

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/8CIT/2026

Centrum Innowacyjnych Technologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie Sp. z o.o. (dalej w treści zapytania „CIT PUM”) realizując Minigrant pn. „*Interaktywny symulator edukacyjny ruchomości gałek ocznych - Motilbox*”, przyznany w ramach projektu „Science4Business - Nauka dla biznesu”, zadanie nr 1 „Inkubator Rozwoju”, dofinansowany ze środków Unii Europejskich w ramach Programu „Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027” (FENG), przeprowadza procedurę zapytania ofertowego na **wykonanie urządzenia MotilBox.**

Nazwa i adres zamawiającego	Centrum Innowacyjnych Technologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie Sp. z o.o. ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin NIP: 8522644427
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania urządzenia MotilBox na potrzeby realizacji Minigrantu pn. „<i>Interaktywny symulator edukacyjny ruchomości gałek ocznych - Motilbox</i>”, przyznanego w ramach projektu „Science4Business - Nauka dla biznesu”, zadanie nr 1 „Inkubator Rozwoju”, dofinansowanego ze środków Unii Europejskich w ramach Programu „Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027” (FENG). <u>Opis przedmiotu zamówienia:</u> Przedmiotem zamówienia jest usługa zaprojektowania, wykonania i przetestowania kompletnej warstwy technicznej funkcjonalnego symulatora badania ruchomości gałek ocznych MotilBox na podstawie opracowanej koncepcji i wytycznych zamawiającego. Zamawiający zleca wykonanie i dostarczenie gotowego urządzenia bez specjalistycznego oprogramowania i aplikacji użytkowej. <u>Szczegółowe wymagania dotyczące zamówienia:</u> a. Urządzenie MotilBox powinno posiadać następujące kluczowe komponenty:



	• ekran dotykowy wysokiej jakości o przekątnej przynajmniej 12 cali, z możliwością trwałego montażu go na statywie, wraz z dedykowanym zasilaczem, • regulowany uchwyt do montażu ekranu, umożliwiający regulację obrotu i wysięgu, montaż do stolika i dostrojenie jego ustawienia do pozycji operatora/osoby szkolonej, • mobilny stolik medyczny umożliwiający trwały montaż uchwytu oraz pozostałych komponentów urządzenia • dwie wysokiej jakości, monochromatyczne kamery przemysłowe, o rozdzielczości przynajmniej 3 Mpx, przekątnej sensora przynajmniej 2/3" i częstotliwości rejestracji obrazu minimum 20 klatek na sekundę, w zakresie światła VIS+NIR (400-900µm), • dwa obiektywy z manualną regulacją ostrości oraz stopnia otwarcia przysłony dedykowane dla kamer, dostosowane do przekątnej sensora wybranych kamer, zapewniające kąt widzenia w poziomie przynajmniej 50°, o dystorsji radialnej maksymalnie 1% i minimalnym dystansie ostrzenia 200 mm, • dedykowany do kamer minimum 3-portowy przełącznik sieciowy (switch) PoE (Power over Ethernet), wyposażony w porty 10/100/1000 Mb/s lub karta sieciowa PCI Express z obsługą PoE (Power over Ethernet), wyposażona w co najmniej 2 porty Ethernet; każdy port o przepustowości minimum 1 Gb/s, • komputer klasy PC (desktop lub przemysłowy do zabudowy), wyposażony w procesor o minimum 6 rdzeniach i 12 wątkach (lub równoważny), pamięć RAM minimum 32 GB, dysk SSD minimum 250 GB, zintegrowaną kartę graficzną, kartę sieciową Gigabit Ethernet (1 Gb/s) oraz wymagane interfejsy USB, wraz z dedykowanym zasilaczem o mocy dostosowanej do jego konfiguracji sprzętowej, • bezprzewodowa mysz i klawiatura z odbiornikiem USB (2,4 GHz), • zestaw niezbędnego okablowania do komunikacji i zasilania komponentów, • wyłącznik nadprądowy (MCB) oraz wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) zabezpieczające zasilanie urządzenia 230 V AC.
--	--



	b. Do urządzenia zamawiający zleca wykonanie komponentów: • metalowej obudowy komputera ze zintegrowanym cichym chłodzeniem (jeżeli komputer przemysłowy jest dedykowany do zabudowy) lub półki mocującej komputer (jeżeli desktop); komputer powinien być zamocowany pod blatem stolika medycznego, • modułu dystrybucji zasilania w postaci obudowy metalowej, w której umieszczone zostaną zasilacze, rozdzielacze zasilania, wyłączniki, główne złącze przewodu zasilającego i włącznik główny; cały moduł powinien być zamocowany pod blatem stolika obok obudowy komputera, • zamawiający dopuszcza umieszczenie powyższych komponentów zasilania i komputera w jednej zintegrowanej i chłodzonej obudowie, • stelaża-adaptora umożliwiającego trwałe zamocowanie modułu złożonego z ekranu i dwóch kamer na statywie regulowanym; kamery powinny znajdować się nad ekranem w pozycji i orientacji wskazanej przez zamawiającego; kamery muszą mieć możliwość wstępnej regulacji i blokady kąta pochylenia pionowego i ustawienia zbieżności względem płaszczyzny ekranu w zakresie ustalonym z zamawiającym; kamery i ekran po zablokowaniu muszą pozostać nieruchome względem siebie, ale cały moduł może być regulowany na statywie; stelaż powinien posiadać otwory montażowe obudowy (wykonanie obudowy nie jest zadaniem wykonawcy). c. Urządzenie powinno być dostarczone w postaci umożliwiającej zamawiającemu wprowadzenie i modyfikacje na poziomie kodu źródłowego własnego specjalistycznego oprogramowania symulatora. W szczególności urządzenie powinno mieć zainstalowane: • system operacyjny Windows 10/11 (licencja jedno stanowiskowa, bez ograniczeń instalacyjnych), • biblioteki dedykowane dla kamer i oprogramowanie umożliwiające konfigurację kamer, • użytkownik (zamawiający) musi posiadać uprawnienia administratora systemu.
--	--



	d. Zamawiający zleca uruchomienie, konfigurację i sprawdzenie stabilności działania systemu operacyjnego, komunikacji systemu z kamerami, działania ekranu dotykowego. 1. Termin realizacji zamówienia: 30 dni od dnia podpisania umowy 2. Proponowana cena netto musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
Data ogłoszenia zapytania ofertowego	04.03.2026 r.
Termin składania ofert	Do dnia 11.03.2026 r., przy czym liczy się moment wpływu informacji do Zamawiającego.
Termin związania z ofertą	30 dni
Miejsce składania ofert	Formularz oferty (załącznik nr 1) proszę składać w formie elektronicznej, na adres e-mail: aneta.sobczak@pum.edu.pl Tytuł wiadomości: Zapytanie ofertowe nr 1/8CIT/2026 lub dostarczyć do siedziby Zamawiającego drogą pocztową na adres: ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin lub osobiście, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30.
Kryteria oceny ofert	Przedstawione oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium ceny netto, które stanowić będzie 100% wagi oceny. Zamawiający wybierze wykonawcę, który złożył ofertę z najniższą ceną netto.
Warunki udziału w postępowaniu	O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają poniższe warunki: 1) akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń;



- 2) posiadają potencjał techniczny, niezbędną wiedzę, oraz dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia;
- 3) nie są powiązani ani kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym;
- 4) sytuacja finansowa Wykonawcy zapewnia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia;
- 5) nie podlegają wykluczeniu z postępowania 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. z 2025 r., poz. 514).
- 6) nie posiadają statusu partnera w ramach projektu „Science4Business - Nauka dla biznesu”, zadanie nr 1 „Inkubator Rozwoju”, dofinansowany ze środków Unii Europejskich w ramach Programu „Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027” (FENG), ani personelu projektu u takiego partnera. Personelem projektu są osoby zaangażowane do realizacji zadań lub czynności w ramach projektu na podstawie stosunku pracy i wolontariusze wykonujący świadczenia na zasadach określonych w ustawie z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2024 r. poz. 1491, z późn. zm.); personelem projektu jest również osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą będąca beneficjentem oraz osoby z nią współpracujące w rozumieniu art. 8 ust. 11 ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 497, z późn. zm.).

Spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 3, 5 i 6 powyżej, będzie weryfikowane przez Zamawiającego na podstawie złożonych przez Wykonawcę oświadczeń.

Każdy Oferent może złożyć 1 ofertę.



Wybór oferty	1. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym. 2. Oferent, który złożył najkorzystniejszą ofertę zostanie poinformowany poprzez złożenie przez Zamawiającego oświadczenia o przyjęciu oferty na adres maila do kontaktu podany w ofercie. 3. W przypadku odmowy dostarczenia przedmiotu zamówienia przez wybranego wykonawcę, Zamawiający może wybrać ofertę wykonawcy, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i zaoferował najniższą cenę spośród pozostałych oferentów. 4. W przypadku braku wyboru wykonawcy ze względu na brak ofert, Zamawiający dopuszcza możliwość ponownego rozpoczęcia procedury zapytania ofertowego. Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej.
Informacje dodatkowe	<u>Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.</u> Zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu cywilnego, ani zaproszenia do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.
Unieważnienie postępowania	Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny, na każdym etapie postępowania.
Załączniki	1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty 2. Załącznik nr 2 – Wzór umowy

