Sopot, 16.11.2026 r.

Zapytanie ofertowe dotyczące świadczenia usług na podstawie umowy zlecenia w zakresie prac badawczo-rozwojowych na stanowisku Inżyniera Programisty w projekcie pn. Rozwój samo-testującego kwantowego generatora liczb losowych (nr wniosku FEPM.01.01-IP.03-0073/25, nr umowy o dofinansowanie FEPM.01.01-IP.03-0073/25-00) na łączny okres zaangażowania 12 miesięcy, realizowanego w ramach dwóch odrębnych umów zlecenia odpowiadających Zadaniom 1–2.

I. Tryb udzielania zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021–2027 (Podrozdział 3.2).
Wszyscy Wykonawcy mają taki sam dostęp do informacji dotyczących niniejszego zamówienia i żaden Wykonawca nie jest uprzywilejowany względem drugiego, a postępowanie przeprowadzone jest w sposób transparentny.
Oferty przygotowane są na koszt Oferenta. Każdy może złożyć tylko jedną ofertę.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferta musi obejmować oba zadania i zawierać odrębną cenę brutto dla każdej z dwóch umów zlecenia oraz łączną cenę brutto oferty. Brak ceny dla któregokolwiek z dwóch zadań będzie skutkował uznaniem oferty za niekompletną.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Jest to spowodowane realizacją całości projektu badawczego i koniecznością zachowania ciągłości prowadzenia badań i prac.

Zamówienie obejmuje następujące po sobie i funkcjonalnie powiązane prace nad tym samym oprogramowaniem, kodem źródłowym i architekturą prototypu QRNG. Realizacja obu zadań przez tego samego Wykonawcę ma zapewnić ciągłość prac, spójność implementacji, jednoznaczną odpowiedzialność za integrację oraz ograniczyć ryzyko niekompatybilności rozwiązań pomiędzy Zadaniem 1 i Zadaniem 2.

W trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, w tym na etapie zadawania pytań do treści zapytania ofertowego, składania ofert, wymiany informacji, wezwań do uzupełnienia dokumentów, składania wyjaśnień (również w zakresie rażąco niskiej ceny) oraz przekazywania dokumentów i oświadczeń, komunikacja z Zamawiającym odbywa się wyłącznie za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności. Po zakończeniu postępowania komunikacja dotycząca zawarcia i realizacji umów może odbywać się pocztą elektroniczną.

Zapytanie ofertowe udostępniono w języku polskim, a Załączniki nr 1–3 – w wersji polskiej i angielskiej. W przypadku rozbieżności pomiędzy wersjami językowymi wiążąca jest wersja polska.

Rodzaj zamówienia: usługa

Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 73000000-2 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

II. Zamawiający

Sequre Quantum Sp. z o.o., ul. Adama Mickiewicza 48/50, 81-866 Sopot, NIP: 5862369964
Osoba do kontaktu: Marta Krzyżykowska, e-mail: mkrzyzykowska@sequrequantum.com

III. Opis

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie prac badawczo-rozwojowych na stanowisku Inżyniera Programisty w projekcie pt. „Rozwój samo-testującego kwantowego generatora liczb losowych” realizowanym w ramach Funduszy Europejskich dla Pomorza 2021-2027, Działanie 1.1 (nr wniosku FEPM.01.01-IP.03-0073/25).
Planowany wymiar zaangażowania wynosi średnio 42 godziny w miesiącu w okresie obowiązywania każdej z dwóch umów.

Za usługi wykonane w ramach każdej z dwóch umów Zamawiający będzie rozliczał się z Wykonawcą co miesiąc na podstawie prawidłowo wystawionego rachunku, faktury lub innego równoważnego dokumentu księgowego przedstawionego przez Wykonawcę. Podstawą rozliczenia będzie protokół zrealizowanych prac badawczo-rozwojowych lub inna dokumentacja potwierdzająca wykonanie prac w danym okresie, zaakceptowana przez Zamawiającego i Wykonawcę. Łączne wynagrodzenie w ramach każdej umowy nie może przekroczyć ceny brutto wskazanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty dla tej umowy, stanowiącej całkowity koszt Zamawiającego, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 9. Zamawiający przewiduje podpisanie z wybranym Wykonawcą dwóch odrębnych umów zlecenia: Umowy nr 1 dotyczącej Zadania 1 oraz Umowy nr 2 dotyczącej Zadania 2. Wybór Wykonawcy następuje dla całego zamówienia; obie umowy zostaną zawarte z tym samym Wykonawcą.

Czas realizacji:

Umowa nr 1 / zadanie nr 1 – tworzenie, testowanie i integracja oprogramowania niezbędnego do prawidłowego działania opracowywanego sprzętu QRNG, w tym dostosowywanie aplikacji, implementacja interfejsów oraz wsparcie integracji komponentów systemu (badania przemysłowe): okres realizacji usług Inżyniera Programisty wynosi 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji wskazanego w Umowie nr 1. Planowany termin rozpoczęcia realizacji umowy: 01.12.2026 r. Planowany okres realizacji umowy: grudzień 2026 – maj 2027.
Umowa nr 2 / zadanie nr 2 – Rozwój, testowanie i integracja oprogramowania wspierającego zaawansowane protokoły zarządzania losowością oraz kryptografii kwantowej i postkwantowej, w tym dostosowywanie aplikacji i interfejsów do wymagań technologicznych urządzenia (badania przemysłowe): okres realizacji 6 miesięcy; rozpoczęcie realizacji nastąpi po zakończeniu Zadania 1, w terminie wskazanym w Umowie nr 2. Planowany okres realizacji umowy: czerwiec 2027 – listopad 2027.

Sposób realizacji zamówienia

Prace będą realizowane we współpracy z zespołem Zamawiającego zdalnie (on-line) lub w siedzibie spółki. Szczegółowa forma współpracy zostanie uzgodniona z Wykonawcą na etapie realizacji zamówienia, z uwzględnieniem charakteru i potrzeb poszczególnych prac. Wykonawca zobowiązany będzie do bieżącego konsultowania założeń technicznych, przedstawiania postępu prac oraz uwzględniania uwag Zamawiającego.
Realizacja zamówienia zostanie podzielona na etapy.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

Pierwsza część zlecenia (zadanie nr 1):

Przedmiotem pierwszej części zamówienia jest świadczenie usług programistycznych związanych z tworzeniem, testowaniem oraz integracją oprogramowania niezbędnego do prawidłowego działania stanowiska testowego i prototypów kwantowego generatora liczb losowych QRNG. Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostosowywanie oprogramowania do specyficznych wymagań technologicznych opracowywanego urządzenia oraz za zapewnienie prawidłowej współpracy warstwy programistycznej z komponentami sprzętowymi systemu.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

a) tworzenie i rozwój oprogramowania obsługującego opracowywany sprzęt i stanowisko testowe QRNG;
b) dostosowywanie aplikacji do architektury sprzętowej urządzenia oraz zmian wprowadzanych podczas budowy i testowania prototypów;
c) implementację interfejsów umożliwiających komunikację pomiędzy oprogramowaniem a komponentami elektronicznymi, optoelektronicznymi, układami akwizycji danych i pozostałymi elementami systemu;

d) integrację z oprogramowaniem modułów i algorytmów opracowywanych przez pozostałych członków zespołu B+R, w szczególności mechanizmów samotestowania, szacowania entropii i ekstrakcji losowości;
e) tworzenie i dostosowywanie funkcji programistycznych umożliwiających konfigurację, uruchamianie, kontrolę oraz diagnostykę poszczególnych komponentów systemu;
f) przeprowadzanie testów jednostkowych, funkcjonalnych i integracyjnych oprogramowania oraz identyfikowanie i usuwanie błędów ujawnionych podczas integracji ze sprzętem;
g) optymalizację oprogramowania pod względem stabilności, niezawodności i poprawności komunikacji z urządzeniem;
h) wsparcie zespołu B+R podczas uruchamiania stanowiska testowego oraz integracji komponentów systemu;
i) dokumentowanie opracowanego kodu, interfejsów oraz sposobu konfiguracji i uruchamiania oprogramowania.

Wymagane rezultaty zamówienia

W wyniku realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu co najmniej:

a) kod źródłowy utworzonego i zmodyfikowanego oprogramowania wraz z wersją umożliwiającą jego uruchomienie w środowisku testowym;
b) oprogramowanie dostosowane do architektury sprzętowej prototypu QRNG i zintegrowane ze wskazanymi przez Zamawiającego komponentami systemu;
c) zaimplementowane interfejsy komunikacyjne i programistyczne umożliwiające wymianę danych pomiędzy oprogramowaniem a komponentami urządzenia;
d) dokumentacja integracji z oprogramowaniem modułów samotestowania, szacowania entropii i ekstrakcji losowości dostarczonych lub opracowanych w ramach prac zespołu B+R;
e) mechanizmy umożliwiające konfigurację, uruchamianie, monitorowanie i diagnostykę funkcji urządzenia w zakresie objętym pracami Wykonawcy;
f) wyniki testów jednostkowych, funkcjonalnych i integracyjnych oraz informację o zidentyfikowanych i usuniętych błędach;
g) dokumentację techniczną opisującą strukturę oprogramowania, sposób integracji, konfiguracji i uruchomienia opracowanych komponentów.

Warunki odbioru:

Podstawą odbioru prac będzie przekazanie kodów źródłowych i dokumentacji, poprawne uruchomienie przygotowanego oprogramowania w środowisku wskazanym przez Zamawiającego, potwierdzenie prawidłowej komunikacji oprogramowania z komponentami sprzętowymi, pozytywne zakończenie testów funkcjonalnych i integracyjnych oraz usunięcie błędów krytycznych stwierdzonych podczas odbioru.

Przez „błąd krytyczny” rozumie się błąd uniemożliwiający uruchomienie oprogramowania, wykonanie podstawowych funkcji objętych zakresem zamówienia, prawidłową komunikację z wymaganym komponentem systemu albo powodujący utratę lub istotne zniekształcenie danych. Błędy krytyczne stwierdzone przy odbiorze podlegają usunięciu przed podpisaniem protokołu odbioru danego etapu.

Oprogramowanie powinno umożliwiać dalszą rozbudowę i modyfikację oraz integrację z kolejnymi wersjami prototypu QRNG. Odbiór prac za poszczególne okresy rozliczeniowe następuje na podstawie protokołu lub innego dokumentu wskazującego zakres wykonanych prac.

SEQURE quantum technology

Druga część zlecenia (zadanie nr 2)

Prace objęte drugą częścią zamówienia będą dotyczyły programistycznego wsparcia opracowania, implementacji, testowania i integracji rozwiązań związanych z zarządzaniem losowością, kryptografią kwantową i postkwantową.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

a) rozwój i dostosowanie warstwy programistycznej urządzenia do obsługi mechanizmów zarządzania buforami liczb losowych;
b) integrację z systemem algorytmów zarządzania buforami oraz mechanizmów ekspansji losowości/CSPRNG opracowanych przez zespół B+R;
c) tworzenie i dostosowanie interfejsów programistycznych umożliwiających konfigurację, kontrolę i wymianę danych pomiędzy nowymi modułami a pozostałymi komponentami urządzenia;
d) rozwój oprogramowania umożliwiającego współpracę urządzeń podczas realizacji i testowania protokołu QKD, w tym obsługę wymiany danych pomiędzy komponentami;
e) integrację z oprogramowaniem mechanizmów korekcji błędów i amplifikacji prywatności opracowanych na potrzeby protokołu QKD;
f) integrację i obsługę programistyczną mechanizmu agregacji losowości z wielu generatorów;
g) dostosowanie aplikacji i interfejsów do zmian w architekturze urządzenia wynikających z realizowanych badań;
h) przeprowadzanie testów funkcjonalnych, integracyjnych i wydajnościowych oprogramowania oraz identyfikowanie i usuwanie błędów;
i) optymalizację przepływu danych, obsługi buforów i komunikacji pomiędzy komponentami w zakresie warstwy programistycznej;
j) przygotowanie dokumentacji technicznej opracowanego oprogramowania i interfejsów.

Wymagane rezultaty zamówienia

W wyniku realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do opracowania i przekazania Zamawiającemu następujących rezultatów:

a) zaktualizowany kod źródłowy oprogramowania uwzględniający funkcjonalności opracowywane w Zadaniu 2;
b) oprogramowanie zintegrowane z modułem zarządzania buforami liczb losowych;
c) integrację z oprogramowaniem mechanizmów ekspansji losowości/CSPRNG;
d) oprogramowanie i interfejsy umożliwiające obsługę komponentów wykorzystywanych w realizacji protokołu QKD;
e) dokumentacja integracji z oprogramowaniem mechanizmów korekcji błędów i amplifikacji prywatności w zakresie wymaganym przez architekturę systemu;
f) integrację mechanizmu agregacji losowości z wielu urządzeń;
g) dokumentację zaimplementowanych lub zmodyfikowanych interfejsów komunikacyjnych, umożliwiających wymianę danych pomiędzy komponentami systemu;
h) scenariusze i wyniki testów funkcjonalnych, integracyjnych i wydajnościowych opracowanego oprogramowania;
i) dokumentację techniczną umożliwiającą dalszy rozwój i integrację oprogramowania w kolejnych etapach projektu.

Warunki odbioru:

1. Podstawą odbioru będzie:
a) przekazanie kompletnego kodu źródłowego i dokumentacji;
b) poprawne uruchomienie oprogramowania w środowisku Zamawiającego;
c) prawidłowa integracja ze wskazanymi modułami Zadania 2;
d) prawidłowa wymiana danych pomiędzy komponentami systemu;
e) pozytywne zakończenie testów funkcjonalnych i integracyjnych;
f) usunięcie błędów krytycznych ujawnionych podczas procedury odbiorowej;

g) odbiór przedmiotu zamówienia na podstawie przekazanych przez Wykonawcę rezultatów prac, dokumentacji technicznej, plików konfiguracyjnych oraz wyników testów;
h) weryfikacja rezultatów przez Zamawiającego pod względem zgodności z zakresem zamówienia, kompletności, poprawności technicznej oraz zgodności z uzgodnionymi wymaganiami;
i) usunięcie lub uzupełnienie przez Wykonawcę stwierdzonych braków, błędów lub niezgodności, bez dodatkowego wynagrodzenia, w terminie określonym w protokole odbioru, adekwatnym do rodzaju i zakresu stwierdzonej niezgodności;
j) potwierdzenie odbioru protokołem odbioru podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Postanowienia wspólne dla Umów nr 1–2 – pkt 2–7 poniżej mają zastosowanie zarówno do Umowy nr 1 / Zadania 1, jak i do Umowy nr 2 / Zadania 2:

2. Przedmiot zamówienia musi zostać wykonany z uwzględnieniem najwyższych standardów jakości prowadzenia badań naukowych. Wszelkie wyniki prac badawczych stanowią własność Zamawiającego.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w umowie Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do utworów (w szczególności kodu źródłowego, aplikacji, modułów oprogramowania, interfejsów i API, skryptów, plików konfiguracyjnych, dokumentacji technicznej oraz raportów z testów) wytworzonych lub współtworzonych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, na następujących polach eksploatacji: trwałe lub czasowe zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym utrwalanie i zapis w pamięci komputera; tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiekolwiek inne zmiany w programach komputerowych i dokumentacji, w tym prawo do opracowań, modyfikacji oraz rozwoju kolejnych wersji; rozpowszechnianie, w tym wprowadzanie do obrotu oraz udostępnianie osobom trzecim w ramach komercjalizacji rozwiązania powstałego w projekcie, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy; wprowadzanie do pamięci komputera i do sieci komputerowych, w tym udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym; wykorzystywanie do celów naukowo-badawczych, w tym w publikacjach, zgłoszeniach certyfikacyjnych i raportach z realizacji projektu; integrację i łączenie z innym oprogramowaniem oraz włączanie do systemów i produktów Zamawiającego, w tym do prototypu QRNG oraz systemów QKD; publiczne udostępnianie Utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie wybranym przez Zamawiającego.
4. Przeniesienie praw następuje z chwilą odbioru rezultatów prac za dany okres rozliczeniowy oraz zapłaty należnego za ten okres wynagrodzenia i obejmuje prawo do wykonywania oraz zezwalania na wykonywanie praw zależnych. Wykonawca oświadcza, że utwory nie będą naruszać praw osób trzecich, w tym praw do algorytmów lub bibliotek osób trzecich wykorzystanych w implementacji.
5. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych Wykonawca udziela Zamawiającemu prawa do udzielania sublicencji na polach eksploatacji w zakresie niezbędnym do realizacji i komercjalizacji projektu pn. "Rozwój samotestującego kwantowego generatora liczb losowych" (nr FEPM.01.01-IP.03-0073/25).
6. Zamawiający zapewni Wykonawcy materiały i narzędzia niezbędne do realizacji zamówienia.
7. Zamawiający dopuszcza przygotowywanie dokumentacji technicznej oraz raportów z realizacji prac w języku polskim lub angielskim.

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy (osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej), którzy spełniają łącznie wszystkie poniższe warunki, odnoszące się do osoby realizującej zamówienie, o której mowa w pkt 2:
   a) posiada wykształcenie wyższe na kierunku informatyka, inżynieria oprogramowania, automatyka, elektronika, teleinformatyka albo na innym kierunku technicznym związanym z programowaniem lub projektowaniem systemów informatycznych;
   b) posiada co najmniej 12-miesięczne doświadczenie zawodowe w zakresie programowania, zdobyte w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert;
   c) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert brała udział w realizacji co najmniej 1 projektu, w ramach którego wykonywała prace obejmujące tworzenie lub rozwój oraz testowanie oprogramowania;
   d) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert brała udział w realizacji co najmniej 1 projektu, w którym wykonywała prace polegające na integracji oprogramowania ze sprzętem, urządzeniami elektronicznymi, systemem akwizycji danych albo innymi komponentami technicznymi;
   e) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert brała udział w realizacji co najmniej 1 projektu, w którym wykonywała implementację lub integrację interfejsów programistycznych, API, protokołów komunikacyjnych albo innych mechanizmów wymiany danych pomiędzy komponentami systemu;
   f) posiada doświadczenie w realizacji co najmniej 1 projektu badawczo-rozwojowego, technologicznego albo związanego z budową lub rozwojem prototypu, w którym zakres wykonywanych przez tę osobę prac obejmował zadania programistyczne.
2. W przypadku gdy Wykonawcą jest osoba prawna, jednostka organizacyjna lub przedsiębiorca zamierzający realizować zamówienie przy pomocy innych osób, powyższe wymagania dotyczą osoby wskazanej przez Wykonawcę do bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku osoby fizycznej wykonującej zamówienie osobiście wymagania dotyczą bezpośrednio Wykonawcy. Osoba wskazana w ofercie do bezpośredniej realizacji zamówienia nie może zostać zmieniona bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Osoba zastępująca musi spełniać co najmniej wszystkie warunki udziału w postępowaniu wymagane od osoby pierwotnie wskazanej w ofercie.
3. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana według formuły „spełnia – nie spełnia”. Warunek dotyczący wykształcenia będzie weryfikowany na podstawie dyplomu lub zaświadczenia. Warunki dotyczące doświadczenia zawodowego w zakresie programowania, doświadczenia w tworzeniu, testowaniu i integracji oprogramowania, integracji oprogramowania ze sprzętem oraz implementacji interfejsów/API, a także doświadczenia w projektach technologicznych, badawczo-rozwojowych lub prototypowych będą weryfikowane na podstawie Oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 2 oraz CV. Z CV powinien w sposób jednoznaczny wynikać zakres doświadczenia potwierdzający spełnienie danego warunku, w szczególności nazwy projektów, zakres wykonywanych prac oraz okres ich realizacji.
4. W przypadku stwierdzenia braków formalnych w dokumentach potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu Zamawiający może wezwać Wykonawcę, za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności, do ich uzupełnienia lub złożenia wyjaśnień w wyznaczonym terminie, o ile uzupełnienie lub wyjaśnienie nie prowadzi do istotnej zmiany treści oferty. Nieuzupełnienie dokumentów lub niezłożenie wyjaśnień w wyznaczonym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

VI. Warunki realizacji zamówienia:

1. W przypadku zaistnienia wątpliwości co do jakości świadczonych usług lub nieprawidłowości, Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania, do czasu wyjaśnienia wątpliwości, wszystkich płatności na rzecz Wykonawcy związanych ze świadczeniem usług. Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu jakiekolwiek roszczenia wobec Zamawiającego.
2. W przypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy w całości lub w części przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia brutto przypadającego na niewykonaną część danej umowy. Wartość niewykonanej części umowy zostanie ustalona na podstawie zakresu prac wykonanych i odebranych przez Zamawiającego na podstawie protokołu przedstawionego przez Wykonawcę.
3. Zamawiający może rozwiązać każdą z dwóch umów z zachowaniem 2-tygodniowego okresu wypowiedzenia wyłącznie w przypadku: 1) zatwierdzonej zmiany harmonogramu lub zakresu rzeczowego projektu, która powoduje brak możliwości albo brak potrzeby kontynuowania prac objętych daną umową; 2) wydania przez Instytucję Pośredniczącą, Instytucję Zarządzającą lub inny uprawniony organ decyzji albo zaleceń dotyczących projektu, których wykonanie uniemożliwia dalszą realizację danej umowy w dotychczasowym zakresie; 3) braku postępów w realizacji przedmiotu umowy zgodnie z harmonogramem, powtarzającego się nienależytego wykonywania usług pomimo pisemnego wezwania do usunięcia uchybień, a także zmian w projekcie skutkujących brakiem możliwości dalszej współpracy w dotychczasowym zakresie.
   Umowa może zostać rozwiązana przez Zamawiającego ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:1) rozwiązania umowy o dofinansowanie projektu, w ramach którego prowadzone są badania, 2) naruszenia przez Wykonawcę (lub przez osoby zapewnione przez Wykonawcę) postanowień umowy lub działań na szkodę Zamawiającego lub Uczestników projektu.
   Rozwiązanie Umowy nr 1 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy uprawnia Zamawiającego do rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym Umowy nr 2.
4. W razie rozwiązania umowy Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie jedynie za usługi należycie wykonane do dnia rozwiązania Umowy. Wynagrodzenie to wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu realizacji i rozwiązania Umowy.
5. Rozliczenie z Wykonawcą następować będzie po zakończeniu miesięcznego etapu prac na podstawie protokołu lub dokumentacji potwierdzającej wykonanie zadania.
6. Wynagrodzenie płatne będzie w ciągu 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury/rachunku, po weryfikacji przez Zamawiającego prawidłowości wykonania zamówienia.
7. Dopuszcza się możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Dopuszczalne będą zmiany, dotyczące w szczególności: okoliczności wynikających ze zmiany jakichkolwiek rozporządzeń, przepisów, wytycznych, umowy o dofinansowanie i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych mających wpływ na realizację umowy, aktualizacji danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę firmy, zmianę adresu lub siedziby, zmiany formy prawnej itp.; terminów realizacji Umów nr 1–2, w tym terminu rozpoczęcia realizacji Umowy nr 2, w przypadku zmiany harmonogramu realizacji projektu zaakceptowanej przez Instytucję Pośredniczącą lub wynikającej ze zmiany umowy o dofinansowanie – przy czym zmiana taka nie może powodować zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy ani zmiany zakresu prac; osoby wskazanej do bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia – na zasadach określonych w rozdz. V pkt 2.

VII. Warunki dokonania istotnych zmian umowy:

1. wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Wykonawcą muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez Strony, pod rygorem nieważności.
2. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do złożenia drugiej Stronie pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy wraz z uzasadnieniem.

VIII. Sposób przygotowania oferty

1. Ofertę należy przygotować na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 (Formularz Oferty).
2. Do oferty należy dołączyć:
   a) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnianie warunków (Załącznik nr 2);
   b) klauzulę informacyjną RODO (załącznik nr 3);
   c) CV potwierdzające kwalifikacje i doświadczenie;
   d) dokumenty potwierdzające wykształcenie (dyplom lub zaświadczenie);
   e) inne dokumenty wymagane prawem – jeżeli dotyczy.

3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
4. Formularz ofertowy oraz oświadczenia należy złożyć w formie elektronicznej. Dokumenty muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, której umocowanie wynika z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) lub innego dokumentu (np. pełnomocnictwa) – kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem odręcznym; w przypadku podpisu odręcznego składa się skan podpisanego dokumentu (rozdz. XIII pkt 3).
5. Jeżeli ww. dokumentów nie podpisuje osobiście Wykonawca będący osobą fizyczną, a upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z dokumentów rejestrowych (aktualnego odpisu z KRS lub wpisu w CEIDG), do oferty należy załączyć pełnomocnictwo, uprawniające daną osobę do podpisania oferty. W przypadku Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, ww. dokumenty powinny zostać podpisane przez Wykonawcę lub osobę do tego upoważnioną, której upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy wynika z właściwego dokumentu, np. odpisu z rejestru handlowego, pełnomocnictwa.
6. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumenty powinny zostać podpisane przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną do jego reprezentowania zgodnie z właściwymi dokumentami rejestrowymi lub pełnomocnictwem. Dokument potwierdzający umocowanie osoby podpisującej ofertę należy dołączyć do oferty.
7. Ofertę należy przygotować w języku polskim lub angielskim.
8. W Formularzu Oferty Wykonawca podaje w złotych polskich (PLN), liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie: a) cenę brutto za realizację Umowy nr 1 / Zadania 1, b) cenę brutto za realizację Umowy nr 2 / Zadania 2 oraz c) łączną cenę brutto oferty, stanowiącą sumę cen brutto obu umów.
9. Każda z dwóch cen brutto wskazanych w ofercie stanowi całkowity koszt realizacji danej umowy cywilnoprawnej i musi obejmować wszystkie koszty, opłaty, podatki, składki oraz inne obciążenia związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych. W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej cena brutto obejmuje również składki na ubezpieczenia

społeczne oraz inne składki i obciążenia finansowane przez Zamawiającego jako płatnika (o ile dotyczy), tj. stanowi całkowity koszt Zamawiającego z tytułu realizacji danej umowy. Łączna cena brutto oferty jest sumą cen brutto Umów nr 1–2.

10. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe ani odrębne wynagrodzenie z tytułu poniesionych kosztów, wykonania dodatkowych czynności niezbędnych do realizacji zamówienia ani przeniesienia autorskich praw majątkowych.
11. Z chwilą odbioru rezultatów prac za dany okres rozliczeniowy oraz zapłaty należnego za ten okres wynagrodzenia Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w wyniku realizacji zamówienia, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, na polach eksploatacji określonych w umowie.
12. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert. Termin związania ofertą może ulec wydłużeniu, za zgodą Wykonawcy. W okresie związania ofertą wybrany Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia obu umów; ceny brutto Umów nr 1–2 pozostają stałe przez cały okres obowiązywania tych umów.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania, podając przyczynę tej decyzji, w szczególności gdy: 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu; 2) wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu; 3) cena najkorzystniejszej oferty lub cena którejkolwiek z dwóch umów składających się na tę ofertę przekracza kwotę możliwą do sfinansowania z budżetu projektu, a negocjacje przewidziane w niniejszym zapytaniu nie doprowadziły do uzyskania ceny możliwej do sfinansowania; 4) nastąpiła istotna zmiana okoliczności związanych z realizacją lub finansowaniem projektu, powodująca, że udzielenie zamówienia w pierwotnym zakresie nie leży w interesie projektu lub stało się niemożliwe; 5) postępowanie jest obarczone niemożliwą do usunięcia wadą mogącą mieć wpływ na jego wynik.
14. Zamawiający zastrzega możliwość, w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert, wprowadzenia zmian lub uzupełnienia Zapytania Ofertowego. W takim przypadku informacja o wprowadzonych zmianach lub uzupełnieniach wraz ze wskazaniem daty upublicznienia zmiany i opisu dokonanych zmian lub uzupełnień, zostanie niezwłocznie zamieszczona w miejscu publikacji Zapytania Ofertowego.
15. W przypadku, gdy zakres zmian wprowadzonych do Zapytania Ofertowego powodować będzie konieczność modyfikacji ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

IX. Kryteria i sposób oceny oferty

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Kryterium	Waga	Sposób oceny
Cena całkowita brutto	100%	Cena min / Cena bad. × 100

2. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą liczbą punktów.

Wartość punktowa w niniejszym kryterium zostanie obliczona w następujący sposób:

$$\text{Liczba pkt oferty ocenianej} = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena oferty ocenianej}} \times 100$$

3. Za najkorzystniejszą ekonomicznie zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz w toku oceny uzyska największą liczbę punktów.

4. Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą najwyższą liczbę punktów, Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności do złożenia ofert dodatkowych w wyznaczonym terminie. Cena zaoferowana w ofercie dodatkowej nie może być wyższa niż cena wskazana w ofercie pierwotnej.
5. Zamawiający podpisze dwie odrębne umowy zlecenia na realizację Zadania 1 i Zadania 2 z Wykonawcą, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i która uzyskała najwyższą liczbę punktów, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
6. Podpisanie dwóch umów pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą nastąpi w siedzibie lub biurze projektu Zamawiającego. Dopuszcza się podpisanie umów przez Strony kwalifikowanym certyfikowanym podpisem elektronicznym lub własnoręcznym.
7. O terminie podpisania umów, Wykonawca zostanie powiadomiony za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności (dodatkowo Zamawiający może poinformować Wykonawcę pocztą elektroniczną lub telefonicznie) po wyborze najkorzystniejszej oferty. Brak stawienia się Wykonawcy w terminie i o godzinie wyznaczonej przez Zamawiającego traktowany będzie jak odstąpienie od podpisania umowy, a tym samym rezygnacja z realizacji zamówienia. W przypadku gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji ceny lub cen wskazanych w ofercie z Wykonawcą, którego oferta uzyskała najwyższą liczbę punktów, jeżeli cena brutto którejkolwiek z Umów nr 1–2 przekracza kwotę przewidzianą przez Zamawiającego w budżecie projektu dla odpowiadającego jej zadania i nie jest możliwe zwiększenie tej kwoty. Negocjacje mogą dotyczyć ceny brutto jednej lub obu umów; po ich zakończeniu łączna cena brutto oferty stanowi sumę uzgodnionych cen Umów nr 1–2. Jeżeli nie uda się uzyskać cen mieszczących się w kwotach możliwych do sfinansowania, Zamawiający może przejść do kolejnego Wykonawcy zgodnie z kolejnością wynikającą z oceny ofert. Jeżeli również w takim przypadku nie uda się uzyskać cen możliwych do sfinansowania, Zamawiający unieważni postępowanie, podając przyczynę unieważnienia.

X. Odrzucenie oferty

1. W niniejszym postępowaniu zostanie odrzucona oferta, która:
   została złożona po terminie lub nie została złożona za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności albo w innej formie niż dopuszczalna; jest niekompletna w zakresie, który nie podlega uzupełnieniu zgodnie z niniejszym zapytaniem; jest niezgodna z treścią niniejszego zapytania ofertowego; oferuje rażąco niską cenę;
   została złożona przez Wykonawcę, który:
   jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub z osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru Wykonawcy w sposób, o którym mowa w rozdz. XII pkt 2; nie spełnia warunków udziału w postępowaniu lub nie potwierdził spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, może zwrócić się do Wykonawcy, za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności, o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
3. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, itp.
4. Zamawiający po jej wcześniejszym rozpatrzeniu odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera

rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia. Przez pojęcie „Rażąco niskiej ceny" należy rozumieć cenę nierealistyczną, nieadekwatną do zakresu i kosztów prac składających się na dany przedmiot zamówienia, zakładającą wykonanie zamówienia poniżej jego rzeczywistych kosztów i w takim sensie niebędącą ceną rynkową, tzn. generalnie niewystępującą na rynku. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

5. Decyzja Zamawiającego o odrzuceniu oferty jest decyzją ostateczną.

XI. Opis weryfikacji spełnienia warunku

1. Zamawiający dokona oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu zgodnie z rozdziałem V na podstawie oświadczenia Wykonawcy stanowiącego Załącznik nr 2, CV oraz dokumentu potwierdzającego wykształcenie. Brak powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym będzie weryfikowany na podstawie oświadczenia zawartego w Załączniku nr 2. Ocena będzie dokonywana według formuły „spełnia – nie spełnia". Wykonawcy powiązani z Zamawiającym kapitałowo lub osobowo zostaną wykluczeni z udziału w postępowaniu, a ich oferty uznaje się za odrzucone.
2. W przypadku braku wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku możliwości ustalenia ich spełnienia na podstawie złożonych dokumentów, braku wykazania warunku dotyczącego braku powiązań osobowych lub kapitałowych albo braku złożenia wymaganych oświadczeń lub dokumentów Zamawiający może wezwać Wykonawcę, za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności, do uzupełnienia dokumentów lub złożenia wyjaśnień w wyznaczonym terminie, o ile nie prowadzi to do zmiany treści oferty. Brak uzupełnienia dokumentów lub złożenia wyjaśnień w wyznaczonym terminie skutkuje odrzuceniem oferty. Zamawiający może poprawić w ofercie oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, informując o tym Wykonawcę za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności. Omyłki lub błędy, których poprawienie prowadziłoby do istotnej zmiany treści oferty, nie podlegają poprawieniu. W przypadku niezgodności łącznej ceny brutto oferty z sumą cen brutto Umów nr 1–2 za prawidłową uznaje się sumę cen brutto Umów nr 1–2.

XII. Podstawy wykluczenia z udziału w postępowaniu

1. Z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy: nie spełniają warunków udziału; złożyli ofertę po terminie; złożyli nieprawdziwe informacje; są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym; podlegają wykluczeniu na podstawie przepisów o przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę.
2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
   a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
   b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
   c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
   d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
   e) pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawców, o których mowa w art. 7 ust. 1 wymienionych w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanych na listę, na

podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę (Dz. U. poz. 835);

4. Wykonawców, których beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) 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 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę (Dz. U. poz. 835);
5. Wykonawców, których jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) 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 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę (Dz. U. poz. 835).

XIII. Miejsce, termin oraz sposób składania ofert

1. Ofertę wraz z załącznikami należy: składać w Bazie Konkurencyjności Funduszy Europejskich https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl w zakładce „Oferty", zgodnie z instrukcją zamieszczoną na Bazie konkurencyjności.
2. Ofertę należy złożyć poprzez dodanie i zamieszczenie na platformie (w formie załączników) wymaganych oświadczeń i dokumentów, w formacie uniemożliwiającym wprowadzanie zmian (np. PDF).
3. Dopuszcza się złożenie oferty w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a także w formie skanów dokumentów podpisanych odręcznie. Zamawiający może zażądać od wybranego Wykonawcy przedstawienia oryginałów dokumentów podpisanych odręcznie przed podpisaniem umów.
4. W przypadku składania oferty przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu Wykonawcy do oferty należy dołączyć stosowne upoważnienie lub pełnomocnictwo. Jeżeli dokument został wystawiony w postaci elektronicznej, powinien być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym; dopuszcza się również skan pisemnego upoważnienia lub pełnomocnictwa podpisanego odręcznie.
5. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierająca nazwę Wykonawcy, którego ofertę wybrano zostanie opublikowana w portalu Baza konkurencyjności https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl/ najpóźniej w ciągu 10 dni roboczych od dnia otwarcia ofert.
6. Brak odpowiedzi na złożoną ofertę nie stanowi zawarcia umowy.
7. **Termin składania ofert upływa dnia: 26.11.2026 r., godz. 11:00**
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wydłużenia terminu składania ofert. W takim przypadku Zamawiający każdorazowo zamieści stosowną informację w miejscu publikacji Zapytania Ofertowego.

XIV. Załączniki:

a) Załącznik nr 1 Wzór formularza ofertowego
b) Załącznik nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku powiązań osobowych lub kapitałowych
c) Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna RODO (wersja polska i angielska)

SEQURE
quantum technology

Fundusze Europejskie dla Pomorza
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO