

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Drukarka 3D typu FFF/FDM wyspecyfikowana poniżej:

- rodzaj druku: FFF/FDM;
- drukowanie z dwóch rodzajów materiału (2 głowice w zestawie);
- obszar roboczy: wymiary platformy: 215 x 240 mm;
- rozmiar drukowanego obiektu: 180 x 200 x 190 mm;
- powierzchnia drukowania: zdejmowalna nakładka BuildTak;
- dokładność wydruku: ~0,05 mm;
- prędkość wydruku: 30 mm/s - 120 mm/s;
- filament: standard 1,75 mm – akceptacja polityki dowolnego filamentu;
- materiał PLA, ABS HIPS ;
- maksymalna temperatura pracy dyszy: 260°C;
- 2 dysze drukujące w odległości do 25mm od siebie;
- tryb pracy: USB lub z karty SD ;
- wymiary zewnętrzne do : X Y Z 380 - 380 - 400 mm;
- waga do 10 kg;
- płyta sterująca oparta na procesorze AVR ATmega2560

2) Drukarka 3D typu FFF/FDM wyspecyfikowana poniżej:

- rodzaj druku: FFF/FDM;
- rozmiar drukowanego obiektu: 130 x 130 x 130 mm;
- temperatura stołu roboczego: od 50 °C do 100 °C;
- dokładność wydruku: ~0,05 mm;
- prędkość wydruku: 10 mm/s - 80 mm/s;
- filament: standard 1,75 mm – akceptacja polityki dowolnego filamentu;
- materiał PLA, ABS, PC, FLEX;
- maksymalna temperatura pracy dyszy: 260°C;
- dotykowy panel sterujący;
- tryb pracy: USB lub WiFi ;
- wymiary zewnętrzne do : X Y Z 290 - 290 - 320 mm;
- wymienny moduł drukujący, w zestawie moduł CNC do grawerowania mechanicznego oraz moduł do grawerowania laserowego minimum 0,5 W;
- konstrukcja modułowa umożliwiająca szybki demontaż i transport;

3) Drukarka 3D typu FFF/FDM wyspecyfikowana poniżej:

- rodzaj druku: FFF/FDM;
- drukarka pracująca w układzie delty;
- rozmiar drukowanego obiektu: $\Phi 100 \times 100$ mm;
- temperatura stołu roboczego: od 50 °C do 100 °C;
- dokładność wydruku: ~0,05 mm;
- prędkość wydruku: 10 mm/s - 100 mm/s;
- filament: standard 1,75 mm – akceptacja polityki dowolnego filamentu;
- materiał PLA, ABS, PC, FLEX;
- maksymalna temperatura pracy dyszy: 260°C;
- dotykowy panel sterujący;
- tryb pracy: USB;
- wymiary zewnętrzne do : X Y Z 290 - 290 - 320 mm;
- ekstruder typu BOWDEN;
- możliwość druku 3 filamentami jednocześnie w trybie kolorów CMY;
- konstrukcja modułowa umożliwiająca szybki demontaż i transport;

4) Drukarka 3D typu FFF/FDM wyspecyfikowana poniżej:

- rodzaj druku: FFF/FDM;
- obszar roboczy: min. wymiary platformy: 215 x 215 mm;
- rozmiar drukowanego obiektu: 210 x 210 x 200 mm;
- powierzchnia drukowania: płyta UltraBase
- dokładność wydruku: ~0,05 mm;
- prędkość wydruku: 30 mm/s - 10 mm/s;
- filament: standard 1,75 mm – akceptacja polityki dowolnego filamentu;
- materiał ABS, Nylon, PVA, PLA, PP,;
- maksymalna temperatura pracy dyszy: 260°C;
- dotykowy panel sterujący;
- kontrola braku filamentu;
- kontynuowanie wydruku po utracie zasilania;
- tryb pracy: USB lub z karty SD ;
- waga do 15 kg;

5) Drukarka 3D typu SLA/DLP wyspecyfikowana poniżej:

- rodzaj druku: SLA/DLP-;LCD Shadow Masking
- źródło światła: UV 405nm;
- XY DPI : 47um (2560*1440);
- dotykowy panel sterujący;
- rozmiar drukowanego obiektu: 115 x 65 x 155 mm;
- materiał druku: żywica światłoutwardzalna 405 nm;
- prędkość druku: 20mm/s;
- waga do 7 kg;

6) Drukarka 3D – skaner typu FFF/FDM wyspecyfikowana poniżej:

- rodzaj druku: FFF/FDM;
- rozmiar drukowanego obiektu: 200 x 200 x 190 mm;
- dokładność wydruku: ~0,05 mm;
- filament: standard 1,75 mm;
- materiał PLA, ABS,PETG ;
- funkcja automatycznej kalibracji;
- maksymalna temperatura pracy dyszy: 240°C;
- temperatura stołu: 40°C -90°C;
- możliwość skanowania obiektów o rozmiarze: 150 x 150 x 150 mm;
- tryb pracy: USB lub WiFi ;
- możliwość montażu lasera do grawerowania;
- wymiary zewnętrzne do : X Y Z 480 - 520 - 570 mm;
- waga do 25 kg;

7)Materiały eksploatacyjne do drukarek (filament: grubość 1,75 mm, waga jednostkowa do 1 kg):

- 5 kg PLA kolor naturalny lub biały,
- 5 kg PLA kolor czarny,
- 5 kg PLA kolor czerwony,
- 3 kg ABS kolor naturalny lub biały,
- 3 kg ABS kolor czarny,
- 3 kg ABS kolor niebieski,
- 3 kg PET-G kolor naturalny lub biały,
- 3 kg PET-G kolor czarny,
- 3 kg PET-G kolor zielony,
- 2 kg HIPS jako materiał podporowy kolor obojętny,
- 1 l lub 2 x 0,5 l - Żywica UV SLA/DLP kolor biały,
- 1 l lub 2 x 0,5 l - Żywica UV SLA/DLP kolor czarny,
- 1 l lub 2 x 0,5 l - Żywica UV SLA/DLP kolor inny niż biały lub czarny.