

Postępowanie nr: ZK-DA-262\_381-2019

Białystok, dn. 06.12.2019r.

## Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – podstawa prawna: art. 4 pkt 8 ustawy.

---

### 1. Przedmiot zapytania (nazwa):

#### **Zakup drukarki 3D wraz z zestawem rozszerzającym możliwości druku – 1 kpl.**

##### Zamawiający:

**Politechnika Białostocka**

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A

REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

**Drukarka 3D ( np. Prusa i3 MK3S do samodzielnego złożenia) wraz z zestawem rozszerzającym możliwości druku (np. Multi Materials 2s ) – 1 kpl.**

##### 1. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

**Drukarka 3D ( np. Prusa i3 MK3S do samodzielnego złożenia) wraz z zestawem (np. Multi Materials 2s ) – 1 kpl.**

Napięcie zasilania:	od 110 V do 220 V (AC - sieciowe)
Wyświetlacz:	LCD
Dokładność druku:	10 x 10 x 5 mikronów
Prędkość druku:	200+ mm/s
Wysokość warstwy	od 0,05 mm do 0,35 mm
Średnica dyszy:	standardowa: 0,4 mm
Obsługiwany filament:	PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty wzmacniane włóknami węglowymi, poliwęglany...
Średnica filamentu:	1,75 mm
Tryb pracy:	Online lub z karty SD
Format plików:	STJL, obj, jpg
Oprogramowanie:	Cura, KISSlicer, Simplify3D, Slic3r
Kalibracja:	automatyczna kalibracja osi XYZ w 9 punktach / korekcja stołu osi
Ilość ekstruderów:	1
Czujnik filamentu:	tak - IR
Power Panic:	tak
Kompatybilność OctoPrint:	z tak
Zaawansowane czujniki:	4 termistory, czujniki obrotów wentylatorów, przesunięcia warstw
Cechy specjalne:	Koła zębate Bondtech, wentylator Noctua, super ciche sterowniki Trinamic
Powierzchnia wydruku:	magnetyczny stół z wymiennymi płytami ze stali sprężynowej z PEI
Temperatura dyszy:	maks. 300 °C
Temperatura roboczego:	stołu maks. 120 °C
Wymiary drukarki:	419 x 419 x 381 mm
Rozmiar druku:	250 x 210 x 200 mm
Masa:	6,35 kg

**Specyfikacja zestawu rozszerzającego możliwości druku (np. Multi Material 2S) – 1 szt.**

- Nowy korpus o uproszczonej konstrukcji, zwiększającej precyzję druku
- Możliwość używania do pięciu filamentów jednocześnie
- Drukowanie przy użyciu filamentu o średnicy 1.75 mm
- Ruchoma głowica wybieraka z ostrzem służącym do podcinania filamentu
- Zastosowanie czujnika filamentu F.I.N.D.A
- Funkcja wykrywania zaników napięcia i wznawiania wydruku
- Możliwość korzystania z dwóch trybów:
  - Multi - Material (druk wielofilamentowy)
  - Standardowy dla jednego filamentu
- Zaimplementowany do oprogramowania system oczyszczania modelu
- Części zestawu wykonane są w charakterystycznym pomarańczowym kolorze

**Warunki realizacji zamówienia:**

**Termin realizacji zamówienia – do 31.12.2019r.**

**Termin płatności – 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury**

**Okres gwarancji – min. 12 miesięcy**

**Wykonawca wystawi fakturę ze stawką VAT 23%. Po dostarczeniu przez Zamawiającego stosownego potwierdzenia zastosowania stawki 0%, Wykonawca wystawi korektę faktury**

**2. Opis warunków udziału w postępowaniu: Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu**

**3. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:**

**cena - waga 100%**

Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

**4. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:**

1) Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim, na formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

2) Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla danej firmy. W przypadku działania wykonawcy przez pełnomocników, należy dołączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa.

3) Oferty należy złożyć w terminie **do dnia 16.12.2019r. do godz. 12.00** w zamkniętej kopercie (zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) na adres:

**Politechnika Białostocka, Dział Aparatury i Zakupów, 15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 6, pok. 8 z dopiskiem: „Oferta dotyczy zapytania nr: ZK-DA-262\_381-2019**

4) Oferty, które wpłyną do siedziby Zamawiającego po terminie wskazanym, nie będą rozpatrywane. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.

5) Oferta powinna zawierać ceny jednostkowe wyrażone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

6) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

7) Termin związania ofertą – 30 dni od daty otwarcia ofert.

**5. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

1) Formularz Oferty – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.

2) Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy Oferta została podpisana przez pełnomocnika Wykonawcy.

3) Oświadczenie o wypełnieniu przez Wykonawcę obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – wg wzoru w ramach formularza Oferty

**6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:**

1) zmiany terminu składania ofert

2) odpowiedzi na pytania Wykonawców

3) zmiany treści Zapytania ofertowego

4) poprawienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w ofercie;

5) wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty;

6) unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.

**7. Rozstrzygnięcie postępowania:**

1) Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte niezwłocznie po otwarciu ofert.

2) Protokół z wyboru Wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.

**8. Klauzula informacyjna wynikająca z art. 13 RODO – Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego**

**9. Osoby do kontaktu:**

inż. Mariusz Seroka – tel. 85 746 90 31, mail: [aparatura@pb.edu.pl](mailto:aparatura@pb.edu.pl)

**10. Załączniki**

Zapytanie ofertowe nr ZK-DA-262\_381-2019

Integralną część Zapytania ofertowego stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – wzór formularza Oferty

Załącznik nr 2 - Klauzula RODO



.....  
Data i podpis Wnioskodawcy/  
kierownika jednostki realizującej zamówienie

Zatwierdzam

DYREKTOR  
INSTYTUTU AUTOMATYKI,  
ELEKTRONIKI I ELEKTROTECHNIKI  
WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO  
Politechniki Białostockiej

03.12.2013

.....  
dr hab. inż. Bogusław Butryło, prof. PB  
Data i podpis dysponenta środków  
(zgodnie z § 8 ust. 4 zarządzenia)

**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego**

**Zamawiający:**

Politechnika Białostocka  
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45A

Informacja Administratora – zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO)

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, tel.: 85 746 90 00, <https://www.pb.edu.pl> (dalej Uczelnia).
2. Administrator, zgodnie z art. 37 ust. 1 lit. a) RODO, powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan kontaktować za pomocą poczty elektronicznej pod adresem: [iod@pb.edu.pl](mailto:iod@pb.edu.pl).
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą **w celu związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:**
  - a) w związku z realizacją obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO,
  - b) w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e RODO.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa, w szczególności zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych, oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa przysługuje Pani/Panu prawo do:
  - a) sprostowania danych,
  - b) usunięcia danych,
  - c) ograniczenia przetwarzania danych,
  - d) przenoszenia danych,
  - e) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,**
  - f) wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza powszechnie obowiązujące przepisy w tym zakresie.Realizacja wyżej wymienionych praw odbywa się poprzez złożenie pisemnego podania do Uczelni.
7. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże jest niezbędne do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencją niepodania danych osobowych jest brak możliwości wzięcia udziału w postępowaniu.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22 rozporządzenia.

Ponadto Wykonawca winien w imieniu i na rzecz Administratora wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu (Administratorowi), chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.