



ZAPYTANIE OFERTOWE

Nr 49/WIM/PU/2019

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Materiałowej
02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141
NIP: 525-000-58-34

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Drukarka 3D z wieloma dyszami

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Drukarka 3D z wieloma dyszami musi odpowiadać poniższej specyfikacji:

- technika druku: FFF (Fused filament fabrication)/FDM;
- drukarka musi zawierać dwie głowice drukujące z automatycznym systemem podnoszenia;
- średnica filamentu: 2,85 mm;
- pole zadruku nie mniej niż 320x240x300 mm;
- podgrzewana platforma szklana;
- podgrzewana platforma aluminiowa;
- temperatura platformy – do 140 stopni;
- system automatycznego poziomowania platformy;
- obsługiwane materiały: PLA, Tough PLA, Nylon, ABS, CPE, CPE+, PC, TPU 95A, PP, PVA, Breakaway;
- podajnik z podwójną przekładnią odporną na ścieranie;
- obsługiwane średnice dysz: 0,25 mm / 0,4 mm / 0,8 mm;
- temperatura dysz: do 280 stopni;
- czas nagrzewania dysz: poniżej 2 min;
- automatyczne rozpoznawanie filamentu (skaner NFC) i jego braku;
- łączność: Wi-Fi, LAN, port USB;
- kolorowy ekran dotykowy;
- obsługiwane systemy: MacOS, Windows i Linux;
- integracja z SolidWorks, Siemens NX;
- obsługiwane pliki: STL, OBJ, X3D, 3MF, BMP, GIF, JPG, PNG;
- formaty wyjściowe: G, GCODE, GCODE.gz, UFP;
- gwarancja: 12 miesięcy.

Zestaw powinien zawierać dodatkowo:

- zestaw filamentów 2,85mm, po 1400g-1500 g: PLA, Tough PLA, ABS, Breakaway, CPE, CPE+, NYLON, PC (Poliwęglan), PP (Polipropylen), TPU 95A (Elastyczny), PVA;
- filamenty kompozytowe zawierające metale 2,85 mm – 3000 g;
- filamenty z włóknem węglowym oraz włóknem szklanym 2,85 mm - 1500g – 1700g;
- filament PLA modyfikowany, wzmacniany 2,85 mm – 750 g;

**Politechnika
Warszawska**

Dział Zamówień
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234 8725
marianna.wroblewska
@pw.edu.pl
www.wim.pw.edu.pl
NIP 525-000-58-34



- klej do druku 3D Spray;
- filament czyszczący;
- zestaw głowic do wszystkich średnic oraz głowica do materiałów kompozytowych x 2.

4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%

5. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- Termin realizacji: nie później niż 2 tygodnie licząc od dnia otrzymania zamówienia;
- Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę;
- Płatność nastąpi do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu przedmiotu zamówienia;
- Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru;
- Dostawa realizowana na koszt dostawcy;
- Dostawa na Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej ul. Wołoska 141 pokój 309, 02-507 Warszawa
- Oświadczenie podmiotu o byciu czynnym podatnikiem VAT lub informacja o zwolnieniu z podatku od towaru i usług (na podstawie art. 113).

6. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do **10.09.2019., do godz. 16:00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres email: zp30@pw.edu.pl , tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl

7. INFORMACJE DODATKOWE (np. miejsce dostawy, itp.):

- Każdy Oferent może przystać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny.
- Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny oraz rezygnacji z realizacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy PZP (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.)
- Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązań do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
- Zamawiający nie ma możliwości zaliczkowania. Zamawiający sporządzi zamówienie dotyczące dostawy.

**Politechnika
Warszawska**

Dział Zamówień
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234 8725
marianna.wroblewska
@pw.edu.pl
www.wim.pw.edu.pl
NIP 525-000-58-34



- Dostawa realizowana na koszt dostawcy, na adres: Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, ul. Wołoska 141 pokój 309, 02-507 Warszawa.
- Administratorem Pana/Pani danych osobowych zawartych w złożonych ofertach oraz przetwarzanych w weryfikacji ofert jest Politechnika Warszawska z siedzibą w Warszawie 00-661, ul. Plac Politechniki 1. Kontakt do inspektora ochrony danych: iod@pw.edu.pl.

8. OSOBA DO KONTAKTU:

Tomasz Wejrzanowski, e-mail: tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl telefon: 022-234-87-42

Prodziekan
Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej
/-/
dr hab. inż. Jerzy Robert Sobiecki,
prof. PW

Warszawa, 30.08.2019r

**Politechnika
Warszawska**

Dział Zamówień
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234 8725
marianna.wroblewska
@pw.edu.pl
www.wim.pw.edu.pl
NIP 525-000-58-34