

Formularz ofertowy – Załącznik nr 1.8 SIWZ

Specjalizowana drukarka 3D (łącznie 1 szt.)

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

8. Specjalizowana drukarka 3D wraz z oprogramowaniem – 1 szt.

Specjalizowana drukarka 3D	Drukarka 3D TYP-3D1	TYP oferowany:
		Producent:
	Minimalne parametry wymagane	Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane)
Typ drukarki	3D	
Technologia drukowania	FDM / FFF (Fused Deposition Modeling/Fused Filament Fabrication)	
Obszar roboczy	nie mniejszy niż 250 mm (długość) x 200 mm (szerokość) x 400 mm (wysokość).	
Średnica filamentu	1,75 mm.	
Maksymalna prędkość druku	nie mniejsza niż 120 mm/s	
Charakterystyka dysz	Dysze wymienne, w tym co najmniej cztery dysze o średnicach: 0,25 mm, 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm należy dostarczyć wraz z zaoferowaną drukarką 3D.	

Możliwość ingerencji w parametry drukowania w czasie wydruku	Wymagana, w tym m. in. w ustawienia temperatury stołu.	
Maksymalna temperatura głowicy	nie mniejsza niż 260°C.	
Temperatura stołu	Stół podgrzewany do temperatury nie mniejszej niż 110°C, rozdzielczość ustawienia temperatury nie gorsza niż 1°C.	
Rozdzielczość pozycjonowania osi X,Y	nie gorsza niż 4 µm.	
Rozdzielczość pozycjonowania osi Z	nie gorsza niż 4 µm.	
Maksymalna dokładność wydruku warstwy	nie gorsza niż 50 µm.	
Typ stołu roboczego	Stół wyposażony w podkładkę adhezyjną	
Możliwość drukowania następującymi materiałami (rodzaje filamentu)	PLA, ABS, Nylon, Hips, przy czym wymagana jest, możliwość korzystania z tych materiałów różnych producentów nie tracąc przy tym gwarancji.	
Oprogramowanie	<p>Wymagane jest dostarczenie wraz z drukarką kompatybilnego z nią oprogramowania, umożliwiającego poprawną obsługę drukarki, w tym m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaimportowanie plików co najmniej w formacie STL, - utworzenie podpór (suportów) w dowolnym miejscu wybranym przez użytkownika <p>Wymagane jest dostarczenie plików konfiguracyjnych dla dostarczonej drukarki 3D.</p> <p>Oprogramowanie w wersji instalacyjnej i pliki konfiguracyjne należy dostarczyć na nośnikach optycznych</p>	
Obsługiwane systemy operacyjne	<p>Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10</p> <p>Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi.</p>	

Interfejsy	USB lub Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n) lub karta SD	
Instruktaż	Wymagane jest przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi drukarki 3D i oprogramowania w siedzibie zamawiającego (nie mniej niż 4 godziny instruktażu)	
Inne	W cenie urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> • dowóz, • instalacja, • przeszkolenie w zakresie obsługi i konfigurowania 	
Warunki gwarancji i serwisu	Gwarancja min. 24 miesiące, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta Serwis gwarancyjny: <ul style="list-style-type: none"> • Dopuszcza się serwis zewnętrzny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie 	