****

**Prace badawcze i rozwojowe niezbędne do stworzenia i wdrożenia modyfikacji technologii produkcji pływaków siatkobetonowych i kompozytowych wraz z inwestycją polegającą na zakupie wyposażenia w postaci maszyn technologicznych i wytrzymałościowych do laboratorium badawczego**

**Informacje o ogłoszeniu**

**Termin składania ofert**

do dnia 12-04-2019

**Numer ogłoszenia**

1176621

**Status ogłoszenia**

Aktualne

**Treść ogłoszenia została zmieniona**

Prace badawcze i rozwojowe niezbędne do stworzenia i wdrożenia modyfikacji technologii produkcji pływaków siatkobetonowych i kompozytowych wraz z inwestycją polegającą na zakupie wyposażenia w postaci maszyn technologicznych i wytrzymałościowych do laboratorium badawczego.

**Miejsce i sposób składania ofert**

Ofertę podpisaną i parafowaną przez upoważnionego przedstawiciela potencjalnego Wykonawcy prosimy dostarczyć:

**Mazurskie Drewno Sp. z o.o.**

**Galwiecie 59**

**19 – 500 Gołdap**

**lub e-mail: biuro@mazurskiedrewno.pl**

podając nazwę i numer postępowania, w terminie do dnia 12 KWIETNIA 2019 r. do godz. 15.00.

Oferta powinna zawierać: nazwę firmy oferenta, jego adres, NIP, REGON, a także w sposób wyraźny przedstawić cenę w złotych netto i brutto za wykonaną usługę.

Dopuszcza się oferty częściowe, przy czym NA KAŻDĄ CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA NALEŻY ZŁOŻYĆ ODRĘBNĄ OFERTĘ (wypełnić oddzielny formularz ofertowy).

Do oferty należy załączyć dokumenty potwierdzające spełniania warunków udziału

w postępowaniu.

Osoba upoważniona do udzielania wyjaśnień

WOJCIECH RADOSŁAW POTEPA - (PREZES ZARZĄDU)

Tel. 603 123 557

e-mail: biuro@mazurskiedrewno.pl

**Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę**

biuro@mazurskiedrewno.pl

**Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

WOJCIECH RADOSŁAW POTĘPA - (PREZES ZARZĄDU)

**Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

603 123 557

**Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie polega na wykonaniu prac badawczych i rozwojowych, podzielonych na poniższe dwie części. Dopuszcza się składanie ofert częściowych, tzn. Wykonawca może przedstawić ofertę na jedną lub więcej części prac badawczych i rozwojowych

Część pierwsza.

Opracowanie technologii zmodyfikowanych pływaków siatkobetonowych i pomostów pływających oraz symulacji ich zachowania się w środowisku wodnym.

Okres realizacji w terminach od rozpoczęcia realizacji projektu:

od 2. do 4. miesięcy

Okres realizacji w miesiącach:

4 miesiące

Zakres usługi:

Opracowanie projektu zmodyfikowanych pływaków i pomostów oraz symulacji ich zachowania w środowisku wodnym.

Zadania w ramach usługi:

* Przeprowadzenie audytu wstępnego,
* zebranie informacji niezbędnych do opracowania dokumentacji,
* parametry hydrostatyczne (w funkcji zanurzenia),
* obliczenia wysokości metacentrycznej i krzywej ramion dla danych stanów załadowania (dla zmiennej liczby osób i innych ładunków na pokładzie),
* wpływ momentu przechylającego od działania wiatru,
* weryfikacja wyników obliczeń z przepisami dotyczącymi stateczności pomostów pływających
* wykonanie projektu pływaka siatkobetonowego spełniającego założone wymagania,
* symulacja statyki, wytrzymałości i dynamiki pływaków siatkobetonowych z wykorzystaniem metody elementów skończonych
* opracowanie dokumentacji,
* weryfikacja i omówienie dokumentacji wraz z przedstawicielami Zamawiającego odpowiedzialnymi za poszczególne obszary,
* kontrola jakości projektu: audyt wewnętrzny,
* raport i zaświadczenie o zgodności.

Wymogi techniczne:

Doświadczenie w wykonaniu projektów oraz badania nad prefabrykatami betonowymi – min. 2 zrealizowane usługi badawcze

Rezultaty wykonania usługi:

Uzyskanie wyników badań oraz projekt pływaka siatkobetonowego zgodnego z właściwymi

i obowiązującymi przepisami prawa dotyczącymi stateczności pomostów pływających.

Wnioski końcowe i podsumowanie.

Część druga.

Wdrożenie prac przemysłowych oraz monitoring i analiza zachowania się gotowego produktu w różnych stanach eksploatacyjnych.

Okres realizacji w terminach od rozpoczęcia realizacji projektu:

od 2. do 5. miesięcy

Okres realizacji w miesiącach:

5 miesięcy

Zakres usługi:

Wdrożenie prac przemysłowych i modyfikacja technologii produkcji pływaków i pomostów. Nadzór merytoryczny nad produkcją prototypowych pływaków oraz przygotowanie

i rozpoczęcie pierwszej produkcji. Monitoring i analiza zachowania się gotowego produktu

w różnych stanach eksploatacyjnych.

Zadania w ramach usługi:

* Wybór odpowiedniej receptury mieszanki betonu, który będzie charakteryzował się dużą wytrzymałością na ściskanie, większą odpornością na procesy erozyjne, spowodowane warunkami zewnętrznymi, odpornego na korozję i spełniającego wymogi estetyczne (brak ubytków w betonie po rozformowaniu)
* opracowanie dokumentacji technologicznej produkcji pływaków i pomostów na terenie zakładu i poza nim,
* monitoring przebiegu procesu produkcji i testowania pływaków,
* wykonanie testów pływaków siatkobetonowych w suchym doku oraz w środowisku naturalnym,
* obserwacja i analiza wpływu niekorzystnych warunków atmosferycznych na zachowanie się gotowych konstrukcji pływających. Testy na otwartych akwenach wodnych prowadzone w warunkach sztormowych.
* ocena procesu produkcji pływaków.

Wymogi techniczne:

* Doświadczenie obejmujące zakresem tematycznym projekt w wykonaniu eksperymentalnych prac rozwojowych – min. 2 zrealizowane usługi badawcze
* Konieczne jest posiadanie odpowiedniej wiedzy, know how w zakresie planowania procesów produkcji – zrealizowanie min. 2 usług

Rezultaty wykonania usługi:

Wykonanie dokumentacji technologicznej, obejmującej procedury:

* produkcji pływaków i pomostów na terenie zakładu: karty i instrukcje technologiczne i rysunki;
* produkcji pływaków i pomostów poza zakładem (w miejscu montażu): karty i instrukcje technologiczne i rysunki;
* magazynowania, transportu, montażu i konserwacji pływaków i pomostów;
* użytkowania konstrukcji przy ekstremalnie niekorzystnych warunkach atmosferycznych.

**Kategoria ogłoszenia**

Usługi

**Podkategoria ogłoszenia**

Usługi badawcze

**Miejsce realizacji zamówienia**

Województwo: warmińsko-mazurskie Powiat: gołdapski Miejscowość: Wronki Wielkie 33, 19-500 Gołdap

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Cel zamówienia**

Zakres usługi:

Opracowanie projektu zmodyfikowanych pływaków i pomostów oraz symulacji ich zachowania w środowisku wodnym.

**Przedmiot zamówienia**

Zamówienie polega na wykonaniu prac badawczych i rozwojowych, podzielonych na poniższe dwie części. Dopuszcza się składanie ofert częściowych, tzn. Wykonawca może przedstawić ofertę na jedną lub więcej części prac badawczych i rozwojowych

**Kod CPV**

73300000-5

**Nazwa kodu CPV**

Projekt i realizacja badań oraz rozwój

**Dodatkowe przedmioty zamówienia**

Nie dotyczy

**Harmonogram realizacji zamówienia**

Planowany okres realizacji usługi: 22.04.2019-30.09.2019 r.

Przy czym poszczególne części zamówienia realizowane będą w terminach określonych w OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Część pierwsza.

Opracowanie technologii zmodyfikowanych pływaków siatkobetonowych i pomostów pływających oraz symulacji ich zachowania się w środowisku wodnym.

Okres realizacji w terminach od rozpoczęcia realizacji projektu:

od 2. do 4. miesięcy

Okres realizacji w miesiącach:

4 miesiące

Część druga.

Wdrożenie prac przemysłowych oraz monitoring i analiza zachowania się gotowego produktu w różnych stanach eksploatacyjnych.

Okres realizacji w terminach od rozpoczęcia realizacji projektu:

od 2. do 5. miesięcy

Okres realizacji w miesiącach:

5 miesięcy

**Załączniki**

Zapytanie ofertowe numer 1

**Pytania i wyjaśnienia**

Brak pytań i wyjaśnień

**Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności**

Wybór najkorzystniejszej oferty odbędzie się oddzielnie dla każdej z części zamówienia.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniać oferty:

C – Cenę brutto realizacji całości zamówienia – waga 70 %;

W – Wartość techniczna oferowanej usługi – waga 30 %.

Liczba punktów za cenę łączną realizacji całości zamówienia

Przyznając liczbę punktów C za cenę realizacji całości zamówienia Zamawiający będzie posługiwał się wzorem:

C - liczba punktów badanej oferty za cenę

NC - najniższa cena brutto złożonej oferty

BC - cena brutto badanej oferty

Liczba punktów za wartość techniczną/jakość oferowanej usługi

Przyznając liczbę punktów W za wartość techniczną oferowanej usługi Zamawiający będzie kierował się:

a) Jakością oferowanych badań mierzoną okresem zrealizowanych badań w zakresie identycznym lub podobnym do poszczególnych części zamówienia (dowody: umowy, faktury, oświadczenia, itp.) na następujących warunkach:

Doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych w ostatnich latach:

Realizacja prac badawczo-rozwojowych ≤ 3 lata 10 pkt

Realizacja prac badawczo – rozwojowych więcej niż 3, a ≤ 5 lat 15 pkt

Realizacja prac badawczo – rozwojowych więcej niż 5 lat 20 pkt

Łączna liczba punktów

Przyznając łączną liczbę punktów Zamawiający będzie posługiwał się wzorem:

P = C \* 70% + W

C liczba punktów uzyskana za cenę.

W liczba punktów uzyskana za wartość techniczną/jakość.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów, w powyższych kryteriach.

Cena przedstawiona przez Wykonawcę oraz inne warunki wykonania zamówienia nie podlegają negocjacjom w trakcie oceny. Cena zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją zamówienia.

**Wiedza i doświadczenie**

Wymogi techniczne:

Doświadczenie w wykonaniu projektów oraz badania nad prefabrykatami betonowymi – min. 2 zrealizowane usługi badawcze

Doświadczenie obejmujące zakresem tematycznym projekt w wykonaniu eksperymentalnych prac rozwojowych – min. 2 zrealizowane usługi badawcze

Konieczne jest posiadanie odpowiedniej wiedzy, know how w zakresie planowania procesów produkcji – zrealizowanie min. 2 usług

**Potencjał techniczny**

III. ZDOLNOŚCI TECHNICZNE LUB ZAWODOWE

1. Posiadanie niezbędnego doświadczenie do prowadzenia prac badawczych i rozwojowych w zakresie badania danego typu – wymaganego przepisami prawa,

2. Posiadanie odpowiedniego potencjału kadrowego

3. Odpowiednie doświadczenie w realizacji prac badawczo – rozwojowych danego typu (oddzielnie dla każdej części) – zrealizowane min. 2 usługi o identycznym lub podobnym zakresie (dowody: wykaz usług)

Wykonawca nie może być powiązany z zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające

w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;

- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;

- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

- 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.

**Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

II. KOMPETENCJE/UPRAWNIENIA DO PROWADZENIA OKREŚLONEJ DZIAŁALNOŚCI ZAWODOWEJ

1. Posiadanie odpowiednich uprawnień do prowadzenia działalności badawczo-rozwojowej danego typu, jeśli jest to wymagane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,

**Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Do realizacji ww. zamówienia publicznego Zamawiający poszukuje wykonawcy, który spełnia następujące warunki udziału w postępowaniu:

I. SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.

1) Dla udokumentowania spełnienia warunku w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej należy przedłożyć informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (oryginały lub kopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem).

2) Minimalny poziom wymaganych standardów:

Wykonawca musi wykazać zdolność kredytową lub dysponowanie środkami finansowymi w wysokości, co najmniej 200 000 zł.

3) Zamawiający dokona oceny spełniania ww. warunku na podstawie informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, o której mowa w pkt I ppkt 1), według formuły spełnia/nie spełnia.

**Dodatkowe warunki**

Do realizacji ww. zamówienia publicznego Zamawiający poszukuje wykonawcy, który spełnia następujące warunki udziału w postępowaniu:

I. SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.

1) Dla udokumentowania spełnienia warunku w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej należy przedłożyć informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (oryginały lub kopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem).

2) Minimalny poziom wymaganych standardów:

Wykonawca musi wykazać zdolność kredytową lub dysponowanie środkami finansowymi w wysokości, co najmniej 200 000 zł.

3) Zamawiający dokona oceny spełniania ww. warunku na podstawie informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, o której mowa w pkt I ppkt 1), według formuły spełnia/nie spełnia.

II. KOMPETENCJE/UPRAWNIENIA DO PROWADZENIA OKREŚLONEJ DZIAŁALNOŚCI ZAWODOWEJ

1. Posiadanie odpowiednich uprawnień do prowadzenia działalności badawczo-rozwojowej danego typu, jeśli jest to wymagane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,

III. ZDOLNOŚCI TECHNICZNE LUB ZAWODOWE

1. Posiadanie niezbędnego doświadczenie do prowadzenia prac badawczych i rozwojowych w zakresie badania danego typu – wymaganego przepisami prawa,

2. Posiadanie odpowiedniego potencjału kadrowego

3. Odpowiednie doświadczenie w realizacji prac badawczo – rozwojowych danego typu (oddzielnie dla każdej części) – zrealizowane min. 2 usługi o identycznym lub podobnym zakresie (dowody: wykaz usług)

Wykonawca nie może być powiązany z zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające

w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;

- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;

- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

- 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.

**Warunki zmiany umowy**

NIE DOTYCZY

**Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy**

Załącznik nr 1 – Wzór oferty

**Zamówienia uzupełniające**

NIE DOTYCZY

**Ocena oferty**

**Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji**

NIE DOTYCZY

**Wykluczenia**

I. SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.

1) Dla udokumentowania spełnienia warunku w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej należy przedłożyć informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (oryginały lub kopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem).

2) Minimalny poziom wymaganych standardów:

Wykonawca musi wykazać zdolność kredytową lub dysponowanie środkami finansowymi w wysokości, co najmniej 200 000 zł.

3) Zamawiający dokona oceny spełniania ww. warunku na podstawie informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, o której mowa w pkt I ppkt 1), według formuły spełnia/nie spełnia.

**Zamawiający - Beneficjent**

**Nazwa**

"MAZURSKIE DREWNO" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**Adres**

19-500 Galwiecie (wieś)

warmińsko-mazurskie , gołdapski

**Numer telefonu**

505150802

**NIP**

8471612221

**Tytuł projektu**

Opracowanie w ramach badania przemysłowego innowacyjnych konstrukcji pływających o dużej wyporności i stateczności umożliwiających usadowienie pomostów, przystani jachtowych, budynków mieszkalnych, magazynowych użyteczności publicznej

**Numer projektu**

RPWM.01.02.02-28-0013/18-00

**Inne źródła finansowania**

NIE DOTYCZY