



ZAPYTANIE OFERTOWE

dla zamówienia publicznego pod nazwą:

Przeprowadzenie badań w zakresie: „Kształtowanie profilu dysz de Laval’a na iglicach rozpylaczy paliwowych.”

Symbol /Numer sprawy:

WOZ nr 236239

Przygotował:

prof. dr hab. inż. Oleh Klyus
ul. Willowa 2, 71-650 Szczecin

www.am.szczecin.pl e-mail: o.klyus@pm.szczecin.pl
telefon (+48 91) 4809409



ZAPYTANIE OFERTOWE

Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin kieruje zapytanie ofertowe na realizację badań w zakresie: „**Kształtowania profilu dysz de Lavalą na iglicach rozpylaczy paliwowych.**” w ramach projektu pn. „Redukcja zużycia energii w aspekcie zmniejszenia negatywnego wpływu rybactwa śródlądowego i morskiego na środowisko”, finansowany z Programu Operacyjnego Rybactwo i Morze 2014-2020.

Zamawiający:

Politechnika Morska w Szczecinie
ul. Wały Chrobrego 1-2
70-500 Szczecin

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania:

Celem badań w ramach zadania pn.: „*Kształtowanie profilu dysz de Lavalą na iglicach rozpylaczy paliwowych*” jest opracowanie procesów technologicznych obróbki ubytkowej dla powstania profilu dysz de Lavalą na elementach aparatury wtryskowej ze wstępną obróbką paliwa silników z bezpośrednim wtryskiwaniem paliwa.

Zakres badań obejmuje:

- opracowanie procesu technologicznego kształtowania profilu dyszy de Lavalą na elementach rozpylaczy paliwowych (pojedyncza dysza i podwójna);
- przeprowadzenie obliczeń reżimów skrawania profilu dysz de Lavalą na iglicach rozpylaczy silników o zapłonie samoczynnym;
- wykonanie profilu dysz de Lavalą na rozpylaczach silników o zapłonie samoczynnym typu Volvo-Penta;
- naniesienie powłok katalitycznych na profilu dysz de Lavalą na rozpylaczach silników o zapłonie samoczynnym typu Volvo-Penta;
- wykonanie profilu dysz de Lavalą na rozpylaczach silnika o zapłonie samoczynnym typu Greene;
- naniesienie powłok katalitycznych na profilu dysz de Lavalą na rozpylaczach silnika o zapłonie samoczynnym typu Greene;
- opracowanie wytycznych dotyczących zastosowania dysz de Lavalą w aparaturze wtryskowej silników o zapłonie samoczynnym rybackich jednostek pływających;
- obowiązek współpracy z Kierownikiem projektu;
- umieszczanie wyników badań na komputerze Kierownika projektu.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Zamówienie winno być zrealizowane w okresie 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy, nie później niż do dnia 31 sierpnia 2023 r.” i obejmuje 400 godzin.

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

Opis przygotowania oferty:

Oferta powinna zawierać:

1. Cenę brutto stawki godzinowej oraz ogólną cenę brutto stanowiącą iloczyn 400 godzin oraz stawki godzinowej.
2. Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające posiadaną wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, tj.:
 - doświadczenie w prowadzeniu badań laboratoryjnych aparatury paliwowej silników z zapłonem samoczynnym wraz z analizą uzyskanych wyników;
 - umiejętność w posługiwaniu się aparaturą badawczą do pomiaru zużycia paliwa, pomiaru zadymienia spalin i poziomu emisji związków toksycznych w gazach wylotowych.

„Redukcja zużycia energii w aspekcie zmniejszenia negatywnego wpływu rybactwa śródlądowego i morskiego na środowisko” w ramach Programu Operacyjnego „Rybactwo i Morze”



Wymogi formalne dotyczące składanych ofert:

1. Oferta powinna zostać złożona na formularzu oferty.
2. Oferta powinna zawierać cenę brutto za godzinę oraz całkowitą cenę brutto.
3. Oferta powinna być podpisana oferenta.

Miejsce oraz termin składania ofert:

1. Oferta powinna być przesłana w terminie do dnia **26 maja 2023 r. na adres mailowy: o.klyus@pm.szczecin.pl**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Oferty będą oceniane według kryterium:

Cena - 100%

Kryterium ceny zostanie obliczone według następującego wzoru:

$(\text{Cena najniższej oferty} / \text{Cena badanej oferty}) \times 100 = \text{liczba punktów za kryterium cena.}$

Warunkiem rozpatrywania przez Zamawiającego złożonej oferty jest spełnienie i złożenie przez Wykonawcę odpowiednich oświadczeń wymienionych w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz formularza ofertowego wg wzoru.

Dodatkowe informacje:

Zamawiający wyklucza z możliwości udzielenia zamówienia podmiotom powiązanim osobowo lub kapitałowo. *Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta 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 w kapitale innego podmiotu;
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego, kontrolnego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.)

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- a) Zmiany lub odwołania niniejszego zapytania ofertowego,
- b) Zmiany warunków lub terminów prowadzonego zapytania cenowego,
- c) Unieważnienia postępowania w przypadku braku złożenia co najmniej dwóch ofert zgodnych z zapytaniem ofertowym.
- d) Odrzucenia oferty w następujących przypadkach:
 - Jeśli jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego,



- Jeśli została złożona przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu ofertowym,
- Jeśli została złożona przez podmiot powiązany kapitałowo lub osobowo,
- Jeśli została złożona po terminie składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym.

Ochrona danych osobowych:

Klauzula informacyjna dla procedury udzielania zamówień wyłączonych ze stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informujemy, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, tel. (91) 48 09 400*,
2. dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem prowadzonym w trybie Zapytania ofertowego, tj. w procedurze wyboru wykonawcy i dalej w związku z realizowaną umową;
4. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz podmiotom przetwarzającym dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do momentu zakończenia realizacji celów określonych w pkt. 3, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa;
6. podanie danych osobowych jest dobrowolne w celu zawarcia i wykonywania umowy łączącej Zamawiającego z Wykonawcą w ramach niniejszego postępowania prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego, aczkolwiek odmowa ich podania uniemożliwi podjęcie współpracy pomiędzy ww. stronami;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:
 - prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących na podstawie art. 15 RODO;
 - prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO;
 - prawo do żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 RODO;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 20 RODO;
 - prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w przypadkach określonych w art. 21 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

.....
 Nazwa i adres Wykonawcy

FORMULARZ OFERTY
DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO
Temat: Przeprowadzenie badań w zakresie: „Kształtowania profilu dysz de Laval na iglicach rozpylaczy paliwowych.”
Dane Wykonawcy

Nazwa Firmy/ Nazwisko i imię	
Adres, tel., e-mail	
NIP	
REGON	
KRS	
Osoba uprawniona do kontaktów	

Przeprowadzenie badań w zakresie: Kształtowania profilu dysz de Laval na iglicach rozpylaczy paliwowych.”	Cena brutto za godzinę:
	(słownie):
	Całkowita cena brutto (400 godzin x stawka za godzinę brutto)
	(słownie: cena brutto =400 godzin x stawka za godzinę brutto)



Oświadczenia Wykonawcy

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę, doświadczenie do realizacji niniejszego zamówienia, tj.:
 - doświadczenie w prowadzeniu badań laboratoryjnych aparatury paliwowej silników z zapłonem samoczynnym wraz z analizą uzyskanych wyników;
 - umiejętność w posługiwaniu się aparaturą badawczą do pomiaru zużycia paliwa, pomiaru zadymienia spalin i poziomu emisji związków toksycznych w gazach wylotowych.
3. Nie jesteśmy podmiotem powiązaniem osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
4. Oferta ma ważność 30 dni od jej złożenia.

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)