**Zapytanie Ofertowe nr 1/2023 na wykonanie usługi dot. testów erozyjnych powłok ochronnych krawędzi natarcia na łopatach elektrowni wiatrowych w laboratorium testowym na urządzeniach które dadzą wyniki zgodne z wytycznymi normy DNVGL-RP-0171 and DNVGL-RP-0573 dla ewaluacji erozji i delaminacji w systemach ochrony krawędzi natarcia rotorów elektrowni wiatrowych.**

**Zamawiający: NAVIGA WIND POWER Sp. z o.o., ul. Lipowa 5-6, 71-734 Szczecin**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi w zakresie przeprowadzenia testów erozyjnych powłok ochronnych krawędzi natarcia na łopatach elektrowni wiatrowych w laboratorium testowym na urządzeniach które dadzą wyniki zgodne z wytycznymi normy DNVGL-RP-0171 and DNVGL-RP-0573 dla ewaluacji erozji i delaminacji w systemach ochrony krawędzi natarcia rotorów elektrowni wiatrowych.

a) Oferta powinna uwzględniać:

* Specyfikację stanowiska testowego z uwzględnieniem takich parametrów jak prędkość liniowa próbek testowych od 65 m/s do 140 m/s,
* Skumulowana ilość opadów deszczu oraz rozmiar kropli deszczu zastosowany podczas testów w celu symulacji wybranej lokalizacji geograficznej i replikacji warunków naturalnych dla erozji spowodowanej opadami deszczu.
* Specyfikacje podstaw do montażu powłok ochronnych do zastosowania na stanowisku testowym. Podstawy muszą posiadać powierzchnię montażu odpowiadającą warunkom rzeczywistym dla łopat elektrowni wiatrowych i muszą być wykonane z włókien szklanych wzmacnianych żywicami  epoksydowymi o długości od 450 mm do 500mm.
* Dostarczenie podstaw do montażu powłok ochronnych w celu zastosowania w testach erozyjnych.
* Montaż próbek na stanowisku testowym wraz z wyważeniem oraz monitorowaniem podczas wykonywania testów.
* Dokumentacja techniczna i fotograficzna dla przeprowadzonych testów oraz wyników testów.
* Raportowanie wraz z określeniem oczekiwanego czasu użytkowania dla testowanych powłok (tzw. lifetime) z zastosowaniem krzywych V-N zgodnie z DNVGL-RP-0573.
* Utylizacja chemicznych materiałów testowych oraz przekazanie próbek testowych.

b) Wymagania techniczne dotyczące systemu:

* Minimalna prędkość liniowa dla stanowiska testowego od 65 m/s do 140 m/s
* Temperatura podczas wykonywania testów to 18-25︒C
* Testy przeprowadzone zgodnie z normą DNVGL-RP-0171 (lub równoważną)
* Raportowanie wyników testów zgodnie z normą DNVGL-RP-0573 (lub równoważną)
* Ustalenie krzywych V/N dla wyników testów zgodnie z procedurami opisanymi in DNVGL-RP-0171 w ASTM E739 dla zasad analizy statystycznej dla krzywych S-N (lub równoważną)
* zakres testów erozyjnych w warunkach pogodowych :

- testy erozyjne w oddziaływaniu promieni UV - ISO 16474-3;

- testy erozyjne pod pływem zasolenia wody morskiej - ISO 9227;

- testy erozyjne w zakresie działania w niskich temperaturach -20 C;

* Przykładowe obliczenia dla wybranej lokalizacji i turbiny dla testowanego materiał z uwzględnieniem takich parametrów jak skumulowana ilość opadów oraz uśredniony rozmiar kropli deszczu dla wybranej lokalizacji

1. Klasyfikacja zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

* 71600000-4 - Usługi w zakresie testowania technicznego, analizy i konsultacji technicznej.

1. Na pytania Wykonawców Zamawiający udzieli odpowiedzi, bez ujawnienia źródła zapytania, w Bazie Konkurencyjności zgodnie z Rozdziałem VII niniejszego Zapytania.
2. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić wsparcie w zakresie interpretacji wyników dokonanych testów przez okres 6 miesięcy od dnia wykonania przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru ze zrealizowanej usługi.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
4. Ewentualne wskazania w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia nazw własnych producentów, typów urządzeń, norm czy oprogramowania należy traktować jako definiujące minimalne wymagania sprzętowe/oprogramowania. Dopuszcza się zmianę producentów urządzeń/podzespołów i oprogramowania, wskazanych norm na równoważne w stosunku do założonych w ramach opisu przedmiotu zamówienia, pod warunkiem spełnienia wymagań stawianych im w ramach opisu przedmiotu zamówienia, niepogorszeniu ich parametrów, zachowania celu – funkcji, któremu mają służyć.
5. Zamówienie nie jest podzielone na części.
6. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim – oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być opracowania w języku polskim.
7. Zamawiający nie zakazuje podwykonawstwa w ramach realizowanej usługi oraz dopuszcza możliwość występowania podmiotu trzeciego w celu wykazania postawionych warunków udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem, iż w przypadku powoływania się na potencjał trzeci w realizacji zamówienia, podmiot ten bezwzględnie uczestniczył będzie w wykonywaniu usługi. Nadto wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu zobowiązanie do współpracy dot. podmiotu trzeciego.
8. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty Wynagrodzenia, według następującego harmonogramu płatności:

a) 100% płatności w terminie 30 dni liczonych od dnia wykonania usługi.

1. **Termin wykonania zamówienia**

Maksymalny termin realizacji testów i przedstawienie wyników przeprowadzonych testów wynosi **1 miesiąc** od dnia zawarcia umowy z wykonawcą.

1. **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności przez wykonawcę jest krótszy, to w tym okresie, wykonali co najmniej 2 usługi podobne. Przez usługę podobną Zamawiający rozumie:

**- usługę testów w warunkach laboratoryjnych o wartości min. 150 000,00 zł brutto każda.**

Na potwierdzenie spełnienia ww. warunku Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia „Wykazu usług podobnych” stanowiących załącznik nr 3 do zapytania ofertowego na żądanie skierowane do wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą punktację w rankingu ofert.

W przypadku, gdy jakakolwiek wartość dotycząca ww. warunku wskazana zostanie w innej walucie, Zamawiający do przeliczenia wartości dostawy na zł, posłuży się średnim kursem NBP z dnia opublikowania przedmiotowego zapytania ofertowego w bazie konkurencyjności.

1. **Informacja o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym oraz braku wystąpienia okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13.04.2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.**
2. Z udziału w postępowaniu zostaną wykluczeni Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, przy czym 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 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub z przepisów dotyczących zasad realizacji projektu objętego Zapytaniem Ofertowym.
   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, lub jakiekolwiek inne powiązania mogące skutkować powstaniem konfliktu interesów przy udzieleniu zamówienia i naruszeniem zasady konkurencyjności.
3. Z udziału w postępowaniu zostają wykluczeni wykonawcy, wobec których zachodzą okoliczności wskazane w art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13.04.2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
4. W przypadku ujawnienia powiązań kapitałowych lub osobowych pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym lub wskazania, iż wobec wykonawcy zachodzą okoliczności ujęte w art. 7 ust 1 ustawy z dn. 13.04.2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zamówienie nie może być Wykonawcy udzielone.
5. W celu wykazania braku istnienia przesłanek, o których mowa w ust. 1 i 2, będących podstawą wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z Formularzem Oferty oświadczenia o braku powiązań kapitałowych lub osobowych, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania oraz oświadczenia dot. sankcji, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2a do niniejszego Zapytania;
6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Oferta niespełniająca wymogów formalnych zostanie odrzucona;
8. Oferta wykonawcy nieopowiadająca zakresowi przedmiotu zamówienia zostanie odrzucona.
9. **Kryteria oceny oferty**

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o następujące kryterium:

- cena netto (PLN) - waga – 100 %;

Przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt.

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty poprzez przyznanie punktów w ramach kryterium ceny netto (PLN).

**a) Kryterium „*Cena netto (PLN)*”*– znaczenie 100 %****:*

- Oferta z najniższą ceną netto otrzymuje 100 punktów.

- Pozostałe oferty będą punktowane liniowo (do 2 miejsc po przecinku) wedle następującej formuły arytmetycznej:

(X÷Y) x 100, gdzie:

X = najniższa cena,

Y = cena ocenianej oferty.

Ceny mogą być podane w PLN lub w innej walucie, z zastrzeżeniem, że oferta musi zostać złożona w jednej walucie obcej, a także zaoferowana cena musi być podana w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający w przypadku ofert w obcej walucie do przeliczeń zastosuje średni kurs NBP z dnia, w którym upływa termin składania ofert. Jeżeli w dniu, w którym upływa termin składania ofert, nie będzie opublikowany średni kurs NBP, Zamawiający przyjmie kurs średni NBP z dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Maksymalna ilość punktów jaką może otrzymać Wykonawca – 100,00 pkt.

1. **Sposób przygotowania i składnia ofert**
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej ilości ofert przez jednego Wykonawcę spowoduje ich odrzucenie.
3. Ofertę należy przygotować na formularzu ofertowym stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania. Oferty złożone na innym formularzu zostaną odrzucone.
4. Oferty należy złożyć drogą elektroniczną na adres e-mail Zamawiającego: [kk@navigawindpower.com](mailto:kk@navigawindpower.com) lub za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności do upływu terminu składania ofert.
5. Za dzień złożenia oferty uznaje się termin wpływu oferty na adres e-mail Zamawiającego lub termin jej przyjęcia przez Bazę Konkurencyjności.
6. Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
7. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Zapytania Ofertowego oraz zawierać wszystkie wymagane załączniki tj.:
   1. wypełniony Formularz Ofertowy sporządzony zgodnie z wzorem załącznika nr 1 do niniejszego Zapytania;
   2. oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych sporządzone zgodne z wzorem załącznika nr 2 do niniejszego Zapytania;
   3. oświadczenie dot. sankcji sporządzone zgodne z wzorem załącznika nr 2a do niniejszego Zapytania;
   4. wykaz usług podobnych zgodny z wzorem załącznika nr 3 do niniejszego Zapytania – uzupełniany na żądanie Zamawiającego;
   5. pełnomocnictwo do złożenia oferty w oryginale lub uwierzytelnionej kopii, w przypadku, kiedy oferta w imieniu Wykonawcy została podpisana przez pełnomocnika - jeżeli dotyczy.
8. Oferta wraz z załącznikami musi zostać podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Oferta niepodpisania zostanie uznana za nieważną i zostanie odrzucona. Oferty można podpisać podpisem elektronicznym. Oferta nie może być zaszyfrowana.
9. Zamawiający informuje, że oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 t.j.) powinny zostać opisane „tajemnica przedsiębiorstwa". W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec danych dotyczących elementów ceny, nazwy Wykonawcy oraz jego siedziby.
10. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni począwszy od dnia upływu terminu składania ofert.
11. Zamawiający może co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w ust. 9 o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
12. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w określonym terminie. W razie braku złożenia wyjaśnień w określonym terminie oferta zostanie odrzucona.
13. W razie braku złożenia niezbędnych oświadczeń lub dokumentów Wykonawca zostanie wezwany do ich uzupełnienia w określonym terminie. W razie braku uzupełnienia w/w dokumentów lub oświadczeń w wyznaczonym terminie oferta zostanie odrzucona.
14. **Sposób porozumiewania się z Wykonawcami.**
15. W postępowaniu o udzielenie zamówienia wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną na adres: kk@navigawindpower.com
16. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o udzielenie dodatkowych informacji na temat niniejszego zamówienia, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego wpłynął później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
17. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
18. Zaleca się wykonawcom śledzenie informacji w zakresie publikowanych odpowiedzi na zadawane w toku prowadzonej procedury pytania, gdyż stanowić one będą integralną część dokumentacji postępowania i są wiążące dla wszystkich wykonawców.
19. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, Zamawiający bez ujawniania źródła zapytania udostępni w Bazie Konkurencyjności.
20. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszego zapytania ofertowego. Wprowadzona zmiana zostanie zamieszczona w Bazie Konkurencyjności.
21. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: **P**. **Krzysztof Komorowski**; **e-mail:** **kk@navigawindpower.com.**
22. Zamawiający zamieści informację o wynikach postępowania wskazując nazwę wybranego Wykonawcy, jego siedzibę oraz cenę oferty w miejscu opublikowania Zapytania Ofertowego tj.: w Bazie Konkurencyjności.
23. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.
24. **Warunki podpisania i zmiany umowy**
25. Zamawiający wezwie wybranego Wykonawcę do podpisania umowy wysyłając informację na adres e-mail wskazany w ofercie, wskazując miejsce i termin podpisania umowy.
26. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany postanowień umowy zawartej z wybranym Wykonawcą w następujących przypadkach:

a) zmiany w ogólnie obowiązujących przepisach prawnych, w szczególności dotyczących zmian w prawie podatkowym (np. stawki VAT), pod warunkiem że zmiana ta ma bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy i może prowadzić jedynie do zmiany postanowień umowy, do których się odnosi,

b) zmiany w przepisach dotyczących realizacji projektu objętego umową grantową, dotyczące sposobu realizacji lub finansowania zadań objętych Zapytaniem o Ofertę, mające bezpośredni wpływ na realizację umowy z Wykonawcą i mogą prowadzić do zmiany postanowień umowy, do których się odnoszą,

c) możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych technicznie rozwiązań dla Zamawiającego niż te istniejące w chwili podpisania umowy, pod warunkiem że nie zwiększa to kwoty wynagrodzenia,

d) zmiana dotycząca świadczenia dodatkowych usług przez Wykonawcę, nieobjętych umową podstawową, pod warunkiem że stały się one niezbędne do wykonania umowy i spełnione są łącznie następujące warunki:

- zmiana Wykonawcy nie może być dokonana z przyczyn ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących wymienialności lub interoperacyjności zamówionego sprzętu, usług lub instalacji objętych umową podstawową,

- zmiana Wykonawcy spowoduje znaczne niedogodności lub znaczący wzrost kosztów dla Zamawiającego.

1. **Informacje Dodatkowe**
   1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania lub zmiany postępowania na każdym jego etapie lub unieważnienia postępowania lub niedokonania wyboru Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zgodnie z obowiązującym prawem niniejsze Zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).
   2. Wykonawcom nie przysługuje żadne roszczenie względem Zamawiającego w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia wskazanego w ust. 1.
2. **Załączniki do zapytania:**
   1. Formularz Ofertowy ;
   2. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym ;
   3. Oświadczenie dot. sankcji ;
   4. Wykaz usług podobnych;
   5. Wzór umowy na usługę testów.