

Załącznik nr 1C do Zapytania ofertowego nr 2/12/2017

1. PAKIET C

Zakup wyposażenia specjalistycznego

Zakup sprzętu specjalistycznego przeznaczonego do wspomagania produkcji

1. Ultradźwiękowa myjka do laminatów – ilość: 1szt

Do zmywania pozostałości topników czy innych zabrudzeń powstałych w toku produkcji.

Wymagania w zakresie parametrów:

- Minimalne wymiary wewnętrzne 300 x 460 x 150 mm
- Podgrzewanie czynnika myjącego w zakresie +20...70 stC
- Ustawiany timer w zakresie min 0-90 min z rozdzielczością 1 min.
- Przygotowany pod ESD

2. Videomikroskop - kontrola optyczna – ilość: 1szt

Do oceny elementów z różnych etapów procesu produkcji. Pozwala na dokładne obejrzenie elementów i wykonanie dokumentacji procesowej.

Wymagania w zakresie parametrów:

- Przetwornik w rozdzielczości HD
- Powiększenie min x250 razy

3. Mikroskop - kontrola optyczna – ilość: 1szt

Do oceny elementów z różnych etapów procesu produkcji. Pozwala na dokładne obejrzenie elementów z różnych kątów.

Wymagania w zakresie parametrów:

- Mikroskop stereo
- Podświetlenie górne próbki
- Podświetlenie dolne próbki
- Powiększenie min x50 razy

4. Szafa klimatyczna – ilość: 1szt

Do przechowywania rozpakowanych elementów SMD w odpowiednich warunkach klimatycznych (wilgotność)

Wymagania w zakresie parametrów:

- 2 komory niezależnie otwierane z zamkami
- Regulacja wilgotności w zakresie (2-10)%
- Pojemność komór sumaryczna max 300 litrów
- Gabaryty zewnętrzne nie przekraczające (65 x 65 x 140)cm

5. Separator laminatów PCB - ilość: 1szt

Urządzenie do rozdzielania zmontowanych paneli laminatów PCB na pojedyncze obwody drukowane

Wymagania w zakresie parametrów:

Załącznik nr 1C do Zapytania ofertowego nr 2/12/2017

- Długość rozcinanego laminatu min. 400mm,
- Rozcinanie za pomocą tarcz tnących

Termin realizacji umowy:

Do 45 dni od terminu podpisania umowy.

Wszystkie materiały i urządzenia muszą zostać dostarczone do miejsca realizacji projektu. Inne koszty związane z transportem, ubezpieczeniem przeprowadzi na swój koszt wybrana firma.

Docelowa hala jest zlokalizowana na 1 piętrze budynku fabrycznego na wysokości +6m.

Do hali są następujące dostępy:

- 1) Poprzez windę towarową (wymiary klatki: 1,9m - szerokość , 3,0m - długość, 2,5m wysokość) od poziomu gruntu do poziomu hali, Nośność windy - 3200 kg
- 2) Poprzez luk bramowy zlokalizowany na wysokości +6m od poziomu gruntu, (możliwość podniesienia elementów dźwigiem lub podnośnikiem)

Lokalizacja hali:

ul Aleksandra 24/26/26G, Łódź 93-418