

**Zapytanie ofertowe
nr 1/04/2025**

Warszawa, 22 kwietnia 2025 r.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty na **"Zakup, dostarczenie i uruchomienie Magazynu Energii na terenie inwestycji BESS w Płocku – min. 5 MW / 10 MWh"**.

I Dane zamawiającego:

ENERGY ARK SP. Z O.O.
ul. Jagiellońska 78 lok. 4.10
03-301 Warszawa
NIP: 113-311-30-92

II Krótki opis przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup następującego wyposażenia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostarczenie oraz uruchomienie stacjonarnego Magazynu Energii (BESS - Battery Energy Storage System), przeznaczonego między innymi do świadczenia usług sieciowych.

System zostanie bezpośrednio podłączony do sieci elektroenergetycznej o napięciu 15 kV.

Magazyn energii zlokalizowany będzie w Płocku, przy ul. Przemysłowej. Planowany system będzie dysponował mocą zainstalowaną na poziomie 5 MW oraz pojemnością 10 MWh.

System BESS został skonfigurowany z myślą o pracy przede wszystkim na Rynku Bilansującym oraz rynku energii (Arbitrażu Energii), przy czym nie wyklucza się również jego udziału w Rynku Mocy. EMS (EMS- Energy Management System) musi być dostosowany do komunikacji z oprogramowaniem z potencjalnych dostawców usług ww. rynków

Realizacja dostawy przewidywana jest na sierpień 2025 roku. Uruchomienie magazynu planowane jest na wrzesień - październik 2025.

Kod CPV:31430000-9 Akumulatory elektryczne

III. Podstawowe parametry dot. magazynu energii/zakres zamówienia:

1. Magazyn energii o mocy nie mniejszej niż 5 MW oraz pojemności nie mniejszej niż 10000 kWh

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i nieużywany oraz wolny od wad i usterek, musi być wolny od obciążeń prawami osób trzecich, musi spełniać wszystkie wymogi norm określonych w obowiązujących przepisach, musi posiadać karty gwarancyjne i instrukcje obsługi w języku polskim (jeżeli dokumentacja nie istnieje w języku polskim, musi zostać dostarczone tłumaczenie na język polski), posiadać kompletne wyposażenie fabryczne zgodne ze standardem międzynarodowym Unii Europejskiej, oraz być gotowy do natychmiastowej pracy.

2. Parametry przedmiotu zamówienia:

Kontener przekształtnikowy:

- a) Kontener przekształtnikowy musi być wyposażony w: falowniki, transformator, rozdzielnię średniego napięcia, telemechanikę, zabezpieczenia, przeciwprzepięciowe,
- b) Porty komunikacyjne min. RS485, ETHERNET,
- c) Protokoły komunikacyjne MODBUS TCP, IEC 61850,

- d) Wbudowane zabezpieczenia nad i podnapięciowe, nadmiarowoprądowe, nad i podtemperaturowe oraz przeciwzwarcowe,
- e) zabudowa urządzenia w gabarytach kontenera 20 ft o maksymalnej wysokości kontenera „high cube”,
- f) Stopień ochrony IP54
- g) moduł falownika o mocy 1,75 MW (dopuszcza się zabudowę max 2 modułów w jednym kontenerze),
- h) sprawność falownika min 98.5%,
- i) możliwość przeciążenia 10% długoterminowo,
- j) praca w trybie grid-forming/grid-following,
- k) transformator olejowy wraz ze zbiornikiem ociekowym,
- l) zgodność z NC RfG,
- m) falownik musi znajdować się w wykazie certyfikowanych urządzeń publikowanym przez PTPIREE,

Kontener baterii:

- a) Minimalna liczba cykli: minimum 6 000 cykli pracy dla głębokości rozładowania 95% dla temperatury pracy 25C,
- b) Przewidywana żywotność baterii minimum 17,5 lat (przy założeniu jednego cyklu dziennie),
- c) Wilgotność względna minimum 0-95 %
- d) Porty komunikacyjne min., ETHERNET
- e) Protokoły komunikacyjne MODBUS TCP, MQTT,
- f) Wbudowane zabezpieczenia, nadmiarowoprądowe, nad i podtemperaturowe, przeciwprzepięciowe oraz przeciwzwarcowe
- g) Wbudowany BMS, który kontroluje ładowanie magazynu energii
- h) Zabezpieczenie termiczne i przeciwzwarcowe każdego modułu baterijnego indywidualnietyp ogniwa: LiFePO4,
- i) chłodzenie ogni w cieczą,
- j) układ klimatyzacji w obudowie kontenera baterii,
- k) zabudowa w gabarytach kontenera 20 ft zgodnie ze standardem minimum IP54 o maksymalnej wysokości kontenera „high cube”,
- l) zintegrowany automatyczny system detekcji pożaru oraz gaszenia ogni,
- m) zabudowane przyłącze hydrantu strażackiego,
- n) sygnalizacja świetlna oraz dźwiękowa pożaru,
- o) mechanizm odgazowania gazów wybuchowych w modułach bateryjnych oraz obudowie,
- p) możliwość rozbudowy systemu,
- q) pełne opomiarowanie,

System EMS:

- r) dedykowany EMS w raz z usługą chmurową,
- s) Dostarczenie platformy web dla celów wizualizacji parametrów pracy instalacji oraz raportowania stanu pracy instalacji. Platforma powinna zawierać możliwość raportowania w szczególności informacje w zakresie godzinowego rozkładu cen energii elektrycznej z uwzględnieniem opłat dystrybucyjnych, poziom naładowania magazynu energii, a także średnich cen energii z rynku RDN z cenami historycznymi oraz informacją pokazującą dla danego okresu dzień z najtańszą energią, dzień z najdroższą energią, ceną minimalną energii elektrycznej, ceną maksymalną energii elektrycznej oraz z możliwością eksportu do formatu Excel,
- t) System EMS spełniający formalnie wymogi cyberbezpieczeństwa,

- u) potencjał osobowy w postaci min. dwóch serwisantów przeszkolonych i posiadających certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia z zakresu obsługi sterowników systemów EMS magazyny energii
- v) podmiot wykaże posiadanie certyfikatu serwisowego od producenta sterowników systemu EMS,
- w) zdalny monitoring systemu,

W przypadku zastosowania falownika należy spełnić wszelkie wymagania OSD.

3. Test i uruchomienie instalacji

- a) pomiary elektryczne i termowizyjne,
- b) gotowość do podpisania umowy serwisowej,
- d) Pomiar ciągłości izolacji instalacji
- e) Pomiar rezystancji uziemienia
- f) Sprawdzenie napięcia głównego zasilania
- g) Uruchomienie instalacji

4. Zgłoszenie instalacji do zakładu energetycznego (Energa)

Wymagania normatywno-prawne:

Certyfikaty:

UN 38.3

IEC 62619

EN 50549-2

EN 50549-10

EN 60255-26

2014/30/EU

2016/63 EU (NC RfG)

IV. Gwarancja

Gwarancja systemu: minimum 2 lata

V. Termin realizacji:

Przewidziany czas na realizację - dostawa magazynu energii zgodnie z w.w harmonogramem

Po wykonaniu i sprawdzeniu instalacji magazynu energii elektrycznej Wykonawca wykonuje dokumentację powykonawczą, w skład której wchodzi co najmniej:

- a) opis urządzeń zamontowanych w instalacji wraz ze schematem ich połączenia
- b) karty katalogowe wraz z deklaracjami zgodności i certyfikatami zainstalowanych urządzeń

- c) dokumenty gwarancyjne,
- d) instrukcje obsługi głównych urządzeń wraz z protokołem przeszkolenia;
- e) protokoły sprawdzenia odbiorczego instalacji;
- f) dokumentację fotograficzną instalacji podlegających zakryciu;
- g) uzgodnienia z Inwestorem zawarte podczas montażu instalacji;
- h) podpisany obustronnie protokół odbioru (zgodny ze wzorcem);
- i) kopia faktury za wykonanie instalacji.

Wszystkie dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim i stanowić integralną całość. Dopuszcza się dołączenie tłumaczeń dokumentów oryginalnych, wykonanych przez tłumacza przysięgłego.

VI. Montaż instalacji magazynu energii może przeprowadzić Oferent, który dysponuje obowiązkowo osobą (osobami) z uprawnieniami:

Dla magazynów energii elektrycznej:

- a) świadectwo kwalifikacyjne, uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru, wydawane na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. – w zakresie niezbędnym dla montowanej instalacji
- c) certyfikatem instalatora OZE wydawany przez UDT – w zakresie montowanej instalacji.

Dodatkowymi wymaganiami dla Oferenta są:

- d) posiadanie ubezpieczenia firmowego na kwotę min 20 mln zł – kopia polisy
- e) wykazanie doświadczenia w montowaniu magazynów energii – min 2 realizacje, wykaz z adresami lub referencje magazynów energii powyżej mocy 500kW oraz 1500 kWh.

VII. Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

1. Zamówienie udzielane jest w trybie zapytania ofertowego z zachowaniem zasady konkurencyjności.
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych oraz wariantowych.
3. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
6. 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 zażąda 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 wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.
7. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium „spełnia / nie spełnia”, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty zostały dołączone do oferty i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania. Oferta, która nie spełnia warunków wskazanych w niniejszym postępowaniu zostanie odrzucona.
8. O wynikach postępowania Oferenci zostaną poinformowani poprzez zamieszczenie przez Zamawiającego stosownej informacji na stronie internetowej www.rezone.pl/energyark
9. Po wyborze najkorzystniejszej Oferty Zamawiający podpisze z wybranym Oferentem Umowę na dostawę przedmiotu zamówienia. Zamawiający wezwie Oferenta, którego oferta została wybrana, do zawarcia Umowy określając formę, miejsce i termin jej zawarcia. Zawarcie Umowy nastąpi w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, o których mowa w art. 78 i art. 781 Kodeksu cywilnego.
10. W przypadku, gdy wybrany Oferent odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym lub uchyli się od jej podpisania w terminie 14 dni, Zamawiający może zawrzeć umowę z Oferentem, który w prawidłowo przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy najkorzystniejsza oferta złożona w postępowaniu będzie przekraczała budżet przewidziany dla danego przedmiotu zamówienia.
12. Zamawiający może poprawić w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Zamawiający może poprawić w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Oferenta, którego oferta została poprawiona. W tym przypadku, Zamawiający wyznacza Oferentowi termin 2 dni robocze na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
13. Zamawiający może wezwać Oferenta do złożenia wyjaśnień i uzupełnień dotyczących dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
14. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji między Zamawiającym a Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się poprzez korespondencję elektroniczną wyłącznie na adres e-mail wymieniony w niniejszym ogłoszeniu: karol@rezone.pl
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia odpowiedzi na pytanie Wykonawcy zadane później niż na 2 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.
16. Zamawiający odpowie na pytania Oferentów w terminie 2 dni roboczych od ich zadania.

IX. Warunki zmiany Umowy

1. Przewiduje się możliwość zmiany Umowy z Oferentem w szczególności w przypadku:
 - a) zmian obowiązujących przepisów i innych dokumentów, w tym dokumentów programowych wpływających na warunki realizacji Umowy oraz zmian umowy o dofinansowanie projektu (zmian zakresu projektu i harmonogramu)
 - b) zmian przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu Umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmian przepisów powszechnie obowiązującego prawa
 - c) zmian terminu wykonania Umowy w związku z pojawieniem się okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy - maksymalnie o czas ich występowania
 - d) zmian terminu wykonania Umowy, wynikających ze zmian harmonogramu realizacji projektu, uzasadnionych zmianą organizacji pracy lub potrzebą wykonania dodatkowych prac
 - e) zmian terminu wykonania Umowy z powodu działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania Przedmiotu Umowy - maksymalnie o czas jej występowania
 - f) zmian w organizacji prac i zakresie prac wymuszonych sytuacją epidemiologiczną lub długofalowymi skutkami pandemii na świecie
 - g) zmian terminu wykonania Umowy na skutek działania organów administracji, w szczególności odmowy lub opóźnienia wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.

X. Wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Oferenta, w stosunku, do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w 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 2022 r., poz. 835) oraz w rozporządzeniu (UE) 2022/576
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Oferenta, wobec którego otwarto proces likwidacyjny lub upadłościowy.

XI. Termin ważności oferty

Termin związania ofertą musi być nie krótszy niż 30 dni licząc od dnia zakończenia terminu składania ofert.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym jako wynagrodzenie za całość zamówienia.
2. Podana w ofercie cena ma być wyrażona w PLN lub walucie obcej. W przypadku wyrażenia ceny w walucie obcej zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP.
3. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
4. Cena przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.
5. W przypadku, gdy oferta Oferenta powoduje powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu właściwej oceny ofert w kryterium „cena” doliczy do ceny oferty kwotę podatków i opłat, którą musiałby ponieść i/lub rozliczyć.

XIII. Kryterium wyboru oferty - system oceny oferty:

1. **Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji (max. 300 znaków na każde kryterium)**

Cena netto (waga: 80 %)

Cena najniższa/Cena badanej oferty x waga x 80 pkt

W przypadku, gdy oferent poda cenę w walucie obcej, zostanie ona przeliczona na polskie złote po średnim kursie NBP z dnia publikacji zapytania ofertowego.

Czas reakcji serwisu na usterkę w godzinach (waga: 20 %)

Czas reakcji najkrótszy/Czas reakcji badanej oferty x waga x 100 pkt

Czas reakcji: okres, od otrzymania zgłoszenia serwisowego, do podjęcia czynności serwisowych (przekazanie wskazówek dalszego postępowania lub rozpoczęcie usuwania usterki)

XIV. Sposób przygotowania i złożenia oferty

1. Ofertę należy sporządzić na druku „Formularz ofertowy” stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim, w formie pisemnej, czytelnie, wypełniając nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo.
2. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta (dopuszcza się skan oferty podpisanej własnoręcznie lub ofertę podpisaną podpisem elektronicznym).
3. „Formularz ofertowy” nie może być modyfikowany przez Oferenta, pod rygorem odrzucenia oferty.
4. Dokumenty wymagane do złożenia wraz z Formularzem ofertowym:
 - a) Opis urządzenia zawierający dane techniczne potwierdzające spełnienie wszystkich parametrów zawartych w postępowaniu
 - b) Jeśli oferta jest podpisana przez osobę, która nie jest upoważniona w dokumencie rejestrowym do reprezentowania Oferenta, konieczne jest załączenie stosownego pełnomocnictwa/upoważnienia dla tej osoby
 - c) W przypadku wątpliwości związanych z zawartością złożonej oferty, Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Oferenta do złożenia wyjaśnień lub uzupełnień.

XV. Miejsce i termin złożenia oferty, osoba do kontaktu/Forma przedstawienia oferty:

1. Pisemnie (mail: karol@rezone.pl), przesyłką pocztową i /lub kurierską na adres siedziby Zamawiającego, lub osobiście w siedzibie Zamawiającego).
2. Ofertę uważa się za dostarczoną w dniu odebrania jej przez Zamawiającego.
3. Ofert należy zgłaszać do 24 maja 2025 roku.

XVI. Warunki płatności

Płatność za zamówienie przelewem, termin płatności min. 14 dni od daty wystawienia faktury. Pozostałe warunki płatności do uzgodnienia.

XVI. XVI.**Informacje dotyczące RODO:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem danych osobowych Oferenta jest Zamawiający, tj.: Energy Ark Sp. z o.o.
- b) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celach związanych z postępowaniem
- c) odbiorcami danych osobowych Oferenta będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja z postępowania w oparciu o przepisy dotyczące zasad udostępniania informacji publicznych
- d) dane osobowe Oferenta będą przechowywane przez okres wynikający z postanowień zawartej umowy o dofinansowanie
- e) obowiązek podania przez Oferenta danych osobowych bezpośrednio Zamawiającemu jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
- f) w odniesieniu do danych osobowych Oferenta decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.

Oferent posiada:

- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Wykonawcy,
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych Wykonawcy - skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Zapytaniem ofertowym i złożoną ofertą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników
- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących Wykonawcy narusza przepisy RODO

Nie przysługuje Oferentowi:

- a) w związku z art. 17 ust 3 lit. B, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- b) prawo przeniesienia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Oferenta jest art. 6 ust. 1 lit. C RODO.

XVII. Wykaz załączników do Zapytania ofertowego

Załącznik nr 1 Formularz ofertowy

Informujemy, iż Zapytanie Ofertowe zostało rozesłane do potencjalnych Oferentów, a także umieszczone do wglądu na stronie internetowej www.rezone.pl/energyark oraz dostępne jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

Wszyscy Oferenci mają prawo do otrzymania, na życzenie, protokołu z wyboru oferty, aby zachować zasady jawności, przejrzystości i bezstronności.

Oferty, warunki i protokół z wyboru ofert są jawne, ale dopiero po terminie określonym w pkt. XV niniejszego Zapytania. Do tego czasu oferty pozostaną nieujawnione, w celu zachowania zasad uczciwej konkurencji.

W przypadku jakichkolwiek pytań i wątpliwości związanych z zapytaniem ofertowym, lub złożeniem ofert odpowiedzi udzieli Karol Pysz, tel. 662 173 094, e-mail. karol@rezone.pl

Z wyrazami szacunku
Karol Pysz – Członek Zarządu

