



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Kielce, 13.09.2024 r.

Zapytanie ofertowe nr 1/2024

1) Nazwa Zamawiającego

Instytut OZE Sp. z o. o.
ul. Skrajna 41a
25-650 Kielce
www.instytutoze.pl
biuro@instytutoze.pl
tel.: +48 41 301 00 23; Faks: +48 41 341 61 03
NIP: 9591858942
REGON: 260294313
KRS: 0000328763

2) Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, zgodnie z Zasadą konkurencyjności, określoną w *Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*. Zamówienie związane jest z realizacją projektu pn. „**Innowacyjne urządzenie hydroenergetyczne umożliwiające świadczenie usług elastyczności**” w ramach Priorytetu 1 „Wsparcie dla przedsiębiorców” Działania Ścieżka SMART ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.

3) Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań symulacyjnych CFD dla 3 wyróżników modeli pompoturbin o niskich spadach i mocach do 5 MW

W oparciu o wytyczne projektowe i jednowymiarowe podejście do projektowania, w pierwszym etapie należy stworzyć podstawowy model trójwymiarowy elementów gabarytowych pompoturbiny. Model będzie tworzony przez pracowników Zamawiającego z aktywnym udziałem i zapewnieniem wkładu merytorycznego przez Wykonawcę. Model z założenia będzie się składał przede wszystkim z ujęcia, komory wlotowej, komory wirnikowej, rury ssącej, łopaty kierunkowych oraz wirnika.

W kolejnym kroku Wykonawca przeprowadzi symulację numeryczną wykonanego modelu hydraulicznego urządzenia. Symulacje powinny być prowadzone w pierwszej kolejności dla trybu pompy, a następnie dla trybu turbiny. Wykonawca zgodnie z własną wiedzą i doświadczeniem dobierze i wykona sposób wykonania dyskretyzacji modelu umożliwiającego otrzymanie prawidłowych wyników.

Symulacja musi być prowadzona w profesjonalnym oprogramowaniu CFD przeznaczonym do wykonywania symulacji 360° np. ANSYS-CFX (Full 3D Navier Stokes Solver). Metodologia badawcza



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

musi przewidywać wykonanie symulacji całej maszyny ze wszystkimi jej komponentami, a co za tym idzie określać straty dla każdego komponentu. Ponadto sposób prowadzenia symulacji musi uwzględniać również interakcje między wszystkimi komponentami.

Symulacje CFD stanu ustalonego jednofazowego muszą zostać przeprowadzone dla różnych punktów pracy w całym zakresie roboczym pompy i turbiny. Blok wody dolnej i górnej muszą być tak zaprojektowane aby zapobiec wpływowi warunków brzegowych na wynik symulacji.

W przypadku trybu pompy charakterystyka pompy H-/Q- musi zostać obliczona przy użyciu pełnego modelu CFD 360°. Przy badaniu sprawności w trybie turbinowym, zostaną ustalone co najmniej 3 różne poziomy spad, przy których zostaną wykonane symulacje. Przeprowadzana zostanie szczegółowa analiza strat, a także analiza kawitacji. Wyniki symulacji zostaną zinterpretowane przez Wykonawcę i porównane z wynikami podobnych turbin i posłużą jako podstawa do dalszej optymalizacji pompy-turbiny.

Ustalona w pierwszym etapie geometria będzie poddana dalszym symulacjom i optymalizacji (zwłaszcza wirnik) w zakresie uzyskania maksymalnych sprawności zarówno w trybie pompowym jak i turbinowym. Optymalizacja powinna być prowadzona metodą iteracyjną w całym zakresie pracy urządzenia z uwzględnieniem maksymalnej możliwej sprawności oraz braku występowania kawitacji.

Wykonawca po zakończeniu prac dostarczy raport z badań zawierający co najmniej:

- Obliczenia teoretyczne niezbędne do wykonania modelu podstawowego,
- Krzywe momentów dla otwarcia aparatu kierunkowego,
- Siły występujące na wirniku turbiny,
- Krzywe kawitacyjne w zakresie całości pracy urządzenia w obu trybach,
- Wykres pagórkowy (spad, przełyk sprawność) pracy urządzenia w obu trybach z naniesionymi otwarciami łopat kierunkowych,
- Informacje w zakresie skalowania urządzenia i przeliczania wartości sprawności,
- Trójwymiarowy zoptymalizowany model wszystkich elementów hydraulicznych urządzenia (w szczególności: komora napływowa, komora łopat kierunkowych, łopaty kierunkowe i łopaty wsporcze, komora wirnika, wirnik, rura ssąca). Model dostarczony w formacie zgodnym z oprogramowaniem NX.

4) Kod CPV zamówienia

Numer i nazwa kodu CPV:

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

73110000-6 Usługi badawcze



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój

5) Termin realizacji zamówienia

1. Umowa wejdzie w życie pod warunkiem zawarcia przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie z Polska Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości na realizację projektu pn. „Innowacyjne urządzenie hydroenergetyczne umożliwiające świadczenie usług elastyczności” (projekt badawczy).
2. Termin rozpoczęcia prac: od dnia przesłania przez Zamawiającego Wykonawcy na adres poczty elektronicznej polecenia rozpoczęcia wykonywania Usługi Badawczej. Termin ten nastąpi z dniem rozpoczęcia przez Zamawiającego projektu badawczego.
3. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o ziszczeniu się warunku opisanego w powyższym ust. 1 w terminie 7 dni od daty zawarcia z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości umowy o dofinansowanie na realizację projektu badawczego.
Zamawiający zastrzega, iż termin wejścia w życie umowy może ulec zmianie i jest uzależniony od harmonogramu realizacji projektu badawczego, który otrzyma dofinansowanie z Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach Priorytetu 1 „Wsparcie dla przedsiębiorców” Działanie Ścieżka SMART ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.
4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: w ciągu **9 miesięcy od dnia rozpoczęcia prac, o którym mowa w pkt. 2 powyżej.**
5. Za termin zakończenia przedmiotu zamówienia przyjmuje się dzień, w którym Wykonawca dostarczy Zamawiającemu pełen raport końcowy z badań, jeżeli przedmiot umowy, o którym mowa w pkt. 3) Zapytania w toku czynności odbioru został uznany za kompletny, wykonany należycie i zgodnie z umową.
6. Szczegółowe zasady odbioru i warunki realizacji umowy określone są we wzorze Umowy, który stanowi załącznik nr 6 do niniejszego Zapytania.

6) Okres związania z ofertą

60 dni licząc od daty upływu terminu składania ofert, o którym mowa w pkt 11 niniejszego zapytania. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 2 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą musi nastąpić przed upływem terminu związania ofertą.

7) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i 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 z linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu spełnienia w/w warunku Wnioskodawca przedstawia oświadczenie o braku w/w powiązań.

Wzór zaświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego

2. Spełniają warunki zdolności technicznej i zawodowej:

- a) wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej 3 badania symulacyjne CFD (obliczeniowa mechanika płynów) dla modeli turbin wodnych i/lub pompoturbin w zakresie co najmniej takim jak przeprowadzenie symulacji dla całości maszyny ze wszystkimi jej komponentami wpływającymi na straty hydrauliczne układu, uwzględniające również wzajemne oddziaływanie na siebie poszczególnych elementów, zawierające optymalizację modelu hydraulicznego całości urządzenia, ze szczególnym uwzględnieniem aparatu kierowniczego i wirnika i obejmowały zjawiska kawitacji oraz zawierające uszczelnienia labiryntowe wirnika zarówno od strony wału turbiny jak i od strony rury ssącej.

Ocena spełnienia tego warunku nastąpi na podstawie oświadczenia Wykonawcy wykazu usług (zał. Nr 3) wykonanych, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane.

b) Dysponują zasobami kadrowymi wystarczającymi do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym co najmniej:

- 1 samodzielny pracownik naukowy (minimum doktor habilitowany) mający co najmniej 5 lat doświadczenia w prowadzeniu symulacji komputerowych z wykorzystaniem oprogramowania CFD dla turbin wodnych i/lub pompoturbin i w tym okresie wykonał co najmniej 3 symulacyjne badania z wykorzystaniem oprogramowania CFD pod kątem optymalizacji układu przepływowego turbin i/lub pompoturbin;
- 2 techników z minimum 3 letnim doświadczeniem w zakresie pracy z programem CFD umożliwiającym prowadzenie symulacji dla turbin wodnych i/lub pompoturbin.

W zakresie wykazania spełnienia warunku o którym mowa w pkt. b) powyżej Wykonawca składa wykaz osób (wg wzoru zamieszczonego w zał. nr 4), skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia,



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

wraz z informacjami na temat ich wykształcenia, doświadczenia a także zakresu wykonywanych przez nie czynności wraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

- c) Dysponuje zasobami technicznymi niezbędnymi do wykonania symulacji CFD w wymaganym zakresie
- jedną pełną licencją na oprogramowanie umożliwiające wykonywanie symulacji CFD tj. umożliwiające symulowanie dwustronne cieczy i elementów stałych, a także wykonywanie symulacji dynamicznych,
 - serwerem liczącym o parametrach zapewniających poprawną realizację mocno zaawansowanych symulacji CFD stanowiących przedmiot Zapytania ofertowego, wykonywanych z użyciem wykazanego przez Wykonawcę oprogramowania symulacyjnego.

Ocena spełnienia niniejszego warunku nastąpi na podstawie oświadczenia Wykonawcy (Wzór oświadczenie stanowi załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego).

Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw do jego wykluczenia w szczególności: **brak w ofercie złożonego oświadczenia o braku powiązań z Zamawiającym (załącznik nr 2).**

8) Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena oferty jest ceną ryczałtową.
2. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty.
3. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia w pełnym zakresie objętym niniejszym Zapytaniem Ofertowym wraz z załącznikami, poprzez wskazanie w Formularzu Oferty ceny brutto (łącznie z podatkiem VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
4. W ofercie należy podać cenę netto, brutto oraz podatek VAT (cyfrowo i słownie) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w paragrafie 7 projektu umowy.

9) Kryteria oceny ofert

1. Kryterium oceny ofert

Cena brutto (łącznie) – 100 %

Wartość punktowa wyliczona zostanie następująco:

najniższa cena brutto wśród otrzymanych ofert
----- x 100
cena brutto wskazana w badanej ofercie



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Brane pod uwagę będą wartości brutto (z podatkiem VAT) wyrażone w PLN. Jeżeli cena zostanie podana w walucie obcej, przeliczenie na złotówki przy ocenie ofert zostanie dokonane po kursie średnim NBP z dnia złożenia oferty.

2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanym kryterium wyboru jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów, z zastrzeżeniem pkt. 7) niniejszego Zapytania ofertowego.
3. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone zostały oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia - w terminie określonym przez Zamawiającego - ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych pierwotnie ofertach.

10) Sposób przygotowania oferty

1. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, o której mowa w art. 78 Kodeksu cywilnego i przesłać do Zamawiającego za pomocą BK 2021 pod rygorem nieważności.
2. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, z tym, że Zamawiający dopuszcza również złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów **w języku angielskim**. Wszystkie dokumenty i oświadczenia składane w toku postępowania, które zostały sporządzone w języku obcym powinny zostać **złożone razem z tłumaczeniem**.
3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
4. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę, bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z niniejszym zapytaniem.
5. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Oferta musi być sporządzona na formularzu Oferty według załączonego wzoru (Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego), mieć formę pisemną.
8. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
9. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii z wyjątkiem pełnomocnictwa, które należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszego zapytania ofertowego powinny być złożone w formie oryginału.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Kompletna oferta musi zawierać:

- a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- b) Oświadczenie o braku ww. powiązań (Załącznik nr 2)
- c) Oświadczenie o doświadczeniu w przeprowadzaniu badań symulacyjnych CFD (według wzoru przedstawionego w załączniku nr 3)
- d) Oświadczenie dotyczące zasobów kadrowych wymaganych do realizacji przedmiotu zamówienia (według wzoru przedstawionego w załączniku nr 4)
- e) Oświadczenie dotyczące zasobów technicznych wymaganych do realizacji przedmiotu zamówienia (według wzoru przedstawionego w załączniku nr 5)
- f) Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia w pełnym zakresie objętym niniejszym zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami. W ofercie należy podać cenę netto, brutto oraz podatek VAT (cyfrowo i słownie) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- g) Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w zapytaniu ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- h) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
- i) Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym, a później tekst przetłumaczony na język polski będzie podstawą badania zgodnego zamiaru stron i celu umowy zgodnie, z art. 65 §2 kc. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wiążąca.

11) Miejsce i termin złożenia oferty

Ofertę należy złożyć poprzez system Baza Konkurencyjności 2021 (dalej BK2021).

Termin składania ofert upływa dnia 15.10.2024 r.

O terminowym złożeniu oferty decyduje data złożenia oferty za pośrednictwem BK2021.

Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

1. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu w taki sam sposób jak oferta pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana lub wycofanie oferty winna zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem „Zmiana oferty” lub „Wycofanie oferty”.



2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem ppkt. 4 dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

3. Zamawiający poprawi omyłki w złożonych ofertach w szczególności:

- oczywiste omyłki pisarskie - przez oczywistą omyłkę pisarską należy rozumieć widoczną, niezamierzoną niedokładność, błąd pisarski, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części lub inną podobną usterkę w tekście, niebudzącą wątpliwości w jaki sposób winna być ona naprawiona, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona;
- oczywiste omyłki rachunkowe niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Zamawiający poprawiając omyłki rachunkowe uwzględnia konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek.

4. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2022 poz.1233 t.j., z późn. zm.), nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku z opisem: „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Informacja o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w Formularzu oferty załączając uzasadnienie wykazujące, iż informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa będzie skutkowało automatyczną jawnością zastrzeżonych informacji na odpowiedzialność i ryzyko Wykonawcy.

11a) Oferta z rażąco niską ceną

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu.

Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

Zamawiający odrzuci również ofertę wykonawcy, który nie złożył w wyznaczonym terminie wyjaśnień wraz z dowodami.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

12) Wybór Oferty

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w pkt 9) Kryteria Oceny Ofert.

Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

1. wyborze najkorzystniejszej oferty podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
2. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
3. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,
4. unieważnieniu postępowania,

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt. 1 w taki sam sposób w jaki zostało udostępnione niniejsze Zapytanie.

Zamawiający udzieli zamówienia poprzez zawarcie z wybranym Wykonawcą umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, której wzór stanowi załącznik nr 6 do niniejszego Zapytania. Informacja Zamawiającego o wyborze najkorzystniejszej oferty nie jest chwilą zawarcia umowy w rozumieniu art. 70 §3 kc. Chwilą zawarcia umowy w tym znaczeniu jest podpisanie tekstu poprzez upoważnionych do składania oświadczeń woli przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

13) Informacje o istotnych postanowieniach umowy oraz dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia

1. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

- a) Zawarcie umowy w sprawie zamówienia następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, o których mowa w art. 78 i art. 78¹ Kodeksu cywilnego;
- b) mają do niej zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. kodeks cywilny (Dz. U. 2019, poz.1145);
- c) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
- d) jest zawarta na okres wskazany w pkt. 5) niniejszego zapytania ofertowego;
- e) Istotne postanowienia umowy w tym warunki płatności określone są we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego Zapytania;
- f) Wzór umowy stanowiący załącznik nr 6 do niniejszego Zapytania stanowi wzór w rozumieniu art. 384 kodeksu cywilnego;



- g) W przypadku gdy wybrany wykonawca odstąpi od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może zawrzeć umowę z wykonawcą, który w prawidłowo przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
2. Zamawiający może dokonać zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w szczególności w następujących przypadkach:
- a) zmiana obowiązującej stawki podatku od towarów i usług (VAT) – jeśli zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT) będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę;
 - b) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy - np. na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmian wytycznych dotyczących realizacji projektu;
 - c) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia – w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, skutkujących czasowym zawieszeniem realizacji Umowy w wyniku np. działań osób trzecich, warunków atmosferycznych, wstrzymaniem realizacji umowy przez Zamawiającego, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nieartykułowanych lub niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy, konieczności wprowadzenia zmian z inicjatywy Zamawiającego (wynikających m.in. ze zmiany obowiązującego prawa, zmiany norm technicznych i in.), bądź innych zdarzeń nieprzewidzianych w toku postępowania i mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia. Zapisy niniejszego punktu mogą spowodować przedłużenie terminu wykonania zamówienia o okres nie dłuższy niż czas trwania tych okoliczności, przy czym zmiana taka nie może pociągać za sobą zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Ryzyko to Wykonawca winien uwzględnić w cenie ryczałtowej. Ponadto Wykonawcy nie przysługują od Zamawiającego żadne roszczenia z tytułu realizacji umowy w przedłużonym okresie, na co Wykonawca wyraża zgodę, chyba że wynika to z winy umyślnej Zamawiającego,
 - d) wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej modeli turbin w tym zmian w konstrukcji modeli turbin Francisa. Zapisy niniejszego punktu mogą spowodować przedłużenie terminu wykonania zamówienia o okres nie dłuższy niż czas trwania tych okoliczności, przy czym zmiana taka nie może pociągać za sobą zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Ryzyko to Wykonawca winien uwzględnić w cenie ryczałtowej. Ponadto Wykonawcy nie przysługują od Zamawiającego żadne roszczenia z tytułu realizacji umowy w przedłużonym okresie, na co Wykonawca wyraża zgodę, chyba że wynika to z winy umyślnej Zamawiającego,
 - e) w przypadku uzyskania wyników symulacji wskazujących na potrzebę wprowadzenia zmian w konstrukcji modeli pompoturbin (zmiany w modelach wykonuje Zamawiający zgodnie z otrzymanymi wskazaniem i przekazuje Wykonawcy do ponownej symulacji). Zapisy niniejszego punktu mogą spowodować przedłużenie terminu wykonania zamówienia o okres nie dłuższy niż o czas trwania tych okoliczności, przy czym zmiana taka nie może pociągać za sobą zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Ryzyko to Wykonawca winien uwzględnić w cenie ryczałtowej. Ponadto Wykonawcy nie przysługują od Zamawiającego żadne



roszczenia z tytułu realizacji umowy w przedłużonym okresie, na co Wykonawca wyraża zgodę, chyba że wynika to z winy umyślnej Zamawiającego,

- f) wystąpienia siły wyższej – jako „siły wyższe” uznaje się klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się stron („siła wyższa” – to zdarzenie (a) zewnętrzne, (b) niemożliwe lub prawie niemożliwe do przewidzenia, (c) którego skutkom nie można zapobiec). Zapisy niniejszego punktu mogą spowodować przedłużenie terminu wykonania zamówienia o okres nie dłuższy niż czas trwania tych okoliczności, przy czym zmiana taka nie może pociągać za sobą zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Ryzyko to Wykonawca winien uwzględnić w cenie ryczałtowej.
- g) zmiany terminu wejścia w życie umowy, który może ulec zmianie ze względu, iż jest uzależniony od harmonogramu realizacji projektu badawczego, który otrzyma dofinansowanie z Państwowej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach Priorytetu 1 „Wsparcie dla przedsiębiorców” Działania Ścieżka SMART ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.
- h) zmiany osobowe: zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot Umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia, kwalifikacji na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem, kwalifikacjami spełniającym wymóg określony w Zapytaniu ofertowym.

Zmiana, o których w niniejszym punkcie, nie wymaga formy aneksu, natomiast wymaga uzasadnionego wniosku Wykonawcy złożonego w formie pisemnej oraz akceptacji Zamawiającego w formie pisemnej. Zmiana taka nie może pociągać za sobą zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

- 3. Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu punktu 2 powyżej:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
 - b) zmiana nazw stron lub ich formy prawnej (przy zachowaniu ciągłości podmiotowości prawnej) danych teleadresowych, zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami.
- 4. Warunki płatności oraz pozostałe warunki realizacji umowy w tym odpowiedzialność stron uregulowana jest we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego.

14) Sposób porozumiewania się

- 1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji między zamawiającym a wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą BK2021.
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
- 2. Instrukcje użytkownika aplikacji BK21 znajdują się na stronie:
https://archiwum-bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/info/web_instruction.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Regulamin BK 2021 znajduje się na stronie:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/regulamin>

3. Ofertę należy złożyć zgodnie z wymaganiami pkt 10) niniejszego zapytania.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Zapytania ofertowego za pomocą za pomocą BK2021. Zamawiający udzieli wyjaśnień, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego po upływie tego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrywania. Zamawiający informuje, że nie będzie udzielał żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w celu zachowania zasady pisemności postępowania i równego traktowania Wykonawców.
5. Jeżeli Zamawiający przedłuży termin składania ofert, pozostaje on bez wpływu na bieg terminu składania wniosków, zapytań do Zapytani ofertowego , o którym mowa w ust.6.
6. Zamawiający prześle treść pytania i wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono Zapytanie ofertowe bez podawania źródła pytania; ponadto umieści treść odpowiedzi na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego Zapytania ofertowego a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

15) Klauzula dotycząca danych osobowych

1. Instytut OZE Sp. z o. o. z siedzibą w Kielcach 25 – 650 przy ul. Skrajna 41A, oświadcza iż jest Administratorem Danych Osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 216/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych, w odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę oraz osób fizycznych wskazanych przez ten podmiot jako osoby do kontaktu/koordynacji/odpowiedzialne za wykonanie Umowy.
2. Dane osobowe osób, o których mowa w pkt.1 będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. f) ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych jedynie w celu i w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy
3. Dane osobowe osób, o których mowa w pkt.1 nie będą udostępniane innym podmiotom o ile nie będzie to konieczne do realizacji umowy.
4. Dane osobowe osób, o których mowa w pkt.1 będą przechowywane przez cały czas realizacji umowy, a po jej wygaśnięciu do momentu przedawnienia ewentualnych roszczeń zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa bądź przez okres wynikający z obowiązku archiwizacji bądź okres wynikający z *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*.



5. Osobom, o których mowa w pkt.1 przysługuje prawo dostępu do treści ich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu.
6. W przypadku uznania, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO).
7. Podanie danych osobowych osób, o których mowa w pkt.1 jest niezbędne dla zawarcia umowy. Niepodanie danych osobowych skutkuje niemożnością zawarcia i realizacji umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące niniejszej umowy, o których mowa w pkt.1, o powyższych zapisach.
9. Dane osobowe osób, o których mowa w pkt. 1 nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

16) Pozostałe informacje

- a. Możliwość składania ofert częściowych: nie
- b. Możliwość składania ofert wariantowych: nie
- c. Zamawiający nie przewiduje zamówień na usługi polegające na powtórzeniu podobnych usług jak w niniejszym zapytaniu ofertowym.

17) Wykluczenie wykonawcy, odrzucenie oferty oraz unieważnienie postępowania

I. Wykluczenie wykonawcy, odrzucenie oferty oraz unieważnienie postępowania.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - 1) Wykonawcę powiązanego osobowo lub kapitałowo z zamawiającym (pkt. 7 zapytania ofertowego);
 - 2) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 3) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 4) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 5) Wykonawcę, który z innymi Wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 6) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw do wykluczenia.
2. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w szczególności jeżeli:



- 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu;
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba, że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 4) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu Umowy w sprawie zamówienia;
 - 5) środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
3. Zamawiający poza pozostałymi przypadkami określonymi w pozostałych postanowieniach niniejszego Zapytania odrzuca ofertę, jeżeli:
- 1) jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego;
 - 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 3) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
 - 4) Wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w pkt. 6 Zapytania na przedłużenie terminu związania ofertą lub nie przedłużył terminu związania ofertą ;
 - 5) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli zamawiający żądał wniesienia wadium;
 - 6) jest nieważna na podstawie przepisów prawa.

Zamawiający informuje, iż może wezwać Wykonawców do uzupełnień, wyjaśnień treści oferty (w tym w zakresie dokumentów, oświadczeń, omyłek stwierdzonych w ofercie) z zachowaniem zasady równego traktowania Wykonawców. W przypadku braku odpowiedzi na wezwanie do uzupełnienia dokumentów lub oświadczeń, wyjaśnienia treści złożonej oferty Zamawiający w zależności od przypadku wykluczy Wykonawcę z postępowania lub odrzuci ofertę Wykonawcy.

II.

- a. Możliwość składania ofert częściowych: nie
- b. Możliwość składania ofert wariantowych: nie
- c. Zamawiający nie przewiduje zamówień na usługi polegające na powtórzeniu podobnych usług jak w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- d. Zapytanie ofertowe może zostać zmienione przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający informuje w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian. Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

18) Wykaz załączników



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są:

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
- 2) Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań
- 3) Załącznik nr 3 - Oświadczenie o doświadczeniu w przeprowadzaniu badań symulacyjnych CFD
- 4) Załącznik nr 4 – Oświadczenie dotyczące zasobów kadrowych wymaganych do realizacji przedmiotu zamówienia
- 5) Załącznik nr 5 – Oświadczenie dotyczące zasobów technicznych wymaganych do realizacji przedmiotu zamówienia
- 6) Załącznik nr 6 – wzór umowy

Poza pozostałymi przypadkami opisanymi w niniejszym Zapytaniu Ofertowym Zamawiający zgodnie z art. 70(1) §3 KC zastrzega sobie prawo unieważnienia/odwołania zapytania ofertowego na każdym etapie jego prowadzenia bez podania przyczyny. W przypadku unieważnienia/odwołania postępowania o udzielenie zamówienia, niezależnie od jego przyczyny, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego. Ponadto zgodnie z art. 70(1) §3 KC Zamawiający przed upływem terminu składania ofert może zmienić treść zapytania ofertowego. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania informacyjnego dla Wykonawców.