

ZAPYTANIE OFERTOWE

Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320 ze zm.).

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Trojdena 4, 02 - 109 Warszawa.

II. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie celki pomiarowej, która zostanie wykorzystana w ramach projektu badawczego zatytułowanego: „System ciągłego monitorowania płynów drenażowych do oceny postępów leczenia chorych z wtórnym, bakteryjnym zapaleniem otrzewnej”. Projekt jest finansowany przez Agencję Badań Medycznych na podstawie umowy nr 2024/ABM/03/KPO/KPOD.07.07-IW.07-0115/24-00 z dnia 17.03.2025.
2. Przedmiotem niniejszej Umowy jest realizacja przez Wykonawcę kompleksowej usługi obejmującej zaprojektowanie, wykonanie oraz dostarczenie celki pomiarowej, która umożliwi integrację, opracowanych przez Zamawiającego (Pracownia BioczuJNIków i Mikrosystemów Analitycznych IBIB PAN) w ramach ww. projektu badawczego, planarnych czujników pHz komercyjnym systemem drenażu chirurgicznego.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne kompetencje i zaplecze technologiczne do kompleksowej realizacji przedmiotu Umowy.
4. Zakres usługi, stanowiący przedmiot niniejszej Umowy zgodne z założeniami projektu, obejmuje następujące elementy:
 - a) Wykonanie 5 (słownie: pięciu) wariantów prototypowych celek – przy czym każdy wariant ma być wykonany w liczbie 3 (słownie: trzech) sztuk (Zamawiający otrzyma od Wykonawcy ostatecznie 15 sztuk celek).
 - b) Warianty powinny różnić się geometrią i/lub zastosowanym materiałem, aby umożliwić optymalizację konstrukcji i wykonanie finalnej wersji celki pomiarowej.
 - c) Przeprowadzenie badań strukturalnych, materiałowych i mechanicznych, obejmujących następujące czynności:
 - analizę jakości powierzchni wydruku, jednorodności struktury i wykrycie defektów z zastosowaniem mikroskopii elektronowej (SEM);
 - wykonanie testów wytrzymałościowych – rozciąganie, ściskanie, zginanie (określenie modułu Younga, granicy plastyczności);
 - wykonanie testów odporności chemicznej: ekspozycja materiału na środki dezynfekcyjne (alkohole, środki czyszczące) oraz ocena zmian strukturalnych;
 - wykonanie testów szczelności – badanie hydrostatyczne i pneumatyczne (brak wycieku przy 50 mmHg przez 24 godziny w temp. 37°C);
 - wykonanie testów cyklicznych obciążeń – symulacja użytkowania w zakresie 20–100 mmHg przez 3 dni.

- d) Produkcję wybranego wariantu z celek prototypowych (finalna wersja celki) – po zatwierdzeniu wyników testów laboratoryjnych w IBIB PAN. Wykonawca wyprodukuje 25 (słownie: dwadzieścia pięć) sztuk finalnej wersji celki.
- e) Dostarczenie pełnej dokumentacji technicznej dotyczącej finalnej wersji celki.

III. Wymagania.

1. Materiały użyte do wykonania celki muszą spełniać normy biokompatybilności np. USP Class VI lub ISO 10993.
2. Celka musi gwarantować szczelne połączenie z systemem drenażowym.
3. Elementy celki muszą być dostosowane do standardowych drenów chirurgicznych (średnica 8–12 mm) oraz umożliwiać prawidłowe mocowanie elektrod pH.
4. Konstrukcja celki musi zapewniać przepływ laminarny i wytrzymałość w zakresie ciśnienia od 0 do 50 mmHg.

IV. Termin wykonania zamówienia.

1. Usługa musi zostać zrealizowana do dnia 28.02.2026 r. z podziałem na etapy:
 - 1.1. Badania nad doбором materiałów i technologii wykonania (do 31.08.2025 r.)
 - 1.2. Wykonanie 15 sztuk prototypowych celki (od 01.09.2025 do 31.10.2025 r.)
 - 1.3. Testy laboratoryjne w IBIB PAN (od 01.11.2025 do 01.12.2025 r.)
 - 1.4. Produkcja finalna 25 sztuk wybranej wersji celki (do 28.02.2026 r.)
 - 1.5. Sporządzenie i dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej (do 28.02.2026 r.)

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1.1. Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w pkt V.2. Zapytania.
 - 1.2. Nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach o których mowa w pkt V.3. Zapytania.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 2.1. Zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej, jeżeli wykaże, że:

 - a) Uczestniczył w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, w co najmniej jednym przedsięwzięciu naukowo-badawczym polegającym na opracowaniu i charakteryzacji układów mikroprzepływowych.
 - b) Dysponuje drukarką 3D umożliwiającą druk przynajmniej jedną z technik:
 - MJ (Material Jetting),
 - MJP (MultiJet Printing),
 - SLA/DLP (Stereolitografia/Digital Light Processing),
 - SLS (Selective Laser Sintering),
 - FDM (Fused Deposition Modeling)
 - c) Posiada status ośrodka naukowego lub badawczego, dysponującego zdolnością do kompleksowego wykonania usługi badawczej będącej przedmiotem postępowania.

Zapytanie Ofertowe

4. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wyklucza Wykonawcę:
- na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U.2024.507):

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;*
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, 1285, 1723 i 1843) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;*
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, 295 i 1598) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.*

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.

1. W celu potwierdzenia spełniania warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawca składa:
 - a) Wykaz przedsięwzięć naukowo-badawczych, wraz z podaniem nazwy przedsięwzięcia, dat wykonania i podmiotów, z którymi przedsięwzięcie było realizowane oraz statusem przedsięwzięć- Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego.
 - b) Wykaz urządzeń – Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego.
 - c) Dokument potwierdzający status Wykonawcy.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, Wykonawca składa:
 - a) Oświadczenie Wykonawcy składane 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.2024.507) – Załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego.

VII. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym m.in. ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, zadawanie pytań przez Wykonawców,

wymiana informacji pomiędzy Zamawiającym a potencjalnym Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się za pomocą BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> przez zakładki „Oferty” oraz „Pytania”.

VIII. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. Termin i miejsce składania ofert.

Oferty należy składać wyłącznie za pośrednictwem Bazy konkurencyjności (BK2021) <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>, w terminie do dnia 09.06.2025 r.

X. Opis sposobu przygotowania oferty oraz obliczenia ceny.

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
3. Wzór formularza oferty stanowi Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.
4. Ofertę podpisuje osoba lub osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
5. Jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo.
6. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
7. Ofertę sporządza się w języku polskim, w sposób staranny, czytelny i trwały.
Stwierdzone przez Wykonawcę w ofercie błędy w zapisach - przed jej złożeniem - poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu.
8. Zaleca się, aby Wykonawca trwale zbroszował ofertę oraz ponumerował jej strony.
9. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
10. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania Ofertowego.

XI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Kryterium „Cena”
 - 1.1. waga kryterium - 60 pkt
 - 1.2. opis sposobu oceny ofert dla kryterium „Cena”:
$$L_{cena} = (C_{min} / C) \times 60 \text{ pkt}$$
gdzie:
 L_{cena} - liczba uzyskanych punktów dla kryterium „Cena” ocenianej oferty,
 C_{min} - cena w ofercie z najniższą ceną,
 C - cena w ofercie ocenianej
2. Kryterium „Jakość”
 - 2.1. waga kryterium - 20 pkt
 - 2.2. Wykonawca otrzyma dodatkowe punkty za:
 - a) Przeprowadzenie oceny powierzchni celki techniką mikroskopii elektronowej. 5 pkt
 - b) Przygotowanie modelu 3D celki w formatach .STEP, .STL lub .IGES. 5 pkt

Zapytanie Ofertowe

- c) Przygotowanie konstrukcji celki zapewniającej przepływ laminarny i wytrzymałość w zakresie ciśnienia od 0 do 100 mmHg. 5 pkt
- d) Przeprowadzenie testów odporności chemicznej celki na ekspozycję środki dezynfekcyjne (alkohole, środki czyszczące). 5 pkt
- 3. Kryterium „Termin wykonania zamówienia”
 - 3.1. waga kryterium - 20 pkt
 - 3.2. Wykonawca otrzyma dodatkowe 20 punktów za:
 - a) realizację usługi przed 31.01.2026 r.
- 4. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1.1. oczywiste omyłki pisarskie,
 - 1.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 1.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zapytaniem Ofertowym, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XII. Zmiana treści Zapytania Ofertowego.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zapytania. Dokonaną zmianę Zapytania Ofertowego Zamawiający zamieszcza w Bazie Konkurencyjności.

XIII. Odrzucenie oferty.

- 1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 1.1. jej treść nie odpowiada treści Zapytania Ofertowego,
 - 1.2. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 1.3. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 1.4. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 1.5. zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - 1.6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty z Zapytaniem Ofertowym, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty,
 - 1.7. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

XIV. Unieważnienie postępowania.

- 1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 - 1.1. nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - 1.2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - 1.3. postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy.

XV. Ochrona danych osobowych i informacje o przetwarzaniu danych osobowych.

1. 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 119z 04.05.2016r., str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że:
 - 1.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zamawiający - Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcz Polskiej Akademii Nauk, ul. Księcia Trojdena 4, 02 109 Warszawa, tel. 22 592 59 00, www.ibib.waw.pl,
 - 1.2. administrator wyznaczył inspektora ochrony danych osobowych, z którym możesz się skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych pod numerem telefonu: 22 592 59 00 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: iod@ibib.waw.pl.
 - 1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym bez ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - 1.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 PZP,
 - 1.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320) - w skrócie „PZP”, 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;
 - 1.6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 1.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 1.8. posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) 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;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 1.9. nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

Zapytanie Ofertowe

- c) 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.
- 1.10. przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

XVI. Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty,
2. Załącznik nr 2 - Wykaz przedsięwzięć naukowo-badawczych,
3. Załącznik nr 3 - Wykaz urzędzeń,
4. Załącznik nr 4 - Oświadczenie Wykonawcy,
5. Załącznik nr 5 - Wzór umowy.

Treść Zapytania Ofertowego wraz z załącznikami zatwierdzam:

