



Ogłoszenie o przetargu na dostawę magazynu energii

Data ogłoszenia: **26.02.2026 r.**

ST 2 Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy ogłasza przetarg i zwraca się o złożenie oferty na wykonanie zamówienia, polegającego na dostawie kontenerowego magazynu energii wraz z osprzętem niezbędnym do uruchomienia i funkcjonowania, do miejsca wskazanego w niniejszym Ogłoszeniu. W wyniku przeprowadzonego przetargu Zamawiający zamierza wyłonić jednego Wykonawcę, z którym zawrze umowę w przedmiocie realizacji zamówienia.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „Budowa magazynu energii Łowęcice”, współfinansowanego z unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (Funduszu Modernizacyjnego).

Nazwa zadania

Dostawa magazynu energii z osprzętem (Łowęcice)

1. Zamawiający

ST 2 sp. z o.o.

ul. Rataja 21

59-220 Legnica

Tel. +48 76 84 79 222.

E-mail: info@st2-bess.com

Strona internetowa: <https://st2-bess.com>

2. Wykonawca / Oferent

Podmiot uczestniczący w przetargu i składający Ofertę w odpowiedzi na Ogłoszenie o przetargu.

3. Miejsce realizacji zadania

miejsceowość Łowęcice, działka nr ew. 8, obręb Łowęcice, gmina Miękinia, powiat średzki, województwo dolnośląskie.

4. Tryb postępowania

Postępowanie ofertowe realizowane jest w trybie konkurencyjnym – na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego (Dz.U. z 2025 r., poz. 1071 z późn.zm.), regulującym zawieranie umów w drodze przetargu lub aukcji (art. 70¹, 70³ - 70⁵). Przetarg ma charakter nieograniczony.

Informacja o postępowaniu umieszczona została na stronie internetowej Zamawiającego: <https://st2-bess.com> oraz w siedzibie Zamawiającego.



5. Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień

31434000-7 Akumulatory litowe

31155000-7 Falowniki

31170000-8 Transformatory

32441100-7 Telemetryczny system nadzoru

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

6. Opis Przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa i uruchomienie magazynu energii - 1 sztuki kontenera bateryjnego o mocy zainstalowanej co najmniej 2,236 MW i nie więcej niż 2,75 MW i pojemności nominalnej co najmniej 4,472 MWh, nie więcej niż 5,500 MWh.
- 2) dostawa i uruchomienie osprzętu obejmującego:
 - inwertery dwukierunkowe/PCS o napięciu po stronie AC 800 V,
 - transformator zasilający potrzeby własne magazynu,
 - inteligentny, dedykowany systemem komputerowy, który będzie w sposób ciągły monitorował pracę magazynu energii.

Dodatkowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do wskazanego miejsca realizacji zadania (pkt. 3 Ogłoszenia). W przypadku dostawy spoza terytorium RP dostawa musi zostać zrealizowana na warunkach DDP (przy czym rozładunek jest po stronie Zamawiającego).
2. Magazyn energii powinien być fabrycznie nowy, o konstrukcji typowej, kontenerowej, 20-stopowej, wyposażanej przez producenta, dostarczanej jako kompletny obiekt wolnostojący.
3. Magazyn energii powinien posiadać napięcie znamionowe AC za PCS 800 V, w związku z faktem, że istniejąca stacja transformatorowa nN/SN, do której zgodnie z dokumentacją projektową ma zostać podłączony magazyn energii, dysponuje dolnym napięciem nN 800 V.
4. Wykonawca będzie musiał współpracować z wykonawcą robót budowlanych w zakresie rozładunku i posadowienia magazynu energii, podłączenia i uruchomienia dostarczonych urządzeń, wymiany sygnałów telemechaniki niezbędnych do działania i sterowania magazynem energii.
5. Zamawiający zapewnia przygotowanie podłoża i fundamentów oraz rozładunek, a także wykonanie połączeń kablowych niezbędnych do posadowienia, podłączenia i uruchomienia dostarczonych przez Wykonawcę urządzeń.
6. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami. Wykonawca ma obowiązek zapewnić potrzebny personel posiadający odpowiednie uprawnienia, jeżeli przepisy prawa tego wymagają.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym parametry zamawianych urządzeń i oprogramowania ujęto w Załączniku nr 4 Specyfikacja techniczna.



8. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania techniczne określone w niniejszym Ogłoszeniu oraz w Specyfikacji technicznej, stanowiącej Załącznik nr 4 do niniejszego Ogłoszenia, w tym musi być zgodny z Projektem Wykonawczym oraz Projektem Zagospodarowania Terenu (PZT), stanowiący część załącznika nr 4.
9. Oferent zobowiązuje się przedłożyć: aktualne karty katalogowe oraz inne dokumenty przedmiotu zamówienia potwierdzające spełnienie wymagań technicznych wskazanych w Ogłoszeniu o przetargu oraz specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 4 do Ogłoszenia urządzeń będących przedmiotem zamówienia, deklarację zgodności urządzeń z wymaganiami UE i krajowymi normami w zakresie bezpieczeństwa oraz ochrony przeciwpożarowej, w tym wykazanie, że PCSy są umieszczone w „Wykazie certyfikowanych urządzeń” prowadzonych przez PTPIRE.

Pozostałe warunki świadczenia usługi:

- 1) Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, o ile wykonawca wykaże w sposób niebudzący wątpliwości za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, iż spełniają one wymogi zamawiającego w stopniu nie mniejszym, niż określone użytą przez Zamawiającego normą, aprobatą, specyfikacją techniczną. Rozwiązanie równoważne musi odpowiadać wymaganiom przepisów prawa dotyczących przedmiotu zamówienia, w tym wymagana jest zgodność z Projektem Wykonawczym oraz PZT, o których mowa w pkt. 6, ppkt. 8 *Dodatkowego opisu przedmiotu zamówienia*.
- 2) Zamawiający wymaga przedstawienia aktualnej w okresie realizacji zamówienia polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności przez Wykonawcę, związanej z Przedmiotem zamówienia lub innego równoważnego dokumentu, na kwotę nie niższą 3 mln zł, wraz z dowodem opłacenia.

Wymagana wysokość polisy OC wynika z charakteru przedmiotu zamówienia, którego realizacja może generować szkody pośrednie lub następne o wartości istotnie przewyższającej wartość samego zamówienia. Zabezpiecza to Zamawiającego przed ryzykiem finansowym związanym z ewentualnymi błędami, awariami lub przerwami w funkcjonowaniu systemu.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedmiot zamówienia stanowi funkcjonalnie i technicznie spójny system. Magazyn energii, osprzęt oraz system sterowania muszą być ze sobą w pełni kompatybilne, aby zapewnić prawidłowe uruchomienie, bezpieczną eksploatację oraz osiągnięcie wymaganych parametrów technicznych
- 4) Gwarancje:
Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia minimalnych okresów gwarancji jakości oraz rękojmi za wady:
 - a. Na cały system magazynowania energii, z uwzględnieniem zachowania funkcji ładowania/rozładowania oraz integralności połączeń i systemu chłodzenia/zarządzania – min. 24 miesiące
 - b. Na pojemność użytkową magazynu energii po 3650 cyklach – nie mniej niż 78% pojemności znamionowej
 - c. Na inwertery AC/DC – min. 60 miesięcy
 - d. Gwarancja serwisowa:
 - czas reakcji serwisowej - maks. 48 godzin (od otrzymania zgłoszenia);
 - czas usunięcia awarii – maks. 14 dni od otrzymania zgłoszenia;



Zgłoszenie następować będzie telefonicznie lub poprzez wiadomość SMS lub poprzez pocztę elektroniczną.

- e. Gwarancja integralności ze stacją transformatorową i innymi istniejącymi urządzeniami.
- f. Dostawca gwarantuje, że zakres dostępnej, użytkowej pojemności dla Zamawiającego będzie wynosił od 0 do 100% dostarczonej pojemności magazynu.
- g. System ma gwarantować pełny cykl ładowania lub rozładowania w czasie nieprzekraczającym 4h przy pracy z mocą znamionową.

7. Termin realizacji zamówienia / Okres świadczenia usługi

Termin wykonania Przedmiotu zamówienia – termin odbioru końcowego bez usterek:

do 18.12.2026 r.

Podpisanie umowy planowane jest w ciągu 30 dni od upływu terminu składania ofert.

Przy czym Zamawiający oświadcza, że przed zawarciem umowy z Wykonawcą będzie musiał uzyskać od Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, stosowne zgody dotyczące szczegółów realizacji Projektu, których elementem jest przedmiot niniejszego postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie, w szczególności odstąpienia od zawarcia umowy. Oferentom nie przysługują wobec Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia z tytułu unieważnienia postępowania, w szczególności roszczenia o zawarcie umowy, odszkodowanie lub zwrot kosztów udziału w postępowaniu.

W terminie do 18.12.2026 r. musi nastąpić dostawa, uruchomienie oraz podpisanie protokołu odbioru końcowego bez usterek.

8. Warunki udziału w postępowaniu

W postępowaniu ofertowym mogą uczestniczyć podmioty gospodarcze, które:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Należy przedłożyć Oświadczenie, stanowiące Załącznik nr 3. Oświadczenie o spełnianiu warunków niezbędnych do wykonania zamówienia

2. Nie podlegają wykluczeniu z 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. 2022 poz. 835).

Należy przedłożyć Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z 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. 2022 poz. 835), stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszego Ogłoszenia.

3. Posiadają doświadczenie w przedmiocie zamówienia.

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia



działalności jest krótszy – w tym okresie), wykonał zamówienie polegające na dostawie wraz z uruchomieniem, co najmniej dwóch magazynów energii, o pojemności min. 2 MWh każdy, podłączonych do istniejących stacji SN zlokalizowanych przy wybudowanych farmach fotowoltaicznych, po stronie niskiego napięcia tych stacji. Na potwierdzenie przedmiotowego warunku Wnioskodawca załączy Wykaz wykonanych dostaw, stanowiący Załącznik nr 3 do niniejszego Ogłoszenia, w którym wyszczególni zrealizowane zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi ich wykonanie, np. referencje wydane przez podmioty wskazane w Załączniku nr 3 do Ogłoszenia.

4. Dysponują osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotu zamówienia, w tym:

- co najmniej dwoma osobami posiadającymi zaświadczenie kwalifikacyjne potwierdzające wymagania kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji urządzeń umożliwiających magazynowanie energii elektrycznej i jej wprowadzanie do sieci elektroenergetycznej o mocy wyższej niż 10 kW”.

Uprawnienia muszą być ważne przez cały okres realizacji zamówienia.

Należy przedłożyć kserokopię uprawnień poświadczających możliwość wykonywania pracy przy magazynach energii powyżej 10 kW.

5. Posiadają aktualną w okresie realizacji przedmiotu zamówienia polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem zamówienia lub inny równoważny dokument na kwotę nie niższą niż 3 mln zł wraz z dowodem jej opłacenia

Należy przedłożyć aktualną polisę ubezpieczeniową lub dokument równoważny wraz z dowodem jej opłacenia.

6. Potwierdzą zapoznanie się z dokumentacją projektową

Należy przedłożyć oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją projektową, stanowiące załącznik nr 5 do Ogłoszenia.

Zapoznanie się z przedmiotową dokumentacją projektową jest obowiązkowe dla wszystkich Oferentów.

Brak powyższego oświadczenia lub stwierdzony przez Zamawiającego brak historii korespondencji w przedmiotowej kwestii między Zamawiającym a Oferentem (procedura udostępnienia dokumentacji projektowej opisana została w pkt 3. Załącznika nr 4 do Ogłoszenia) będzie skutkować odrzuceniem oferty.

9. Termin składania i otwarcia ofert

Do 12.03.2026 r., do godz. 10:00

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.03.2026 r. r. o godzinie 10:30, w Miejscu składania ofert.



10. Miejsce składania ofert

Oferty należy złożyć w formie pisemnej:

na adres:

ST 2 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Rataja 21

59-220 Legnica

lub pocztą elektroniczną na adres: przetargi@st2-bess.com

11. Warunki złożenia oferty

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z formularzem oferty stanowiącym Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o przetargu. Oferta wiąże Wykonawcę przez 60 dni od jej złożenia.
2. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej lub elektronicznie. Przez ofertę należy rozumieć całość wymaganej dokumentacji wskazanej w Ogłoszeniu o przetargu.
3. W przypadku składania oferty elektronicznie, wersję elektroniczną stanowią dokumenty podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub skan podpisanych dokumentów.
4. W przypadku uznania za najkorzystniejszą ofertę, która została złożona w wersji elektronicznej w formie skanu podpisanych dokumentów, Oferent zobowiązany jest dostarczyć ofertę w wersji papierowej przed zawarciem umowy. Dostarczona oferta w formie pisemnej musi w pełni odpowiadać przesłanemu skanowi dokumentów.
5. Oferent przygotowuje i składa tylko jeden komplet dokumentów składających się na Ofertę.
6. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w jednym egzemplarzu. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane w formie oryginału, odpisu, wpisu, wyciągu lub kopii wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Całość oferty, w przypadku oferty składanej w formie pisemnej, powinna być złożona w zabezpieczonym odpowiednio opakowaniu – zaklejona koperta – z czytelnym dopiskiem: *„Dostawa magazynu energii z osprzętem (Łowędice)”. Nie otwierać przed dniem 12.03.2026 r., godz. 10:30”*.
8. Oferta winna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta (oznacza to, że jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy wynika, iż do reprezentowania upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez osoby reprezentujące).

W przypadku udzielenia pełnomocnictwa do podpisania Oferty należy dołączyć stosowne upoważnienie w oryginale podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

W przypadku oferty podpisywanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym każdy dokument pdf składający się na ofertę musi zostać podpisany.

9. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedłożone w formie oryginałów lub poświadczonych przez Oferenta za zgodność z oryginałem kopii lub jako dokument pdf podpisany podpisem kwalifikowanym.



Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Oferenta kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

10. Zamawiający może wezwać jednorazowo w wyznaczonym przez siebie terminie (minimum 3 dni roboczych) do złożenia uzupełnienia lub wyjaśnień dotyczących dokumentów Oferty.
11. W skład oferty wchodzi następujące dokumenty:
 - 1) Formularz oferty - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do Ogłoszenia o przetargu,
 - 2) Dokument potwierdzający umocowanie osób podpisujących Ofertę do reprezentowania Oferenta, w przypadku udzielenia pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy),
 - 3) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z 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. 2022 poz. 835), zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Ogłoszenia
 - 4) Wykaz dostaw wraz z uruchomieniem wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie. Wykaz należy sporządzić zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Ogłoszenia. Dowodami potwierdzającymi, czy roboty zostały wykonane należycie, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.
 - 5) Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykaz należy sporządzić zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Ogłoszenia.
 - 6) Aktualna w okresie realizacji zamówienia polisa ubezpieczeniowa od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem zamówienia lub inny równoważny dokument na kwotę nie niższą niż 3 mln zł wraz z dowodem jej opłacenia.
 - 7) Aktualne karty katalogowe oraz inne dokumenty przedmiotu zamówienia potwierdzające spełnienie wymagań technicznych wskazanych w Ogłoszeniu o przetargu oraz specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 4 do Ogłoszenia.
 - 8) Aktualne deklaracje zgodności urządzeń z wymaganiami UE i krajowymi normami w zakresie bezpieczeństwa oraz ochrony przeciwpożarowej, w tym wykazanie, że PCSy są umieszczone w „Wykazie certyfikowanych urządzeń” prowadzonych przez PTPIRE.
 - 9) Oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją projektową, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 5 do Ogłoszenia.



12. Cena oferty

Cenę Oferty należy podać jako cenę netto plus należny podatek VAT, w złotych polskich (PLN) lub w walucie obcej, cyfrowo i słownie. W przypadku złożenia ofert w różnych walutach dla potrzeb porównania ofert, oferty wyrażone w walutach obcych zostaną przeliczone na PLN według średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty prawidłowego i terminowego wykonania zamówienia, w tym cena powinna uwzględniać dostawę magazynu do miejsca realizacji zadania, na warunkach DDP oraz należny podatek VAT, o ile wystąpi. Cena oferty nie ulegnie zmianie przez okres realizacji zamówienia.

13. Ocena złożonych ofert

Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu ofertowym w oparciu o dokumenty złożone przez Oferenta.

Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje się spośród ofert spełniających warunki formalne postawione w Ogłoszeniu o przetargu (spośród ofert niepodlegających odrzuceniu).

Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty i zastosowane wagi:

1. Cena netto	100%
Razem	100%

Za ofertę najkorzystniejszą dla zamówienia zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

Sposób oceny oferty w poszczególnych kryteriach (metodologia liczenia punktów):

Kryterium „Cena netto”

Ilość punktów dla oferty ocenianej = (cena netto najniższa spośród złożonych ważnych ofert / cena netto z oferty ocenianej) x 100%

14. Osoba do kontaktu:

Joanna Chlebicka

Tel. +48 76 84 79 222

Email: przetargi@st2-bess.com

Adres do korespondencji:

ST 2 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Rataja 21

59-220 Legnica

Email: info@st2-bess.com



15. Szczególne warunki określone w umowie

1) Szczególne warunki zasad płatności

Wykonawca akceptuje, że Zamawiający dokona płatności za dostarczony przedmiot zamówienia w 2 ratach:

- a. Zaliczka w wysokości równej 30% wartości zamówienia, płatne w terminie do 14 dni od zawarcia umowy;
- b. Płatność końcowa w wysokości równej 70% wartości zamówienia, przed dostawą gotowego do wysyłki zespołu urządzeń stanowiących magazyn energii, w tym kontener z magazynem, PCSy, zasilacz potrzeb własnych magazynu.

2) Kary umowne

W sytuacji wyboru konkretnej oferty i zaakceptowaniu jej warunków przewiduje się stosowanie kar umownych. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia na żądanie Zamawiającego kar umownych na rzecz Zamawiającego w przypadku przekroczenia terminu końcowego realizacji Umowy w wysokości 0,25% wynagrodzenia netto z Umowy za każdy tydzień zwłoki. Łączna kwota odszkodowania nie może przekroczyć 10% uzgodnionej kwoty. W przypadku, gdy zastrzeżone powyżej kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia dalszego odszkodowania na zasadach ogólnych. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.

3) Warunki zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian w Umowie, w szczególności w zakresie terminu realizacji przedmiotu umowy. Dopuszcza się przesunięcie okresu realizacji zamówienia w przypadku opóźnień w zawarciu umowy z Wykonawcą lub przedłużenia się wykonania infrastruktury przyłączeniowej lub opóźnień spowodowanych przez Tauron Dystrybucja S.A.

Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego, pisemnego informowania Zamawiającego o wszystkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłową i terminową realizację przedmiotu umowy, nie później niż w terminie 5 dni po zaistnieniu danej okoliczności.

Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy pod warunkiem, że zmiany te podyktowane są okolicznościami, które mogą mieć wpływ na prawidłową realizację niniejszego zamówienia.

Dopuszcza się możliwość dokonania zmian w umowie, jeśli się to okaże konieczne ze względu na:

- zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu Umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmian przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
- konieczność dostosowania warunków Umowy do postanowień Umowy o dofinansowanie;
- zaistnienie niemożliwych do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczności prawnych, ekonomicznych, technicznych lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron umowy nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z zamówieniem;
- działania organów administracji, w szczególności takich jak opóźnienie lub odmowa wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;



- zagrożenia epidemiologicznego uniemożliwiającego prowadzenie prac montażowych lub wyprodukowanie urządzeń.

O zaistniałej sytuacji musi być niezwłocznie poinformowany Zamawiający. Termin realizacji Umowy może wówczas ulec odpowiedniej zmianie o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

Wszelkie zmiany w umowie, która zostanie zawarta w wyniku postępowania, wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

16. Informacje dodatkowe

1. Oferta musi w pełni odpowiadać i zawierać wszystkie informacje wskazane w Ogłoszeniu o przetargu.
2. Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia odszkodowawcze w stosunku do Zamawiającego z tytułu złożenia, przyjęcia lub odrzucenia oferty. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu ofertowym ponosi podmiot składający ofertę.
3. Zamawiający, bez podania przyczyny i konsekwencji finansowych wobec Oferentów, może zmienić treść Ogłoszenia, w szczególności przedłużyć Termin złożenia ofert.
4. Zamawiający, bez konsekwencji finansowych wobec Oferentów, może odwołać i nie rozstrzygnąć postępowania ofertowego.
5. Dodatkowe informacje można uzyskać składając Zapytanie pocztą elektroniczną na adres: przetargi@st2-bess.com, nie później niż na 7 (siedem) dni przed terminem złożenia ofert. Zamawiający zamieści treść pytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej, na której udostępniona jest dokumentacja związana z postępowaniem ofertowym, bez ujawniania źródła Ogłoszenia.
6. W sprawach nieuregulowanych w Ogłoszeniu o przetargu, zastosowanie mają przepisy *Kodeksu cywilnego*.

17. Załączniki

Załącznik nr 1. Formularz oferty

Załącznik nr 2. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu

Załącznik nr 3. Oświadczenie o spełnianiu warunków niezbędnych do wykonania zamówienia

Załącznik nr 4. Specyfikacja techniczna

Załącznik nr 5. Oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją projektową

.....
Wojciech Zieliński
Prezes Zarządu



Załącznik nr 1

Formularz oferty

Dla: ST 2 sp. z o.o.
ul. Rataja 21
59-220 Legnica

W odpowiedzi na Ogłoszenie o przetargu z dnia 26.02.2026 r. dotyczące **Dostawy magazynu energii z osprzętem (Łowędice)**, składamy poniższą ofertę:

UWAGA – proszę wypełnić wszystkie białe pola

Dane Wykonawcy:	
Nazwa	
Adres	
NIP	
Dane Osoby Kontaktowej:	
Imię i Nazwisko	
Adres e-mail	
Telefon	
Parametry oferty:	
Okres ważności oferty <i>Min. 60 dni od daty otwarcia ofert</i>	
Termin realizacji przedmiotu zamówienia, potwierdzony bezusterkowym protokołem odbioru końcowego	
Określenie przedmiotu oferty (zakres i szczegółowy opis): - do tego punktu można dodać załącznik własny Oferenta	
Cena netto (PLN) <i>*w przypadku wyrażenia ceny w walucie innej niż PLN, należy dodać symbol waluty, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP dostępnego w dniu otwarcia ofert.</i>	słownie:



VAT (PLN) <i>*w przypadku wyrażenia ceny w walucie innej niż PLN, należy dodać symbol waluty, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP dostępnego w dniu otwarcia ofert.</i>	
	słownie:
Cena brutto (PLN) <i>*w przypadku wyrażenia ceny w walucie innej niż PLN, należy dodać symbol waluty, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP dostępnego w dniu otwarcia ofert.</i>	
	słownie:
Okres gwarancji <i>*okres gwarancji określony w formularzu winien być wyrażony w miesiącach</i>	
a. na cały system magazynowania energii <i>(min. 24 miesiące)</i>	
b. na pojemność użytkową magazynu energii po 3650 cyklach <i>(min. 78% pojemności znamionowej)</i>	
c. na inwertery AC/DC (PCSy) <i>(min. 60 miesięcy)</i>	

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Ogłoszeniem oraz Załącznikami do Ogłoszenia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń. Składana przez nas Oferta zawiera wszystkie elementy określone w Ogłoszeniu. Gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Ogłoszeniu i w Załącznikach do Ogłoszenia.

Oferent oświadcza, że zapoznał się z Dokumentacją projektową, a składana oferta jest zgodna z warunkami i wymogami tam zawartymi. Złożenie oferty oznacza, że Oferent zrozumiał i akceptuje wymogi Załącznika nr 4, w tym Dokumentacji projektowej.

W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Załączniki:

- Wypełnione, podpisane Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, stanowiące załącznik nr 2 do Ogłoszenia,
- Wypełnione, podpisane Oświadczenie o spełnianiu warunków niezbędnych do wykonania zamówienia, stanowiące załącznik nr 3 do Ogłoszenia,
- Wypełnione Oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją projektową, stanowiące Załącznik nr 5 do Ogłoszenia,
- Podpisany Załącznik własny Oferenta do określenia przedmiotu oferty (jeśli dotyczy),
- Inne, np. pełnomocnictwo do reprezentacji Oferenta (jeśli dotyczy),
- Aktualna w okresie realizacji zamówienia polisa ubezpieczeniowa od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem zamówienia lub inny równoważny dokument na kwotę nie niższą niż 3 mln zł wraz z dowodem jej opłacenia.



„Współfinansowane z unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (Funduszu Modernizacyjnego)”

- Aktualne karty katalogowe oraz inne dokumenty przedmiotu zamówienia potwierdzające spełnienie wymagań technicznych wskazanych w Ogłoszeniu oraz specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 4 do Ogłoszenia,
- Aktualne deklaracje zgodności urządzeń z wymaganiami UE i krajowymi normami w zakresie bezpieczeństwa oraz ochrony przeciwpożarowej, w tym wykazanie, że PCSy są umieszczone w „Wykazie certyfikowanych urządzeń” prowadzonych przez PTPIRE.

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty	
Stanowisko służbowe	
Data i podpis	



Załącznik nr 2

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z 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. 2022 poz. 835)

Dla: ST 2 sp. z o.o.
ul. Rataja 21
59-220 Legnica

Nazwa Wykonawcy

Data

W odpowiedzi na Ogłoszenie z dnia 26.02.2026 r. dotyczące Dostawy magazynu energii z osprzętem (Łowęcice) oświadczam(y), że nie podlegamy wykluczeniu z 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. 2022 poz. 835).

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Oferenta)



Załącznik nr 3

Oświadczenie o spełnianiu warunków niezbędnych do wykonania zamówienia

Dla: ST 2 sp. z o.o.
ul. Rataja 21
59-220 Legnica

Nazwa Wykonawcy

Data

W odpowiedzi na Ogłoszenie z dnia 26.02.2026 r. dotyczące Dostawy magazynu energii z osprzętem (Łowęcice) **oświadczam(y), że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności**, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, które są niezbędne do wykonania Zamówienia

Ponadto, w związku z wymogiem wskazanym w Ogłoszeniu:

- 1) Przedstawiamy referencje/poświadczenia bądź dokumenty równoważne wystawione przez podmiot, na rzecz którego prace były wykonane przez Oferenta, potwierdzające w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie wykonanie zamówienia polegającego na dostawie co najmniej dwóch magazynów o pojemności min. 2 MWh każdy, podłączonych do istniejących stacji SN zlokalizowanych przy wybudowanych farmach fotowoltaicznych, po stronie niskiego napięcia tych stacji.

Wykonanie należy rozumieć jako zakończenie we wskazanym okresie, rozpoczęcie mogło nastąpić wcześniej. Na potwierdzenie należy przedstawić dowody należytego wykonania zamówienia. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa powyżej, będą budzić wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo innego dokumentu wynikać będzie, że zamówienie nie zostało wykonane lub wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów.

Zestawienie tabelaryczne odnośnie do załączanych dokumentów:

Lp.	Podmiot, na rzecz którego dostawa wraz z uruchomieniem zostały wykonane (pełna nazwa i NIP)	Opis przedmiotu zamówienia	Data obustronnie podpisanego bezusterkowego protokołu odbioru końcowego lub innego dokumentu potwierdzającego realizację zamówienia wraz z podaniem nazwy tego dokumentu

Przedstawiamy dokumenty w formie oryginału/kopii.



- 2) Przedstawiamy dokumenty potwierdzające wskazanie do uczestniczenia w wykonaniu niniejszego zamówienia następujących osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotu zamówienia, wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywania przez nich czynności (potwierdzone danymi osobowymi oraz rodzajem i numerem uprawnień).

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotu zamówienia, w tym:

- co najmniej dwie osoby posiadające zaświadczenie kwalifikacyjne potwierdzające wymagania kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji urządzeń umożliwiających magazynowanie energii elektrycznej i jej wprowadzanie do sieci elektroenergetycznej o mocy wyższej niż 10 kW”.

Zestawienie tabelaryczne odnośnie do załączanych dokumentów:

L.p.	Imię i nazwisko	Proponowany w niniejszym zamówieniu na stanowisko	Rodzaj i numer uprawnień	Podstawa dysponowania osobami

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Oferenta)



Załącznik nr 4

Specyfikacja techniczna

1. MAGAZYN ENERGII

1.1 Informacje podstawowe

- Przedmiotowy obiekt służyć będzie do magazynowania nadwyżek energii elektrycznej wygenerowanej przez istniejącą instalację fotowoltaiczną oraz energii pobranej sieci Operatora i zwrotnemu oddaniu jej do systemu energetycznego w czasie zwiększonego zapotrzebowania.
- Dostarczony magazyn będzie pozwalał na zdalne sterowanie nim, zmierzające do ustawienia parametrów ładowania i rozładowania.
- Dostarczony magazyn energii zostanie przyłączony do rozdzielnic 800 V zainstalowanej przy istniejącej kontenerowej stacji transformatorowej SN na terenie pracującej instalacji fotowoltaicznej, która ma połączenie linia kablową SN z siecią Tauron Dystrybucja S.A.

1.2 Charakterystyka ekologiczno-technologiczna Przedmiotu zamówienia/umowy:

Typ jednostki magazynującej	baterijny magazyn energii elektrycznej
Technologia wykorzystywana do magazynowania energii elektrycznej	bateria litowo-jonowa, typ LFP
Przewidywany czas eksploatacji [lata]	30
Liczba kontenerów [szt.]	1
Moc zainstalowana pojedynczej jednostki [kW]	min: 2 236, max: 2 750
Minimalna łączna moc nominalna PCSów [kW]	1 000
Moc, która może być odbierana przez magazyn w punkcie jego przyłączenia do sieci [kW]	1 000
Moc, która może być oddawana przez magazyn w punkcie jego przyłączenia do sieci [kW]	1 000
Pojemność nominalna magazynu energii [kWh]	Min. 4 472, max: 5 500
Planowana maksymalna roczna ilość energii elektrycznej oddawanej do sieci przez magazyn energii elektrycznej [MWh]	3 220
Planowana maksymalna roczna ilość energii elektrycznej odbieranej z sieci przez magazyn energii elektrycznej [MWh]	3 220
Maksymalna liczba pełnych cykli pracy magazynu energii elektrycznej na godzinę /dobę	2

1.3 Minimalne parametry techniczne magazynu energii

Lp.	Parametr techniczny	Jednostka	Wymagana wielkość
1.	Zakres dostępnej pojemności użytkowej	%	0 - 100
2.	Sprawność całkowita RTE dostarczonego zespołu urządzeń dla temp. 25 st. C (pomiar na 800V)	%	≥ 90
3.	Gwarantowany stan pojemności magazynu po 3650 cyklach	%	≥ 78
4.	Napięcie znamionowe AC (PCS)	V	800



1.4 Dodatkowe konieczne warunki do spełnienia

- a. Wymiary kontenera: kontener standardowy morski 20-stopowy
- b. Magazyn energii wyposażony powinien być w:
 - moduły bateryjne o wysokiej trwałości,
 - optymalizację pracy pakietów bateryjnych (aktywne balansowanie na poziomie pakietów),
 - zintegrowane systemy chłodzenia cieczą, detekcji dymu oraz detekcji nadmierowej temperatury,
 - kompletny system przeciwpożarowy wraz z czynnikiem gaśniczym oraz dodatkowym systemem gaszeniem wodą,
 - ochronę antykorozyjną w klasie C5-M (C5-Medium),
 - wielopoziomowe zabezpieczenia przeciwzwarceniowe,
 - dedykowane inwertery dwukierunkowe (PCSy),
 - system do zdalnego zarządzania jednostki i do zarządzania przepływów energii, w tym do optymalizacji pracy jednostki,
 - system BMS (Battery Management System) umożliwiający bieżącą kontrolę parametrów pracy i bezpieczeństwa ogniów, w tym monitorowanie parametrów zagrożenia przeciwpożarowego w czasie rzeczywistym
- c. Zapewnienie kompatybilności z sieciami OSD: Magazyn i PCSy muszą spełniać wymagania określone przez operatorów sieci, w tym kodeks sieci NC RfG.
- d. Możliwość podłączenia niezależnego systemu SCADA oraz niezależnego oprogramowania EMS sterującego magazynem.
- e. Zgodność z normami: *UL 9540 / UL9540A, EN-IEC 62933-5-2, EN-IEC 62619, PN-EN-IEC 63056, IEC 62933, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, Dyrektywą RoHS6 oraz IEC 62443-4-2 SL2*

2. OSPRZĘT

A. Inwertery/PCS

Parametry:

- Dwukierunkowe inwertery DC/AC (PCS) o minimalnej łącznej mocy nominalnej – 1000 [kW]
- Ilość PCSów od 1 do 10 szt.
- Napięcie po stronie AC 800 V.
- Zakłócenia harmoniczne, poniżej 1.5% (THDi).
- PCSy muszą znajdować się w „Wykazie certyfikowanych urządzeń” prowadzonego przez PTPIREE.

B. Transformator zasilający na potrzeby własne magazynu

- Napięcie zasilające z istniejącej stacji transformatorowej nN/SN - 800 V .

C. Inteligentny, dedykowany system komputerowy, monitorujący w sposób ciągły pracę magazynu energii.

Magazyn ma posiadać swoje wbudowane oprogramowanie, umożliwiające sterowanie magazynem oraz monitorowanie szczegółowych parametrów pracy magazynu energii (np. temperatury, napięcia oraz stanu pracy poszczególnych komponentów wchodzących w skład



magazynu energii). Ponadto magazyn musi posiadać systemową możliwość podłączenia do niego systemów SCADy, za pośrednictwem których będzie można w pełni sterować magazynem.

3. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Integralną częścią Załącznika nr 4 jest dokumentacja projektowa, która zostanie udostępniona Oferentowi zgodnie z poniższą procedurą:

1. Oferent zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o udostępnienie dokumentacji projektowej, za pośrednictwem poczty e-mail, na adres osoby do kontaktu wskazanej w pkt 14 Ogłoszenia. Oferent zobowiązany jest do zachowania ciągłości korespondencji w jednym wątku.
2. Zamawiający w terminie do jednego dnia roboczego przesyła Oferentowi oświadczenie o zobowiązaniu do zachowania poufności do podpisania.
3. Po odesłaniu przez Oferenta poprawnie podpisanego oświadczenia Zamawiający udostępnia dokumentację projektową, w terminie do jednego dnia roboczego, również z zachowaniem ciągłości korespondencji e-mail.

Zamieszczona dokumentacja projektowa obejmuje: Projekt Wykonawczy wraz z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Zastosowanie powyższej procedury udostępnienia dokumentacji projektowej ma na celu minimalizację ryzyka nieuprawnionego rozpowszechniania danych oraz zwiększenia bezpieczeństwa systemów i infrastruktury Zamawiającego.

Zapoznanie się z przedmiotową dokumentacją projektową jest obowiązkowe dla wszystkich Oferentów. Oferent wraz z Formularzem oferty składa pisemne oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją projektową, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 5 do Ogłoszenia, z podaniem daty korespondencji e-mail, w której otrzymał dokumentację. Brak powyższego oświadczenia lub stwierdzony przez Zamawiającego brak historii korespondencji w przedmiotowej kwestii między Zamawiającym a Oferentem będzie skutkować odrzuceniem oferty.



Załącznik nr 5

Oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją projektową

Dla: ST 2 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rataja 21
59-220 Legnica

Nazwa Wykonawcy

Data

W odpowiedzi na Ogłoszenie z dnia 26.02.2026 r. dotyczące Dostawy magazynu energii z osprzętem (Łowęcice) oświadczam(y), że zapoznaliśmy się z dokumentacją projektową, o której mowa w Załączniku nr 4 do Ogłoszenia.

Oferent potwierdza, że skierował do Zamawiającego w dniu korespondencję e-mail oraz otrzymał od Zamawiającego korespondencję e-mail z dnia, zawierającą Dokumentację projektową zgodnie z Załącznikiem 4 do ww. Ogłoszenia.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Oferenta)