**Załącznik nr 1**

**Parametry techniczne**

**Pyłomierz przenośny – cechy urządzenia:**

* badanie parametrów jakości powietrza:
  + pyły zawieszone (PM 10; PM 2,5; PM 1,0),
  + IAQ (zawartość związków zgodnie z wytycznymi UE),
  + LZO (lotne związki organiczne: formaldehyd, alkohol, benzen),
  + temperatura,
  + wilgotność,
  + ciśnienie.
* Komunikacja: bluetooth,
* dedykowana aplikacja na telefon zapewnia (GIG), prezentacja wyników pomiarowych,
* niewielki rozmiar,
* możliwość integracji z systemami automatyki domowej,
* wiarygodność danych gwarantuje GIG (kalibracja, wysoka dokładność pomiarów),
* konstrukcja zapewniająca uzyskanie optymalnych wyników.

**Wymagania technologiczne dla produkcji pyłomierzy:**

* park maszynowy składający się z linii montażowej SMT/THT, maszyn kontroli inspekcji optycznej i testowania elektrycznego,
* linia produkcyjna dwustronnych obwodów drukowanych PCB o rozmiarach 85 mm x 80 mm z minimalną szerokością i odstępem ścieżek 6 mils, pokryciu HAL, solder maską, grubością miedzi 35µm, frezowaniem,
* obrabiarka do formowania wtryskowego tworzyw sztucznych,
* personel z doświadczeniem z montażem urządzeń elektronicznych