

Gdynia, 11.12.2015 r.

## Zapytanie ofertowe na wykonanie usługi badawczo-rozwojowej w ramach Programu „Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP”

Zapytanie skierowane do:

Jednostek naukowych w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620) tj:

- 1) podstawowych jednostek organizacyjnych uczelni w rozumieniu statusów tych uczelni
- 2) jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. Nr 96, poz. 619, ze zm.);
- 3) instytutów badawczych
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- 5) Polskiej Akademii Umiejętności;
- 6) innych jednostek organizacyjnych, nie wymienionych posiadających osobowość prawną, w tym przedsiębiorcą posiadającym status centrum badawczo-rozwojowego, nadawany na podstawie ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności

Dopuszcza się aby w postępowaniu ofertowym brały udział wyłącznie jednostki posiadające kategorię naukową A+, A lub B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) oraz posiadający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

**Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na wykonanie usługi badawczo-rozwojowej w ramach Programu „Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP”**

### 1. Nazwa i adres zamawiającego:

Sark sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni przy ul. Korczaka 13, 81-473 Gdynia.  
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym - Gdańsk Północ w Gdańsku,  
VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.  
Kapitał zakładowy 500.000 PLN.  
KRS 0000367955  
NIP 584-27-05-442  
REGON 221112699  
[biuro@sark.pl](mailto:biuro@sark.pl)  
[www.sark.pl](http://www.sark.pl)  
telefon: +48 607 458 931

2. Ogłoszenie znajduje się na stronie internetowej [www.sark.pl](http://www.sark.pl) oraz w siedzibie firmy.

### 3. Określenie przedmiotu zamówienia

Kod CPV usługi: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczo-rozwojowej w ramach Programu „Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP” w następującym zakresie:

12

Opracowanie nowego produktu – nowatorskiego konstrukcyjnie **kotła wielopaliwowego** o mocy 15-20 kW z eliminacją stosowania oleju termalnego jako czynnika pośredniego oraz ze zmniejszoną ilością czynnika niskowrzącego wraz z systemem kontroli i sterowania, dedykowanego do pracy w układzie ORC dla potrzeb budynku jednorodzinnego, w zakresie:

Zadanie nr 1- część teoretyczna

Etap I: Obliczenia i projekt wymiennika oraz przegrzewacza pary dla wskazanego czynnika niskowrzącego.

Etap II: Opracowanie projektu kotła z uwzględnieniem różnych typów paliw oraz dobranych najefektywniejszych typów wymienników.

Etap III: Dobór urządzeń peryferyjnych oraz czujników ciepłno-przepływowych.

Etap IIIa Włączenie końcowych użytkowników w proces tworzenia nowego produktu poprzez ich udział w testowaniu, recenzowaniu, opiniowaniu, identyfikacji potrzeb na etapie badań (w zakresie doboru urządzeń peryferyjnych i systemu sterowania przez użytkownika końcowego).

Etap IV: Konstrukcja kotła oraz układu utylizacji ciepła.

Etap V: Badania optymalizacyjne kotła.

Etap Va: Włączenie końcowych użytkowników w proces tworzenia nowego produktu poprzez ich udział w testowaniu, recenzowaniu, opiniowaniu, identyfikacji potrzeb na etapie badań (w zakresie używanych paliw, sugerowanych zmian gabarytowych, kształtów i możliwości dostosowania produktu do kubatury instalacji w domku).

Zadanie nr 2 – część wdrożeniowa

ETAP VI: Badania eksperymentalne kotła w układzie ORC w warunkach zbliżonych do rzeczywistych oraz ocena jego właściwości użytkowych.

#### 4. Termin wykonania zamówienia:

Kompletne raporty z badań muszą zostać przekazane nie później niż 18 miesięcy od podpisania umowy przyrzeczonej (faktyczne rozpoczęcie działania).

Wykonanie każdego etapu zamówienia zostanie potwierdzone podpisem na protokole zdawczo-odbiorczym (łącznie 6 szt. - etap III i IIIa oraz V i Va łącznie) przez każdą ze stron bez uwag Zamawiającego. Po zakończeniu każdego Zadania Zamawiający otrzyma raport końcowy (łącznie 2 szt.)

#### 5. Warunki udziału w postępowaniu:

Do współpracy zaproszone zostaną tylko jednostki naukowo-badawcze, których parametryzacja zakończyła się uzyskaniem kategorii A lub B i będą posiadały niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponowanie potencjałem naukowym i technicznym zdolnym do wykonania zamówienia, w tym:

- α) posiadane doświadczenie w zakresie projektowania i badania układów kogeneracyjnych ORC (min. 3 opracowane i uruchomione układy ORC w ciągu ostatnich 5 lat),
- β) posiadane odpowiednie zaplecze laboratoryjne, umożliwiające prowadzenie badań układów ORC o mocach poniżej 100 kWe, w tym stanowiska laboratoryjne do ba-

12



- dania wymienników ciepła, pomp czynników niskowrzących, kotłów i ekspanderów zasilanych czynnikami niskowrzącymi,
- χ) posiadane publikacje naukowe o zasięgu międzynarodowym z zakresu badań układów ORC,
  - δ) posiadane zgłoszenia patentowe lub wzory użytkowe dotyczące elementów układów ORC.

Sposób oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający uzna iż oferent spełnia warunki udziału w postępowaniu jeżeli przedłoży stosowne oświadczenia w pkt a, b, c i d.

## 6. Kryteria wyboru ofert:

1. Cena - 80 pkt. w przypadku najniższej ceny, punktacja dla pozostałych ofert zostanie wyliczona proporcjonalnie wg stosunku najniższej ceny do oferowanej, wynik zostanie podany w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

$$L_p = C_{\min} / C_r * 80,$$

$L_p$  – ilość punktów przyznana ofercie,  $C_{\min}$  – cena najniższa z pośród ofert,

$C_r$  – cena oferty rozpatrywanej

2. Czas realizacji – 20 pkt. za najkrótszy termin realizacji podany w miesiącach, punktacja dla pozostałych ofert zostanie wyliczona proporcjonalnie wg stosunku najkrótszego terminu do oferowanego, wynik zostanie podany w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

Liczba punktów za spełnienie kryterium „Czas realizacji” podany w miesiącach zostanie przyznana zgodnie z poniższym schematem:

13 – 15 miesięcy – 20 pkt.

16 – 18 miesięcy – 10 pkt.

Powyżej 18 m-cy – 0 pkt.

$$L_p = T_{\min} / T_r * 20$$

$L_p$  – ilość punktów przyznana ofercie,  $T_{\min}$  – najkrótszy czas realizacji z pośród ofert,  $T_r$  – czas realizacji oferty rozpatrywanej

Punktacja za spełnienie danego kryterium oceny oferty będzie przyznawana proporcjonalnie do wag procentowych przedstawionych powyżej.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów tj. sumę punktów przyznanych w ww. kryteriach.

Oferta z najwyższą liczbą punktów odpowiadająca wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu zostanie wybrana przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza.

Jeżeli w postępowaniu nie można będzie wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

12

## 7. Miejsce i termin składania ofert:

- Drogą mailową na adres: [biuro@sark.pl](mailto:biuro@sark.pl)
- Osobiście w siedzibie firmy: Sark sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni przy ul. Korczaka 13, 81-473 Gdynia w godzinach pracy biura od 8:00 do 16:00, w dniu 19.12.2015 r. od godziny 8:00 do 15:00.
- Drogą pocztową na adres: Sark sp. z o.o., ul. Korczaka 13, 81-473 Gdynia
- Termin składania ofert: **11.12.2015 – 19.12.2015 r.**

Informacja o wyborze Wykonawcy zostanie przekazana niezwłocznie po dokonaniu wyboru oraz będzie upubliczniona na stronie [www Zamawiającego](http://www.Zamawiajacego.pl).

## 8. Informacje na temat zakresu wykluczenia

Oferty nie może złożyć podmiot powiązany osobowo lub 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.

## 9. Sposób przygotowania oferty:

Wg formularza stanowiącego załącznik nr 1 (nie dopuszcza się ofert częściowych)

**10. Oferty powinny być ważne przez minimum 30 dni do czasu podpisania umowy warunkowej lub listu intencyjnego.**

**11. W przypadku pytań związanych z postępowaniem ofertowym proszę o kontakt z Panem Tomaszem Zych pod nr telefonu +48 501 085 601.**

Z poważaniem,  
Tomasz Zych  
Prokurent

**SARK** Spółka z o.o.  
81-473 Gdynia, ul. Korczaka 13  
NIP 5842705442 REGON 221112699  
KRS 0000367955

## Formularz oferty

do zapytania ofertowego z dn. 11.12.2015 r.

### Dotyczy wykonania usługi badawczo-rozwojowej w ramach Programu „Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP”

Zakres zapytania: Opracowanie nowego produktu – nowatorskiego konstrukcyjnie **kotła wielopaliwowego** o mocy 15-20 kW z eliminacją stosowania oleju termalnego jako czynnika pośredniego oraz ze zmniejszoną ilością czynnika niskowrzącego wraz z systemem kontroli i sterowania, dedykowanego do pracy w układzie ORC dla potrzeb budynku jednorodzinnego.

Nazwa i adres Oferenta:

.....  
.....  
.....

Osoba do kontaktu:

.....

#### I Oświadczenie Oferenta – wiedza i doświadczenie:

..... (nazwa Oferenta) jest jednostką naukowo-badawczą, której parametryzacja zakończyła się uzyskaniem kategorii A lub B, posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem naukowym i technicznym zdolnym do wykonania zamówienia, w tym:

1) posiadana doświadczenie w zakresie projektowania i badania układów kogeneracyjnych ORC (min. 3 opracowane i uruchomione układów ORC w ciągu ostatnich 5 lat, proszę podać przykłady),

.....

2) posiadane odpowiednie zaplecze laboratoryjne, umożliwiające prowadzenie badań układów ORC o mocach poniżej 100 kWe, w tym stanowiska laboratoryjne do badania wymienników ciepła, pomp czynników niskowrzących, kotłów i ekspanderów zasilanych czynnikami niskowrzącymi (proszę opisać zasoby techniczne i infrastrukturę badawczą)

.....

3) posiadane publikacje naukowe o zasięgu międzynarodowym z zakresu badań układów ORC (proszę wymienić przykłady publikacji)

.....

4) posiadane zgłoszenia patentowe lub wzory użytkowe dotyczące elementów układów ORC (proszę podać numer prawny do ochrony wzorów użytkowych lub numer zgłoszenia patentowego)

.....

.....  
(data, podpis, pieczęć instytucji)

12





## II Koszt wykonania przedmioty zamówienia

Cena netto ..... (słownie:.....)

Cena brutto ..... (słownie: .....

## III Planowany termin wykonania usługi ..... miesięcy

(licząc od dnia podpisania umowy z Wykonawcą).

## IV Oświadczenie Oferenta -informacja dotycząca powiązań kapitałowych lub osobowych

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia, udzielane przez Zamawiającego, **nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo.**

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa powyżej, 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
- 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, podpis, pieczęć instytucji)

72