

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ I

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zmontowanych płytek elektronicznych według dostarczonej dokumentacji. Dostawca ma dostarczyć 5 egzemplarzy obwodów drukowanych wykonanych wg. specyfikacji dostarczonej przez Zamawiającego:

- 5 szt. PCB\_cerproto
- 5 szt. PCB\_DECrioDautherboard v1
- 5 szt. PCB\_DECrioDautherboard v2
- 5 szt. AT\_proxy\_board
- 5 szt. PCB\_zasilacz
- 5 szt. PCB\_interposer

### 2. Szczegółowy zakres przedmiotu

Dokumentacja w postaci poniższych plików produkcyjnych zostanie udostępniona jedynie kontrahentom z po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności:

- a. NC Drill
- b. Gerber

Szczegóły technologiczne obwodów drukowanych:

PCB\_cerproto

- Rozmiar: 24x24mm, frezowana okrągła
- Liczba warstw: 1
- Rozmiary charakterystyczne ścieżka/odstęp: 0.1mm
- Materiał podłoża: FR4 grubość 1mm
- Inne: Bez solder maski, bez opisu, połączana metodą ENEPIG, ale ENIG jest dopuszczalny.

PCB\_DECrioDautherboard v1 oraz PCB\_DECrioDautherboard v2

- Rozmiar: 107x69mm
- Liczba warstw: 4
- Rozmiary charakterystyczne ścieżka/odstęp: 0.15 / 0.125mm
- Materiał podłoża: FR4
- Inne: połączana z opisem i z soldermaską.

AT\_proxy\_board

- Rozmiar: 107x69mm
- Liczba warstw: 2
- Rozmiary charakterystyczne ścieżka/odstęp: 0.2 / 0.2mm
- Materiał podłoża: FR4
- Inne: połączana z opisem i z soldermaską.

PCB\_zasilacz

- Rozmiar: 107x69mm

- Liczba warstw: 2
- Rozmiary charakterystyczne ścieżka/odstęp: 0.2 / 0.2mm
- Materiał podłoża: FR4
- Inne: pozłacana z opisem i z soldermaską.

#### PCB\_interposer

- Rozmiar: 32x38mm
- Liczba warstw: 2
- Rozmiary charakterystyczne ścieżka/odstęp: 0.2 / 0.2mm
- Materiał podłoża: FR4
- Inne: pozłacana, bez solder maski, bez opisu

### 3. **Dodatkowe informacje**

- a. Płytki mogą być dostarczone pojedynczo lub w panelu
- b. Płytki oznaczone v1, v2 będą wykonywane dwuetapowo. Płytki oznaczone v2 zostaną przekazane do wykonania po maksymalnie 3 miesiącach od dostarczenia odpowiednich płytek v1.

### 4. **CPV**

31712310-6 Zbiorcze obwody drukowane