

**ZAMAWIAJĄCY:**  
**Międzynarodowy Instytut Biologii**  
**Molekularnej i Komórkowej**  
**w Warszawie**  
**ul. ks. Trojdena 4**  
**02-109 Warszawa**

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr AUR.261.5.18**

**dot. udzielania zamówienia publicznego o wartości szacunkowej netto:**

powyżej 3 500 zł i nieprzekraczającej wyrażonej w złotych kwoty 30 000 euro na podstawie art.4 pkt.8a ustawy Prawo Zamówień Publicznych **na dostawy i usługi „z dziedziny nauki”**,

powyżej 3 500 zł i nieprzekraczającej wyrażonej w złotych kwoty 30 000 Euro na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych **na dostawy, usługi i roboty budowlane**,

powyżej 3 500 zł na podstawie art.4 pkt. ... lit. ... ustawy Prawo Zamówień Publicznych (**wyłączenia przedmiotowe**)

\*)zaznaczyć X we właściwym kwadracie

**Działając w imieniu Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie** z siedzibą przy ulicy Trojdena 4 zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na wykonanie usługi („umowa o dzieło”) polegającej na:

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Charakterystyka biofizyczna nanomateriałów z przyłączonym białkiem: określenie właściwości podstawowych wszystkich wygenerowanych materiałów (ok. 60 sztuk) w oparciu o analizy mikroskopowe (SEM, mikroskopia optyczna), zwilżalności i lepkości roztworów polimerowych do formowania nanowłókien oraz pełna charakterystyka zoptymalizowanych nanomateriałów (ok. 10 sztuk) w oparciu m.in. o analizy AFM i właściwości mechanicznych, określenie wydajności przyłączania białka (np. metodą QCM). Przygotowanie raportu ze szczegółowym opisem przeprowadzonych badań i pełna analiza otrzymanych wyników.

2. Opis wymagań:

- stopień magistra lub doktora nauk chemicznych,
- doświadczenie w zakresie syntezy, funkcjonalizacji powierzchni i analizy nanomateriałów polimerowych, w tym nanowłókien polimerowych,
- znajomość chemicznych i fizycznych metod tworzenia grup funkcyjnych na powierzchniach polimerowych, w tym: funkcjonalizacja chemiczna na mokro, obróbka powierzchni plazmą i photografing,
- znajomość technik fizycznych: FT-IR, ATR-FT-IR, Raman, UV-VIS, morfologicznych: AFM, SEM, TEM, DLS, mechanicznych: nanoindentacja AFM i termicznych DSC, TGA do badań nanomateriałów,
- doświadczenie w realizacji projektów badawczych i współpracy naukowej,
- znajomość oprogramowania komputerowego do opracowywania wyników badań (origin, microsoft office),
- osiągnięcia akademickie w dziedzinie nanomateriałów polimerowych,
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

3. Termin realizacji zamówienia: czerwiec 2019 (9 miesięcy od rozpoczęcia badań).

4. Kryteria i sposób oceny ofert:

I. Kryterium oceny ofert są:

- a) Przygotowanie merytoryczne Zleceniobiorcy;
- b) Doświadczenie Zleceniobiorcy w prowadzeniu badań określonych w zapytaniu;
- c) Dorobek naukowy Zleceniobiorcy;
- d) Dostęp Zleceniobiorcy do sprzętu specjalistycznego w obrębie Warszawy;
- e) Dyspozycyjność Zleceniobiorcy;
- f) Cena oferty brutto;

II. Wskazane kryteria oceny ofert mają następujące wagi:

Lp.	Kryterium	Waga kryterium Maksymalna liczba punktów
1.	Przygotowanie merytoryczne Zleceniobiorcy („M”)	30 % 30 pkt.
2	Udokumentowane doświadczenie Zleceniobiorcy w prowadzeniu badań określonych w zapytaniu („B”)	30 % 30 pkt
3.	Konieczność wykonania badań na sprzęcie dostępnym w Warszawie („S”)	30 % 30 pkt
4.	Cena oferty brutto („C”)	10 % 10 pkt

III. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie zostanie dokonane na podstawie poniższych wzorów:

- a) **Przygotowanie merytoryczne Zleceniobiorcy („M”):** punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:

Przygotowanie merytoryczne Zleceniobiorcy	Liczba punktów
Brak wykształcenia z dziedziny nauk chemicznych	0 pkt
Stopień magistra nauk chemicznych	15 pkt
Stopień doktora nauk chemicznych	30 pkt

**UWAGA!**

Odpowiednie przygotowanie merytoryczne Zleceniobiorcy jest wymagane przez Zamawiającego i będzie oceniane na podstawie wykształcenia wyszczególnionego w CV załączonym do oferty. Maksymalna liczba punktów zostanie przyznana kandydatowi, który posiada tytuł doktora nauk chemicznych.

- b) **Udokumentowane doświadczenie Zleceniobiorcy w prowadzeniu badań określonych w zapytaniu („B”)**: punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:

<b>Doświadczenie Zleceniobiorcy w prowadzeniu badań określonych w zapytaniu</b>	<b>Liczba punktów</b>
Brak publikacji i doniesień konferencyjnych	0 pkt
1-3 publikacji i doniesień konferencyjnych	15 pkt
4 i więcej publikacji i doniesień konferencyjnych	30 pkt

**UWAGA!**

Doświadczenie Zleceniobiorcy w prowadzeniu badań określonych w zapytaniu, tj. w zakresie syntezy, funkcjonalizacji powierzchni i analizy nanomateriałów jest wymagane przez Zamawiającego i będzie oceniane na podstawie liczby publikacji i doniesień konferencyjnych, wykazanych w CV załączonym do oferty. Maksymalna liczba punktów zostanie przyznana kandydatowi, który posiada minimum 4 publikacje w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym.

- c) **Konieczność wykonania badań na sprzęcie dostępnym w Warszawie („S”)**: punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:

<b>Konieczność wykonania badań na sprzęcie dostępnym w Warszawie</b>	<b>Liczba punktów</b>
NIE	0 pkt
TAK	30 pkt

**UWAGA!**

Dostęp Zleceniobiorcy do specjalistycznego sprzętu na terenie Warszawy jest wymagany przez Zamawiającego. Maksymalna liczba punktów zostanie przyznana kandydatowi, który posiada dostęp do sprzętu na terenie Warszawy, w przypadku jego braku, przyznane zostanie 0 punktów.

- d) **Łączna cena brutto oferty:**

$$C = C_{\min} / C_i \times 10$$

gdzie:

- C** - liczba punktów przyznanych ofercie w kryterium: cena oferty brutto,  
**C<sub>min</sub>** - najniższa cena oferty brutto spośród cen netto każdej z ofert  
**C<sub>i</sub>** - cena brutto ocenianej oferty.

IV. Zamawiający udzieli zamówienia publicznego temu z Wykonawców, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów ( $P_i$ ).

$$P_i = M + B + S + C$$

gdzie:

$P_i$  – łączna liczba otrzymanych punktów

$M$  – liczba punktów przyznanych w kryterium: Przygotowanie merytoryczne Zleceniobiorcy

$B$  – liczba punktów przyznanych w kryterium: Udokumentowane doświadczenie Zleceniobiorcy w prowadzeniu badań określonych w zapytaniu

$S$  – liczba punktów przyznanych w kryterium: Konieczność wykonania badań na sprzęcie dostępnym w Warszawie

$C$  – liczba punktów przyznanych w kryterium ceny: Cena oferty brutto

V. Punkty będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku.

5. Istotne postanowienia umowne: brak
6. Ofertę z odniesieniem się do wymogów oraz CV należy przesłać pocztą elektroniczną na adres [aurezyna@iimcb.gov.pl](mailto:aurezyna@iimcb.gov.pl) do dnia 15.09.2018 r. do godz. 17:00
7. Osobą do kontaktu z wykonawcami jest: dr Izabela Sabała, nr tel. +22 5970789, e-mail: [izabela@iimcb.gov.pl](mailto:izabela@iimcb.gov.pl)