

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **Drukarka pracująca w technologii DIW**

#### Wymagania szczegółowe drukarki DIW.

- a. metoda/technologia: wytłaczanie oparte na pneumatycznej ekstruzji poprzez dedykowane i wymienne zasobniki (tzw. cartridge) gęstych past, silikonów, żeli czy żywic oraz ich utwardzanie poprzez polimeryzację chemiczną, polimeryzację światłem UV czy właściwości termoplastyczne
- b. jedna głowica drukująca, zawierająca ekstruder bezpośredni na cartridge z wymiennymi zasobnikami o pojemności 30/55ml
- c. rozmiar przestrzeni roboczej: co najmniej x=200 mm, y=150 mm, z=130 mm
- d. stół roboczy: podgrzewany, do min. 110 st.C
- e. dedykowane zasobniki min. 4 szt.
- f. dedykowane dysze, przystosowane w zależności od technologii min 5 szt.
- g. sterowalny system pneumatyczny wyposażony w kompresor z ciśnieniem pracy do min. 500 kPa
- h. software dedykowany przez producenta -postprocesor g-code z profilami do slicerów (Cura, Flash Print, Prusa Slicer, Sli3er, Simplify 3d)
- i. szkolenie dla minimum 3 osób wystarczające do obsługi oraz wsparcie poszkoleniowe
- j. minimum roczna gwarancja
- k. podstawowy materiał (silikon) do testów kalibracyjnych