



ZZ/680/005/D/2021

Gdańsk, dnia 08.09.2021 r.

### OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, działając na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm) zwanej dalej „ustawą”, zaprasza do składania ofert w postępowaniu „**na dostawę tlenomierza z elektrochemiczną sondą tlenową oraz konduktometru finansowanego w ramach projektu „Doświadczalne i numeryczne badania nośności granicznej zdegradowanych konstrukcji ze względu na wpływ korozji i zamkniętych pęknięć zmęczeniowych” (UMO-2018/31/N/ST8/02380) dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, z podziałem na 2 części.**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do ogłoszenia.

**Część nr 2 – dostawa konduktometru jest finansowana w ramach w ramach projektu NCN „Doświadczalne i numeryczne badania nośności granicznej zdegradowanych konstrukcji ze względu na wpływ korozji i zamkniętych pęknięć zmęczeniowych” (UMO-2018/31/N/ST8/02380)**

**Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń.**

3. Opis sposobu obliczania ceny:
  - a) Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **określi cenę ryczałtowa brutto dla wybranej części** [cyfrowo, w złotych polskich (PLN), na załączniku do nin. ogłoszenia (formularz oferty)]. Stawka podatku VAT musi być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r., o podatku od towarów i usług (tekst jedn. Dz. U. z 2017 poz. 1221 z późn. zm.). Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym: koszty dostawy, koszty transportu, opłaty graniczne (m. in. cło, obsługa celna) koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą, koszty opakowania, gwarancji, itp.
  - b) Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
  - c) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
  - d) Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.

4. Termin realizacji zamówienia:  
**Do 21 dni od dnia udzielenia zamówienia**

5. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującym kryterium **cena – 100%**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji, zgodnie z pkt 2 niniejszego ogłoszenia.

6. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia:

- a) Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu zamówienia.
- b) Faktura, o której mowa powyżej, wystawiona przez Wykonawcę, w swojej treści zawierać powinna wyszczególnienie asortymentu, zgodnie z pkt. 2 niniejszego ogłoszenia.
- c) Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
- d) Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- e) Nazwa, parametry techniczne oraz cena dostarczonego do Zamawiającego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.

7. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 15.09.2021 r.** do godz. 12:00 w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, pokój Nr 310 (Biuro Wydziału), z dopiskiem: **„na dostawę tlenomierza z elektrochemiczną sondą tlenową oraz konduktometru finansowanego w ramach projektu „Doświadczalne i numeryczne badania nośności granicznej zdegradowanych konstrukcji ze względu na wpływ korozji i zamkniętych pęknięć zmęczeniowych” (UMO-2018/31/N/ST8/02380) dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, z podziałem na 2 części. Nr ZZ/680/005/D/2021”** lub na adres e-mail: [anszers@pg.edu.pl](mailto:anszers@pg.edu.pl). Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą zawierać podpis osoby składającej ofertę.

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia o zamówieniu. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.

#### 10. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233);
- inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Gdańskiej jest Pan Paweł Baniel: [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl), tel. +48 58 348 66 29\*;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **„na dostawę tlenomierza z elektrochemiczną sondą tlenową oraz konduktometru finansowanego w ramach projektu „Doświadczalne i numeryczne badania nośności granicznej zdegradowanych konstrukcji ze względu na wpływ korozji i zamkniętych pęknięć zmęczeniowych” (UMO-**

**2018/31/N/ST8/02380) dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, z podziałem na 2 części. Nr ZZ/680/005/D/2021”**

- prowadzonym w trybie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm);
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ustawy Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - 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 wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
- **Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 i 3 oraz art. 75 ustawy Pzp:**
  - 1) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to zamawiający będzie uprawniony do żądania od wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);
  - 2) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

**Dziekan**

**prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn**

**WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I OKRĘTOWNICTWA**

---

*\* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

**\*\*Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

**\*\*\*Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Część nr I:**

Przenośny konduktometr/solomierz wraz z czujnikiem konduktometrycznym i roztworem kontrolnym (konduktometrycznym).

Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego ma być fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie być przedmiotem żadnych praw osób trzecich.

**1.Parametry konduktometra/solomierza (o parametrach minimalnych) :**

- 1) Zakres pomiarowy przewodności –  $0 \div 1999.9$  mS/cm
- 2) Zakres pomiarowy rezystancji –  $0.500 \Omega\text{cm} \div 200$  M $\Omega\text{cm}$
- 3) Zakres pomiarowy zasolenia – NaCl –  $0 \div 250$  g/l; KCl –  $0 \div 200$  g/l
- 4) Dokładność przyrządu w zakresie przewodności -  $\pm 0.1$  %, powyżej 20 mS/cm -  $\pm 0.25$  %,
- 5) Dokładność przyrządu w zakresie zasolenia -  $\pm 2.00$  %
- 6) Kompensacja temperatury dla przewodności i zasolenia w zakresie  $-5 \div 70$  °C
- 7) Zasilanie na baterie oraz zasilacz USB
- 8) Wymiary urządzenia nieprzekraczające 160 x 100 x 30 [mm] (długość x szerokość x wysokość)
- 9) Waga urządzenia nie przekraczająca 250 g

**2.Parametry czujnika konduktometrycznego (o parametrach minimalnych):**

- 1) Zakres pomiarowy przewodności –  $0 \div 500$  mS/cm
- 2) Stała K = 0.45

**3.Parametry roztworu kontrolnego (o parametrach minimalnych):**

- 1) Objętość – 250 ml
- 2) Wartość przewodności – 1.41 mS/cm

**4.Termin realizacji zamówienia – do 21 dni od dnia udzielenia zamówienia**

**Część nr II:**

Przedmiot zamówienia: **Tlenomierz przenośny z elektrochemiczną sondą tlenową**

Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego ma być fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy do eksploatacji, bez konieczności dokonywania dodatkowych zakupów oraz nie być przedmiotem żadnych praw osób trzecich.

**1.Opis tlenomierza (o parametrach minimalnych):**

- 1) Zakres pomiarowy tlenu rozpuszczonego – od 0.01 do 99.9 mg/l (ppm)
- 2) Rozdzielczość wyświetlania tlenu rozpuszczonego – 0.01 mg/l
- 3) Dokładność pomiaru tlenu rozpuszczonego (z czujnikiem) -  $\pm 0.2$  mg/l w zakresie od 0 do 15 mg/l;  $\pm 10$  % w zakresie od 15 do 60 mg/l
- 4) Jednostki pomiaru tlenu rozpuszczonego – mg/l, ppm

- 5) Zakres pomiarowy wartości nasycenia tlenem rozpuszczonym – od 0.1 do 600 %
- 6) Rozdzielczość wyświetlania wartości nasycenia tlenem rozpuszczonym – 0.1 %
- 7) Dokładność pomiaru nasycenia tlenem rozpuszczonym (z czujnikiem) –  $\pm 10$  %
- 8) Możliwość pomiaru tlenu rozpuszczonego w zakresie temperatur od 0.0 do 60.0 °C
- 9) Pomiar temperatury w zakresie od 0.0 do 60.0 °C
- 10) Rozdzielczość wyświetlania wartości temperatury – 0.1 °C
- 11) Dokładność pomiaru temperatury –  $\pm 0.2$  °C
- 12) Automatyczna oraz ręczna kompensacja temperatury
- 13) Zakres pomiarowy ciśnienia – od 500 do 1100 mbar
- 14) Rozdzielczość wyświetlania wartości ciśnienia – 1 mbar
- 15) Dokładność pomiaru ciśnienia –  $\pm 2$  %
- 16) Jednostki pomiaru ciśnienia – mbar, hPa, mmHg, atm
- 17) Automatyczna oraz ręczna kompensacja ciśnienia
- 18) Możliwość ręcznej rejestracji punktu końcowego
- 19) Możliwość rejestracji punktu końcowego zależnego od czasu
- 20) Możliwość pomiarów seryjnych według interwałów czasu zdefiniowanych przez użytkownika
- 21) Sygnał wizualny punktu końcowego
- 22) Przechowywanie danych kalibracji
- 23) Wejścia czujników: BNC ( $10^{12} \Omega$ )/ RCA (cinch)
- 24) Wyświetlacz LCD
- 25) Zasilanie na baterie lub akumulator
- 26) Wymiary urządzenia nie przekraczające 250 x 80 x 40 mm (długość x szerokość x wysokość)
- 27) Masa urządzenia nie przekraczająca 300 g
- 28) Akcesoria do dostarczenia wraz z miernikiem: baterie, klips do czujnika, tabletki kalibracyjne, butelki kalibracyjne, walizka transportowa oraz instrukcja obsługi

## 2.Opis sondy tlenowej (o parametrach minimalnych):

- 1) Zakres pomiarowy wartości nasycenia tlenem rozpuszczonym – od 0.1 do 200 %
  - 2) Możliwość pomiaru tlenu rozpuszczonego w zakresie temperatur od 0.0 do 60.0 °C
  - 3) Złącze BNC/ RCA (cinch) IP67
  - 4) Typ czujnika – polarograficzny
  - 5) Długość trzonu – 120 mm
  - 6) Średnica trzonu – 12 mm
  - 7) Długość kabla – minimum 1.5 m
  - 8) Wbudowany czujnik temperatury
4. Termin realizacji zamówienia – do **21 dni od dnia udzielenia zamówienia**

**ZZ/680/005/D/2021**

**OFERTA**

na dostawę tlenomierza z elektrochemiczną sondą tlenową oraz konduktometru finansowanego w ramach projektu „Doświadczalne i numeryczne badania nośności granicznej zdegradowanych konstrukcji ze względu na wpływ korozji i zamkniętych pęknięć zmęczeniowych” (UMO-2018/31/N/ST8/02380) dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, z podziałem na 2 części

**WYKONAWCA:**

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

**OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:**

Imię i nazwisko		
Numer	REGON:	NIP:
Nr telefonu		
Adres e-mail		
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo, odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, KRS itp.)		

1. Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na dostawę tlenomierza z elektrochemiczną sondą tlenową oraz konduktometru finansowanego w ramach projektu „Doświadczalne i numeryczne badania nośności granicznej zdegradowanych konstrukcji ze względu na wpływ korozji i zamkniętych pęknięć zmęczeniowych” (UMO-2018/31/N/ST8/02380) dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, z podziałem na 2 części, za

**\*W zakresie części I Tlenomierz z elektrochemiczną sondą tlenową:**

Za cenę brutto: ..... zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu) .....

**\*W zakresie części II Konduktometr:**

Za cenę brutto: ..... zł

Opis oferowanego asortymentu (producent, nr katalogu) .....

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

1. Oświadczam/y, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia.
2. Udzielam/y gwarancji na okres..... (min. 12 miesięcy).

3. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, przyjmuję/emy ten dokumenty bez zastrzeżeń.
4. Oświadczam/y, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. Oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

**\* niewłaściwe skreślić**

**Podpis(y):**

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

<sup>1)</sup> rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).