

Zapytanie ofertowe nr 1 z dnia 02.12.2016 r.

Dotyczy: Realizacji usługi badawczej - Badania modelowe w celu określenia pożądanych parametrów geometrycznych oraz eksploatacyjnych ekspandera pary dla małej siłowni na biomasę stałą.

w ramach Projektu: „Opracowanie wysokosprawnej kompaktowej siłowni kogeneracyjnej małej mocy zasilanej biomasą stałą (BioCHP) dla energetyki rozproszonej”

Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R”, Program sektorowy „PBSE” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020

1. Nazwa i adres zamawiającego:	Termo2Power S.A. ul. Grzybowska 87 00-844 Warszawa www.termo2power.com
2. Tryb udzielania zamówienia:	Konkurs ofert realizowany zgodnie z „Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.
3. Data ogłoszenia zapytania ofertowego:	02.12.2016
4. Data złożenia oferty:	Oferty można składać do dnia 12.12.2016 do godziny 15.00 Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do firmy.
5. Sposób składania oferty:	Oferta może być złożona: Elektronicznie (w postaci skanu) na adres: jacob.brouwer@termo2power.com lub w wersji papierowej do siedziby firmy: Termo2Power S.A. ul. Grzybowska 87 00-844 Warszawa Za termin złożenia oferty uznaje się termin jej wpływu do siedziby Zamawiającego lub wpływu na wskazany wyżej adres e-mail. Zapytania w zakresie przedmiotu zamówienia należy kierować na w/w adres e-mail najpóźniej do dnia 08.12.2016 do godziny 15.00.

<p>6. Opis przedmiotu zamówienia:</p>	<p>Badania modelowe w celu określenia pożądanych parametrów geometrycznych oraz eksploatacyjnych ekspandera pary dla małej siłowni na biomasę stałą:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie dynamicznego modelu matematycznego procesów ciepłno-przepływowych zachodzących w ekspanderze typu SRLE (Steam Rotary Lobe Expander) zasilanego parą. 2. Implementacja modelu matematycznego w środowisku numerycznym. 3. Walidacja modelu na dostępnych danych eksploatacyjnych dla innych mediów roboczych. 4. Wielowariantowa analiza warunków pracy ekspanderów typu SRLE z wykorzystaniem zbudowanego wcześniej modelu. 5. Wybór optymalnych wariantów konstrukcyjnych oraz parametrów pracy. 6. Przygotowanie programu badań oraz nadzór na prowadzeniem badań stanowiskowych. <p>Kod CPV zamówienia: 73110000-6 Usługi badawcze</p>
<p>7. Warunki udziału w postępowaniu:</p>	<p>W ramach projektu, dofinansowanych z poddziałania 1.2 PO IR podwykonawstwo części merytorycznych można zlecać wyłącznie uczelni publicznej, państwowemu instytutowi badawczemu, instytutowi PAN lub innej jednostce naukowej będącej 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.</p> <p>DOŚWIADCZENIE OFERENTA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oferent posiada doświadczenie w zakresie co najmniej czterech spośród poniższych obszarów: <ol style="list-style-type: none"> 1. modelowania matematycznego maszyn i urządzeń energetycznych, 2. konstrukcji i badań kotłów oraz turbin, 3. metod numerycznych w mechanice płynów, 4. procesów zachodzących w silnikach spalinowych oraz komorach spalania i paleniskach, 5. implementacji modeli matematycznych w środowisku numerycznym, 6. optymalizacji pracy układów cieplnych. <p>Doświadczenie zostanie zaprezentowane przez Oferenta w Formularzu oferty i będzie podlegało ocenie Zamawiającego.</p>

ZASOBY OFERENTA:

1. Oferent będzie musiał wykazać się posiadaniem zasobów w postaci sprzętu oraz oprogramowania niezbędnego i adekwatnego do realizacji opisanego przedmiotu zamówienia, jak np. Hysys, GE GateCycle, Ansys Fluent lub równoważnych.

Zasoby zostaną zaprezentowane przez Oferenta w Formularzu oferty i będą podlegały ocenie Zamawiającego.

SPOSÓB OCENY:

1. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji od Oferenta przedstawionych w Formularzu oferty. Ocena spełnienia wymogu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia.
2. Dokumenty żądane przez Zamawiającego w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Oferenta.
3. Zamawiający przed podpisaniem umowy zastrzega sobie prawo do weryfikacji oświadczeń Oferenta (spełnia/nie spełnia) dot. warunków udziału w postępowaniu na podstawie właściwych dokumentów potwierdzających oświadczenie Oferenta.
4. Oferent powinien zagwarantować sposób realizacji zamówienia korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji zamówienia.
5. 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 przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a Oferentem, polegające w szczególności na:

- a. Uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c. Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d. 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.

8. Termin realizacji przedmiotu oferty:	<p>Usługa, w zakresie badań modelowych służących określeniu pożądanych parametrów geometrycznych oraz eksploatacyjnych ekspandera pary powinna zostać zrealizowana przez Wykonawcę w nieprzekraczalnym terminie 31.08.2018r.</p> <p>Oferent może w ofercie zaproponować krótszy termin realizacji badań modelowych, co z kolei stanowi jedno z kryteriów wyboru oferentów.</p> <p>Usługa nadzoru nad prowadzeniem badań stanowiskowych realizowana będzie przez maksymalnie 12 miesięcy od chwili rozpoczęcia badań stanowiskowych przez Zamawiającego, co wynika z założeń przyjętych przez Zamawiającego odnośnie planu badań stanowiskowych.</p>																								
9. Kryteria wyboru oferty oraz sposób dokonywania oceny:	<p>1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cena netto w PLN (80%), - Czas realizacji badań modelowych w miesiącach (20%) <p>2. Cenę oferty należy wyrazić w złotych polskich,</p> <p>3. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego z powodu niespełnienia wymogów zamówienia, - Zostaną złożone przez Oferentów nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania. <p>4. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium i jego znaczenie:</p> <table border="1" data-bbox="523 1133 1374 1529"> <thead> <tr> <th>Kryterium</th> <th>Znaczenie procentowe kryterium</th> <th>Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium przyznawana przez każdego członka komisji.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cena (C)</td> <td>80%</td> <td>80 punktów</td> </tr> <tr> <td>Czas realizacji (R)</td> <td>20%</td> <td>20 punktów</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Całkowitą ilość punktów, będzie stanowić suma punktów przyznana przez wszystkich członków komisji.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zasady oceny kryterium "Cena"</p> <p>W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:</p> $P_i(C) = (C_{min} / C_i) \cdot \text{Max}(C)$ <p>gdzie:</p> <table border="1" data-bbox="523 1809 1374 2018"> <tbody> <tr> <td>P_i(C)</td> <td>-</td> <td>ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";</td> </tr> <tr> <td>C_{min}</td> <td>-</td> <td>najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;</td> </tr> <tr> <td>C_i</td> <td>-</td> <td>cena oferty "i";</td> </tr> <tr> <td>Max(C)</td> <td>-</td> <td>maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena";</td> </tr> </tbody> </table>	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium przyznawana przez każdego członka komisji.	Cena (C)	80%	80 punktów	Czas realizacji (R)	20%	20 punktów	Całkowitą ilość punktów, będzie stanowić suma punktów przyznana przez wszystkich członków komisji.			P _i (C)	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";	C _{min}	-	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;	C _i	-	cena oferty "i";	Max(C)	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena";
Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium przyznawana przez każdego członka komisji.																							
Cena (C)	80%	80 punktów																							
Czas realizacji (R)	20%	20 punktów																							
Całkowitą ilość punktów, będzie stanowić suma punktów przyznana przez wszystkich członków komisji.																									
P _i (C)	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";																							
C _{min}	-	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;																							
C _i	-	cena oferty "i";																							
Max(C)	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena";																							

Zasady oceny kryterium "Czas realizacji"

W przypadku kryterium "Czas realizacji" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(R) = (R_{\min} / R_i) \cdot \text{Max}(R)$$

gdzie:

Pi(R)	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Czas realizacji";
Rmin	-	najkrótszy czas realizacji spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert (w miesiącach);
Ri	-	Czas realizacji oferty "i" (w miesiącach);
Max (R)	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Czas realizacji";

10. Oferta musi zawierać następujące elementy:

musi

1. Formularz oferty przygotowany na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 obejmujący:
 - Dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG),
 - Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),
 - Datę przygotowania i termin ważności oferty (min. 60 dni od ostatniego dnia składania ofert w konkursie)
 - Określenie przedmiotu Oferty zgodnego z przedmiotem zamówienia opisanym w niniejszym zapytaniu,
 - Odniesienie do kryteriów wyboru oferty, w tym cenę całkowitą netto i brutto oraz okres realizacji przedmiotu Zamówienia,
 - Warunki i termin płatności,
 - Informację odnośnie wiedzy i doświadczenia Oferenta w zakresie przedmiotu zamówienia
(zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w sekcji: warunki udziału w zamówieniu),
 - Informację odnośnie zasobów będących w dyspozycji Zamawiającego.
(zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w sekcji: warunki udziału w zamówieniu),
 - Oświadczenie o zagwarantowaniu sposobu realizacji zamówienia korzystnego z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji zamówienia,
 - Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.

	<p>2. Oświadczenie o zapoznaniu się z zapytaniem ofertowym, zawierające potwierdzenie kompletności oferty (zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego zapytania).</p> <p>3. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym (zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszego zapytania).</p> <p>Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.</p>
<p>4. Zmiana umowy:</p>	<p>Zleceniodawca zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia z następujących powodów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia, 2. Obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub oferenta, 3. Okoliczności siły wyższej, 4. Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy, 5. Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
<p>5. Dodatkowe informacje:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia Wykonawcy zamówienia uzupełniającego (zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia podstawowego) w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą. 2. Zamawiający zastrzega sobie prawa do udzielenia Wykonawcy zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania wynikających m.in.: <ul style="list-style-type: none"> – Z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów, – Wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego. 3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub odwołania postępowania w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania Oferentów. 4. Niniejsze postępowanie nie jest prowadzone według przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

WZÓR OFERTY

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr z dnia dotyczące składamy poniższą ofertę:

Dane Oferenta	
Nazwa	
Adres	
NIP	
NR KRS/EDG	
Rodzaj podmiotu	
Podmiot spełnia warunek dotyczący zakazu udzielenia zamówień podmiotom powiązanym (TAK/NIE)	
Dane Osoby Kontaktowej	
Imię i Nazwisko	
Telefon	
Adres e-mail	
Parametry oferty	
Data przygotowania oferty	
Data ważności oferty lub określona liczba dni wartości oferty od terminu upływu składania ofert	
Określenie przedmiotu oferty	
Opis doświadczenia Oferenta w przedmiocie zamówienia	
Opis zasobów Oferenta niezbędnych do wykonania zamówienia	
Odniesienie do kryteriów wyboru oferty	
Cena całkowita netto (PLN)	
Cena całkowita brutto (PLN)	
Czas realizacji (w miesiącach)	
Warunki i termin płatności	
Warunki realizacji oferty	
Termin dostawy	

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Oświadczenie Oferenta:

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Ofertowym i nasza oferta zawiera wszystkie elementy określone w Zapytaniu.

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

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

Oświadczenie o braku powiązań

Oświadczam, że

.....
(pełna nazwa Oferenta)

nie jest podmiotem powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym,

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem 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.

.....
Data i miejsce

.....
Podpis i pieczęć

