

## Zapytanie ofertowe nr 2 z dnia 02.12.2016 r.

**Dotyczy:** Realizacji usługi badawczej - Badania modelowe konfiguracji układu małej siłowni biomasowej wykorzystującej ekspandery typu SRLE.

**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:	<b>Termo2Power S.A.</b> ul. Grzybowska 87 00-844 Warszawa  <a href="http://www.termo2power.com">www.termo2power.com</a>
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: <b>Termo2Power S.A.</b> 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 konfiguracji układu małej siłowni biomasowej wykorzystującej ekspandery typu SRLE (Steam Rotary Lobe Expander):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budowa modeli matematycznych poszczególnych komponentów układu małej siłowni biomasowej, takich jak: kocioł, rurociągi łączące, armatura, pompy, skraplacz, wymienniki ciepła oraz układu jako całości.</li> <li>2. Implementacja modeli matematycznych komponentów układu oraz układu jako całości w środowisku numerycznym.</li> <li>3. Przeprowadzenie szczegółowych badań symulacyjnych dla różnych struktur rozważanej małej siłowni biomasowej.</li> </ol> <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><b>DOŚWIADCZENIE OFERENTA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oferent posiada doświadczenie w zakresie co najmniej czterech spośród poniższych obszarów: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. modelowania matematycznego maszyn i urządzeń energetycznych,</li> <li>2. konstrukcji i badań kotłów oraz turbin,</li> <li>3. metod numerycznych w mechanice płynów,</li> <li>4. procesów zachodzących w silnikach spalinowych oraz komorach spalania i paleniskach,</li> <li>5. implementacji modeli matematycznych w środowisku numerycznym,</li> <li>6. optymalizacji pracy układów cieplnych.</li> </ol> </li> </ol> <p>Doświadczenie zostanie zaprezentowane przez Oferenta w Formularzu oferty i będzie podlegało ocenie Zamawiającego.</p> <p><b>ZASOBY OFERENTA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oferent będzie musiał wykazać się posiadaniem zasobów w postaci sprzętu oraz oprogramowania niezbędnego i adekwatnego do realizacji opisanego przedmiotu zamówienia, jak np. Hsys, GE GateCycle, Ansys Fluent lub równorzędnych.</li> </ol>

	<p>Zasoby zostaną zaprezentowane przez Oferenta w Formularzu oferty i będą podlegały ocenie Zamawiającego.</p> <p><b>SPOSÓB OCENY:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczenia Oferenta. Ocena spełnienia wymogu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia.</li> <li>2. Dokumenty żądane przez Zamawiającego w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Oferenta.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>5. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym.</li> </ol> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,</li> <li>b. Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,</li> <li>c. Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</li> <li>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.</li> </ol>
<p>8. Termin realizacji przedmiotu oferty:</p>	<p>Usługa powinna zostać zrealizowana przez Wykonawcę w nieprzekraczalnym terminie 9 miesięcy od dnia 01.10.2018 r.</p> <p>Oferent może w ofercie zaproponować krótszy termin realizacji badań modelowych, co z kolei stanowi jedno z kryteriów wyboru oferentów.</p>
<p>9. Kryteria wyboru oferty oraz sposób dokonywania oceny:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria; <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cena netto w PLN (80%),</li> </ul> </li> </ol>

- Czas realizacji w miesiącach (20%)
2. Cenę oferty należy wyrazić w złotych polskich,
  3. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
    - Nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego,
    - Zostaną złożone przez Oferentów nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania.
  4. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium i jego znaczenie:

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
<b>Całkowitą ilość punktów, będzie stanowił suma punktów przyznana przez wszystkich członków komisji.</b>		

Zasady oceny kryterium "Cena"

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

$$P_i(C) = (C_{\min} / C_i) \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

$P_i(C)$	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";
$C_{\min}$	-	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
$C_i$	-	cena oferty "i";
$\text{Max}(C)$	-	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:

$P_i(R)$	-	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Czas realizacji";
$R_{\min}$	-	najkrótszy czas realizacji spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert (w miesiącach);
$R_i$	-	Czas realizacji oferty "i";
$\text{Max}(R)$	-	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Czas realizacji";

<p>10. Oferta musi zawierać następujące elementy:</p>	<p>1. Formularz oferty przygotowany na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 obejmujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG),</li> <li>- Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),</li> <li>- Datę przygotowania i termin ważności oferty (min. 60 dni od ostatniego dnia składania ofert w konkursie)</li> <li>- Określenie przedmiotu Oferty zgodnego z przedmiotem zamówienia opisanym w niniejszym zapytaniu,</li> <li>- Odniesienie do kryteriów wyboru oferty, w tym cenę całkowitą netto i brutto oraz okres realizacji przedmiotu Zamówienia,</li> <li>- Warunki i termin płatności,</li> <li>- Informację odnośnie wiedzy i doświadczenia Oferenta w zakresie przedmiotu zamówienia (zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w sekcji: warunki udziału w zamówieniu),</li> <li>- Informację odnośnie zasobów będących w dyspozycji Zamawiającego. (zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w sekcji: warunki udziału w zamówieniu),</li> <li>- Oświadczenie o zagwarantowaniu sposobu realizacji zamówienia korzystnego z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji zamówienia,</li> <li>- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.</li> </ul> <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 publicznego z następujących powodów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia,</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub oferenta,</li> <li>3. Okoliczności siły wyższej,</li> <li>4. Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,</li> <li>5. Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.</li> </ol>
<p>5. Dodatkowe informacje:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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"> <li>– Z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów,</li> <li>– Wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.</li> </ul> </li> <li>3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub odwołania postępowania w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania Oferentów.</li> <li>4. Niniejsze postępowanie nie jest prowadzone według przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.</li> </ol>

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

## WZÓR OFERTY

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

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



### Oświadczenie o braku powiązań

Oświadczam, że

.....  
(pełna nazwa Oferenta)

nie jest podmiotem powiązany 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

