

## ZAPYTANIE OFERTOWE W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA

wykonanie prac badawczo-rozwojowych  
dotyczących badań mechanicznych kompozytów i projektowania z nich  
elementów konstrukcyjnych

Łódź, dn. 23.06.2015r.

/miejsowość, data/

**1. Nazwa i adres Zamawiającego.**

SZTK TAPS MACIEJ KOWALSKI

NIP: 725 109 29 48

Adres: ul. Solec 3/5, 94-247 Łódź

Tel. +48 42 633 86 01, e-mail: [taps@taps.com.pl](mailto:taps@taps.com.pl)

Fax. +48 42 65 00 996

**2. Tryb udzielania zamówienia.**

Zamówienie udzielane będzie w trybie postępowania ofertowego.

**3. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedstawiana oferta powinna obejmować prace badawczo-rozwojowe w ramach projektu pn. „Opracowanie technologii wytwarzania ergonomicznego, lekkiego fotela, wraz z projektem wzorniczym, do pojazdów spełniającego wymagania funkcjonujące w przemyśle samochodowym i kolejowym i bazującego na kompozytach z osnową z epoksydowej żywicy termoutwardzalnej, pokrytych warstwą ognioochronną” a szczególnie:

1. Przedstawienie, w syntetycznej formie, propozycji rozwiązania następujących zagadnień: badanie, opracowanie, zamodelowanie i wspomaganie procesu projektowania:

a. zestawu elementów konstrukcyjnych umożliwiającego budowę segmentową foteli do pojazdów, bazującego na epoksydowej żywicy termoutwardzalnej ASSET z warstwą ognioochronną, o zmniejszonej wadze w porównaniu do tradycyjnych metalowych elementów konstrukcyjnych, dających możliwość spełnienia norm UIC 566, GMRT 2100, GulaSI i EN 61373 przez kompletną dwumiejscową ławę z fotelami;

b. sposobów łączenia ze sobą poszczególnych elementów zestawu elementów konstrukcyjnych dających możliwość spełnienia norm UIC 566, GMRT 2100, GulaSI i EN 61373 przez kompletną dwumiejscową ławę z fotelami;

c. ramy nośnej i fotela do pojazdów bazujących na zestawie elementów konstrukcyjnych i opracowanym design'ie, spełniającego wymagania norm UIC 566, GMRT 2100, GulaSI, EN 45545-2, EN 61373.

2. Przedstawienie harmonogramu do ww. prac

3. Przedstawienie kosztorysu prac wraz z uzasadnieniem kosztów

4. Wskazanie osób, które będą uczestniczyły w pracach nad projektem, w tym kierownika zespołu, z wyszczególnieniem ich dorobku naukowego, technologicznego i

wdrożeniowego, z określeniem ich roli w projekcie, umiejętności i wymiaru zaangażowania oraz dorobku naukowego jednostki Wykonawcy.

**4. Termin realizacji zamówienia.**

Przedmiot oferty powinien być zrealizowany w okresie nie przekraczającym 3 lat od daty podpisania umowy na ich realizację.

**5. Zamówienia częściowe.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**6. Informacja o ofercie wariantowej.**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert wariantowych.

**7. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:**

7.1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki i dostarczają wymienione niżej opisy, wykazy i potwierdzenia:

- a) Posiadają sprzęt i aparaturę umożliwiającą przeprowadzenie badań, modelowania i projektowania wymienionych w punkcie 3 elementów z wykorzystaniem materiałów kompozytowych - wykaz aparatury z jej charakterystyką
- b) Posiadają, udokumentowaną publikacjami, wiedzę z zakresu opracowywania, modelowania i projektowania konstrukcji mechanicznych z zastosowaniem materiałów kompozytowych za okres ostatnich 5 lat (dotyczy kierownika zespołu) - wykaz stosownych publikacji
- c) Posiadają udokumentowane doświadczenia w prowadzeniu badań dla przemysłu za okres ostatnich 5 lat w dziedzinie opracowywania, modelowania i projektowania konstrukcji mechanicznych z zastosowaniem materiałów kompozytowych (dotyczy kierownika zespołu) – opis posiadanych doświadczeń
- d) Posiadają udokumentowane doświadczenia w prowadzeniu i realizacji projektów z obszaru opracowywania, modelowania i projektowania konstrukcji mechanicznych z zastosowaniem materiałów kompozytowych za okres ostatnich 5 lat (dotyczy kierownika zespołu) – opis posiadanych doświadczeń
- e) Posiadają kategorię naukową nie niższą niż B wg MNiSW – potwierdzenie przyznania kategorii

f) Posiadają zasoby materialne umożliwiające rozwiązanie zagadnienia postawionego w punkcie 3 zapytania – wykaz zasobów przewidywanych do użycia w ramach projektu

7.2. Ocena spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu dokonana zostanie na zasadzie przydziału punktów procentowych, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach złożonych przez Wykonawców.

**8. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie zobowiązani są dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

8.1. Dokumenty, oświadczenia, opracowania, wykazy, kosztorysy i harmonogramy wskazane w punktach 3 i 7 zapytania.

**9. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:**

Sławomir Krauze - Dyrektor ds. Rozwoju Technologicznego, tel. 45 633 86 01 w. 42  
tel. kom. 660 548 231

Monika Tynenska – Kierownik Projektów, tel. 45 633 86 01 w. 80, tel. kom. 600 948 404

**10. Miejsce i termin złożenia oferty.**

Oferty należy składać osobiście lub listownie lub e-mailem na adres Zamawiającego:  
SZTK TAPS MACIEJ KOWALSKI, UL. SOLEC 3/5, 94-247 ŁÓDŹ, TAPS@TAPS.COM.PL  
w nieprzekraczalnym terminie do dnia 01.07.2015 godzina 24:00.

**11. Termin związania ofertą.**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 4 miesięcy. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**12. Termin i miejsce otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi dnia 02.07.2015 godzina 8:30 w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.

**13. Kryteria oceny ofert i opis sposobu ich obliczenia.**

Opis kryteriów, którymi firma będzie się kierowała przy wyborze oferty oraz znaczenie tych kryteriów.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania, liczona z dokładnością do dziesiątej części liczb, zgodnie z zasadami zaokrąglania liczb – **100,0**

Lp.	Rodzaj Kryterium	Punktacja	Sposób oceny
1	Szacunkowa możliwa średnia redukcja masy konstrukcyjnych elementów kompozytowych w stosunku do elementów wykonanych z aluminium 6061 spełniających te same funkcje	Od 0 do 20	Stosunek średniej redukcji masy elementu konstrukcyjnego oferty badanej do średniej redukcji oferty dającej największą wartość redukcji mnożony przez 20
2	Czas trwania projektu [w miesiącach kalendarzowych]	Od 0 do 10	Stosunek najkrótszego czasu trwania projektu do czasu trwania projektu badanej oferty mnożony przez 10
3	Cena prac [zł]	Od 0 do 40	Stosunek ceny najniższej oferty do ceny badanej oferty mnożony przez 40
4	Ilość posiadanej aparatury	Od 0 do 5	Stosunek ilości posiadanej aparatury z badanej oferty do największej ilości aparatury przedstawionej w ofertach pomnożony przez 5
5	Wykaz stosownych publikacji	Od 0 do 5	Stosunek liczby publikacji badanej oferty do największej liczby publikacji przedstawionych w ofertach mnożony przez 5
6	Opis posiadanych doświadczeń w prowadzeniu badań dla przemysłu	Od 0 do 15	Stosunek liczby wykonanych ekspertyz i prac dla przemysłu w badanej ofercie do liczby największej liczby wykonanych ekspertyz i prac dla przemysłu przedstawionych w ofertach mnożony przez 15
7	Opis posiadanych doświadczeń w prowadzeniu i realizacji projektów	Od 0 do 5	Stosunek liczby wykonanych projektów badanej oferty do największej liczby wykonanych projektów przedstawionych w ofertach mnożony przez 5

#### 14. Pozostałe informacje.

Poprzez złożenie oferty Oferent wyraża zgodę na podanie do wiadomości pozostałym Oferentom szczegółów jego oferty.


Oferent ma prawo nie wyrazić zgody na podanie do wiadomości szczegółów technicznych przedmiotu zamówienia.

#### Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

1. zmiany warunków udzielenia zamówienia,
2. unieważnienia postępowania,
3. nie wybrania żadnej z przedstawionych ofert bez podania przyczyny,
4. pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego zapytania.

W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

Zamawiający jednocześnie informuje, że postępowanie nie jest prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych, dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.

 (1)  
 SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD  
 TAPICERSTWA KOMUNIKACYJNEGO  
 MACIEJ KOWALSKI  
 94-247 Łódź, ul. Solec 3/5  
 tel. 042-633-86-01, fax 042-660-09-06  
 NIP 725-109-29-48

  
 SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD  
 TAPICERSTWA KOMUNIKACYJNEGO  
 PEŁNOMOCEMIK  
 -----  
 /podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Beneficjenta  
 oraz pieczęćka firmowa/