



**Politechnika Warszawska**  
Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Sygnatura akt: CEZAMAT/529/531/DDM/2024

Warszawa, dnia 20.12.2024 r.

**Zapytanie ofertowe**  
po modyfikacji z dnia 02.01.2025 r.

**1. Nazwa i adres Zamawiającego:**

- 1) Zamawiającym w niniejszym postępowaniu jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Placu Politechniki 1, 00-661 Warszawa.  
Regon: 000001554  
NIP: 525-000-58-34  
[www.pw.edu.pl](http://www.pw.edu.pl)

**2) Adres do korespondencji:**

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT  
Politechnika Warszawska  
ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa,  
e-mail: [zamowienia.cezamat@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.cezamat@pw.edu.pl)

**2. Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Dostawa odczynników chemicznych.

**3. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionych pozycji.

Zamawiający nie dopuszcza oferowania produktów niewiadomego pochodzenia, bez odpowiedniego oznakowania.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert na wybrane części.

Wymagane jest zaoferowanie wszystkich produktów w ramach jednej części.

**CZĘŚĆ A**

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Przykładowy producent i numer katalogowy
1	Fibrynogen z ludzkiego osocza	Fibrynogen pochodzący z ludzkiego osocza. W postaci proszku. 50-70% białek w tym $\geq 80\%$ białka krzepliwego.  Masa molowa: Łańcuch $\alpha$ : 63,5 kDa Łańcuch $\beta$ : 56 kDa Łańcuch $\gamma$ : 47 kDa (około 4% zawartość węglowodanów)	1 szt.	Sigma-Aldrich, F3879-250MG

		Rozpuszczalność: 0,9% NaCl: rozpuszczalny 10 mg/ml  250 mg		
2	Trombina z ludzkiego osocza	Wysoce aktywna trombina pochodząca z ludzkiego osocza. 100 U  Aktywność specyficzna: $\geq 2800$ jednostek NIH/mg białka	1 szt.	Sigma-Aldrich, 605195-100U
3	Żel Bis-Tris 4-12%, 10x8, 10-well	Gotowy żel Bis-Tris 4-12%, szerokość x długość x ilość studzienek: 10 x 8 cm x 10 studzienek.	2 szt.	Millipore, MP41G10
4	Proszek do zrobienia buforu do MOPS-SDS, 5 x 1L	Proszek do zrobienia buforu do MOPS-SDS. Jedna paczka do wytworzenia 1 litru buforu. 5 paczek w opakowaniu.	1 szt.	Millipore, MPM0PS
5	Kolagen typu I z ogona szczurzego	Kolagen typu I ze szczurzego ogona, wysokobiałkowy, 0,02N roztwór w kwasie octowym, stężenie kolagenu od 8 do 11 mg/ml, 100mg	1 szt.	Corning® CLS354249-1EA
6	Micro particles based on polystyrene, dark red	Mikro cząstki na bazie polistyrenu o wielkości 10 $\mu\text{m}$ , stężenie od 5 do 10%, sieciowanie krzyżowe 2%, 5 ml	1 szt.	Supelco, 61946-5ML-F
7	DL-Dithiothreitol	Wykorzystywany w biologii molekularnej, $\geq 99.5\%$ (RT), 1g	1 szt.	Sigma-Aldrich, 43815-1G
8	Tris(2 carboxyethyl)phosphine hydrochloride	$\geq 98\%$ (NMR), 1g	1 szt.	Sigma-Aldrich, 75259-1G

### CZĘŚĆ B

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Przykładowy producent i numer katalogowy
1	Bufor transferowy Tris-glicynowy 25X	Bufor transferowy Tris-glicynowy 25X, zoptymalizowany do analizy na żelach Tris-glicynowych, kompatybilny z membranami nitrocelulozowymi, PVDF i nylonowymi, 500 mL,	1 szt.	Invitrogen™, LC3675
2	Kompletny systemem do syntezy cDNA z matrycy RNA	Kompletny systemem do syntezy cDNA z matrycy RNA., optymalna temperatura reakcji od 42°C do 45°C, czas reakcji od 50 do 70 minut, zestaw zawiera rekombinowany inhibitor RNazy RiboLock oraz startery oligo(dT)18 i losowe heksamery, w pełni kompatybilny z reakcją odwrotnej transkrypcji,	1 szt.	Thermo Scientific™, K1631

		Odpowiedni do syntezy pierwszej nici cDNA do RT-PCR i RT-qPCR, tworzenie bibliotek pełnej długości cDNA oraz syntezy RNA  zestaw do 20 reakcji.		
3	RT-PCR Grade Water	Woda wolna od endonukleaz, egzonukleaz i RN-az. 10 x 1,5 mL	1 szt.	Invitrogen™, AM9935
4	Bufor RIPA do lizy i ekstrakcji komórek ssaczych	Bufor do lizy i ekstrakcji komórek ssaczych. 100 mL	1 szt.	Thermo Scientific™, 89900
5	Zestaw barwionych markerów do białkowej elektroforezy SDS-PAGE	Zestaw barwionych markerów do białkowej elektroforezy SDS-PAGE. Zawiera 9 białek w barwach niebieskiej, pomarańczowej i zielonej. Rozmiar cząsteczkowy od 10 do 250 kDa, 2 x 250 mL	1 szt.	Thermo Scientific™, 26619
6	PMSF (Fluorek fenylometrylosulfonylu)	Proteozowy inhibitor, inhibujący trypsynę, chymotrypsynę, trombinę i papainę. 5 g	1 szt.	Thermo Scientific™, 36978
7	Membrana transferowa z PVDF	PVDF membrany wykorzystywane np. w Western blottingu o wielkości porów 0.45 µm. Właściwości przyłączające: co najmniej 290 µg/cm <sup>2</sup> dla BSA co najmniej 215 µg/cm <sup>2</sup> , a dla insuliny co najmniej 160 µg/cm <sup>2</sup> 1 rolka, wymiary: 26.5 cm x 3.75 m	1 szt.	Thermo Scientific™, 88518
8	Roztwór Lipopolisacharydu 500X	Roztwór wodny LPS 500X, pochodzący z bakterii <i>Escherichia coli</i> 026:B6. 100 µL	1 szt.	Invitrogen™, 00-4976-93

### CZĘŚĆ C

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Przykładowy producent i numer katalogowy
1	Bufor redukujący SD 6X S do Lameli SDS	Bufor redukujący SDS 6X do próbek w systemie SDS-PAGE, 50 mL	1 szt.	Thermo Scientific Chemicals, 61337.AD
2	Zestaw do wykrywania białek w rozcieńczonych roztworach o małych objętościach	Zestaw do wykrywania białek w rozcieńczonych roztworach o małych objętościach. Stężenia wykrywalne to 0.5 to 30 µg/mL w testach probówkowych i 1 to 20 µg/mL w testach płytkowych. 1 zestaw	1 szt.	Thermo Scientific Chemicals J63283.QA
3	Roztwór TBS z Tween 20X	Roztwór TBS z Tween, stężenie 20X, wykorzystywany w Western blottingu. 1L	1 szt.	Thermo Scientific J77500.K2

#### 4. Wymagania związane z wykonaniem zamówienia:

Sposób realizacji przedmiotowego zamówienia określa opis przedmiotu zawarty w punkcie 3 zapytania ofertowego oraz wzór zamówienia na dostawę zawarty poniżej.

#### ZAMÓWIENIE

na dostawę nr CEZAMAT/...../DDM/2024 z dnia ..... r.

##### 1. Zamawiający:

Politechnika Warszawska, z siedzibą 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1, NIP: 525-000-58-34, REGON: 000001554, w imieniu której działa Mariusz Wielec – Dyrektor Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

##### 2. Wykonawca:

....., z siedzibą ....., NIP ....., REGON ....., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ....., / wpisaną/ym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, którą reprezentuje: .....

##### 3. Przedmiot dostawy:

Dostawa odczynników chemicznych.

Część A i/lub Część B i/lub C – zgodnie z ofertą Wykonawcy.

##### 4. Warunki realizacji dostawy:

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa, od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-15:00.
2. Wykonawca zapewnia we własnym zakresie transport przedmiotu zamówienia i ponosi pełną odpowiedzialność za dostawę do czasu przekazania jej Zamawiającemu.
3. Zamawiający uprawniony jest do dokonania jednostronnego odbioru dostawy, bez udziału Wykonawcy.

Osoby wskazane przez Zamawiającego do współpracy przy realizacji dostawy:

.....

##### 5. Wynagrodzenie:

1. Z tytułu należytego wykonania zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

W zakresie **Części A** – ..... zł netto. Do wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami według obowiązującej stawki ....., co daje wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł (słownie: .....).

W zakresie **Części B** – ..... zł netto. Do wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami według obowiązującej stawki ....., co daje wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł (słownie: .....).

W zakresie **Części C** – ..... zł netto. Do wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami według obowiązującej stawki ....., co daje wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł (słownie: .....).

2. Wysokość wynagrodzenia określona w pkt 1 uwzględnia wszystkie koszty związane z wykonaniem dostawy, w tym koszt opakowań, transportu, inne koszty niezbędne do poniesienia w związku z wykonaniem dostawy;
3. Wynagrodzenie płatne będzie po wykonaniu dostawy.
4. Płatność nastąpi w terminie 30 dni od dnia wystawienia prawidłowej faktury VAT przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie dostarczyć prawidłowo wystawioną fakturę VAT Zamawiającemu na adres: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa lub w formie elektronicznej na adres: [faktury.cezamat@pw.edu.pl](mailto:faktury.cezamat@pw.edu.pl) nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia wystawienia. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
5. Faktura VAT powinna zawierać: nazwę przedmiotu zamówienia, numer zamówienia, numer konta Wykonawcy i termin płatności oraz wskazywać jako nabywcę Politechnikę Warszawską, 00-661 Warszawa Pl. Politechniki 1, a jako odbiorcę Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechnika Warszawska, 02-822 Warszawa, ul. Poleczki 19 oraz zawierać numer zamówienia.

**6. Termin wykonania dostawy: do 30 dni roboczych** od dnia złożenia zamówienia.

#### 7. Uwagi:

W razie zwłoki w wykonaniu dostawy powyżej 10 dni, Zamawiający może wypowiedzieć zamówienie bez zachowania okresu wypowiedzenia oraz bez prawa Wykonawcy do wynagrodzenia;

#### 8. Postanowienia końcowe

1. Zmiany zamówienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Do spraw nieuregulowanych w zamówieniu mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

#### 5. Przy wyborze oferty do realizacji Zamawiający będzie się kierował kryterium:

- 1) Cena (C) – 100 %

Punkty w ramach kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

$$\text{wartość punktowa oferty} = \frac{\text{oferta z najniższą ceną ofertową brutto}}{\text{cena ofertowa brutto oferty ocenianej}} \times 100\%$$

#### 6. Klauzula informacyjna z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO)

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
- administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl);
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy o dostępie do informacji publicznej;
  - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach o dostępie do informacji publicznej, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych;
  - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
7. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej lub elektronicznej i przelać za pośrednictwem platformy zakupowej OpenNexus <https://platformazakupowa.pl/> w terminie do dnia **10.01.2025 r. do godziny 10:00** na „Formularzu oferty”, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
8. Oferta złożona po upływie terminu określonego w pkt 7 nie będzie przez Zamawiającego rozpatrywana. Decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego.
9. Wykonawca w zakresie jednej części zamówienia, może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Wykonawca jest związany złożoną ofertą w okresie 30 dni liczonego wraz z dniem złożenia oferty.
11. O udzielenie zamówienia nie może ubiegać się Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
12. Oferta musi być podpisana przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz, zgodnie z informacjami zawartymi w dokumencie rejestrowym Wykonawcy. W przypadku podpisywania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestrowym Wykonawcy, należy do oferty załączyć stosowne pełnomocnictwo.
13. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest Anna Król, e-mail: [zamowienia.cezamat@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.cezamat@pw.edu.pl)

Zakup będzie realizowany w ramach projektu nr DOB-BIO-12-04-001-2022.

„Innowacyjny zintegrowany system diagnostyki polowej i stacjonarnej inwazji pasożytniczych, bakteryjnych i wirusowych na obszarach PKW (DIAGNOTROP)”



Dyrektor  
Centrum Zaawansowanych Materiałów  
i Technologii CEZAMAT

Mariusz Wielec