

Załącznik nr 4 – OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Nawiązując do Zapytania Ofertowego nr 9/ 2.1/ 2022 z dnia 21.09.2022 r.,

Specyfikacja techniczna

CZĘŚĆ A: dostawa drukarki 3D zgodnie z poniższymi wymaganiami ogólnymi:

- *Urządzenie ma być fabrycznie nowe i ma pochodzić z seryjnej produkcji.*
- *Zasilanie 230V*
- *Maksymalny pobór prądu max. 900W*
- *Obszar roboczy – wymiary najbardziej zbliżone do 165x165x210 [mm]*
- *Platforma robocza z regulacją temperatury (max. 200°C)*
- *Technologia wydruku FFF (tożsama z FDM)*
- *Ilość głowic drukujących: 2*
- *Możliwość łączenia materiałów o różnych właściwościach w jednym procesie druku*
- *Urządzenie sterujące w zestawie o min. parametrach: wbudowana pamięć min. 8GB, pamięć RAM min. 1GB,*
- *Materiały m.in: PLA, ABS, PLA z Grafenem, PLA z domieszką Carbonu, PET, ABS+, PC, TPU, PVA, HIPS, Laybrick, Laywood, Nylon, inne polimery i kompozyty.*
- *Możliwość wykorzystania materiału podporowego rozpuszczalnego w wodzie.*
- *Wymagana gwarancja: minimum 12 miesięcy*

CZĘŚĆ B: dostawa frezarki CNC z osią obrotową zgodnie z poniższymi wymaganiami ogólnymi:

- *Zakres roboczy osi X-Y-Z – wymiary najbardziej zbliżone do 300x400x100mm*
- *Zakres obrotów elektrownicy: 5000 - 20000 obr./min.*
- *Dokładność programowa: min 0.03mm*
- *Dokładność robocza: min 0.05mm*
- *Wszystkie osie napędzane silnikami krokowymi*
- *Możliwość obrabiania materiałów m.in: drewno, OSB, MDF, HPL, PCV, plexa, plastiki i pochodne, tworzywa sztuczne, kompozyty typu alucobond, dibond, aluminium i inne metale lekkie*
- *Elektrownicy chłodzone cieczą przystosowane do obróbki aluminium i lekkich metali*
- *Dodatkowa możliwość wykonania obróbki: wycinania, nacinania, wiercenia i grawerowania*
- *Wymagana gwarancja: minimum 12 miesięcy*