***Załącznik nr 1***

***Opis przedmiotu zamówienia***

1. **Parametry techniczne pieca komorowego PEK3 firmy SECO/WARWICK.**
2. Maks. temperatura: 1280°C
3. Zalecany zakres temperatur pracy: 700-1200°C
4. Pojemność: 350 l
5. Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 1650 x 1700 x 2300 mm
6. Wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 700 x 530 x 1100 mm
7. Wejście: 50 kW
8. Waga: 1100 kg
9. Maks. udźwig dna: 300 kg
10. Napięcie: 3/N/PE 400/230 V AC 50 Hz

**a)Standardowa konstrukcja pieca:**

1. Sterownik Ht205 (30 programów po 15 kroków każdy)
2. Spirale wykonane z drutu oporowego
3. Bloki z włókien mineralnych, lekkie cegły, płyty SiC i elementy z betonu ogniotrwałego
4. Komin wentylacyjny
5. Stół obrotowy do ładowania umieszczony po prawej stronie
6. Termopara typu „S”
7. Bezdotykowy przekaźnik przełączający SSR zapewniający cichą pracę
8. Wyłącznik krańcowy na drzwiach
9. Jednostka ograniczająca Ht700
10. Zaciski zasilania elektrycznego na tablicy rozdzielczej (dostarczane bez kabla zasilającego)
11. Ręcznie sterowane otwieranie drzwi do góry

**b)Dodatkowe wymagania:**

1. Dodatkowa blacha na dno pieca ze stali 1.4762
2. Deklaracja zgodności WE
3. Dedykowane oprogramowanie w języku polskim
4. Dokumentacja techniczna w języku polskim w formie elektronicznej
5. **Dostawa oraz harmonogram realizacji**

Termin realizacji zamówienia – do 14 tygodni od dnia podpisania umowy.

Dostawa na koszt Wykonawcy do siedziby Sieci Badawczej Łukasiewicz - Poznańskiego Instytutu Technologicznego - Laboratorium Obróbki Cieplnej, ul. Jana Pawła II 14, 61-139 Poznań.

**3) Termin i warunki gwarancji**

Zamawiający wymaga, aby dostawca udzielił 24 miesięcznej gwarancji rozruchowej licząc od daty protokolarnego odbioru przedmiotu umowy przez Strony bez uwag.