

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 2

### Pracowania projektowania CAD/CAM

| Nazwa   | ilość               | opis specyfikacji technicznej do przetargu  |
|---|---------------------|---|
| <p>Drukarka 3D w wersji częściowo zmontowanej- Ilość wytłaczarek / głowic narzędziowych- 5 częściowo zmontowana</p> | <p><b>Szt.1</b></p> | <p>Specyfikacja techniczna Drukarki 3D<br/>Ilość głowic roboczych 5<br/><b>WYMIARY:</b><br/>-Przestrzeń robocza min.: 360×360×360 mm (14.17''×14.17''×14.17'')<br/>-Średnica filamentu: 1.75 mm<br/>-Wysokość warstwy: 0.05-0.30 mm<br/>-Wymiary drukarki: (bez szpuli) min.: (5-głowicowa), 700 mm (S) × 900 mm (W) × 720 mm (G) (27.5"×35.5"×28.5") wliczając w to boczne uchwyty na szpule i oddzielną górną pokrywę obudowy</p> <p><b>ELEKTRONIKA</b><br/>-Płyta główna: 32-bitowa elektronika xBuddy z STM32<br/>-Silniki krokowe Trinamic 2130 1.8°</p> <p><b>EKSTRUDER</b><br/>-Ekstruder: Nextruder, Direct Drive, kompatybilny z E3D V6 (z adapterem)<br/>-Elektronika ekstrudera: preferowana niestandardowa płytka pomocnicza do podłączenia wentylatorów, termistorów i innych komponentów.<br/>-Ścieżka filamentu: Aluminiowy radiator, całkowicie metalowy hotend<br/>-System podawania filamentu: preferowany system przekładni planetarnych Nextruder, przełożenie 10:1</p> <p><b>DYSZA</b><br/>-Maksymalna temperatura dyszy: 290 °C / 554 °F<br/>-Maksymalna temperatura stołu: 120 °C / 248 °F</p> <p><b>STEROWANIE</b><br/>-Ekran:<br/>LCD min. 3,5" graficzny ekran z 65 000 kolorów<br/>-Łączność:<br/>Odbiornik NFC, możliwość zastosowania moduł ESP Wi-Fi, którego należy dostarczyć z drukarką<br/>-Nośnik plików do druku:<br/>Ma obsługiwać nośniki Pamięć USB / LAN / Internet</p> <p><b>CZUJNIKI</b><br/>Ma być wyposażona w zaawansowane czujniki:<br/>Czujnik filamentu, czujnik tensometryczny, Power Panic, 4 termistory o wysokiej precyzji (oryginalne Semitec) + monitorowanie obrotów silników wentylatorów.</p> <p><b>POWIERZCHNIA DRUKU</b><br/>Powierzchnia druku: Segmentowy stół grzewczy z 16 indywidualnie sterowanymi kafelkami, zdejmowane magnetyczne płyty stalowe o różnym pokryciu powierzchni</p> |

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
|  |                 | <p><b>KALIBRACJA</b><br/>Kalibracja stołu: Automatyczna, poziomowanie na podstawie siatki (Mesh Bed Leveling) - tylko w obszarze druku</p> <p><b>MATERIAŁY</b><br/>Obsługiwane materiały: PLA, PETG, Flex, PVA, PC, PP, CPE, PVB oraz, używając przystawki z zaawansowanym systemem filtracji, ABS, ASA, HIPS, PA.</p> <p><b>ZASILANIE</b><br/>Zasilacz: 240W z funkcją Power Panic Zużycie energii: Ustawienia PLA: 80W / Ustawienia ABS: 120W</p> |
| Zestaw filamentu PLA - 20kg zestaw – różne kolory w zestawie | 2 szt. po 20 kg | Filament ma być w pełni kompatybilny do użycia z dostarczoną drukarką Zestaw (20 kg) filamentów PLA w kilku kolorach : czarnym, żółtym, czerwonym, niebieskim, zielonym, białym,  |