

Postępowanie o udzielenie zamówienia

nr 2026-08_1

Zapytanie ofertowe na podwykonawstwo

dot. symulacji przepływu cieczy w kanałach mikrofluidycznych.

Zapytanie jest przeprowadzane w ramach projektu HYDROSTRATEG-III/0013/2024 pn. „System zbierania i przetwarzania w czasie rzeczywistym danych o obecności mikroplastików i substancji ropopochodnych w wodzie” dofinansowanego ze środków Budżetu Państwa w ramach Rządowego Programu Strategicznego Hydrostrateg „Innowacje dla gospodarki wodnej i żeglugi śródlądowej” i realizowanego w ramach konsorcjum w składzie Techsy Sp. z o.o., Politechnika Wrocławska, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

Dane adresowe ogłoszeniodawcy	Techsy Sp. z o.o. Bierutowska 57-59, 51-317 Wrocław
Osoby do kontaktu	Piotr Kunicki, e-mail: zamowienia@techsy.com.pl
Sposób składania zapytań do treści zapytania ofertowego	Oferenci są uprawnieni do składania zapytań do treści niniejszego zapytania ofertowego za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: zamowienia@techsy.com.pl
Termin składania ofert:	Ofertę należy złożyć do 28.08.2026 do g.9:00.
Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń i sposób składania ofert	Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym załączonym do niniejszego zapytania ofertowego, stanowiącym Załącznik nr 1. Ofertę należy wystać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres zamowienia@techsy.com.pl w formie pliku PDF, zawierającego skan podpisanej oferty lub w formie elektronicznej z elektronicznym podpisem kwalifikowanym.
Planowany termin podpisania umowy	Sierpień 2026
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług wyspecjalizowanych polegających na przeprowadzeniu symulacji przepływu cieczy w kanałach mikrofluidycznych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 - "Opis przedmiotu zamówienia". Realizacja zadań będzie rozliczana w ramach opłaty miesięcznej, na podstawie wystawionych faktur w związku z realizacją prac badawczo-rozwojowych w wymiarze od 84h do 168h. Rozliczenie na podstawie stawki godzinowej za każdą godzinę realizacji zlecenia.
Termin realizacji przedmiotu zamówienia	Szacowany termin realizacji od 09.2026 do 08.2028. Szacowany czas zaangażowania: od 84 h do 168 h miesięcznie.

	Okres zaangażowania może ulec zmianie w przypadku zmiany terminu realizacji prac badawczo-rozwojowych w ramach projektu.
Miejsce realizacji	ul. Bierutowska 57-59, 51-317 Wrocław
Kryteria oceny ofert	Ocena złożonych ofert zostanie dokonana na podstawie ceny netto za każdą godzinę realizacji zlecenia. Kryterium Cena netto zostanie obliczone według następującego wzoru: (najniższa zaproponowana cena netto za każdą godzinę realizacji zlecenia / cena badanej oferty netto za każdą godzinę realizacji zlecenia) x 100 Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
Wymagania wobec Wykonawcy	O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują osobą wyznaczoną do realizacji zamówienia spełniającą następujące kryteria: 1. Wykształcenie: Wykształcenie wyższe techniczne lub ścisłe (preferowane: mechanika, chemia, fizyka, inżynieria materiałowa lub pokrewne), stopień co najmniej magistra; mile widziany stopień doktora. 2. Doświadczenie zawodowe: a) Co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w pracach badawczo-rozwojowych związanych z przepływem cieczy i/lub zawiesin w skali mikro, w tym z wykorzystaniem symulacji numerycznych (CFD) do analizy i optymalizacji procesów przepływowych. b) Doświadczenie w prowadzeniu badań eksperymentalnych oraz porównywaniu wyników badań prototypowych z wynikami symulacji/modelowania, w celu wprowadzania zmian konstrukcyjnych lub procesowych. c) Doświadczenie w pracy laboratoryjnej, w tym w budowie, montażu lub obsłudze stanowisk badawczych/pomiarowych. 3. Umiejętności dodatkowe: a) Znajomość zagadnień związanych z mieszaniem, dozowaniem lub przepływem w kanałach o małych przekrojach (mikroprzepływy). b) Umiejętność analizy danych eksperymentalnych i ich zestawiania z wynikami symulacyjnymi. c) Dobra organizacja pracy, samodzielność w prowadzeniu badań. Zamawiający dokonuje oceny spełnienia wskazanego warunku udziału w postępowaniu według złożonego oświadczenia w formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1.

Dodatkowe zasady postępowania	Oferty niekompletne, złożone po terminie składania ofert, niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia, złożone na nieodpowiednim formularzu, co do których oferent nie udzielił odpowiednich wyjaśnień lub nie dokonał korekt we wskazanym terminie na wezwanie Zamawiającego, nie będą rozpatrywane. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania ofertowego w dowolnym terminie bez podania przyczyny. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może wnioskować o udzielenie wszelkich wyjaśnień i dodatkowych informacji dotyczących treści złożonych ofert, jak również wyznaczyć oferentowi nieprzekraczalny termin udzielenia wyjaśnień i dodatkowych informacji (odpowiedzi), pod rygorem pozostawienia oferty bez rozpatrzenia. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z Wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert.
Wykluczenia z postępowania	Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Za wykonawcę powiązanego uznaje się podmiot: 1) powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości; 2) będący podmiotem pozostającym z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku

	pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi; 3) będący podmiotem powiązanym lub podmiotem partnerskim w stosunku do Lidera konsorcjum lub konsorcjanta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014; 4) będący podmiotem powiązanym osobowo z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Zamawiający dokonuje oceny spełnienia wskazanego warunku udziału w postępowaniu według złożonego oświadczenia w formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1.
Warunki zmiany umowy	1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian w treści umowy w sprawie zamówienia na następujących warunkach: a. przesunięcia terminu wykonania przedmiotu zamówienia wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, jeżeli z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w sprawie zamówienia, nie jest możliwe dotrzymanie pierwotnego terminu wykonania przedmiotu zamówienia; b. przesunięcia terminu wykonania przedmiotu zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany; c. gdy zaistnieją nieprzewidziane okoliczności, tzn. okoliczności, których przy zachowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć, zmiany będą konieczne, gdyż bez ich dokonania świadczenie wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia nie będzie mogło być zrealizowane, bądź nie będzie mógł zostać osiągnięty cel, dla którego miało być wykonywane; w takim przypadku Zamawiający i Wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia; d. w sytuacji, gdy rezultat będący przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia będzie mógł być wykonany szybciej, bardziej efektywnie, mniejszym nakładem sił i środków bądź przy zastosowaniu rozwiązań korzystniejszych dla Zamawiającego z punktu widzenia kosztów wykonania przedmiotu zamówienia, kosztów eksploatacji, niezawodności w okresie eksploatacji lub możliwości rozwoju; w takim przypadku Zamawiający i Wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia; e. powstania nadzwyczajnych okoliczności (nie będących "siłą wyższą"), grożących rażącą stratą w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia, niezależnych od Zamawiającego i wykonawcy, których nie przewidzieli oni przy zawarciu umowy w sprawie zamówienia; w takim przypadku Zamawiający i Wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia

	rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia celem uniknięcia rażącej straty przy wykonaniu przedmiotu zamówienia; f. wprowadzenia lub zmiany regulacji prawnych lub regulacji dotyczących zasad dofinansowania projektu wprowadzonych w życie po dniu zawarcia umowy w sprawie zamówienia; w takim przypadku Zamawiający i Wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia celem dostosowania go do zmienionego stanu prawnego; g. zaistnienia, po zawarciu umowy w sprawie zamówienia, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku, rozumieć należy jako zdarzenie zewnętrzne wobec łączącego Zamawiającego i Wykonawcę stosunku prawnego: • charakterze od nich niezależnym, • którego nie mogli przewidzieć przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, • którego nie można uniknąć, ani któremu nie mogli zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, • której nie można przypisać Zamawiającemu lub wykonawcy. Za siłę wyższą uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia. W takim przypadku termin wykonania przedmiotu zamówienia może zostać przesunięty o czas trwania siły wyższej oraz czas trwania jej następstw. W takim przypadku Zamawiający i Wykonawca mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia celem dostosowania go do skutków wystąpienia siły wyższej. Wskazane w pkt 1 zmiany będą dokonywane na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, za zgodą obu stron, w formie aneksu do umowy w sprawie zamówienia sporządzonego na piśmie pod rygorem nieważności.
--	--