

153 / 2 / 10 / 2017

Krubki-Górki, dn. 12.04.2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/04/2017

z dnia 12.04.2017 r.

Dotyczące:

Nazwa projektu: "Mobilny prom ewakuacyjno-przeprowowy wysokiej nośności"

Docelowe współfinansowanie projektu: Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020
Działanie 1.1 – Poddziałanie 1.1.1 (dalej: PO IR).

Cel projektu:

Podstawowym celem projektu jest opracowanie i wykonanie mobilnego promu ewakuacyjno-przeprowowego wysokiej nośności z napędem hydraulicznym, zintegrowanego z naczepą transportową. W wyniku realizacji projektu powstanie prom ewakuacyjno-przeprowowy wysokiej mobilności, wykorzystujący do transportu na lądzie, standardowy typ kołowego ciągnika siodłowego, powszechnie używanego w transporcie drogowym. Do napędu promu na wodzie służyć będzie silnik spalinowy promu, napędzający poprzez pompę hydrauliczną pędniki strumieniowe. Napęd hydrauliczny wykorzystany również będzie dla wspomagania układu jezdnego zintegrowanej z promem naczepy oraz systemu rozkładania elementów promu. Projekt ten po potwierdzeniu w wynikach badań wszystkich swoich parametrów, może stanowić podstawę do powstania kompletnego systemu ewakuacyjno-przeprowowego opartego o sprawdzone w wyniku zrealizowania tego projektu rozwiązania konstrukcyjne i funkcjonalne.

Prom będzie miał zastosowanie do:

- ewakuacji ludzi, zwierząt i sprzętu z terenów zalanych w trakcie powodzi;
- zabezpieczenia doraźnych przepraw przez przeszkody wodne w przypadkach uszkodzenia mostów, kładek itp.;
- zabezpieczenia nietypowych akcji ratunkowych, np. do gaszenia palącego się mostu;
- transportu wodnego wysokogabarytowych i wysokotonażowych obiektów w gospodarce narodowej.

Sprawne przemieszczanie promu po drogach publicznych pozwoli na jego wykorzystanie w różnych sytuacjach i w różnych miejscach. Przewidywanymi odbiorcami promu będą jednostki organizacyjne wchodzące w skład systemu zarządzania kryzysowego państwa.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

ARMPOL PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE Sp. z o.o.

NIP: 5240307172

numer telefonu: 22 799-94-04

adres e-mail: info@armpol.com

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – OPIS OGÓLNY

1. Opis zamówienia

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Usługa badawcza na rzecz opracowania promu ewakuacyjno-przeprawowego wysokiej nośności .

1.2. Rodzaj zamówienia:

Usługa badawcza

1.3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaproszenie do składania ofert na:

1. Usługę badawczą obejmującą poniższy zakres

Lp.	Wykonanie badań i testów mających na celu uzyskanie w przyszłości homologacji.
1	Sprawdzenie elementów promu ewakuacyjnego w zakresie niezbędnym do uzyskania stosownych certyfikatów umożliwiających uzyskanie w przyszłości homologacji oraz uzyskania dopuszczenia do ruchu po drogach publicznych

2. Usługę badawczą obejmującą poniższy zakres

Lp.	Pomiary statyczne i dynamiczne (w zestawie z wytypowanym ciągnikiem siodłowym)
1	Rozkład mas pojazdów na koła, osie i strony pojazdów (ciągnika i naczepy)
2	Wymiary gabarytowe zewnętrzne pojazdów (ciągnika i naczepy)
3	Pomiar nacisków jednostkowych pod kołami naczepy promu
4	Pomiar granicznego, statycznego kąta przechyłu bocznego
5	Czas rozpędzania i V_{max} w zestawie z określonym ciągnikiem
6	Skuteczność układu hamulcowego zestawu transportowego (ciągnika i naczepy)
7	Pomiar hamowanie typu I
8	Sprawdzenia funkcjonalne (łączenie naczepy z ciągnikiem,)
9	Sprawdzenie możliwości jazdy w terenie
10	Sprawdzenie możliwości pokonywania typowych przeszkód terenowych
11	Sprawdzenia działania urządzeń do rozkładania naczepy promu

3. Usługę badawczą obejmującą poniższy zakres

Lp.	Badania pływerności promu przeprawowego
1	Możliwość rozładunku i załadunku na wodzie
2	Linia wodna (zapas wyporności)
3	Pływalność promu pod obciążeniem zastępczym (40t)
4	Prędkość pływania na pusto i pod obciążeniem
5	Kierowność na wodzie na pusto i pod obciążeniem

6	Pomiar siły uciągu na wodzie	
---	------------------------------	--

4. Usługę badawczą obejmującą poniższy zakres

Lp.	Odporność na warunki środowiskowe oraz trwałość i niezawodność elementów promu przeprawowego	
1	Odporność na oddziaływanie temperatury (obniżonej i podwyższonej)	
2	Odporność na zwiększoną wilgotność	
3	Odporność konstrukcji naczepy na działanie wiatru bocznego	
4	Odporność na dynamiczne oddziaływanie pyłu (na próbkach)	
5	Długotrwałe obciążenie pędników wodnych (pływanie z uzupełnianiem paliwa w określonym czasie)	
6	Wielokrotne próby rozkładania (rozładunku i powtórnego załadunku)	
7	Odporność na udary transportowe na przebiegu badawczym 1 000 km	

2. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: TAK (na wybraną lub wybrane usługi badawcze od 1 do 4).

3. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: NIE

4. Czas trwania zamówienia lub termin wykonania zamówienia: maksymalnie 36 miesięcy, w tym w ramach badań przemysłowych maksymalnie 24 miesiące oraz prace rozwojowych, maksymalnie 12 miesięcy (przewidywany termin rozpoczęcia prac badawczych druga połowa 2017 rok).

Ostateczne terminy realizacji poszczególnych usług badawczych zostaną doprecyzowane w wyniku uzgodnień między Stronami umowy.

5. Tryb postępowania: zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym.

SEKCJA III: POZOSTAŁE INFORMACJE (W SZCZEGÓLNOŚCI O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM):

1. Opis warunków udziału w postępowaniu

1.1. Zaproszenie do składania ofert dotyczy potencjalnych wykonawców będących jednostkami naukowymi w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, tj.:

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) Jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 2016 r. , poz. 572);
- 3) Instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371);
- 4) Międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

- 5) Polska Akademia Umiejętności;
 - 6) Inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-6, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014;
posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.
- 1.2. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia, muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.
- 1.3. Wykonawca powinien wykazać się wiedzą i doświadczeniem w zakresie tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie wiedzy i doświadczenia Wykonawcy usługi badawczej:
- 1) Zaangażowanie do projektu co najmniej jednej osoby z tytułem naukowym profesora oraz co najmniej jednej osoby ze stopniem doktora lub wyższym posiadających doświadczenie w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Personel zaangażowany do projektu powinien osobno/łącznie wykazać się dorobkiem publikacyjnym obejmującym min. 5 publikacji opublikowanych w ciągu ostatnich 5 lat w czasopiśmie z części A wykazu czasopism naukowych opublikowanego w Komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2015 roku w sprawie wykazu czasopism naukowych wraz z liczbą punktów przyznawanych za publikację w tych czasopiśmie, w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia.
 - 2) Udokumentowany dorobek w zakresie współpracy z przemysłem, min. 3 zlecenia przemysłowe, w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia.
 - 3) Udokumentowany dorobek w zakresie ochrony własności intelektualnej, min. 1 patent uzyskany w ciągu ostatnich 5 lat, w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Wykonawca powinien udokumentować posiadanie odpowiedniej kadry, wiedzy i doświadczenia w formie zestawienia dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej.
(załącznik nr 4 do zapytania ofertowego)
- 1.4. Wykonawca powinien posiadać niezbędny potencjał techniczny umożliwiający realizację zakresu usługi badawczej opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie potencjału technicznego Wykonawcy usługi badawczej: 1). Urządzenia, wartości niematerialne i prawne (w tym oprogramowanie), bazy danych, źródła literaturowe wymagane do działań, obliczeń i analiz niezbędnych do realizacji zakresu usługi badawczej. Wykonawca powinien udokumentować w formie zestawienia posiadanego potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej – załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.
- 1.5. Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między

zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) 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.

Do oferty należy załączyć oświadczenie zakresu wykluczeń w odniesieniu do podmiotów powiązanych, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

1.6. Oferta powinna być złożona na Formularzu Ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego (pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania).

2. Kryterium oceny ofert: Kryterium WAGA (%)

- 1) Cena oferty (50%)
- 2) Termin realizacji zamówienia (30%)
- 3) Opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu (20%)

3. Sposób oceny ofert

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

- 1) Kryterium – cena

$$P = \frac{C_n}{C_{ob}} \times [50]$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

C_N – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

C_{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej

- 2) Kryterium – termin realizacji zamówienia

$$R = \frac{T_n}{T_{ob}} \times [30]$$

gdzie:

R – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za termin realizacji zamówienia

T_N – najkrótszy termin zaoferowany w postępowaniu (liczony w dniach kalendarzowych)

T_{OB} – termin zaoferowany w ofercie badanej (liczony w dniach kalendarzowych)

- 3) Kryterium - opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu.

Opisu należy dokonać wedle wskazówek podanych w załączniku nr 5 do zapytania ofertowego. Ocena kryterium będzie dokonywana przez członków Komisji pod kątem:

- adekwatności opisu do celu i zakresu usługi badawczej;
- kompletności i szczegółowości opisu;
- spójności i logiczności opisu.

Możliwa do uzyskania punktacja w tym kryterium wynosi 20.

Maksymalna łączna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Suma poszczególnych kryteriów (1+2+3) będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów. Wygrywa oferta, która otrzyma największą łączną liczbę punktów.

4. Sposób wykonania i odbioru prac

- 4.1. Odbiór prac odbywać się będzie na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego między Zamawiającym oraz Wykonawcą.
- 4.2. Płatności związane z zakończeniem wykonywanych prac na każdym etapie będą regulowane w terminie do 30 dni od daty wystawienia faktury na podstawie kompletnego, zaakceptowanego przez Zamawiającego, protokołu zdawczo-odbiorczego usługi.
- 4.3. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji na potrzeby niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami, tj. zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR dostępnym na stronie <https://www.poir.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/> lub w siedzibie Zamawiającego.

5. Inne istotne warunki

- 5.1. Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 30 dni licząc od dnia wskazanego w niniejszym Zapytaniu Ofertowym jako termin składania ofert.
- 5.2. Z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza (tj. otrzyma najwyższą liczbę punktów), po wybraniu oferty, zostanie zawarta umowa na świadczenie usług, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego. Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty. W umowie przy jej zawieraniu zostanie zawarta cena wykonania usługi zgodnie z ceną podaną przez Wykonawcę w wybranej przez Zamawiającego ofercie. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty, wg ceny wynikającej z wybranej oferty, wyłącznie za faktycznie wykonaną usługę.
- 5.3. Ewentualne zamówienia dodatkowe realizowane będą na dodatkowe zamówienie Zamawiającego. Za usługi dodatkowe uznaje się usługi nie objęte niniejszym zapytaniem ofertowymi nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, ściśle związane z przedmiotem umowy, a warunkujące prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy - wynikłe w czasie realizacji zadania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie

można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowego nie można oddzielić od zamówienia podstawowego.

- 5.4. Nie wyklucza się również udzielenia zamówień uzupełniających w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego.

6. Sposób przygotowania ofert, termin i miejsce złożenia oferty:

- 6.1. Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz Ofertowy” (załącznik nr 1). Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.
- 6.2. Ofertę można przesłać pocztą na adres Zamawiającego: ARMPOL Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe Sp. z o., Krubki Górki 32, 05-326 Poświętne, złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego miejscowość Krubki Górki 32, 05-326 Poświętne lub mailowo na adres: andrzej.chachulski@armpol.com.
- 6.3. Termin składania ofert: **do dnia 24.04.2017 r. do godziny 15.00**. Oferty złożone po terminie ich składania zostaną odesłane do Wykonawców bez analizy i otwierania.
- 6.4. Oferty przygotowywane i składane są na koszt Wykonawcy.
- 6.5. Szacowany termin oceny ofert: maksymalnie 30 dni licząc od terminu składania ofert.
- 6.6. Niniejsze Zapytanie Ofertowe zamieszczone jest na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.armpol.com.
- 6.7. W trakcie postępowania dotyczącego niniejszego Zapytania Ofertowego, do jego zakończenia rozumianego jako zawarcie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia (z wyjątkiem oferty i umowy) Zamawiającego lub Wykonawców mogą być przekazywane drogą elektroniczną, chyba, że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji. Zamawiający wskazuje następujący adres e-mail oraz telefon do komunikacji z Zamawiającym: andrzej.chachulski@armpol.com, tel. 22 799 94 04, 603 958 588 . Adres e-mail do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.
- 6.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi poprzez swoją stronę internetową www.armpol.com. W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.
- 6.9. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.
- 6.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

7. Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawców oraz innych dokumentów

7.1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia następujących dokumentów:

- 1) Dokument potwierdzający status uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), wraz z przedstawieniem aktualnej wyżej opisanej oceny.
- 2) Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków – załącznik nr 2 do oferty.
- 3) Oświadczenie w przedmiocie powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym - załącznik nr 3 do oferty.
- 4) Zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej - załącznik nr 4 do oferty.

7.2. Inne dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

- 1) Kopię pełnomocnictwa oraz pozostałych dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, gdy prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.

8. Poprawianie omyłek w treści oferty

Zamawiający poprawi w tekście oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – formularz ofertowy - wzór,
- Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków – wzór,
- Załącznik nr 3 – oświadczenie o braku powiązań – wzór,
- Załącznik nr 4 – zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej – wzór
- Załącznik nr 5 – wymagany zakres opisowy oferty - opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych przewidzianych w ramach projektu

- Załącznik nr 6 – umowa warunkowa między Zamawiającym a Wykonawcą na realizację usług badawczych – wzór.

Monika Florkczyk
CZŁONEK ZARZĄDU
12.06.2017
Monika FLORKCZYK

Data i podpis

ARMPOL
Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe Sp. z o.o.
Krubki - Górki 32
05-326 Poświętne
NIP 524-030-71-72 ⑤