

Gdynia, 07.12.2017 r.

Zapytanie ofertowe nr 1

W związku z realizacją projektu pn. „*Opracowanie nowego produktu - mikroturbiny o mocy 1kW z elementami z tworzyw sztucznych oraz niewymagającej smarowania olejowego funkcjonującej w układzie kogeneracji do zastosowań w indywidualnych gospodarstwach domowych*” współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny rozwój na lata 2014-2020 w ramach działania 2.3.2 – Bony na innowacje dla MŚP, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty oraz szczegółowych warunków realizacji dostawy na zakup:

materiałów niezbędnych do realizacji usługi badawczo – rozwojowej

Zamawiający:

SARK Sp. z o.o., ul. Mariacka 2/2, 81-383 Gdynia

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Tworzywa sztuczne do budowy elementów turbogeneratora:

Kod CPV – 24500000-9 (Tworzywa sztuczne w formach podstawowych)

- a) Tworzywo TECAPEEK PVX black (płyta) - 1 szt., wymiary: 10x100x500 mm;
- b) Tworzywo TECAPEEK PVX black (wałek) - 1 szt.; wymiary: ϕ 50x500 mm;
- c) Tworzywo PTFE (płyta) - 1 szt. - wymiary: 10x100x500 mm;
- d) Tworzywo PTFE (wałek) - 1 szt. - Wymiary: ϕ 50 x 500 mm.

2. Elementy prototypowego turbogeneratora

Kod CPV – 42113100-5 (Części turbin parowych)

W celu złożenia oferty na tą część zapytania ofertowego, oferentom zostanie udostępniona niezbędna dokumentacja rysunkowa po uprzednim złożeniu u Zamawiającego podpisanego Oświadczenia o zachowaniu poufności – załącznik nr 1. Podpisane oświadczenie może być złożone w wersji elektronicznej (skan), dokumentacja projektowa zostanie przesłana mailowo.

a) Korpus turbogeneratora - 1 szt.; wymiary gabarytowe: ϕ 100x200 mm.

Wykonanie: Korpus będzie składał się z części generatorowo-łożyskowej, części przepływowej oraz dwóch pokryw (przedniej i tylnej). W części generatorowo-łożyskowej należy wykonać otwory do osadzenia statora generatora i 2 łożysk gazowych. Należy również wykonać płaszcz chłodzący do obniżania temperatury generatora. W części przepływowej należy wykonać miejsce do osadzenia układu kierowniczego oraz uszczelnień. W korpusie należy również wykonać przyłącza pary świeżej do zasilania mikroturbiny i łożysk, przyłącza cieczy chłodzącej, przyłącza elektryczne i odprowadzenie skroplin, a także przyłącza czujników pomiarowych. Konstrukcja korpusu beczkowa z podziałem pionowym, skręcana śrubami o gwincie metrycznym. Materiał korpusu: stal stopowa.

b) Wał turbogeneratora - 2 szt.; wymiary gabarytowe: ϕ 40x150 mm.

Wykonanie: Na wale należy przygotować czopy do osadzenia rotora generatora oraz tarczy wirnikowej (jednostopniowa mikroturbina osiowa) i tarczy łożyska wzdłużnego. Na wale należy wykonać dwa czopy łożysk gazowych o średnicy ok. 20 mm z utwardzaną i szlifowaną powierzchnią ślizgową (łożyska poprzeczno-wzdłużne). Tarcza wirnikowa będzie mocowana za pomocą połączenia gwintowego. Wirnik należy wyważyć wg normy ISO1940-1. Materiał wału: stal stopowa.



- c) Łożyska turbogenerators - 2 szt.; wymiary gabarytowe: $\phi 50 \times 20$ mm.
Wykonanie: łożyska gazowe dwukierunkowe (promieniowo-osieowe) o średnicy nominalnej 24 mm, łożyska hybrydowe (dynamiczno-statyczne), zasilane parą czynnika niskowrzącego. W łożysku należy wykonać komorę oraz otwory zasilające. Materiał: brąz.

3. Elementy generatorów prądu i układu przetwarzania energii

Kod CPV – 31120000-3 (Generatory), 31200000-8 (Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej)

- α) Kompletny generator prądu (rotor + stator) - 2 szt.; typ generatora: synchroniczny; Liczba biegunów: 2; Materiał wirnika: magnes stały; Średnica zewnętrzna stojana: 48 mm; Długość stojana: 60 mm; Średnica wewnętrzna wirnika: 18 mm; Nominalna prędkość obrotowa 100 000 obr/min; Maksymalna prędkość obrotowa: 120 000 obr/min; Moc przy prędkości nominalnej: 1 700 W; Moment obrotowy przy prędkości nominalnej: 0,17 Nm

4. Materiały i surowce niezbędne do budowy turbogenerators i przeprowadzenia badań

Kod CPV – 24000000-4 (Produkty chemiczne)

- a) Czynniki robocze – Propanon (Aceton) - 4 x 10 litrów; Czystość: min. 99%

Szczegółowe parametry:

Parametr	Wartość
Nazwa chemiczna	aceton (german, dutch, polish); acetone ; dimethylformehyde; dimethylketal; dimethyl ketone; ketone, dimethyl; ketone propane; beta-ketopropane; methyl ketone; propanone; 2-propanone; pyroacetic acid; pyroacetic ether; dimethylformaldehyde
Kolor	bezbarwny
Wzór chemiczny	C_3H_6O
Temperatura wrzenia	56 °C
Temperatura krzepnięcia	-95 °C
Punkt zapłonu	-17 °C
Temperatura samozapłonu	465 °C
Gęstość	0,79 g/cm ³
Napięcie powierzchniowe	26,2 mN/m
Ciśnienie pary	24 kPa
Lepkość dynamiczna	0,33 mPa s
Masa cząsteczkowa	58,09 g/mol
Zgodność z materiałami	Zgodność z powszechnie dostępnymi materiałami konstrukcyjnymi, tworzywami sztucznymi i uszczelnieniami

- b) Czynniki robocze - 3M Novec 7100 - 2 x 15 kg; Czystość: min. 99%

Szczegółowe parametry:

Parametr	Wartość
Nazwa chemiczna	Metoksydziewięciofluorobutan
Wzór chemiczny	$C_4F_9OCH_3$
Kolor	bezbarwny
Temperatura wrzenia	61 °C
Temperatura krzepnięcia	-135 °C
Punkt zapłonu	niepalny
Gęstość	1,52 g/cm ³



Napięcie powierzchniowe	13,6 mN/m
Ciśnienie pary	28 kPa
Lepkość dynamiczna	0,61 mPa s
Ciepło parowania	125 kJ/kg
Ciepło właściwe	1,17 kJ/kg K
ODP	0
GWP	320
Długość życia w atmosferze	4,1
Rozpuszczalność w wodzie	<12
Zgodność z materiałami	Metale: aluminium, miedź, stal węglowa, stal nierdzewna, mosiądz, wolfram, stopy magnezu, Tworzywa sztuczne i elastomery: PMMA, polietylen, polipropylen, poliwęglan, poliester, epoksydy, PET, fenol, ABS, kauczuk naturalny, EPDM, EPR, PTFE

c) Płyn do instalacji grzewczych na bazie glikolu – 2 x 20 l; Stężenie glikolu: 93%; Rodzaj glikolu: etylowy; Barwa: niebieska; pH: 7,5 – 9,0; Gęstość: 1120 866 kg/m³; Temperatura wrzenia: 160°C; Temperatura krzepnięcia: -25°C.

II. Kryterium wyboru oferty

- **Cena 80%** (80 punktów w przypadku najniższej ceny, punktacja dla pozostałych ofert zostanie wyliczona proporcjonalnie wg stosunku najniższej ceny do oferowanej)
 $L_p = C_{min} / C_r * 80$
 L_p – ilość punktów przyznana ofercie, C_{min} – cena minimalna z pośród ofert, C_r – cena oferty rozpatrywanej
- **Czas realizacji 20 %** (20 punktów maksymalnie za najkrótszy termin realizacji przedmiotu zamówienia wyrażony w dniach, punktacja dla pozostałych ofert zostanie wyliczona proporcjonalnie wg stosunku oferowanego czasu realizacji do najkrótszego czasu realizacji)
 $L_p = G_{min} / G_r * 20$
 L_p – ilość punktów przyznana ofercie, G_{min} – najkrótszy czas realizacji z pośród ofert, G_r – czas realizacji oferty rozpatrywanej

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

Ilość punktów za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i będą stanowić końcową ocenę oferty. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyskała najwyższą końcową ocenę.

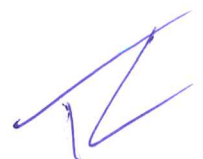
III. Termin i miejsce złożenia:

Dopuszczamy możliwość złożenia ofert częściowych jednak na części zamówienia nie mniejsze niż w opisanych punktach lub w dowolnie połączonych np. podpunkt 1, 2, 3 i 4 łącznie itd.

Nie dopuszczone jest złożenie ofert wariantowych.

Oferty powinny być dostarczone przy użyciu jednej z poniższych metod:

- za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: biuro@sark.pl
 - osobiście w siedzibie firmy: SARK Sp. z o.o., ul. Mariacka 2/2, 81-383 Gdynia
- w terminie dostarczenia **do 18.12.2017 r. do godziny 9:00.**



IV. Złożona oferta powinna zawierać:

- dane oferenta,
- datę sporządzenia,
- datę ważności oferty,
- cenę podaną w PLN w kwotach netto i brutto
- opis oferowanej części przedmiotu zamówienia tak, aby można było zidentyfikować wszystkie wymagane w zapytaniu parametry,
- termin dostawy (podany w tygodniach) liczony od podpisania umowy z Zamawiającym. Za termin wykonania zamówienia uważa się podpisanie protokołu zdawczo odbiorczego bez uwag ze strony Zamawiającego.
- warunki i termin płatności,
- warunki i okres gwarancji,
- w przypadku ofert na część nr 2 - Elementy prototypowego turbogeneratora wymagane jest zapoznanie się oferenta z udostępnioną mu dokumentacją po wcześniejszym złożeniu przez niego oświadczenia o zachowaniu poufności.

V. Wykluczenia

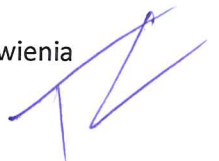
W celu uniknięcia konfliktu interesów, w zamówieniu publicznym udzielanym przez Zamawiającego (który nie jest podmiotem zobowiązany do stosowania ustawy PZP zgodnie z art. 3 ustawy PZP), nie mogą brać udziału podmioty powiązane z nim osobowo lub kapitałowo, ponadto osoby wykonujące w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru wykonawcy, w tym biorące udział w procesie oceny ofert, nie mogą być powiązane osobowo lub kapitałowo z wykonawcami, którzy złożą oferty.

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:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VI. Informacje dodatkowe

1. Niniejsze zaproszenie do składania ofert nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do udzielenia zamówienia. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej na warunkach określonych w zaproszeniu i upubliczni wybór Wykonawcy na swojej stronie internetowej oraz prześle informacje e-mailem do wszystkich uczestników postępowania oraz w siedzibie Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku, gdy:



- nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu, albo nie wpłynął żaden wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu
- cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba, że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty
- postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą mającą lub mogącą mieć istotny wpływ na wynik postępowania o udzielenie Zamówienia,
- wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć

3. Miejsce dostawy – Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szewalskiego PAN, ul. Fiszera 14, 80-231 Gdańsk.
4. Oferowany przedmiot musi być fabrycznie nowy.
5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia rozumiany jest jako datę dostarczenia przedmiotu postępowania ofertowego pod wskazany adres.
6. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian do umowy po jej zawarciu. Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:
 - α. Jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmienionych przepisów,
 - β. Zmiana umownego terminu wykonania umowy, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania zawartej umowy.
7. Dostawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:
 - wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia drogą opisaną dla składania ofert,
 - zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZAMIANA”.

Dodatkowych informacji udziela Pani Zofia Lustig pod numerem telefonu 58 688 82 67, bądź adresem mailowym biuro@sark.pl

Z poważaniem
PROKURENT
.....
Tomasz Zych

S A R K Spółka z o.o.
81-383 Gdynia, ul. Mariacka 2/2
NIP 5842705442 REGON 221112699
KRS 0000367955

.....
(miejsowość, data)

Oświadczenie o zobowiązaniu do zachowania poufności

W związku z dopuszczeniem do informacji poufnych, niezbędnych do wykonania wyceny przygotowania produktu(ów), potrzebnego do realizacji projektu pn.: „Opracowanie nowego produktu – mikroturbiny o mocy 1kW z elementami z tworzyw sztucznych oraz niewymagającej smarowania olejowego funkcjonującej w układzie kogeneracji do zastosowań indywidualnych gospodarstwach domowych”, współfinansowanego z ramach Programu POIR „Poddziałanie 2.3.2 Bony na Innowacje dla MŚP, podpisany/a niżej, składa oświadczenie o następującej treści:

zobowiązuję się do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji i dokumentów ujawnionych mi do wykonania wyceny i zgadzam się, że informacje te powinny być użyte tylko w tym celu


osoby trzecie (jeśli zaistnieje potrzeba współpracy) zostaną poinformowane i zobowiązane do zachowania poufności

na pisemne żądanie firmy SARK Sp. z o.o. zobowiązuje się, najpóźniej w ciągu 7 dni zwrócić notatki, na których zostały utrwalone informacje poufne i/lub usunąć je w sposób uniemożliwiający ich odtworzenie

Powyższe zobowiązanie ma charakter bezterminowy i w szczególności dotyczy informacji i dokumentów, które stanowią tajemnice wynikające z przepisów prawa powszechnie obowiązującego. Obowiązek zachowania poufności wygasa w odniesieniu do informacji, które zostaną upowszechnione i upublicznione przez firmę SARK Sp. z o.o.

W przypadku naruszenia powyższych postanowień w zakresie zachowania poufności, niżej podpisany zapłaci firmie SARK Sp. z o.o. karę umowną w wysokości 100 000 (słownie: stu tysięcy) PLN.

Firma	
Imię i nazwisko	
Podpis	



Oświadczenie o braku powiązań

Świadomy/a(i) odpowiedzialności karnej przewidzianej w art. 233 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. z późn. zm. Kodeks Karny, oświadczam(y), iż na dzień wystawienia niniejszego oświadczenia

.....
(nazwa podmiotu)

Z siedzibą w

Oświadczam, że

nie zatrudniam pracowników Zamawiającego, nie jestem powiązany z Zamawiającym osobowo ani kapitałowo i nie pozostaje w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który mógłby budzić uzasadnienie wątpliwości, co do prawidłowości czy bezstronności przeprowadzenia niniejszego postępowania. 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:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Z poważaniem

.....

