

Bydgoszcz, dnia 28 września 2016 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2016  
NA ZAKUP USŁUGI OPRACOWANIA  
BUDOWY I TECHNOLOGII WYTWARZANIA ŚCIANKI DZIAŁOWEJ WAGONU  
KOLEJOWEGO**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

**DARPOL sp. z o.o. sp.k.**

ul. Rynkowska 2, 85-503 Bydgoszcz  
NIP: 967-136-28-29  
REGON: 360597884

tel. +48 52 322 05 63  
fax +48 52 327 20 35  
E-mail: info@darpol.bydgoszcz.pl

*Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 10 kwietnia 2015 r., z wyłączeniem zastosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (na podstawie art. 3 ust. 1 pkt 5) z zachowaniem zasad określonych w niniejszym dokumencie.*

**II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup usługi polegającej na opracowaniu znacząco ulepszonego wyrobu w postaci ścianki działowej wagonu kolejowego.**
2. Usługa realizowana będzie w ramach Działania 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” Poddziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” w ramach II osi priorytetowej: „Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020.
3. Zakres usługi musi być zgodny ze specyfikacją zawartą w Załączniku nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
4. Maksymalny termin realizacji usługi: maksymalnie 18 miesięcy od daty zawarcia umowy.

**III. PODMIOTY UPRAWNIONE DO WZIĘCIA UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - są jednostką naukową w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620),
  - posiadają siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
  - posiadają przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620),
  - nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym w rozumieniu art. 6c ustawy dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1804),

- posiadają wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych w zakresie opracowań konstrukcyjnych wyposażenia do pojazdów szynowych, projektowania i testowania wyrobów, poparte dorobkiem naukowym: artykuły, patenty członków zespołu realizatorów oraz dysponują kadrą naukową do jego wykonania wchodzącą w skład zespołu realizatorów (zespołu badawczego),
  - dysponują niezbędną aparaturą badawczą – maszyny wytrzymałościowe do badań w warunkach obciążeń statycznych i zmiennych, ekstensometry do pomiaru odkształceń, aparatura do pomiarów tensometrycznych
  - posiadają specjalistyczne oprogramowanie do obliczeń numerycznych
2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów załączonych do ofert, na zasadzie „spełnia – nie spełnia”.

#### IV. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi być złożona w formie elektronicznej lub papierowej na formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego, opatrzona pieczętą Wykonawcy oraz podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Oferty nie złożone na formularzu nie będą rozpatrywane.
2. Do formularza Oferty należy dołączyć:
  - a) Dokument potwierdzający upoważnienie osoby podpisującej ofertę do reprezentowania Wykonawcy:
  - b) Dokumenty potwierdzające potencjał merytoryczny, techniczny i badawczy Wykonawcy:
    - Informację dotyczącą osób wchodzących w skład zespołu badawczego, zawierającą: dane dotyczące wykształcenia, zrealizowanych projektów badawczych związanych z przedmiotem zamówienia, najważniejsze publikacje naukowe, posiadane lub zgłoszone prawa własności intelektualnej;
    - wykaz aparatury naukowo-badawczej umożliwiającej wykonanie usługi,
3. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę w ramach niniejszego postępowania.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych lub wariantowych.
5. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w wskazanym terminie złożyli oferty, ale zawierają one braki lub też złożyli dokumenty i oświadczenia zawierające błędy do ich korekty/uzupełnienia, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin oraz wskazując zakres wymaganych korekt/uzupełnień. Nie dotrzymanie wskazanego terminu będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Korektom oraz uzupełnieniom podlegają jedynie braki lub błędy o charakterze formalnym. Nie dopuszcza się możliwości zmiany warunków złożonej oferty.
6. Oferta zostanie odrzucona w przypadku, jeśli jej treść nie odpowiada treści niniejszego Zapytania ofertowego, a zwłaszcza Specyfikacji zawartej w Załączniku nr 1.
7. W związku z odrzuceniem oferty Wykonawcom nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.

#### V. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Oferta może być przesłana mailem na adres: [marketing@darpol.bydgoszcz.pl](mailto:marketing@darpol.bydgoszcz.pl) lub drogą pocztową jako list polecony lub przesyłką kurierską na adres siedziby Zamawiającego: **DARPOL sp. z o.o. sp.k.**, ul. Rynkowska 2, 85-503 Bydgoszcz lub dostarczona osobiście.
2. Termin nadsyłania ofert upływa dnia **07.10.2016r. o godzinie 16.00.**
3. W przypadku ofert przesłanych pocztą/kurierem lub dostarczonych osobiście oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Zapytanie ofertowe nr 1/2016”.
4. W przypadku ofert przesłanych pocztą elektroniczną w tytule maila należy wpisać „Zapytanie ofertowe nr 1/2016”, a oferta wraz z wymaganymi załącznikami musi być przesłana w formie skanu podpisanej oferty (.pdf).

5. **Za termin dostarczenia oferty rozumie się termin wpływu oferty do siedziby Zamawiającego lub jej otrzymania na adres poczty elektronicznej wskazany w pkt. 1.**
6. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wydłużenia terminu nadsyłania ofert. O fakcie tym każdorazowo powiadomi wszystkich Wykonawców oraz zamieści stosowną informację na firmowej stronie internetowej.

#### **VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą powinien wynosić nie mniej niż **120 dni** od upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca może określić dłuższy termin związania złożoną ofertą.

#### **VII. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ SPOSÓB PRZEPROWADZENIA OCENY**

1. Oferty spełniające warunki udziału w postępowaniu określone w punkcie III niniejszego Zapytania ofertowego zostaną ocenione według następujących kryteriów:

<b>KRYTERIUM OCENY</b>	<b>PUNKTY</b>	<b>SPOSÓB OCENY</b>
<b>Cena całkowita netto</b> [w PLN]	[80%]	80 punktów x cena najtańszej oferty/cena ocenianej oferty
<b>Termin realizacji zamówienia</b> [w miesiącach]	[20%]	20 punktów x najmniejsza liczba miesięcy na realizację zamówienia ze złożonych ofert/liczba miesięcy na realizację zamówienia ocenianej oferty

2. Oferta może otrzymać maksymalnie 100 punktów.
3. Punktacja będzie zaokrąglana w górę, do dwóch miejsc po przecinku.
4. W przypadku, gdy oferta nie będzie zawierała informacji pozwalających na jej ocenę w danym kryterium, oferta w tym kryterium otrzyma 0 pkt.
5. Ocena ofert zostanie przeprowadzona w terminie maksymalnie 3 dni roboczych od opływu terminu składania ofert, z zastrzeżeniem sytuacji, w których oferenci zostaną wezwani do uzupełnień formalnych zgodnie z procedurą opisaną w pkt. IV.5 Zapytania ofertowego. W takiej sytuacji termin 3 dni roboczych liczony jest od upływu terminu składania uzupełnionych ofert.
6. Nie przewiduje się udziału Wykonawców w otwarciu ofert.
7. Wybór oferty zostanie dokonany z należytą starannością z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, bezstronności, obiektywności, efektywności oraz przejrzystości. Za najkorzystniejszą ekonomicznie i jakościowo ofertę zostanie uznana oferta, która w toku oceny uzyska największą liczbę punktów.
8. Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyniku postępowania oraz umieści stosowną informację na firmowej stronie internetowej.
9. Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Wykonawcą stało się niemożliwe z innych przyczyn.
10. Zamawiający, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert, prawo wprowadzenia zmiany lub uzupełnienia zakresu rzeczowego Specyfikacji opisanej w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany/uzupełnienia, informacja o tym fakcie zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

11. W przypadku gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji ofert, Zamawiający w trybie opisanym w pkt 8 przedłuży jednocześnie termin składania ofert.
12. Zamawiający zastrzega sobie uprawnienie do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn na każdym jego etapie. Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregokolwiek z uprawnień wskazanych w zdaniu poprzednim.

## **Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego nr 1/2016**

### **SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### **PRZEDMIOT I CEL ZAMÓWIENIA:**

Wykonanie usługi polegającej na opracowaniu znacząco ulepszonych wyrobu w postaci ścianki działowej wagonu kolejowego.

#### **ZAKRES PRAC:**

#### **I. Prace mające na celu opracowanie budowy znacząco ulepszonych wyrobu w postaci ścianki działowej wagonu kolejowego.**

##### **I.1. Sformułowanie założeń konstrukcyjnych uwzględniających cechy ścianki działowej**

- Zdefiniowanie potrzeby i założeń projektowych.
- Opracowanie kilku koncepcji ścianki.
- Opracowanie projektu zgodnego z zaleceniami konstrukcyjnymi.
- Weryfikacja postawionych założeń.

##### **I.2. Dobór cech konstrukcyjnych ścianki uwzględniających wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałość i sztywność elementów:**

- Identyfikacja właściwości wytrzymałościowych, technologicznych i ekonomicznych materiałów stosowanych na ścianki (dobór cech konstrukcyjnych ścianki i wykonanie modelu bryłowego 3D).
- Wykonanie obliczeń numerycznych przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych ścianek.
- Weryfikacja założeń konstrukcyjnych.

Dobór cech konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych należy przeprowadzić na podstawie obliczeń analitycznych i numerycznych.

Wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej (rysunku złożeniowego i rysunków wykonawczych).

##### **I.3. Opracowanie projektu technologicznego oraz projektu montażowego ścianki:**

- Opracowanie kart i instrukcji technologicznych.
- Opracowanie kart i instrukcji montażowych.
- Wykonanie projektów przyrządów i narzędzi stosowanych w procesie produkcyjnym.
- Wykonanie projektów przyrządów i narzędzi stosowanych w procesie montażowym.

#### **II. Prace mające na celu wdrożenie nowego produktu w postaci ścianki działowej do działalności przedsiębiorstwa**

##### **II.1. Wykonanie prototypu ścianki działowej – weryfikacja założeń konstrukcyjnych na podstawie badań doświadczalnych:**

- Opracowanie koncepcji i wykonanie projektu stanowiska badawczego.
- Budowa stanowiska badawczego.
- Wykonanie prototypu ścianki z zastosowaniem dostępnych metod szybkiego prototypowania.

**II.2. Testy prototypu w celu określenia ostatecznej formy ścianki gotowej do komercjalizacji – według założonej technologii produkcji i montażu. Weryfikacja przyjętych założeń.**

- Realizacja badań doświadczalnych celem określenia wartości naprężeń i odkształceń głównych elementów konstrukcji.
- Weryfikacja obliczeń numerycznych na podstawie wyników badań doświadczalnych.
- Weryfikacja procesu produkcyjnego
- Weryfikacja procesu montażu.

**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr 1/2016 - FORMULARZ OFERTOWY**

....., dnia .....

**ZAMAWIAJĄCY**

**DARPOL sp. z o.o. sp.k.**

**ul. Rynkowska 2, 85-503 Bydgoszcz**

**NIP: 967-136-28-29**

**W imieniu jednostki naukowej**

--

*(nazwa, adres siedziby Wykonawcy, NIP, REGON, dane teleadresowe / ew. czytelna pieczęć)*

**w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 1/2016**

*na zakup usługi polegającej na opracowaniu znacząco ulepszonych wyrobów w postaci ścianki działowej wagonu kolejowego o innowacyjnych cechach konstrukcyjnych w ramach Działania 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” Poddziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MSP” w ramach II osi priorytetowej: „Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020*

**przedstawiam następującą ofertę na następujących warunkach:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Oferta</b>
<b>1</b>	<b>Cena całkowita netto [w PLN]</b>	
<b>2</b>	<b>Czas realizacji zamówienia [w miesiącach]</b>	

<b>Zadanie</b>	<b>Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadania (realizowane prace i sposób ich realizacji)</b>	<b>Rezultat zadania (projekt/analiza/ rysunek techniczny/ raport itp.)</b>	<b>Koszt zadania (w PLN)</b>	<b>Okres realizacji zadania (data rozpoczęcia i zakończenia dd/mm/rrrr)</b>
<i>Etap opracowania cech konstrukcyjnych znacząco ulepszonych wyrobów w postaci fotela do pojazdów szynowych, przystosowanego do przejazdów długodystansowych</i>				
<i>Zadanie I.1</i>				

Zadanie I.2				
Zadanie I.3				
<i>Etap przygotowania do wdrożenia nowego fotela do działalności przedsiębiorstwa</i>				
Zadanie II.1				
Zadanie II.2				
Materiały niezbędnych do wykonania usługi (nie mające charakteru środków trwałych) – należy wskazać jakie materiały będą niezbędne do wykonania usługi. Za dostarczenie materiałów odpowiedzialny będzie Zamawiający.				
<u>Koszt materiałów nie stanowi kosztu wykonania usługi, jest to koszt Zamawiającego. Poniższa tabela stanowi informację dla Zamawiającego, służącą do oszacowania wartości całego projektu.</u>				
lp.	Nazwa/rodzaj materiału	Przeznaczenie	Zadania, w których materiały będą niezbędne	Ilość potrzebna do wykonania zadania
1				
2				
3				
(n)				

**Termin ważności oferty:** 120 dni od upływu terminu składania ofert

### **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią *Zapytania ofertowego* i uznaję się za związanego określonymi w nim wymaganiami i zasadami postępowania oraz że uzyskałem wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, że przedmiot oferty jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, w tym wymaganiami zawartymi w *Zapytaniu ofertowym* oraz w *Specyfikacji przedmiotu zamówienia* (Załącznik nr 1).
3. Oświadczam, że posiadam odpowiednie doświadczenie, wiedzę i zasoby techniczne do wykonywania usługi obejmującej przedmiot niniejszego Zapytania ofertowego, zgodnie z treścią zapytania ofertowego i Specyfikacji (Załącznik nr 1).
4. Oświadczam, iż nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 6c ust. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2014 r., poz. 1804)
5. Oświadczam, że niniejsza oferta stanowi ofertę w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego.

.....

(pieczęć i podpis Wykonawcy)