

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Drukarka 3D wraz z systemem akwizycji danych:

- a) Drukarka 3D – 10 sztuk (lub 5 zestawów po dwie sztuki)
- b) Technologia: Fused Deposition Modeling, FDM,
- c) Wymiary minimalne przestrzeni roboczej: 150mm x 150mm x 150mm
- d) Rozdzielczość druku minimalna: 100 micrometrów [0.0039 IN-0.0157 IN]
- e) Wymiary urządzenia: nie większe niż: 450mm x 450mm x 400 mm
- f) Maksymalna waga: 12 kg,
- g) Średnica filamentu: 1.75 mm,
- h) Średnica dyszy: 0,4 mm,
- i) System operacyjny - Windows (7, 10)
- j) Instalacja, wdrożenie i szkolenie w siedzibie zamawiającego (w Politechnice Świętokrzyskiej),
- k) Materiał modelowy startowy – 3 kg do każdej maszyny (PLA)
- l) Obsługa plików minimum: MakerBot (.makerbot), STL (.stl), SolidWorks (.sldprt, .sldasm), Inventor OBJ (.ipt, .iam), IGES (.iges, .igs), STEP AP203/214 (.step, .stp), CATIA (.CATPart, .CATProduct), Wavefront Object (.obj), Unigraphics/NX (.prt), Solid Edge (.par, .asm), ProE/Creo (.prt, .prt., .asm, .asm.), VRML (.wrl)
- m) Oprogramowanie producenta z możliwością instalacji na wielu stanowiskach dla studentów - bezterminowo
- n) Bezpłatna aktualizacja oprogramowania,
- o) Podręcznik w języku polskim i angielskim dotyczący obsługi drukarki i ćwiczeń laboratoryjnych zawierające minimum 5 ćwiczeń laboratoryjnych do samodzielnej pracy dla studentów
- p) Auto-kalibracja platformy roboczej,
- q) kamera - kamera rozdzielczość nie gorsza niż 2 Megapiksele
- r) Możliwość stosowania materiałów dowolnych producentów – brak kaset drukujących lub innych ograniczeń w postaci uniemożliwiającej stosowanie innych producentów materiałów,
- s) Napięcie zasilania
100--240 V, 50-60 HZ (230V)
- t) Połączenie USB, Ethernet, Wi-fi
- u) Gwarancja minimum 24 miesiące
- v) Odpowiedni Zasilacz do każdej drukarki 3D z bezpiecznikiem o długości minimum 3 metrów
- w) Czas reakcji serwisu max 24 h
- x) Czas na naprawę max 7 dni roboczych w przypadku niemożliwości naprawy w tym czasie zagwarantowanie maszyny na czas naprawy nie gorszej niż naprawiana