**Załącznik nr 6**

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

**OPIS OFEROWANYCH ROZWIĄZAŃ I UŻYTYCH MATERIAŁÓW**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis zamówienia | Oferowane rozwiązanie równoważne i użyte materiały |
| **CZĘŚĆ A: dostawa drukarki 3D** | | |
| a) | *Urządzenie ma być fabrycznie nowe i ma pochodzić z seryjnej produkcji* |  |
| b) | *Zasilanie 230V* |  |
| c) | *Maksymalny pobór prądu max. 900W* |  |
| d) | *Obszar roboczy – wymiary najbardziej zbliżone do 165x165x210 [mm]* |  |
| e) | *Platforma robocza z regulacją temperatury (max. 200\*C)* |  |
| f) | *Technologia wydruku FFF (tożsama z FDM)* |  |
| g) | *Ilość głowic drukujących: 2* |  |
| h) | *Możliwość łączenia materiałów o różnych właściwościach w jednym procesie druku* |  |
| i) | *Urządzenie sterujące w zestawie o min. parametrach: wbudowana pamięć min. 8GB, pamięć RAM min. 1GB,* |  |
| j) | *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.* |  |
| k) | *Możliwość wykorzystania materiału podporowego rozpuszczalnego w wodzie.* |  |
| l) | *Wymagana gwarancja: minimum 12 miesięcy* |  |
| **CZĘŚĆ B: dostawa frezarki CNC z osią obrotową** | | |
| a) | *Zakres roboczy osi X-Y-Z – wymiary najbardziej zbliżone do 300x400x100mm* |  |
| b) | *Zakres obrotów elektrowrzeciona: 5000 - 20000 obr./min.* |  |
| c) | *Dokładność programowa: min 0.03mm* |  |
| d) | *Dokładność robocza: min 0.05mm* |  |
| e) | *Wszystkie osie napędzane silnikami krokowymi* |  |
| f) | *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* |  |
| g) | *Elektrowrzeciono chłodzone cieczą przystosowane do obróbki aluminium i lekkich metali* |  |
| h) | *Dodatkowa możliwość wykonania obróbki: wycinania, nacinania, wiercenia i grawerowania* |  |
| i) | *Wymagana gwarancja: minimum 12 miesięcy* |  |