

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

**DOSTAWA URZĄDZEŃ 3D: SKANERA
OPTYCZNEGO DLA WYDZIAŁU ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

Dla Katedry Inżynierii Biomedycznej

**Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy skanera optycznego 3D.
Liczba sztuk – 1**

	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
Skaner optyczny 3D	1	Skaner 3D w technologii światła białego System mobilny nie wymagający rekaliibracji Wymiary skanowanej objętości: co najmniej 300mm x 300mm x 300mm Dane wyjściowe ze skanera: współrzędne punktów opisujących powierzchnię mierzoną (x,y,z) i RGB Możliwość wykonywania skanów większych obiektów poprzez łączenie pomiarów częściowych Skaner sterowany z komputera - port USB Rozdzielczość skanowania: co najmniej 7 pkt/mm ²

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

**DOSTAWA URZĄDZEŃ 3D: DRUKARKI DLA
WYDZIAŁU ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI
I INFORMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

Dla Katedry Systemów Multimedialnych

Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy drukarki 3D.

Liczba sztuk – 1.

metoda druku	osadzanie topionego materiału (ang. Fused Filament Fabrication)
maksymalny rozmiar drukowanego obiektu	25 x 15 x 15 cm
maksymalna dokładność druku	nie mniej niż 100 mikronów
precyzja pozycjonowania	•w płaszczyźnie XY nie mniej niż 11 mikronów •w osi Y nie mniej niż 2,5 mikrona
średnica dyszy	nie mniejsza niż 0,35mm, nie większa niż 0,5 mm
wymiary (ze szpulą)	50 x 40 x 50 cm +/- 10%
napięcie zasilania	230 V
pobór prądu	nie więcej niż 5A
możliwość drukowania za pomocą materiałów ABS i PLA	
szkielet wykonany ze stali	
w zestawie oprogramowanie umożliwiające przygotowanie obiektów do druku, pracujące pod kontrolą systemu Windows oraz Mac OSX	
w zestawie następujące materiały	- PLA kolor biały: co najmniej 2kg - PLA kolor czerwony: co najmniej 1kg - PLA kolor zielony: co najmniej 1kg - PLA kolor niebieski: co najmniej 1kg - ABS kolor czerwony: co najmniej 1kg - ABS kolor czarny: co najmniej 2kg - ABS kolor szary: co najmniej 1kg - ABS kolor granatowy: co najmniej 1kg - ABS kolor żółty: co najmniej 1kg - ABS kolor zielony: co najmniej 1kg