

„Prace B+R dotyczące sposobu efektywnego zasilania silnika spalinowego”
nr decyzji: RPOP.01.01.00-16-0063/16-00 z dnia 18.08.2017 r.
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020
Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach

Opole, 11.01.2018 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/SIL/RPO/2018

na realizację usługi związanej z przeprowadzeniem prac badawczo - rozwojowych

w związku z uzyskaniem dofinansowania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020 Oś Priorytetowa 1 Oś Priorytetowa 1 Innowacje w gospodarce; Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach; Poddziałanie Cel tematyczny: Wzmacnianie badań naukowych rozwoju technologicznego i innowacji; Priorytet inwestycyjny: 1b

Szanowni Państwo,

Zapraszamy Państwa do przedstawienia oferty, w ramach realizowanego przez Park Naukowo – Technologiczny w Opolu Sp. z o. o. projektu, objętego dofinansowaniem ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020

1. ZAMAWIAJĄCY

Park Naukowo – Technologiczny w Opolu Sp. z o. o.
ul. Technologiczna 2
45-839 Opole

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Badania przemysłowe:

Etap I

- **wykonanie elementów prototypowego układu wykonawczego.**

Układ ten zostanie zbudowany na prototypowym silniku i realizował będzie efektywny stopień sprężania w cylindrze. Jego szybkość i krótki czas działania wynikać będzie z cykliczności pracy silnika spalinowego. Ostateczne parametry graniczne siłownika wynoszą:

- napięcie zasilania 90 - 120,
- częstotliwość otwarcia 100 Hz,
- maksymalna siła ciągu 400 - 600 N,
- maksymalne wysunięcie elementu wykonawczego +/- 5mm,
- wymagany system chłodzenia – wymuszone,
- układ w dwóch wersjach na magnes trwały i bez magnesu,
- wymiary zewnętrzne w załączniku do zamówienia.

Opracowanie urządzenia elektronicznego oraz analiza i optymalizacja pod kątem zgodności elektromagnetycznej - elementy prototypowego układu wykonawczego.

Układ ten zostanie zabudowany na pojeździe testowym firmy Polaris EPS 570. Pojazd jest dostępny do oględzin w Parku Naukowo-Technologicznym w Opolu.

„Prace B+R dotyczące sposobu efektywnego zasilania silnika spalinowego”
nr decyzji: RPOP.01.01.00-16-0063/16-00 z dnia 18.08.2017 r.
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020
Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach

Etap musi zakończyć się dokumentacją zrealizowanych prac oraz prototypem urządzenia do zabudowy. Usługa będzie zlecona i wykonywana w jednostce oferenta, chyba że strony uzgodnią inaczej.

**Wspólny słownik zamówień- kod CPV przedmiotu zapytania ofertowego:
73110000 - 6 Usługi badawcze**

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA DLA WSZYSTKICH CZĘŚCI:

- wykonanie elementów prototypowego układu wykonawczego: 01.02.2018 – 30.04.2018
Terminy wskazane powyżej mogą ulec zmianie i zostaną doprecyzowane podczas podpisywania umowy. Dodatkowo Oferent akceptuje postanowienia pkt.8.
Miejsce wykonania usługi będzie określone na etapie podpisywania umowy z Oferentem, który złoży najkorzystniejszą ofertę.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

W postępowaniu może wziąć udział podmiot, który spełnia następujące warunki:

1. Posiada zaplecze badawcze niezbędne do wykonania badań objętych zamówieniem;
2. Uzyskał co najmniej 1 patent związany z tematyką badań oraz obróbki metali w ciągu ostatnich 5 lat.
3. Posiada co najmniej 4 letnie doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo – rozwojowych w tematyce związanej z projektem i tematyką pokrewną.
4. Posiada kadrę (min. 2 osób) zajmującą się tematyką związaną z projektem i tematyką pokrewną. Kadra - min. 1 osoba posiadająca tytuł naukowy, co najmniej w stopniu doktora, z doświadczeniem badawczym popartym publikacjami, min. 5 pozycji.

W celu spełnienia przez Oferenta warunków, o których mowa powyżej, jest on zobowiązany do przedłożenia podpisanego oświadczenia o spełnieniu wszystkich wymogów związanych z warunkami udziału w postępowaniu (załącznik nr 1).

5. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

W celu spełnienia przez Oferenta warunków z pkt. 4, Oferent zobowiązany jest do przedłożenia podpisanego oświadczenia o spełnieniu wszystkich wymogów związanych z warunkami udziału w postępowaniu załącznik nr 1.

Ofertę należy sporządzić na załączonym formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

„Prace B+R dotyczące sposobu efektywnego zasilania silnika spalinowego”
nr decyzji: RPOP.01.01.00-16-0063/16-00 z dnia 18.08.2017 r.
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020
Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach

Należy również dostarczyć oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych stanowiące **załącznik nr 3**.

Oferty należy składać w terminie do dnia **18.01.2018 r.** elektronicznie w postaci skanów podpisanych dokumentów na adres:

- biuro@pnt.opole.pl

6. KRYTERIA OCENY OFERT:

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami określonymi poniżej:

- a) Całkowita cena netto za wykonanie zamówienia w PLN;
- b) Doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo – rozwojowych w tematyce związanej z projektem i tematyką pokrewną.

c) Liczbę patentów uzyskaną w ciągu ostatnich 5 lat.

ad. a) Liczba punktów w kryterium cena przyznawana będzie wg poniższego wzoru:

$P_a = C_{min} / C_a \times 40$ pkt, gdzie:

P_a - liczba punktów dla oferty nr „a” w kryterium „cena”,

C_{min} - najmniejsza cena całkowita ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów,

C_a - cena całkowita oferty „a”.

ad. b) Liczba punktów w kryterium doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo – rozwojowych w tematyce związanej z projektem i tematyką pokrewną wg poniższego sposobu przyznawania punktacji:

- 4 lata doświadczenia - 10 pkt
- 5-10 lat doświadczenia - 20 pkt
- >10 doświadczenia - 30 pkt

ad. c) Liczba punktów w kryterium patenty w ciągu ostatnich 5 lat wg poniższego sposobu przyznawania punktacji:

- 1 patent - 10 pkt
- 2-5 patentów - 20 pkt
- >5 patentów - 30 pkt

Podlegać będzie ocenie w oparciu o informacje zawarte w załączniku nr 1.

„Prace B+R dotyczące sposobu efektywnego zasilania silnika spalinowego”

nr decyzji: RPOP.01.01.00-16-0063/16-00 z dnia 18.08.2017 r.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020
Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach

Podsumowanie oferty nastąpi poprzez dodanie punktacji uzyskanej z każdego z kryterium (cena + doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo – rozwojowych + liczba patentów w ciągu ostatnich 5 lat).

W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru. W przypadku pominięcia jednego z kryterium oferta zostanie uznana za nieważną.

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela **Aleksandra Gałęza**, telefon 77 443 89 35, a.galeza@pnt.opole.pl

7. OKREŚLENIE ISTOTNYCH WARUNKÓW ZMIAN UMOWY Z DOSTAWCĄ ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO:

- 1) Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w umowie zawartej z Wykonawcą, który zostanie wybrany w wyniku przeprowadzonego postępowania.
- 2) Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzone z powodu:
 - wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia;
 - wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy;
 - wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej;
 - zmiany istotnych regulacji prawnych.
- 3) Zamawiający dopuszcza dokonanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, jeżeli zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć;
 - wartość zmiany nie przekracza 50 % wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

8. DODATKOWE INFORMACJE:

- 1) Z postępowania wykluczeni zostaną Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia podpisanego oświadczenia o braku powiązań stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Przedmiot zamówienia stanowi dla Zamawiającego jedną całość i nie dopuszcza się składania ofert obejmujących część zakresu zamówienia.
- 3) Zamawiający może przerwać procedurę wyboru Oferenta bez podania przyczyny.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku niezachowania przez Wykonawcę ostatecznego terminu realizacji zamówienia.



„Prace B+R dotyczące sposobu efektywnego zasilania silnika spalinowego”

nr decyzji: RPOP.01.01.00-16-0063/16-00 z dnia 18.08.2017 r.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020
Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach

- 5) W przypadku, gdy cena oferty przekroczy wartość środków zabezpieczonych na ten cel w budżecie projektu, wybór oferty może zostać unieważniony lub mogą zostać przeprowadzone dodatkowe negocjacje cenowe.
- 6) **Termin związania ofertą: 30 dni od terminu złożenia oferty.**
- 7) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku niezachowania przez Dostawcę ostatecznego terminu realizacji zamówienia.
- 8) W przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych lub pochodzenia Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań, tzn. takich, których parametry techniczne są równoważne- co najmniej takie same (nie gorsze) od tych podanych w przedmiocie zamówienia.
- 9) W przypadku opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
- 10) Oferent ponosi wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferenta w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 11) Zamówienie zostanie zrealizowane zgodnie z zasadą równości szans oraz z zachowaniem przepisów Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2007 r. nr 176 poz. 1238 z późn. zm.).
- 12) Oferent zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji udostępnionych lub uzyskanych w związku z wykonaniem zlecenia. Dotyczy to wszelkich nieujawnionych do publicznej wiadomości informacji technicznych, technologicznych, handlowych oraz organizacyjnych Zamawiającego.

dr hab. inż. Jarosław Mamala, prof. PO


Prezes Zarządu

.....
podpis i pieczęć firmy

Park Naukowo-Technologiczny w Opolu
Sp. z o.o.

45-839 Opole, ul. Technologiczna 2
NIP 754-306-97-32, REGON 161506358
tel. 77 443 89 30, biuro@pnt.opole.pl



Park Naukowo-Technologiczny
w Opolu Sp. z o.o.