



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Prodziekan

Nr zamówienia:
ZZ/8/002/D/2018

Gdańsk, dnia 15.06.2018r.

P.T. Wykonawcy

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2045 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Zfn a w związku z art. 4d ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.), w imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki i zapraszam do składania ofert.

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

Telefon:+48 58 347-24-19, 58 347-12-49; Faks : +48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.edu.pl>

Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczone są w zakładce „Zamówienia publiczne”

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia pomiarowego wraz z wyposażeniem dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Wymagania techniczne

Miernik wielofunkcyjny

- przeznaczony do dokładnego pomiaru pH, mV, potencjału redox, przewodności, zasolenia, tlenu rozpuszczonego w cieczy, ciśnienia atmosferycznego oraz temperatury;
- urządzenie przenośne,
- kolorowy ekran graficzny, dotykowy, wielkość 3,2 cala;
- możliwy jednoczesny pomiar 4 wybranych funkcji z obserwacją wszystkich wyników na ekranie;
- możliwość ustawienia na wyświetlaczu kolejności mierzonych funkcji,
- wymiary nie większe niż: długość 150 mm, szerokość 90 mm, wysokość 25 mm,
- wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwiająca pracę w trudnych warunkach;
- automatyczna kompensacja temperatury w pomiarach;
- funkcja zegara z kalendarzem,
- pamięć wewnętrzna do 2000 wyników, zbieranych w bankach,



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05
Fax: +48 58 347 20 44
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl
www.wilis.pg.gda.pl

- pamiętanie wyników pojedynczo lub seryjnie z czasem i datą;
- język obsługi miernika: polski;
- ładowanie akumulatorów bez wyjmowania z miernika;
- możliwość połączenia z komputerem;
- w zestawie z zasilaczem i akumulatorem
- posiada walizkę lub inną trwałą obudowę do transportu i przechowywania wszystkich elementów zestawu
- gwarancja minimum 24 miesiące.

Czujnik tlenowy

- Sonda służąca do pomiaru tlenu rozpuszczonego w wodzie, kompatybilna z miernikiem opisanym powyżej.
- Zakres pomiarowy 0 ÷ 60mg/l (0 ÷ 600%)
- Dokładność ± 0,1mg/l (± 1%)
- Zakres temperatur stosowania 0...40C
- Zakres kompensacji temperatury 0...40C
- Sygnał dla 100 % nasycenia O₂ 20...25mV
- Sygnał dla 0% nasycenia O₂ maksymalnie 0,3 mV
- Dryft sygnału 1 %/24 godziny
- Czas reakcji t₉₀ poniżej 1 minuty
- Kompensacja wewnętrzna - tak (termistor)
- Materiał katody - srebro
- Materiał anody - cynk
- Materiał membrany - folia teflonowa
- Materiał korpusu i nasadki membranowej - PCW
- Elektrolit wewnętrzny KCl 0,5mol/l
- Długość korpusu (do oprawki) 120 ± 5mm
- Średnica korpusu 12,0 ± 0,5mm
- Długość przewodu 1m
- Wtyczka BNC
- W zestawie z czujnikiem elektrolit przeznaczony do tego czujnika

Elektroda PH

- Elektroda do pomiaru pH w roztworach wodnych w zakresie 0-14 w plastikowej obudowie w zestawie z pojemniczkiem z nasyconym KCl.
- Obudowa zewnętrzna - plastik
- Zakres 0 ÷ 14 pH
- Zakres temperatury pracy 0 ÷ 70 °C
- Punkt zerowy 7.0 ± 0.3 pH
- Typ łącznika / membrana włókno / szklana
- Elektrolit żel - nasycony KCl
- Impedancja < 120 MΩ (25 oC)
- Wtyk BNC-50
- Długość kabla min. 1 m.
- Wymiary (mm) L = 140 , ϕ = 12
- W zestawie z elektrodą należy dostarczyć bufor pH wartości 4.00, 7.00, 9.00, 9.22) oraz roztwór KCl nasycony do uzupełniania elektrod pH.

Czujnik konduktometryczny

- Zanurzeniowy czujnik przeznaczony do pomiaru przewodności cieczy.
- Czujnik musi mieć możliwość czyszczenia



- Zakres pomiarowy: $0 \div 500$ mS/cm
- Stała K: $0,45 \text{ cm}^{-1} \pm 0,05$
- Zakres temperatury: $0 \div 60$ °C
- Minimalny poziom zanurzenia: 20 mm
- Średnica: $2,0 \pm 0,5$ mm
- Długość kabla: min. 1 m
- Złącze : BNC-50
- Materiał obudowy PCV
- W zestawie: z roztworami umożliwiającymi sprawdzenie czujnika

3. Termin i warunki wykonania zamówienia

- wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia: do **10 dni** od dnia zawarcia umowy.
- przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich;
- przedmiot zamówienia obejmuje transport do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, budynek
- „HYDRO”, pomieszczenia Katedry Inżynierii Sanitarnej, pokój 207 II piętro lub sekretariat 210 II piętro; koszty dostawy należy wliczyć w cenę oferty;
- Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty gwarancyjne wraz instrukcją obsługi w języku polskim w wersji papierowej (1 egzemplarz)
- termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 36 godzin przed planowaną dostawą. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 13:00;
- odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca;
- parametry techniczne oraz cena przedmiotu zamówienia, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru;
- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej 24 miesiące. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń;
- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanego przedmiotu zamówienia, w którym będzie mógł dokonać napraw gwarancyjnych.
- potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy.
- w przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania;

4. Opis sposobu obliczania ceny oferty

- Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).
- Cena musi być określona w złotych polskich.
- Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1221, z późn. zm.).
- Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, w szczególności koszty przesłania próbek do Wykonawcy.
- Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.



5. Tajemnica przedsiębiorstwa

Na podstawie art. 30c ustawy Zfn Zamawiający nie udostępnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie zamówienia zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Zastrzeżone informacje muszą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153 poz.1503 z późn. zm.).

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia). W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona.

6. Forma, miejsce i termin składania ofert

1) Oferty należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 010 lub via email w formie skanu oferty na adres: szp@wilis.pg.gda.pl.

2) Termin składania ofert upływa w dniu **20.06.2018r. o godzinie 12:00**.

7. Kryteria oceny ofert

- 1) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: cena oferty – 100 %.
- 2) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.
- 3) W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, 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 we wcześniej złożonych ofertach.

8. Umowa

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

9. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz swobodnego przepływu takich danych.

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 w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. +48 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZZ/8/002/D/2018 ww. postępowania prowadzonym na podstawie art. 4 d ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1579 ze zmianami), dalej „ustawa Pzp”
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat



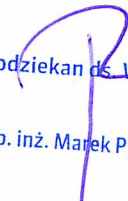
od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- 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 (*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*);
 - 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 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*);
 - 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.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.
11. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

Załączniki:

Formularz „OFERTA”.
Wzór umowy.

W imieniu Zamawiającego


Prodziekan ds. Współpracy i Innowacji
dr hab. inż. Marek Przyborski, prof. nadzw. PG



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05
Fax: +48 58 347 20 44
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl
www.wilis.pg.gda.pl

Fell

