

Zapytanie ofertowe nr 1/2021

Meszna, 17.09.2021

I. Zamawiający:

BAYWATCH – HARD sp. z o.o.
ul. Zawila 15, 43-360 Meszna
NIP: 9372729392, REGON: 386633000
mail: biuro@baywatch-hard.com

Osoba do kontaktu: Wojciech Wolański – Kierownik Projektu
Tel. 793500066
mail: biuro@baywatch-hard.com

II. Termin składania ofert: 24.09.2021r.

III. Miejsce realizacji zamówienia

1. Województwo: Śląskie; powiat: Katowice; miejscowość: Katowice, ul. Adama Mickiewicza 29

IV. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań wytrzymałościowych materiałów oraz analizy numeryczne mechaniki płynów.

V. Opis przedmiotu zamówienia

1. Cel zamówienia

- i. Celem zamówienia jest wybór Wykonawcy badań wytrzymałościowych materiałów oraz analizy numeryczne mechaniki płynów na potrzeby realizacji projektu pn. „Hybrydowa wodna deska ratunkowa WDR-AJ-001”
- ii. Projekt jest realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, został opisany we wniosku o dofinansowanie nr POIR.01.01.01-00-0538/18
- iii. **Tryb postępowania:** Zapytanie ofertowe realizowane jest zgodnie z zasadą konkurencyjności, regulowaną w szczególności Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Przewodnikiem dot. kwalifikowania kosztów w projektach realizowanych w ramach POIR.

2. Przedmiot zamówienia

Kod CPV: 73100000-3 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

73111000-3 - Laboratoryjne usługi badawcze

Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: Nie

Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: Nie

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań wytrzymałościowych materiałów oraz analizy numerycznych mechaniki płynów wraz z dokumentacją dotyczącą przeprowadzonych badań i interpretacją wyników, zgodnych z poniższą specyfikacją.

Zadanie 1 Wykonanie badań z zakresu opracowania napędu strugowodnego do zastosowania w desce ratunkowej.

- a. Badania CFD charakterystyk hydrodynamicznych napędu strugowodnego. Badania mają

Zapytanie ofertowe nr 1/2021

polegać na zbadaniu za pomocą oprogramowania do numerycznej mechaniki płynów CFD wpływu parametrów geometrycznych kanału przepływowego (długość, średnicy, kształtu części wlotowej i wylotowej), wirnika (ilość łopat, skok, profil) oraz kierownic strug jego charakterystyki hydrodynamiczne. Na podstawie przeprowadzonych badań opracowanie dokumentacji co najmniej 3 modeli fizycznych do badań na potrzeby realizacji części zadania opisanej w podpunkcie b.

- b. Badania modeli fizycznych pędników strugowodnych. Przeprowadzenie badań charakterystyk hydrodynamicznych modeli fizycznych pędników strugowodnych na stanowiskach badawczych. Badania powinny obejmować wykonanie charakterystyk pracy w miejscu (uciąg na palu) oraz w zależności od prędkości postępowej dla 3 modeli fizycznych pędników. Modele pędników do badań dostarczy Zleceniodawca.

Przewidywane efekty z realizacji badań

- a. Raport z badań numerycznych CFD charakterystyk hydrodynamicznych pędników. Dokumentacja techniczna 3 modeli fizycznych do badań stanowiskowych.
- b. Raport z badań charakterystyk hydrodynamicznych na stanowiskach pomiarowych 3 modeli fizycznych pędników.

Zadanie 2 Badania wytrzymałościowe modelu fizycznego deski ratunkowej. Badania mają polegać na zbadaniu wpływu konstrukcji deski (użyte materiały, sposób ukształtowania struktury deski) na jej charakterystyki wytrzymałościowe oraz sztywnościowe. Badanie powinno odbywać się na stanowisku pomiarowym umożliwiającym montaż deski i jej obciążenie w co najmniej 3 punktach niezależnie siłami, a następnie pomiar odkształcenia deski. Zakres przyłożonej siły do 1000N. Modele do badań (co najmniej 5) opracuje i dostarczy Zleceniodawca.

Przewidywane efekty z realizacji badań

- a. Raport z badań modeli fizycznych desek ratunkowych (co najmniej 5) przeprowadzonych na stanowisku pomiarowym zawierający i przedstawiający charakterystyki wytrzymałościowe oraz sztywnościowe, a także stan obciążenia i odpowiadający jemu stan odkształcenia (przemieszczenia) modeli desek.
2. Termin płatności za wykonanie przedmiotu zamówienia (w podziale na zadanie 1 i zadanie 2) wynosi 30 dni po zakończeniu realizacji usług oraz dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego wraz z opisem i raportami o których mowa w przedmiocie zamówienia oraz zatwierdzonym protokołem odbioru usług.
3. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych od upływu terminu składania ofert.

VI. Harmonogram realizacji zamówienia

1. W terminie 5 dni od zakończenia postępowania wybór oferentów oraz podpisanie Umowy o udzielenie zamówienia.
2. Realizacja usług zgodnych z przedmiotem zamówienia w terminie 10 miesięcy od podpisania Umowy o udzielenie zamówienia.

VII. Warunki udziału w postępowaniu i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą dysponować odpowiednimi zasobami do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając potencjał techniczny i kadrę zdolną do wykonania zamówienia.
2. Wykonawca powinien wykazać spełnianie warunków:

Zapytanie ofertowe nr 1/2021

- a. dysponować zasobami technicznymi: oprogramowanie do analiz przepływowych CFD oraz obliczeń wytrzymałościowych MES;
 - b. stanowisko do badań charakterystyk pędników wodnych;
 - c. stanowisko (maszyna) do badań wytrzymałościowych;
 - d. system pomiaru odkształceń/przemieszczeń;
 - e. dysponować potencjałem kadrowym (min. 2 os.): osoby z wyższym wykształceniem, posiadające wiedzę i doświadczenie w kierowaniu i wykonywaniu (numeryczno-eksperymentalnych) badań dotyczących charakterystyk hydrodynamicznych pędników oraz wytrzymałości konstrukcji.
3. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia.
 4. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca składa oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na wzorze określonym w Załączniku nr 2 do Zapytania ofertowego.
 5. Powyższe warunki udziału (punkt 1-3) stanowią warunki dostępowe i będą oceniane na podstawie złożonych dokumentów na zasadzie spełnia / nie spełnia.
 6. 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 imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem 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.
- W celu potwierdzenia, że powiązanie (w rozumieniu opisanym powyżej) nie występują Oferent składa oświadczenie zawarte w Załączniku nr 2.

VIII. Przygotowanie oraz sposób złożenia oferty

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Instrukcją Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 (dokument opracowany przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej), stanowiącą Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego. Do oferty należy dołączyć: Formularz ofertowy, stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego (skan z podpisem Wykonawcy) Oświadczenie Wykonawcy, stanowiące załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego (skan z podpisem Wykonawcy) lub wysłać ofertę stanowiącą załączniki 1 oraz 2 mailem na adres: biuro@baywatch-hard.com.
2. Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu ofertowym podać cenę netto za wykonanie badań wytrzymałościowych materiałów oraz analizy numerycznych mechaniki płynów wraz z opisem i interpretacją wyników zgodnych z opisem w punkcie V. 2. i łączną wartość zamówienia brutto. Cena powinna zostać podana w PLN.
3. Oferty są przygotowywane i składane na koszt Wykonawcy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zadawania przez Oferentów pytań odnośnie pełnego zakresu ogłoszenia o zamówieniu. Pytania mogą być zadawane wyłącznie zgodnie z trybem określonym w Załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego, tj. przez Bazę konkurencyjności.
5. Treść pytań oraz odpowiedzi będą upubliczniane przez Zamawiającego.

IX. Ocena ofert**1. Oferty będą oceniane według kryterium – cena (waga 100)**

$$P1 = \frac{CN}{COB} * [100]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

P1 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę*

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

* łączna wartość zamówienia

2. Wygra oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

- i. Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i wzbudzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- ii. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzą, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- iii. Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.
- iv. W przypadku gdy kilka ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę korzystniejszą w zakresie dostępności, czy oddziaływania na środowisko, na podstawie opisów przedstawionych (na wezwanie Zamawiającego) przez Wykonawców.

X. Dodatkowe informacje

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym. W takim przypadku Zamawiający może wyznaczyć inny termin składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, na każdym jego etapie, bez uprzedniego informowania Wykonawców oraz bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.
3. W przypadku braków formalnych oferty podlega ona jednokrotnemu uzupełnieniu przez Oferenta na wezwanie Zamawiającego. Nieuzupełnienie oferty w zakresie wskazanym przez Zamawiającego lub w wyznaczonym przez niego terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty.
4. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego, podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone w Bazie Konkurencyjności. Umieszczane tam będą informacje m.in. o odpowiedziach na pytania Wykonawców, o zmianach treści Zapytania Ofertowego, o wyniku postępowania, bądź też jego odwołania (unieważnienia).
6. Wykonawca zobowiązany jest, w ramach wykonania zamówienia, do przestrzegania wymogów dotyczących informacji i promocji, wiążących wnioskodawców i beneficjentów programów polityki spójności na lata 2014-2020.

Zapytanie ofertowe nr 1/2021

XI. Poprawienie omyłek w treści oferty

Zamawiający poprawi w treści oferty:

- oczywiste omyłki pisarskie;
- oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie Oferenta

Załącznik nr 3 – Instrukcja Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 (dokument opracowany przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej)