

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

Warszawa, 3.06.2025

Baltic Smart sp. z o.o. ogłasza wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia i zaprasza do składania ofert w postępowaniu dotyczącym wyboru Wykonawcy usług badawczo-rozwojowych w zakresie: modelowanie, opracowanie i rozruch optymalizacji sprzętowej i funkcjonalnej modułu wodorowego magazynu energii o mocy w zakresie od 10 do 50 kW; przeprowadzenie badań eksperckich EMC (w tym rozplływowych i zwarciovych) projektowanych urządzeń i mikrosieci, przeprowadzenie badań systemu w warunkach rzeczywistych w zakresie zakłóceń EMC i stanów zwarciovych.

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Baltic Smart sp. z o.o.
ul. Połczyńska 31A
01-377 Warszawa
e-mail: biuro@balticsmart.com.pl

Osoba upoważniona do kontaktu z Oferentami
Ewa Retajczyk
e-mail: ewa.retajczyk@balticsmart.com.pl
tel. 601130273

II. Termin składania ofert: 10.06.2025**III. Miejsce realizacji zamówienia:**

Warszawa, Ciechanów

IV. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków 2021-2027. Postępowanie jest prowadzone w trybie konkurencyjnym z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, równego traktowania, jawności i przejrzystości, a także przy dołożeniu przez osoby przeprowadzające postępowanie wszelkich starań w celu zachowania obiektywizmu oraz bezstronności przy wyborze Wykonawcy dostaw lub usług.

W ramach zapytania ofertowego z wyłonionym Wykonawcą zostanie podpisana umowa warunkowa, której wejście w życie będzie uzależnione od otrzymania pozytywnej decyzji z Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) dotyczącej przyznania Zamawiającemu dofinansowania na projekt. Planowany do realizacji projekt zostanie złożony w naborze prowadzonym przez PARP w ramach Działania Ścieżka SMART Priorytetu I. Wsparcie dla przedsiębiorców Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki. Wniosek o dofinansowanie projektu zostanie złożony w ramach naboru FENG.01.01-IP.02-002/25

V. Przedmiot zamówienia**1. Kody CPV:**

73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

31600000-2 - Sprzęt i aparatura elektryczna

31700000-3 - Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

31100000-7 - Elektryczne silniki, generatory i transformatory

31122000-7 - Jednostki prądotwórcze

71323100-9, - Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający planuje realizację projektu badawczo-rozwojowego, którego celem jest wykonanie innowacyjnego, wieloźródłowego systemu elekt. nN/SN typu Smart Grid dla lokalnych społeczności oraz przemysłu, z diagnostyką niekorzystnych zjawisk EMC, z możliwością pracy w trybie quasi wyspowym oraz realizacji usług systemowych (kompensacja mocy biernej, symetryzacja napięcia, interwencyjne/awaryjne zasilanie fragmentu sieci dystrybucyjnej, odciążanie elementów wykonawczych sieci dystrybucyjnych takich jak przewody, kable, transformatory, i inne) dla operatora lokalnej sieci dystrybucyjnej (OSD), operatora infrastruktury technicznej / krytycznej. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest przeprowadzenie przez Wykonawcę prac badawczo – rozwojowych w zakresie: modelowanie, opracowanie i rozruch optymalizacji sprzętowej i funkcjonalnej modułu wodorowego magazynu energii o mocy w zakresie od 10 do 50 kW; przeprowadzenie badań eksperckich EMC (w tym rozplływowych i zwarciovych) projektowanych urządzeń i mikro sieci, przeprowadzenie badań systemu w warunkach rzeczywistych w zakresie zakłóceń EMC i stanów zwarciovych.

Podstawowe wymagania techniczne dla wodorowego magazynu energii:

- wymagane interfejsy komunikacyjne: Ethernet 100/1000 Base T/Tx/Fx, Modbus TCP i SNMP;
- przechowywanie danych – lokalnie;
- zapamiętanie w pamięci nieulotnej stanów przed awaryjnych - zatraskiwanie parametrów elektrycznych i nieelektrycznych urządzeń stanowiących proces technologiczny (przetwornice, elektrolizer, ogniwo paliwowe, armatura gazowa w tym zbiornik wodoru) co najmniej 1h;
- zasilanie potrzeb własnych systemu: 48 VDC
- obudowa umożliwiająca instalację na zewnątrz pomieszczeń wraz z systemem kondycjonowania powietrza dobrana do parametrów znamionowych wodorowego magazynu energii;
- certyfikowany system detekcji wodoru o min. parametrach:
 - liczba sond pomiarowych zapewniająca bezpieczną eksploatację systemu (funkcjonalność systemu detekcji wodoru będzie uzgadniana z Zamawiającym),
 - co najmniej trzy wyjścia binarne (awaria systemu, wykrycie stężenia na poziomie ostrzegawczym i alarmowym);
- podtrzymanie bateryjne (co najmniej 1h);
- zabezpieczenia AC i DC wymagane i zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką inżynierską;
- kompletne okablowanie strukturalne wymagane i zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką inżynierską;
- lokalna wizualizacja stanu systemu na module HMI;

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

- pomiar upływności w obwodach DC systemu magazynowania wodoru.

Etap 1. Modelowanie, opracowanie, rozruch, optymalizacja sprzętowa i funkcjonalna modułu wodorowego magazynu energii.

Zakres planowanych prac: w ramach Etapu 1 niezbędne będzie kompleksowe opracowanie modułu siłowni wodorowej dedykowanego dla systemów energetycznych nowej generacji (Smart Grid, mikrosieci, infrastruktura krytyczna). Zakres obejmuje zarówno analityczne modelowanie procesów przepływowo-termicznych i elektrochemicznych, jak i walidację w warunkach laboratoryjnych.

1) Wielowariantowa architektura siłowni wodorowej:

- a. przygotowanie koncepcji funkcjonalno-strukturalnych modułu siłowni wodorowej;
- b. opracowanie scenariuszy wariantowych konfiguracji technologicznej: zintegrowana siłownia z elektrolizerem PEM oraz magazynem wodoru, lub niezależne moduły elektrolizy, buforowania i konwersji energii w ogniwach paliwowych (PEMFC, MCFC, PAFC);
- c. określenie parametrów znamionowych pracy modułu (przepływ wodoru, wydajność prądowa, charakterystyki wymienników ciepła, integracja z systemami chłodzenia i odzysku ciepła).

2) Modelowanie numeryczne i symulacje komputerowe.

Modelowania przepływu wodoru, dyfuzji gazów w układach ogniw paliwowych oraz wymiany ciepła w obszarach reakcyjnych i obiegach chłodzenia w oparciu o narzędzia CFD oraz oprogramowanie typu multi-physics (np. ANSYS Fluent, COMSOL).

Symulacje pozwolą na analizę strat ciśnienia, charakterystyki przepływowe kanałów dystrybucji, gradientów temperatury oraz lokalnych współczynników wymiany ciepła. Modele muszą także obejmować dynamiczną analizę reakcji elektrolitycznych i charakterystyk impedancyjnych ogniw. Ocenie podlegać będzie wpływ zmiennych warunków zasilania i obciążenia na parametry pracy siłowni.

3) Wybór docelowego rozwiązania technologicznego

Na podstawie wyników analiz i oceny wskaźników efektywności technicznej (wydajność konwersji, stabilność ciśnienia, sprawność energetyczna, odzysk ciepła odpadowego), dokonany zostanie wybór najlepszego wariantu architektury siłowni. Uwzględnione zostaną także aspekty inżynierii materiałowej (dobór materiałów uszczelniających i przewodów dyfuzyjnych), bezpieczeństwa procesowego (detekcja nieszczelności wodoru, systemy pasywnej ochrony), kompatybilności z normami IEC oraz potencjału integracji z innymi elementami infrastruktury energetycznej.

4) Projektowanie, budowa i badania prototypu laboratoryjnego

Opracowany zostanie szczegółowy projekt konstrukcyjny wybranego wariantu siłowni, obejmujący m.in. konfigurację obwodów gazowych, systemów sterowania przepływem wodoru, wymienników ciepła, zintegrowanych czujników przepływu, temperatury i ciśnienia. W oparciu o projekt zostanie zbudowany demonstrator technologiczny w skali laboratoryjnej. Na etapie badań prototypu planowane są testy efektywności procesu elektrolizy w różnych trybach obciążenia (cykle dynamiczne, EMC), ocena czystości wodoru (zgodność z ISO 14687), analiza charakterystyk pracy ogniw paliwowych oraz badania eksploatacyjne z uwzględnieniem zmiennych parametrów zasilania z mikrosieci.

Efektom prac Etapu 1 będzie zbudowany i zwalidowany demonstrator wodorowego magazynu energii – gotowy do dalszych badań w warunkach zbliżonych do rzeczywistych i rzeczywistych.

Etap 2 Badania eksperckie EMC projektowanych urządzeń i mikro sieci.

W ramach Etapu 2 niezbędne jest opracowanie i wdrożenie rozwiązań w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), rozplądów mocy oraz analizy zwarciowej dla trzech mikro sieci wielotechnologicznych o zbliżonej strukturze i mocy do 50 kW każda. Mikro sieci zostaną połączone z wykorzystaniem dwukierunkowych sprzęgów energoelektronicznych, umożliwiających wymianę energii oraz pracę w trybach wyspowym i sieciowym. Każda mikro sieć zostanie przyłączona do krajowej sieci niskiego napięcia klasycznym przyłączem 3-fazowym (400 V AC, 50 Hz, TN-S). Jedna z mikro sieci będzie dodatkowo wyposażona w wodorowy zasobnik energii. Celem prac jest zapewnienie stabilnej pracy systemu, zapewnienie zgodności z wymaganiami norm EMC oraz zdiagnozowanie i eliminacja zakłóceń w złożonej, rozproszonej strukturze energetycznej.

W ramach Etapu niezbędne jest wykonanie następujących prac:

- 1) modelowanie numeryczne rozplądów i zwań w mikro sieciach;
- 2) analiza uwarunkowań formalno-prawnych pod kątem możliwości funkcjonowania opracowywanych struktur w krajowym systemie elektroenergetycznym;
- 3) analiza norm związanych z wymaganiami EMC dla proponowanych rozwiązań w projekcie, w zakresie zakłóceń wysokoczęstotliwościowych radiowych i przewodzonych;
- 4) opracowanie programów badań w zakresie EMC, rozplądów i zwań;
- 5) wykonywanie okresowych pomiarów EMC, rozplądowych i zwań w warunkach symulujących warunki rzeczywiste po zakończeniu integracji wszystkich modułów mikro sieci.
- 6) montaż aparatury pomiarowej.

Rezultatem prac Etapu 2 będzie raport z analizą wyników z badań EMC (w tym rozplądów mocy i stanów zwarciowych) w warunkach symulujących warunki rzeczywiste wraz z rekomendacjami optymalizacji mikro sieci.

Etap 3 Badania systemu w warunkach rzeczywistych w zakresie zakłóceń EMC i stanów zwarciowych.

W ramach Etapu 3 powinny zostać wykonane następujące prace:

- 1) montaż aparatury pomiarowej w docelowej lokalizacji demonstratora;
- 2) wykonywanie okresowych pomiarów EMC, rozplądowych i zwań w warunkach rzeczywistych;

Etap 3 zakłada opracowanie i wdrożenie rozwiązań w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), rozplądów mocy oraz analizy zwarciowej dla trzech mikro sieci wielotechnologicznych o zbliżonej strukturze i mocy do 50 kW każda. Mikro sieci zostaną połączone w układ pierścieniowy z wykorzystaniem dwukierunkowych sprzęgów energoelektronicznych, umożliwiających wymianę energii oraz pracę w trybach wyspowym i sieciowym.

Rezultatem prac Etapu 3 będzie raport z analizą wyników z badań EMC (w tym rozplądów mocy i stanów zwarciowych) w warunkach rzeczywistych wraz z rekomendacjami optymalizacji mikro sieci.

Elementy konstrukcyjne do wykonania prac w ramach Etapów 1-3: w tym m. in. układy pomiarowe, ogniwa paliwowe, elektrolizery, elementy systemu teletechnicznego, sterowniki PLC, elementy armatury gazowej, obudowy, systemy wentylacyjne, zabezpieczenia elektryczne i nieelektryczne,

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

siłownia prostownikowo-inwertorowa, elementy zasilania potrzeb własnych wodorowego magazynu energii, systemy Ppoż i inne, zostaną dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego.

Wszelkie prace muszą być realizowane w oparciu o wytyczne Zamawiającego oraz w uzgodnieniu z Zamawiającym.

3. Harmonogram realizacji zamówienia

Planowany termin rozpoczęcia realizacji projektu to 01.01.2026 r. Zakłada się, że realizacja przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w okresie 36 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji projektu, w szczególności:

- 1) Etap 1 – miesiące 2 -12, szacowana pracochłonność 2 300 h
- 2) Etap 2 – miesiące 2-24, szacowana pracochłonność 4 100 h
- 3) Etap 3 – miesiące 25-36, szacowana pracochłonność 2 200 h

W/w terminy mają charakter szacunkowy i są uzależnione od ostatecznego kształtu składanego projektu, który może ulec zmianie w procesie jego oceny przez właściwą instytucję. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany harmonogramu realizacji projektu i zamówienia.

4. Warunki płatności

Rozliczanie wykonania usługi będzie odbywać się miesięcznie na podstawie rzeczywistej pracochłonności udokumentowanej protokołem odbioru wykonanych prac. Ewidencjonowana pracochłonność nie może przekroczyć bez zgody Zamawiającego szacowanej liczby godzin pracy niezbędnej do realizacji danego Etapu.

VI. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają łącznie warunki udziału w postępowaniu:
 - a. posiada lub dysponuje personelem / osobami (członkowie zespołu Wykonawcy) zdolnymi do realizacji zamówienia. Wykonawca spełni warunek dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia, jeżeli dysponuje i wyznaczy zespół składający się min. z członków zespołu wzajemnie uzupełniających swoje kompetencje, w tym:
 - i. jeden z członków zespołu musi posiadać co najmniej 3 letnie doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych lub projektów naukowych w obszarze funkcjonowania klasycznych i/lub rozproszonych hybrydowych systemów elektroenergetycznych niskiego napięcia AC i/lub DC o mocy systemu min. 5 kW, w szczególności w zakresie prac koncepcyjnych lub projektowych, potwierdzone stosownym oświadczeniem zawierającym m.in.: rodzaj projektu, stanowisko, datę realizacji, krótki opis zadań wykonywanych w projekcie.
 - ii. jeden z członków zespołu musi posiadać co najmniej 3 letnie doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych lub projektów naukowych z zakresu systemów informatycznych i automatyki przemysłowej wykorzystywanych w systemach dystrybucyjnych niskiego napięcia AC i/lub



Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

DC, potwierdzone stosownym oświadczeniem zawierającym m.in.: rodzaj projektu, stanowisko, datę realizacji, krótki opis zadań wykonywanych w projekcie.

- iii. jeden z członków zespołu musi posiadać co najmniej 3 letnie doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych lub projektów naukowych w zakresie tworzenia koncepcji lub projektów instalacji elektroenergetycznych do rozdziału energii na poziomie niskiego napięcia AC i/lub DC o mocy systemu min. 10 kW zawierających instalacje wodorowe o mocy min. 2,5 kW oraz elementy takie jak: odnawialne źródła energii i/lub magazyny energii elektrycznej i/lub stacje ładowania pojazdów elektrycznych, potwierdzone stosownym oświadczeniem zawierającym m.in.: rodzaj projektu, stanowisko, datę realizacji, krótki opis zadań wykonywanych w projekcie.
- iv. co najmniej jeden z członków zespołu posiada min tytuł naukowy doktora w dziedzinie elektrotechniki

Dla wszystkich wyżej wymienionych osób doświadczenie musi być potwierdzone w oświadczeniu o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na wzorze określonym w **Załączniku nr 2**.

- b. dysponuje zasobami technicznymi w postaci powierzchni laboratoryjnej wraz z przyłączami energetycznymi o mocy do 50 kW wyposażonej min. w:
 - i. analizator widma do prowadzenia badań eksperckich EMC;
 - ii. anteny do analizatora widma umożliwiające przeprowadzenie badań eksperckich EMC;
 - iii. sondy prądowe do badań przewodzonych eksperckich EMC;
 - iv. wysokiej jakości miernik do pomiarów prądów/napięć i analizy jakości energii w obwodach (zaburzenia przewodzone);
 - v. sondy prądowe do pomiaru prądu AC;
 - vi. stanowisko badawcze do testowania pojedynczych ogniw paliwowych i stosów;
 - vii. przyrządy pomiarowe do badania sygnałów elektrycznych;
 - viii. sondy pomiaru napięcia stałego i zmiennego;
 - ix. sondy pomiaru prądu stałego i zmiennego;
 - x. przenośne analizatory jakości energii;
 - xi. przenośne mierniki podstawowych parametrów elektrycznych (prąd/napięcie);
 - xii. kamera termowizyjna umożliwiające wyszukiwanie obiektów o podwyższonej temperaturze (wykrywanie błędów montażu, poluzowanych połączeń, ochrona Ppoż);
 - xiii. termometr bezkontaktowy umożliwiający wyszukiwanie obiektów o podwyższonej temperaturze (wykrywanie błędów montażu, poluzowanych połączeń, ochrona Ppoż);
 - xiv. urządzenie umożliwiające obciążania generatorów energii elektrycznej AC DC w sposób kontrolowany min. 5 kW;
 - xv. oprogramowanie do symulacji/projektowania mikrosieci;

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

- c. posiadam odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia do wykonywania określonej w Zapytaniu działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Oferent biorący udział w postępowaniu musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.
3. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Oferent składa oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na wzorze określonym w **Załączniku nr 2** do Zapytania ofertowego.
4. Powyższe warunki udziału (punkt 1-2) stanowią warunki dostępowe i będą oceniane na podstawie złożonych dokumentów na zasadzie **spełnia / nie spełnia**.

VII. Wykluczenie z możliwości realizacji zamówienia

1. Zamawiający wykluczy z niniejszego postępowania Wykonawców:
 - a. powiązanych kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. W szczególności dotyczy to takich powiązań pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, które polegają na:
 - i. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - ii. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - iii. pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Wzór oświadczenia dot. powiązań kapitałowych lub osobowych stanowi **Załącznik nr 3**.

2. W przypadkach wskazanych w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (dalej – Ustawa).

Wzór oświadczenia dot. przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy stanowi **Załącznik nr 3**.

VIII. Sposób przygotowania oferty

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Instrukcją Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 (dokument opracowany przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej), dostępną na stronie: https://archiwum-bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/info/web_instruction. Do oferty należy dołączyć: **Formularz ofertowy, stanowiący załącznik nr 1** do Zapytania ofertowego (oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę lub przez osobę umocowaną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty) **Oświadczenia Oferenta, stanowiące**

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

załączniki nr 2 i 3 do Zapytania ofertowego (z podpisem Wykonawcy lub osoby umocowanej).

2. Wykonawca jest zobowiązany w formularzu ofertowym podać stawkę za godzinę świadczenia usług (cena).
3. Sposób obliczenia ceny:
 - a. w przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej powinna być podana pełna cena tzw. „brutto brutto” wskazana w złożonej ofercie (tj. uwzględniająca proponowaną cenę brutto i pozostałe składniki wynagrodzenia do opłacenia po stronie pracodawcy) za 1 godzinę świadczenia usług;
 - b. w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i osób prawnych powinna być podana cena netto za 1 godzinę świadczenia usług;
 - c. podana w ofercie cena jest ceną ostateczną, obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia;
 - d. cena powinna zostać podana w PLN.
4. Oferenci będą związani ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych od upływu terminu składania ofert.
5. Oferty są przygotowywane i składane na koszt Oferenta.
6. W przypadku, gdy Oferent, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
7. Zamawiający przewiduje możliwość zadawania przez Oferentów pytań odnośnie do pełnego zakresu ogłoszenia o zamówieniu. Pytania mogą być zadawane wyłącznie zgodnie z trybem określonym w Instrukcji Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 do Zapytania ofertowego, tj. przez Bazę konkurencyjności.
8. Pytania oraz odpowiedzi będą upubliczniane przez Zamawiającego.

IX. Kryteria oceny ofert

1. Oferty będą oceniane według kryterium – cena – koszt świadczenia 1 godziny usług obliczony zgodnie z pkt VIII.3 zapytania ofertowego (waga 100%)

$$P1 = \frac{CN}{COB} * [100]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

P1 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

CN – najniższa zaoferowana cena za 1 godzinę świadczenia usług

COB – cena w zaoferowanej w ofercie badanej za 1 godzinę świadczenia usług

2. Sposób wyboru ofert: wybrana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
 - a. Jeżeli zaoferowana cena w ofercie będzie rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia (tj. różni się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu), lub będzie budziła wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający ma prawo żądać od Oferenta złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z Oferentem i może odrzucić tę ofertę

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadnią podanej ceny lub kosztu w złożonej ofercie.

- b. Zamawiający odrzuci ofertę Oferenta, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzą, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- c. Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.
- d. W przypadku gdy kilka ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę korzystniejszą w zakresie dostępności czy oddziaływania na środowisko, na podstawie opisów przedstawionych (na wezwanie Zamawiającego) przez Oferentów.

X. Warunki zamiany Umowy

- 1. Umowa z Wykonawcą zostanie sporządzona w oparciu o treść niniejszego Zapytania ofertowego oraz przedłożoną ofertę.
- 2. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian¹ postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że:
 - a. zmiany zostały przewidziane w zapytaniu ofertowym w postaci jednoznacznych postanowień umownych, które określają ich zakres i charakter oraz warunki wprowadzenia zmian,
 - b. zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - i. zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - ii. zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - iii. wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - c. zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - i. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - ii. wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - d. Wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:

¹ Zmiana umowy w sprawie zamówienia jest istotna, jeżeli powoduje, że charakter umowy zmienia się w sposób istotny w stosunku do pierwotnej umowy, w szczególności jeżeli zmiana: wprowadza warunki, które gdyby zostały zastosowane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to wzięliby w nim udział lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęte zostałyby oferty innej treści; narusza równowagę ekonomiczną stron umowy na korzyść wykonawcy, w sposób nieprzewidziany w pierwotnej umowie; w sposób znaczny rozszerza albo zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy; polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą w przypadkach innych, niż wskazane w lit. d.

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

- i. w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki Wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub
 - ii. w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
 - e. zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 5 382 000 EUR w przypadku robót budowlanych, a 140 000 EUR w przypadku dostaw i usług i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane, jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
3. Zmiany do umowy wymagają formy pisemnej, w postaci aneksu, podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności.
 4. W przypadku wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych², nie wymaga się aneksu, lecz oświadczenia podpisanego przez obie strony, Wykonawcę i Zamawiającego.

XI. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym. W takim przypadku Zamawiający może wyznaczyć inny termin składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, na każdym jego etapie, bez uprzedniego informowania Wykonawców oraz bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.
3. W przypadku braków formalnych oferty podlega ona jednokrotnemu uzupełnieniu przez Wykonawcę/Oferenta na wezwanie Zamawiającego. Nieuzupełnienie oferty w zakresie wskazanym przez Zamawiającego lub w wyznaczonym przez niego terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty.
4. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego, podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzależnienia wejścia w życie umowy z wybranym Wykonawcą od podpisania przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w

² **Oczywista omyłka pisarska lub rachunkowa** - należy przez to rozumieć:

- a) oczywista omyłka pisarska - niezamierzona niedokładność nasuwająca się każdemu, bez przeprowadzania dodatkowych ustaleń. Może to być błąd literowy, widoczne niezamierzone opuszczenie wyrazu, czy inny błąd, wynikający z przeoczenia lub innej wady procesu myślowo-redakcyjnego, a niespowodowany uchybieniem merytorycznym, lub
- b) oczywista omyłka rachunkowa - omyłka wynikająca z błędnej operacji rachunkowej na liczbach. Stwierdzenie omyłki może mieć miejsce w sytuacji, w której przebieg działania matematycznego może być prześledzony i na podstawie reguł rządzących tym działaniem możliwe jest stwierdzenie błędu w jego wykonaniu;

Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

ramach działania Ścieżka SMART Priorytetu I. Wsparcie dla przedsiębiorców Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (nabór FENG.01.01-IP.02-002/25).

6. Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone w Bazie Konkurencyjności. Zamieszczane tam będą informacje m.in. o odpowiedziach na pytania Wykonawców, o zmianach treści Zapytania Ofertowego, o wyniku postępowania bądź też jego odwołania (unieważnienia).
7. Wykonawca zobowiązany jest, w ramach wykonania zamówienia, do przestrzegania wymogów dotyczących informacji i promocji, wiążących wnioskodawców i beneficjentów zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi informacji i promocji Funduszy Europejskich na lata 2021-2027.

XII. Klauzura informacyjna

Niniejsza informacja o przetwarzaniu danych osobowych stanowi dokument o wyłącznie informacyjnym charakterze i jest ujawniona w celu realizacji wynikających z przepisów RODO obowiązków informacyjnych przez Baltic Smart sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie.

1. W związku z realizacją zapytania ofertowego Zamawiający uzyskuje dostęp do danych osobowych, których administratorem jest Zamawiający. W związku z tym Zamawiający jest podmiotem przetwarzającym te dane w rozumieniu przepisów 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) zwanej dalej „RODO”.
2. Zamawiający będzie miał dostęp do danych osobowych w następującym zakresie:
 - a. pracownicy Zamawiającego i osoby współpracujące z Zamawiającym na innej podstawie prawnej: imię, nazwisko, dane teleadresowe, stanowisko;
 - b. kontrahenci Zamawiającego: imię, nazwisko, dane teleadresowe, stanowisko.
3. Oferent przekazuje Zamawiającemu dane osobowe w dowolnej formie.
4. Oferent zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich danych osobowych, do których będzie miał dostęp. Dane te mają charakter poufny i nie mogą być publikowane ani ujawniane osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej lub elektronicznej zgody Zamawiającego. Obowiązek zachowania w tajemnicy danych osobowych ciąży na Zamawiającym i nie jest ograniczony w czasie.
5. Oferent będzie przetwarzał dane osobowe, których przetwarzanie zostało mu powierzone przez Zamawiającego wyłącznie w celu realizacji Umowy i w niezbędnym do tego zakresie.
6. Oferent nie może powierzyć innemu podmiotowi przetwarzającemu wykonania części lub całości czynności przetwarzania danych osobowych.
7. Oferent zobowiązuje się do zapewnienia bezpieczeństwa przetwarzanych danych, w szczególności zapewni środki uniemożliwiające dostęp nieupoważnionych osób trzecich.
8. Oferent zobowiązuje się do przestrzegania wszelkich mających zastosowanie przy wykonywaniu niniejszej Umowy wewnętrznych polityk, procedur oraz innych aktów wewnętrznych Zamawiającego, w szczególności w zakresie ochrony informacji, przedstawionych mu przez Zamawiającego. Oferent zobowiązuje się do bezzwłocznego informowania Zamawiającego nie później jednak niż w ciągu czterdziestu ośmiu (48) godzin od chwili stwierdzenia naruszenia, o wszelkich stwierdzonych naruszeniach ochrony danych



Zapytanie ofertowe nr 1/2025/FENG

osobowych szczególności, jeśli dane naruszenie skutkowało lub mogło skutkować lub prowadzić do powstania ryzyka utraty, zniszczenia lub modyfikacji danych osobowych, których przetwarzanie powierzył Oferentowi Zamawiający. Oferent zobowiązany jest podać wszelkie informacje dotyczące takiego naruszenia. Oferent jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu informacji określonych w niniejszym ustępie powyżej w formie pisemnej oraz w formie elektronicznej na adres: rodo@balticspedition.com.

9. W zakresie współpracy Oferent zobowiązuje się w szczególności do udzielania wszelkich niezbędnych informacji, w których posiadaniu jest Oferent oraz stosowania odpowiednich organizacyjnych umożliwiających udzielenie pomocy środków technicznych Zamawiającemu. Ponadto, z uwzględnieniem charakteru przetwarzania danych na podstawie Umowy oraz informacji dostępnych Oferentowi, zobowiązuje się on do pomocy Zamawiającemu przy wywiązywaniu się z obowiązków informacyjnych.
10. Na żądanie Zamawiającego Oferent umożliwi przeprowadzenie kontroli w zakresie sposobu przetwarzania powierzonych danych osobowych, przy czym kontrola ta może być przeprowadzona przez Zamawiającego lub upoważnionego przez Zamawiającego audytora. Osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz audytorzy są uprawnieni do wstępu do pomieszczeń, w których przetwarzane są dane osobowe oraz do wglądu do dokumentów i teleinformatycznego środowiska produkcyjnego wykorzystywanego do wykonywania powierzonych czynności oraz zasad zarządzania nimi, jak również do żądania od Oferentowi udzielania informacji dotyczących przebiegu przetwarzania danych osobowych. Oferent zobowiązuje się do wdrożenia zaleceń i wniosków Zamawiającemu lub upoważnionego przez niego audytora niezwłocznie po otrzymaniu raportu z kontroli, a najpóźniej w terminie 14 dni od doręczenia raportu, chyba że inny termin został wskazany w raporcie. Jeżeli Oferent nie wdroży zaleceń i wniosków przedstawionych w raporcie w wyżej określonym terminie, Zamawiający może rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.