**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Piec konwekcyjny do lutowania rozpływowego**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, instalacja i uruchomienie pieca konwekcyjnego do lutowania rozpływowego.
 Zamówienie obejmuje także przeprowadzenie szkolenia, przekazanie instrukcji obsługi w języku angielskim i polskim.

Minimalne wymagania techniczne:

1. Całkowita długość urządzenia: do 4300 mm
2. Całkowita szerokość urządzenia: do 1400 mm
3. Ilość stref grzewczych: min. 6 (z niezależnym oddzielnym grzaniem z góry i z dołu)
4. Ilość stref chłodzenia: min. 1
5. Każda ze stref z wymuszoną cyrkulacją wentylatorem z niezależnym sterowaniem wydajności
6. Zakres regulacji temperatury: min. do 300 °C (niezależnie góra/dół dla każdej ze stref grzejnych)
7. Szerokość obsługiwanych płytek: min. zakres od 50 do 460 mm
8. Wysokość elementów elektronicznych montowanych na płytce: min. 30/25 [mm] (góra/dół)
9. Zakres regulacji szybkości przesuwu transportera: min. 0,3 ÷ 1,0 m/min.
10. Typ transportera: palcowy z funkcją wł./wył. centralnego podparcia
11. Automatyczne smarowanie łańcucha transportera
12. Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą komputera klasy PC z OS Windows 7 lub nowszym
13. Interfejsy komunikacyjne: USB, Ethernet, SMEMA
14. Panel sterowniczy urządzenia w języku polskim lub angielskim
15. Instrukcja i dokumentacja urządzenia w języku polskim lub angielskim
16. Funkcja programowanego włączania i wyłączania urządzenia (tzw. timer)
17. Sygnalizacja obecności lutowanej płytki w urządzeniu
18. Zabezpieczenie awaryjne UPS
19. Zasilanie: 400 V; 3-fazy
20. Średnie zużycie energii: nie większe niż 25 kW
21. Serwis do urządzenia: czas reakcji serwisowej na zgłoszoną usterkę: do 48 godzin od momentu jej zgłoszenia, z wyłączeniem dni wolnych od pracy.
(poprzez reakcję serwisową rozumie się przybycie pracownika serwisu Sprzedającego
do siedziby Zamawiającego).
22. Dostawca powinien zapewnić instalacje, kalibrację oraz szkolenie rozruchowe w okresie nie dłuższym niż 5 dni roboczych po instalacji.
23. Dostawca udzieli gwarancji na urządzenie na okres co najmniej 36 miesięcy od momentu zainstalowania i uruchomienia urządzenia przez Sprzedającego w siedzibie Zamawiającego
24. W okresie 10 lat od daty instalacji urządzenia musi być zapewniona dostępność części zamiennych, serwis pogwarancyjny oraz wsparcie techniczne i technologiczne (w języku polskim lub angielskim).
25. Termin dostawy - do 6 miesięcy od podpisania umowy
26. Cena urządzenia powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym za opakowanie, transport, ubezpieczenie, montaż urządzenia oraz szkolenie w zakresie obsługi w siedzibie Instytutu.
27. Przedmiotem dostawy mogą być tylko urządzenia fabrycznie nowe.
28. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową oraz rysunek z warunkami instalacji urządzenia.
29. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z CE.
30. Urządzenie musi być dostosowane do europejskich norm energetycznych.
31. Przed zakończeniem postępowania przetargowego (lub podpisaniem umowy kupna-sprzedaży) wymagana jest wizja lokalna przedstawiciela Sprzedającego w siedzibie Zamawiającego celem oceny spełnienia wszystkich warunków technicznych do prawidłowego zainstalowania kupowanego urządzenia.
32. Dostawcami przedmiotu zamówienia mogą być podmioty gospodarcze zajmujące się dystrybucją/serwisem urządzeń technologicznych do produkcji elektroniki, w szczególności spełniające poniższe wymagania:

min. 3 letnia obecność na rynku polskim;

min. 3 letnie doświadczenie w dystrybucji urządzeń technologicznych;

min. 3 instalacje takich samych lub podobnych urządzeń na terenie RP;

min. 3 letnie doświadczenie we wsparciu obsługi serwisowej dystrybuowanych urządzeń technologicznych.

Przedstawione wyżej wymagania spełnia np.:

6-cio strefowy piec konwekcyjny firmy **JUKI** typu **RS 600**

**Oświadczamy, że nasz przedmiot dostawy i firma spełniają powyższe wymagania**

|  |
| --- |
| *podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Dostawcy (firmy)**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ PODPISEM ELEKTRONICZNYM* |
|  |