

Zapytanie ofertowe
dotyczące wyboru Wykonawcy opracowania nowego produktu w ramach projektu
„Bezemisjny układ ładowania i ochrony technicznej małych flot osobowych pojazdów elektrycznych”,
który ubiega się o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój,
Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP”

Niniejsze zapytanie ofertowe jest upublicznione w celu udzielenia zamówienia zgodnie z zasadą konkurencyjności opisaną w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków* w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020, wydanych na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014 – 2020 (Dz. U. z 2016 r., poz. 217), oraz z *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków* w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, wydanych na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz. U. z 2016 r., poz. 217).

I. ZAMAWIAJĄCY

SUNRISE FOTOWOLTAIKA Adam Świerczyński

<http://sunrisefotowoltaika.pl/>

ul. Ciosnowska 165B,

95-100 Zgierz,

NIP: 7271847226,

REGON: 100787020

Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego jest Adam Świerczyński: e-mail: biuro@sunrisefotowoltaika.pl, tel: +48 511 147 833

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia według nazw i kodów określonych we Wspólnym Słowniku Zamówień, o którym mowa w rozporządzeniu (WE) nr 2195/2002 Paryżu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie nowego produktu, obejmujące następujące zadania:

Zadanie 1 – Planowanie wdrożenia innowacji

W ramach zadania Wykonawca opracuje projekt koncepcyjny rozwiązania technicznego, obejmującego konstrukcję umożliwiającą posadowienie instalacji fotowoltaicznej zapewniającej ochronę min. 3 pojazdów zaparkowanych pod konstrukcją, ładowanie samochodów elektrycznych (wallbox), magazynowanie energii z OZE, wraz z niezbędną automatyką i oprogramowaniem, umożliwiającymi minimalizację strat powstałych w wyniku ładowania magazynu energii oraz pojazdów elektrycznych z odnawialnych źródeł energii. Zaprojektowana przez Wykonawcę automatyka powinna sterować ładowaniem magazynu energii, a także poborem energii z sieci elektroenergetycznej oraz odprowadzeniem energii do sieci elektroenergetycznej w zależności od poziomu nasłonecznienia oraz stopnia naładowania zarówno banku energii, jak i pojazdów elektrycznych podłączonych do układu. Projekt układu powinien obejmować w szczególności:

a) **konstrukcję wsporczą** pod instalację fotowoltaiczną. Konstrukcja stalowa powinna być odporna na działanie warunków atmosferycznych (również po instalacji ogniw fotowoltaicznych), konstrukcja powinna zapewniać osłonę przed działaniem warunków atmosferycznych oraz umożliwiać inspekcję instalacji fotoelektrycznej, być zaprojektowana przez projektanta posiadającego stosowne uprawnienia (o ile są wymagane), możliwie łatwa do transportu oraz składania u przyszłych klientów Zamawiającego.

b) **kompletną instalację fotowoltaiczną** o powierzchni paneli fotoelektrycznych do 50 m² i o mocy 9 kWp lub więcej, zawierającą wszystkie elementy umożliwiające pozyskiwanie energii elektrycznej, jej magazynowanie i przekazywanie do sieci wew. budynku podłączonego do sieci elektroenergetycznej, a w przypadku niedostatku energii słonecznej – pobieranie energii elektrycznej z sieci i przekazywanie jej do pojazdu elektrycznego.

c) **magazyn energii** (LiFePO₄), umożliwiający akumulowanie min. 7,5 kWh energii elektrycznej pozyskanej z ogniw fotoelektrycznych w przypadku chwilowego braku zapotrzebowania na energię.

d) urządzenie typu **wallbox**, służące do ładowania pojazdów elektrycznych, o minimalnej mocy 3,6 kW, przeznaczone do montażu na zewnątrz – tj. bezpośrednio pod konstrukcją wsporczą instalacji fotowoltaicznej.

e) testowy **samochód elektryczny**, osobowy, min. 4 osobowy, wyposażony w baterie ładowalne z urządzenia typu wallbox

f) **automatykę oraz monitoring** – Zamawiający wymaga aby praca całości instalacji była monitorowana, a dane pozyskane z instalacji archiwizowane przez system. Automatyka powinna sterować pracą instalacji jako całości.

g) **okablowanie i niezbędne akcesoria** (np. zabezpieczenia).

Po zatwierdzeniu projektu koncepcyjnego przez Zamawiającego, Wykonawca opracuje projekt techniczny wykonawczy prototypu zaproponowanego układu, a także projekt rozbudowy stworzony na potrzeby wspólnot mieszkaniowych, obejmujący 3 punkty poboru energii elektrycznej, każdy o mocy minimum 6 kW.

Zadanie 2 – Realizacja wdrożenia innowacji w zakresie dostawy prototypowego układu

W ramach zadania Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu prototypowe rozwiązanie techniczne, opracowane w oparciu o projekt techniczny wykonany w Zadaniu 1. Zamawiający wymaga, aby dostarczony prototyp układu był w pełni funkcjonalny, a każdy z elementów układu powinien być kompatybilny z pozostałymi. Dostarczony przez Wykonawcę układ powinien być dostosowany do indywidualnych potrzeb Zamawiającego, nie powinien wymagać pozwolenia na budowę, a także nie wywierać skutków negatywnych na trwałość akumulatorów pojazdu większych niż dopuszczalne podczas normalnego użytkowania tj. korzystania z konwencjonalnych źródeł energii. Przed wejściem w życie umowy na realizację niniejszego zamówienia, Zamawiający przekaze Wykonawcy szczegółowe informacje techniczne (w tym instrukcje, rysunki i plany, w tym proponowany zarys projektu architektonicznego) niezbędne do opracowania finalnego układu prototypowego, dostarczonego przez Wykonawcę.

Zadanie 3 – Realizacja wdrożenia innowacji w zakresie testowania układu prototypowego w warunkach operacyjnych

Harmonogram testowania powinien zakładać testy porównawcze układu prototypowego, a w szczególności baterii samochodu elektrycznego, wykonane po jednym, dwóch i trzech miesiącach. Testy powinny w szczególności obejmować diagnozę wpływu korzystania z instalacji prototypowej na akumulatory pojazdu. W ramach realizacji Zadania Zamawiający wymaga, aby pojazd pokonał dystans co najmniej 3 000 kilometrów.

Zadanie 4 – Włączenie końcowych użytkowników innowacji w proces tworzenia nowego produktu

Włączenie w proces tworzenia nowego produktu jego końcowych użytkowników ma na celu badanie odbioru rynku na rozwiązanie będące przedmiotem projektu. Włączenie końcowych użytkowników nastąpi w ramach usługi świadczonej przez Wykonawcę (za proces ten odpowiedzialny jest Wykonawca). Włączenie końcowych użytkowników powinno być udokumentowane w procesie świadczenia usługi przez Wykonawcę i obejmować następujące podzadania: identyfikacja potrzeb użytkowników, testowanie prototypu z udziałem końcowych użytkowników, recenzowanie oraz wnioski i podsumowanie wdrożenia w formie raportu.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
4. Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia jest zaplanowany na 27.04.2017 Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu w przypadku podpisania umowy o dofinansowanie na przedmiotowy projekt po 27.03.2017
5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia nie może być dłuższy niż 18 miesięcy od dnia wejścia w życie umowy warunkowej.

III. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I SPOSOBU FINANSOWANIA

1. Realizacja przedmiotu zamówienia powinna odbywać się zgodnie z najlepszymi praktykami w przedmiotowym zakresie.
2. Płatności częściowe będą realizowane zgodnie z przyjętym na etapie podpisywania umowy harmonogramem.

3. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu wszelkich informacji związanych z realizacją przedmiotu Zamówienia, które są niezbędne do prawidłowego przygotowania wniosku o dofinansowanie.
4. Zamawiający podpisze z Wykonawcą umowę warunkową, która wejdzie w życie pod warunkiem podpisania przez Zamawiającego z PARP umowy o dofinansowanie projektu.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy spełniający łącznie następujące kryteria dostępu:
 - a. posiadają status jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 96 poz. 615 z późn. zm.), posiadającej przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki oraz ma siedzibę na terytorium RP;
 - b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, potwierdzone:
 - doświadczeniem w realizacji usług wsparcia we wdrożeniu innowacji, zrealizowanych na rzecz minimum 5 przedsiębiorstw w okresie 3 lat poprzedzających upływ terminu składania ofert w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe, a jeżeli okres działalności Wykonawcy jest krótszy – w tym okresie;
 - doświadczeniem w realizacji projektów, opracowaniu projektów badawczo-wdrożeniowych dla przedsiębiorstw (min. 1 szt.) w zakresie zeroemisyjnego przewozu towarów lub osób, zrealizowanych w okresie 3 lat poprzedzających upływ terminu składania ofert w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe, a jeżeli okres działalności Wykonawcy jest krótszy – w tym okresie;
 - c. dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
 - minimum 1 osobą z wykształceniem wyższym technicznym, legitymującą się ważnym świadectwem kwalifikacyjnym, uprawniającym do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku Eksploatacji, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 roku w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. nr 89, poz. 828 i nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr. 141, poz. 1189);
 - minimum 1 osobą z wykształceniem wyższym technicznym, legitymującą się ważnym certyfikatem instalatora w zakresie OZE, wydanym przez Urząd Dozoru Technicznego, potwierdzającym posiadanie kwalifikacji do instalowania systemów fotowoltaicznych, wydanym zgodnie z art. 136 ust. 3. ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2015 r., poz. 478);
 - minimum 1 osobą z tytułem doktora nauk technicznych.
 - d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia.
 - e. nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub z osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z procedurą wyboru Wykonawcy, w tym z osobami biorącymi udział w procesie oceny ofert.. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako współnik 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.
2. Ocena spełnienia kryteriów dostępu następuje:
 - a. Odnośnie kryteriów w pkt. IV.1a, IV.1d, IV.1e oraz IV.f – na podstawie Oświadczenia, złożonego przez Wykonawcę według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
 - b. Odnośnie kryterium w pkt. IV.1.b – na podstawie Wykazu usług/projektów, które zrealizował Wykonawca, sporządzonego według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
 - c. Odnośnie kryterium w pkt. IV.1.c – na podstawie Wykazu osób, którymi dysponuje Wykonawca, sporządzonego według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o kryterium: "spełnia" - "nie spełnia". W przypadku niespełnienia któregokolwiek z warunków udziału w postępowaniu,

Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia. Oferta Wykonawcy wykluczonego podlega odrzuceniu.

V. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę następujące kryteria:

1. Cena – w ramach tego kryterium Wykonawca może otrzymać maksymalnie 100 punktów. Maksymalną liczbę punktów otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę. Liczba punktów za kryterium „cena” zostanie przyznana według następującego wzoru:

$$\frac{\text{cena ofertowa brutto oferty najtańszej}}{\text{cena ofertowa brutto oferty badanej}} \times 100 = \text{liczba punktów}$$

2. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania i obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku od towarów i usług. Cena podana w ofercie nie podlega zmianom.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska największą liczbę punktów. Oferta, która uzyska największą liczbę punktów, zostanie tym samym uznana za najkorzystniejszą..

VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca składa ofertę, na którą składają się następujące dokumenty:
 - a. formularz ofertowy – Załącznik nr 1;
 - b. oświadczenia Wykonawcy – Załącznik nr 2;
 - c. wykaz usług/projektów Wykonawcy – Załącznik nr 3;
 - d. wykaz osób – Załącznik nr 4;
 - e. parafowany wzór umowy warunkowej – Załącznik nr 5.
2. Oferta wraz z załącznikami powinny być sporządzone w języku polskim w formie pisemnej, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Zachowanie formy pisemnej oferty składanej elektronicznie wymaga przesłania skanu wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego wraz z wypełnionymi i podpisanymi załącznikami, o których mowa w ustępie poprzedzającym.
3. Oferta musi być podpisana, w miejscach przeznaczonych na podpis, przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy uprawnienie do reprezentacji nie wynika z przedłożonych wraz z ofertą dokumentów, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzających uprawnienie do reprezentacji Wykonawcy. Strony oferty wraz z załącznikami powinny być ponumerowane oraz parafowana powinna być każda strona oferty, na której nie jest składany podpis wykonawcy. Strony oferty składanej pocztą lub osobiście powinny być spięte w sposób uniemożliwiający ich dekompletację.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu poniesionych przez Wykonawcę.
5. Ofertę należy przesłać mailem na adres osoby do kontaktu ze strony Zamawiającego, wskazany w pkt. I Zapytania ofertowego. Liczy się termin wpływu wiadomości na serwer pocztowy w taki sposób, że Zamawiający może się zapoznać z jej treścią.

VII. TERMIN SKŁADANIA OFERT

- a. Termin składania ofert upływa w dniu 28.11.2016 o godzinie 10.00. Oferty złożone lub przesłane po tym terminie nie będą rozpatrywane.
- b. Otwarcie ofert nastąpi w dniu wskazanym w pkt. 1, o godzinie 10.30 w siedzibie Zamawiającego.

VIII. INFORMACJE DODATKOWE I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Nie stanowią istotnej zmiany postanowień zawartej umowy:
 - a. zmiana osób do kontaktu i danych kontaktowych, która następuje poprzez powiadomienie drugiej strony w formie elektronicznej lub faksem na adres wskazany w umowie;
 - b. zmiana danych, które mogą wpłynąć na wystawienie i obieg dowodów księgowych, ich księgowanie i rozliczanie, takich jak nazwa Wykonawcy, adres, numer rachunku Wykonawcy, która następuje poprzez powiadomienie drugiej strony w formie pisemnej;

- c. zmiana terminu rozpoczęcia realizacji zamówienia, w sytuacji określonej w pkt. II.4 niniejszego Zapytania;
2. Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli ofertę, o wyniku postępowania drogą mailową. Wybór oferty jest dokumentowany protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.
3. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została uznana za ofertę najkorzystniejszą, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.
4. Okres związania ofertą wynosi 60 dni rok.
5. Treść zapytania ofertowego i załączniki zostały wysłane do 3 potencjalnych Wykonawców, a także upublicznione na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem wskazanym w pkt. I zapytania ofertowego, w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej PARP.
6. Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej zamawiającego, a także stronie internetowej PARP.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do godz. 15.00 dnia poprzedzającego termin składania ofert.
8. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
9. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest ofertą w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
10. Zamawiający nie odsyła złożonych ofert.
11. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 12. nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 13. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 14. postępowanie obarczone jest niemożliwością do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia;
 15. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
16. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
17. Zapytanie ofertowe może zostać zmienione przez Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert przewidzianym w zapytaniu ofertowym.
18. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian, o których mowa w ustępie poprzedzającym.
19. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do przedstawienia dowodów na spełnianie kryteriów deklarowanych przez Wykonawcę w ofercie (umowy, potwierdzenie należytego wykonania, referencje, itp.).
20. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert bądź ich uzupełnień w wyznaczonym terminie. Niezłożenie wyjaśnień bądź uzupełnień w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

IX. ODRZUCENIE OFERTY

1. Z postępowania odrzucona zostanie oferta, jeżeli:
 - c. zostanie złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia kryteriów udziału w postępowaniu określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym;
 - d. oferta nie jest zgodna z treścią zapytania ofertowego, w szczególności nie zawiera wszystkich załączników, jest niewypełniona lub jest niepodpisana;
 - e. oferta została złożona po terminie;
 - f. Wykonawca poda w ofercie nieprawdziwe informacje
 - g. wykonawca nie złożył wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty bądź nie uzupełnił braków złożonej oferty w wyznaczonym terminie.
2. Oferty odrzucone nie będą rozpatrywane.

X. ZAŁĄCZNIKI

1. formularz ofertowy – Załącznik nr 1;
2. oświadczenia Wykonawcy – Załącznik nr 2;
3. wykaz usług/projektów Wykonawcy – Załącznik nr 3;
4. wykaz osób – Załącznik nr 4;
5. wzór umowy warunkowej – Załącznik nr 5.