

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY .....

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 3**

**SPRAWA NR ZP-3/09/2020**

**PIEC KOMOROWY DO WYTOPU SZKŁA NR 1– 1 szt.**

**Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego**

1.	Wymiary wewnętrznej komory pieca minimum (0/h) wysokość: od 35 cm do 60 cm szerokość: od 70 cm do 100 cm długość: od 100 cm do 130 cm
2.	wymiary zewnętrzne – wysokość: od 45 cm do 90 cm szerokość: od 80 cm do 130 cm długość: od 110 cm do 160 cm
3.	Temperatura wypału: od 950°C do 1300°C
4.	Zasilanie: 400V (3-fazy)
5.	Zestaw półek min. 3-6 szt. 35 cm x 49 cm i słupków dystansowych min. 9-15 szt. o wysokości 5 cm
6.	Wytrzymała metalowa podstawa na kółkach z miejscem do układania szkła i narzędzi
7.	Zamykany wlot dopływu powietrza wentylacyjnego umożliwiający szybkie chłodzenie i obserwowanie elementów w piecu
8.	Otwieranie i zamykanie pokrywy do góry, wspomagane za pomocą amortyzatorów gazowych/pneumatycznych
9.	Precyzyjny przebieg temperatury z możliwością ustawienia, konkretnego programu dzięki szybkiemu sterowaniu przełączaniem
10.	Kontroler umożliwiający zapisanie min. 10 programów, przy rozbudowanej możliwości ustawiania poszczególnych segmentów (w granicach 20), blokada klawiszy, obsługa w języku polskim
11.	Termoelement typu K
12.	Piec posiada Certyfikaty GS i CE spełniające unijne standardy i wymogi bezpieczeństwa, wymagana dokumentacja DTR wraz z instrukcją obsługi pieca w języku polskim.

**PIEC KOMOROWY DO WYPALANIA SZKŁA NR 2- 1 szt.**

**Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego**

1.	Wymiary wewnętrznej komory pieca minimum (0/h) szerokość: od 410 mm do 460 mm, głębokość: od 440 mm do 560 mm, wysokość: od 540 mm do 610 mm;
2.	Temperatura wypału: min. 950°C max 1300°C
3.	Zasilanie: 400 V (3-fazy)
4.	Zestaw półek min. 5 szt. i słupków dystansowych min. 12 szt.
5.	Elementy grzewcze umiejscowione z min. trzech stron pieca
6.	Instrukcja obsługi pieca i dokumentacja techniczno-ruchowa w języku polskim.
7.	Programator umożliwiający obsługę zautomatyzowaną oraz ręczne sterowanie wypałem
8.	Kontroler umożliwiający zapisanie min. 10 programów, przy rozbudowanej możliwości ustawiania poszczególnych segmentów (w granicach 20), blokada klawiszy, obsługa w języku polskim
9.	Piec posiada Certyfikaty GS i CE spełniające unijne standardy i wymogi bezpieczeństwa, wymagana dokumentacja DTR wraz z instrukcją obsługi pieca w języku polskim