



**ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr 16/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

Dostawa polimerów naturalnych do wytwarzania hydrożeli:

- polisacharydu – chitozanu – 2op. po 100g
- polipeptydu – fibrynogenu – op. 1g
- polipeptydu – fibrynogenu – op. 5g.
- polipeptydu – trombiny – op. 1KU

3. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa polimerów naturalnych do wytwarzania hydrożeli o specyfikacji podanej poniżej:

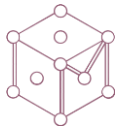
Lp	Nazwa i opis	Ilość
1	Polysaccharide - chitosan from crab shells (CAS : 9012-76-4), $\leq 1\%$ insoluble matter, ign. residue $\leq 2\%$ (as SO ₄), loss $\leq 12\%$ loss on drying, viscosity > 400 mPa.s, 1 % in acetic acid (20 °C), suitable as a component of drug and gene delivery systems, and for the development of biodegradable films and 3D printed hydrogel scaffolds for tissue engineering, 100 grams, cat. 48165-100G, SigmaAldrich	2
2	Polypeptide - Fibrinogen (CAS:9001-32-5), 50-70% protein ($\geq 80\%$ of protein is clottable), 50-70% protein ($\geq 80\%$ of protein is clottable), mol wt : α -chain mol wt 63.5 kDa, β -chain mol wt 56 kDa, γ chain mol wt 47 kDa (about 4% carbohydrate content), soluble dimer mol wt 340 kDa Solubility, 0.9% NaCl: soluble 10 mg/mL, for the production of fibrin hydrogels for 3D printing and bioprinting, 1 gram, cat. F3879-1G , SigmaAldrich	1
3	Polipeptide - Fibrinogen (CAS:9001-32-5), Type I-S, 65-85% protein ($\geq 75\%$ of protein is clottable), type Type I-S, mol wt α -chain mol wt 63.5 kDa, β -chain mol wt 56 kDa, γ chain mol wt 47 kDa (about 4% carbohydrate content), soluble dimer mol wt 340 kDa, for the production of fibrin hydrogels for 3D printing and bioprinting, 5 gram, cat. F8630-5G	1
4	Polypeptide- Thrombin (CAS: 9008-04-4), lyophilized powder, $\geq 2,000$ NIH units/mg protein (E1%/280, 18.3), for site specific cleavage of recombinant fusion proteins containing an accessible thrombin recognition site, for the production of fibrin-thrombin hydrogels for 3D printing and bioprinting, 1KU, cat. T6884-1KU	1

4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spełniającej wymagania zawarte w specyfikacji zamówienia spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował następujące kryteria: cena –100 %

5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY

- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **15.04.2019**
- Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- Płatność za przedmiot zamówienia nastąpi po podpisaniu umowy na dostarczenie części.



- Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru przedmiotu zamówienia.
- Płatność nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania Faktury.

6. SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, ul. Poleczki 19 / p. 3.29, 02-822 Warszawa

7. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty dotyczące przedmiotu zamówienia należy przesłać w terminie do **25.03.2019** do godziny 08:00 na adres: neharcelikkin@gmail.com ; i zp30@pw.edu.pl
Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim.

Osoba do kontaktu: Nehar Celikkin, **e-mail** neharcelikkin@gmail.com, tel 22 1821019

8. INFORMACJE DODATKOWE:

- 1) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- 2) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 4) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 5) Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
- 6) Zamawiający zastrzega, że całościowa oferowana cena stanowi informację publiczną w rozumieniu Ustawy o dostępie do informacji publicznej i w przypadku zastrzeżenia jej przez oferenta jako tajemnicy przedsiębiorstwa lub tajemnicy przedsiębiorcy, jego oferta zostanie odrzucona.
- 7) Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
- 8) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- 9) Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie, bez podania przyczyny oraz rezygnacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- 11) 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, (dalej: Zamawiający). Kontakt do inspektora ochrony danych: iod@pw.edu.pl.

Prodziekan
Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej

/-/

dr hab. inż. Jerzy Robert Sobiecki, prof. PW