

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 01/2016

Dane Zamawiającego:

REVOLTA SP Z O.O.
ul. GENERAŁA JAROSŁAWA DABROWSKIEGO, nr 76D,
65-021 Zielona Góra

W związku z planowaną realizacją przez REVOLTA SP. Z O.O. projektu w ramach poddziałania 1.2 POIR „Sektorowe programy B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 o nazwie „Efektywne rozwiązanie magazynowania energii” (dalej: Projekt), zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na niżej opisany przedmiot zamówienia.

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Celem postępowania ofertowego jest wyłonienie podmiotu, który w ramach realizowanego projektu w okresie jego trwania, wykona przedmiot zamówienia polegający na wykonaniu prac badawczych zmierzających do opracowania istotnych elementów systemu magazynowania energii tworzonego w toku realizacji Projektu.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące elementy:
 - A. **Opracowanie konstrukcji mechanicznej modułów ogniw oraz klastra energii**, na co składa się wykonanie prac badawczych oraz dostarczenie modelowych konstrukcji:
 - analiza dostępnych rozwiązań budowy konstrukcji bazujących na ogniwach Li-ION,
 - analiza strukturalna konstrukcji (elastyczność klastra),
 - dobór materiałów konstrukcji mechanicznej,
 - opracowanie koncepcji rozwiązania konstrukcji mechanicznej modułu ogniw,
 - opracowanie koncepcji rozwiązania konstrukcji mechanicznej klastra (klatka modułów),
 - opracowanie koncepcji układu stabilizacji termicznej pracy ogniw (kompletnego klastra),
 - opracowanie koncepcji układu zabezpieczenia na poziomie pojedynczych ogniw ewentualnie modułów (zabezpieczenie przed przetądowaniem, nadmiernym rozładowaniem, kontrola stanu bieżnego stopnia naładowania),
 - dobór odpowiednich złączy elektrycznych i hydraulicznych dla pakietu ogniw oraz klastra,
 - obliczenia dotyczące opracowanych koncepcji,
 - projekt konstrukcji mechanicznej modułu ogniw,
 - projekt konstrukcji mechanicznej klastra (klatka modułów) dedykowany dla wybranego modyfikowanego pojazdu.
 - B. **Opracowanie systemu chłodzenia klastra energii**, na co składa się wykonanie prac badawczych oraz dostarczenie modelowych konstrukcji:
 - pasywnego systemu chłodzenia ogniw,
 - aktywnego systemu chłodzenia ogniw,
 - hybrydowego systemu chłodzenia ogniw.

- C. **Opracowanie koncepcji i architektury sterownika temperatury dla modułów oraz klastra energii oraz eksperymentalna weryfikacja krytycznych funkcji i koncepcji w warunkach laboratoryjnych**, na co składa się:
- Analiza wymagań, określenie priorytetów wymagań, określenie zakresu wykonania modelu laboratoryjnego sterownika,
 - Zbadanie możliwości wykrywania defektów poprzez analizę temperatury pakietów ogniw.
- D. **Opracowanie procesów starzenia baterii oraz narzędzi programistycznych wraz z systemem komunikacji, w celu zapewnienia niezawodności oraz bardzo długiego życia klastra energii.**
- E. **Wykonanie konstrukcji mechanicznej modułów ogniw oraz klastra.**
- F. **Badania EMC i badania bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń, sprawdzenie sprawności energetycznej układu, sprawdzenie przeciążalności prądowej, testowanie różnych trybów pracy**
3. Termin realizacji zamówienia określony zostanie w ofercie złożonej przez Zamawiającego oraz potwierdzony zostanie w umowie pomiędzy Zamawiającym oraz Wykonawcą.
4. Rezultatem realizacji zamówienia będzie:
- a. Szczegółowy raport z realizacji przedmiotu zamówienia – raport pisemny przekazany w formie elektronicznej oraz papierowej, zawierający szczegółowe opisy przeprowadzonych prac analitycznych, projektowych, symulacji oraz wnioski i rekomendacje wynikające z prowadzonych prac, rysunki i opisy techniczne wraz z dokumentacją projektową (wirtualne modele trójwymiarowe).
 - b. Dostawa wszelkich modelowych konstrukcji urządzeń opracowanych w toku realizacji przedmiotu zamówienia.
 - c. Szczegółowy raport z wykonanych prac konsultacyjnych i nadzorczych podczas integracji i uruchomieniu systemu w siedzibie Zamawiającego przekazany Zamawiającemu w formie papierowej oraz elektronicznej po przeprowadzeniu wskazanych wyżej prac.
5. Główne kody we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV.
Kod przedmiotu zamówienia wg CPV:
- a) 73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój,
 - b) 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju,
 - c) 73110000-6 Usługi badawcze,
 - d) 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

II. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

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

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalistycznych uprawnień.

2. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Opis sposobu dokonania oceny tego warunku:

Zamawiający uzna, że warunek ten został spełniony, jeżeli Wykonawca:

- a. wykaże się posiadaniem co najmniej jednego eksperta mogącego wykazać się w okresie ostatnich 3 lat do dnia wpływu oferty:
- udziałem w co najmniej jednym projekcie badawczo-rozwojowym, związanym z tematyką przedmiotu zamówienia i/lub
 - dokonaniem co najmniej jednego zgłoszenia patentowego związanego z tematyką przedmiotu zamówienia i/lub
 - co najmniej jedną publikacją naukową związaną z tematyką przedmiotu zamówienia.

Zamawiający uzna wskazane powyżej warunki za spełnione, jeśli Wykonawca w formularzu ofertowym (zał. nr 1) w tabeli nr 1 poda tytuły projektów, w których brał udział i/lub nazwy oraz numery dokonanych zgłoszeń i/lub tytuły publikacji.

- b. wykaże się posiadaniem zaplecza technicznego niezbędnego do realizacji zamówienia. Wykonawca powinien być jednostką o profilu technicznym lub pokrewnym oraz dysponować narzędziami w zakresie prowadzenia badań. Wykonawca musi posiadać odpowiednie laboratoria, wyposażone w urządzenia, umożliwiające wykonanie badań.

Zamawiający uzna wskazany powyżej warunek za spełniony, jeśli Wykonawca w formularzu ofertowym (zał. nr 1) przedstawi (podpisze) stosowne oświadczenie o posiadaniu potencjału technicznego do realizacji zamówienia.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne (w oryginale) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Ze złożonych dowodów winien wynikać zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem, zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia powyższych zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność tych zasobów nie ponosi winy.

III. Wybór najkorzystniejszej oferty

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1) łączna cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia - 90%

W przypadku braku informacji odnośnie określonego kryterium punkty nie zostaną przyznane.

2) Termin płatności w dniach liczony od momentu dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury – 10%

Nie będą rozpatrywane oferty:

- niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia,
- częściowe, wariantowe,
- złożone przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu,
- złożone przez podmiot podlegający wykluczeniu,
- złożone po terminie przyjmowania ofert.

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny:

Nazwa kryterium	Waga	Opis sposobu obliczania punktacji
Łączna cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia	90%	Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru: $\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższa łączna cena brutto przedstawiona w ofertach}}{\text{łączna cena brutto oferty badanej}} \times 90$
Termin płatności	10%	Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru: $\text{Liczba punktów} = \frac{\text{termin płatności wg. oferty badanej}}{\text{najdłuższy termin płatności przedstawiony w ofertach}} \times 10$
<ol style="list-style-type: none">1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która po zsumowanie punktów w poszczególnych kryteriach (i po uwzględnieniu nadanych im wag) uzyska największą liczbę punktów (max: 100 pkt).2) W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów o wyborze decyduje niższa cena.3) Jeżeli Oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, odmówi zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.4) Oferenci zostaną poinformowani o wynikach postępowania bez zbędnej zwłoki, za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adresy osób wskazanych w ofertach.5) Wyniki postępowania zostaną upublicznione na stronie internetowej Zamawiającego.		

V. Warunki składania ofert

Oferent powinien złożyć ofertę na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

Składając ofertę, Oferent oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, wymagane uprawnienia oraz odpowiedni potencjał techniczny oraz osobowy (pracowników i współpracowników) niezbędny do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

Obligatoryjnie złożona oferta zawierać musi:

- 1) Pieczętkę firmową oferenta,
- 2) Datę sporządzenia oferty,
- 3) Datę ważności oferty,
- 4) Adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- 5) Podpis oferenta,
- 6) Cenę netto i brutto wykonania całego przedmiotu zamówienia wyrażoną w PLN.

Oferta może być przekazana na adres e-mail: gala@iseek.pl, osobiście w siedzibie Zamawiającego lub drogą pocztową na adres: REVOLTA SP Z O.O. ul. GENERAŁA JAROSŁAWA DABROWSKIEGO, nr 76D, 65-021 Zielona Góra, (liczy się data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego).

- Termin składania ofert upływa w dniu: **29.12.2016 r.**
- Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych.
- Wymagany okres ważności oferty: **do 31.01.2017 r.**
- Dokumenty złożone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Oferenta.
- Oferta powinna być jednoznaczna, tzn. sporządzona bez dopisków, opcji i wariantów, skreśleń i poprawek.

VI. Klauzula bezstronności

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VII. Określenie warunków zmian umowy zawartej z Wykonawcą wybranym w ramach niniejszego zapytania

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty.
2. Zmiana Umowy wymaga podpisania przez Strony Aneksu.
3. Wprowadzanie zmian do Umowy po jej zawarciu jest dopuszczalne na następujących warunkach:
 - a. 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;
 - b. zmiana umownego terminu wykonania Umowy w związku z pojawieniem się okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - c. zmiana umownego terminu wykonania Umowy z powodu przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia - maksymalnie o okres przestojów i opóźnień;

- d. zmiana umownego terminu wykonania Umowy z powodu działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu zamówienia - maksymalnie o czas jej występowania;
 - e. zmiana umownego terminu wykonania Umowy na skutek działania organów administracji, a w szczególności odmowy lub opóźnienia wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
 - f. zmiana umownego terminu wykonania Umowy w związku z koniecznością zakończenia zadania w danym roku budżetowym lub w związku z upływem terminu złożenia wniosku o uzyskanie środków unijnych;
4. Zmiany do Umowy mogą nastąpić na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy i będą mogły być wprowadzone za zgodą Stron.

VIII. Postanowienia końcowe

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści niniejszego ogłoszenia ofertowego. Modyfikacja może mieć miejsce w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku wprowadzenia modyfikacji, o której mowa powyżej, informacja zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego. Dodatkowo w przypadku zmiany treści ogłoszenia Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofercie.
- 3) Zamówienie będzie realizowane w oparciu o umowę zawartą w formie pisemnej między Zamawiającym, a wybranym Wykonawcą.
- 4) W przypadku, w którym Zamawiającym, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą jest podmiot inny niż uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała co najmniej ocenę B, zawarcie umowy z Wykonawcą będzie uzależnione od uzyskania zgodny Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
- 5) Zamawiający, bez konsekwencji finansowych wobec oferentów, może unieważnić i nie rozstrzygnąć postępowania ofertowego.
- 6) Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do Oferty lub do uzupełnienia oferty.
- 7) Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia udziela **Bartosz Gała**,
mail: projekty@iseek.pl

- I. **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego – formularz ofertowy.

Z poważaniem,



(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Zamawiającego, pieczęć firmowa)

reVolta sp. z o.o.

ul. gen. J. Dąbrowskiego 76d | KRS 000064572
65-021 Zielona Góra | Regon 365804307