piętra!) - zapewnienie instruktażu z zakresu obsługi programatora i pieca, pomoc w ustawieniu krzywych wypałów przy wprowadzeniu min. 6 programów zgodnie z wytycznymi pracownika ASP. - wziernik w drzwiach pieca min. 20-50 mm średnicy
12.	Piec posiada Certyfikaty GS lub CE spełniające unijne standardy i wymogi bezpieczeństwa