



Dostawa dla Politechniki Morskiej w Szczecinie zestawu modułów z zegarem czasu rzeczywistego w ramach projektu pt.: „Inteligentny system wyznaczania drogi wodnej dla żeglugi śródlądowej zwiększający bezpieczeństwo nawigacji, uzupełniony o możliwość dynamicznego pozyskiwania danych hydrologicznych i fizykochemicznych”

(nr projektu: HYDROSTRATEG1/001P/2022)

<p>Symbol /Numer sprawy:</p> <p>AG/269476/24</p>	<p>Przygotował:</p> <p>DZIAŁ ADMINISTRACYO-GOSPODARCZY ul. Wały Chrobrego 1-2 70 -500 Szczecin</p> <p>www.pm.szczecin.pl e-mail:k.perec@pm.szczecin.pl telefon (+48 91) 48 09 308</p>
--	--

Szczecin, dnia 15.07.2024 r

Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin ogłasza zapytanie ofertowe na: „Dostawę zestawu modułów z zegarem czasu rzeczywistego dla Politechniki Morskiej w Szczecinie” w ramach projektu pt.: „Inteligentny system wyznaczania drogi wodnej dla żeglugi śródlądowej zwiększający bezpieczeństwo nawigacji, uzupełniony o możliwość dynamicznego pozyskiwania danych hydrologicznych i fizykochemicznych” (nr projektu: HYDROSTRATEG1/001P/2022).

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Rządowego Programu Strategicznego Hydrostrateg „Innowacje dla gospodarki wodnej i żeglugi śródlądowej”

Zamawiający:

Politechnika Morska w Szczecinie
Ul. Wały Chrobrego 1-2
70-500 Szczecin
NIP: 8510006388

Adres dostawy:

Politechnika Morska w Szczecinie
Wydział Mechaniczny
Katedra Diagnostyki i Remontów Maszyn
Katedra Podstaw Budowy Maszyn i Materiałoznawstwa
Ul. Willowa 2
71-650 Szczecin

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **zestawu modułów z zegarem czasu rzeczywistego** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym zał.nr 1.

W przypadku, gdy produkt posiada normę równoważną na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności.

Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów, dla których określenia dopuszcza się wskazanie przykładowych znaków towarowych.

Termin realizacji:

Zamówienie będzie zrealizowane w terminie: **6 tygodni kalendarzowych od e-mailowego wysłania zamówienia.**

Termin płatności:

Zapłata nastąpi przelewem po wykonaniu przedmiotu umowy, w terminie wskazanym na fakturze nie krótszym niż 14 dni od daty wystawienia faktury.

Przelew zostanie dokonany na rachunek Wykonawcy, który jest zgodny z rachunkiem bankowym wskazanym w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku wskazania rachunku bankowego niezgodnego z Wykazem, zapłata bez żądania odsetek za opóźnienie w zapłacie, nastąpi po wyjaśnieniu prawidłowości rachunku bankowego.

Opis przygotowania oferty:

1. Oferta powinna zawierać:
Formularz oferty z określeniem cen jednostkowych brutto oraz ceny łącznej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego) z datą sporządzenia oraz pieczęcią i podpisem osób upoważnionych.
2. Wartość cenową należy podać w złotych polskich cyfrą – z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie.
3. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.
4. Całość zapytania ofertowego prowadzone jest w języku polskim.
5. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę cenową przygotowaną w języku polskim.
6. Cenę podaną w ofercie należy wpisać w sposób czytelny, wyrażając w polskich złotych uwzględniając wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
7. Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.
8. Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów, dla których określenia dopuszcza się wskazanie przykładowych znaków towarowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza realizacji umowy przy udziale podwykonawców.

Uwaga!

Oferta musi zostać podpisana przez osoby upoważnione ze strony Wykonawcy (wg KRS/wpisu do ewidencji lub na podstawie dołączonego pełnomocnictwa).

Miejsce oraz termin składania ofert:

- a. Złożenie oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zamawiającego i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy.



- b. Zamawiający oczekuje odpowiedzi – złożenia oferty - w terminie do dnia 23.07.2024 roku na adres w siedzibie zamawiającego ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin do Kancelarii pok. 73A lub na adres mailowy k.perec@pm.szczecin.pl z uwagi na fakt gromadzenia odpowiedniej ilości ofert, niezbędnych w procedurze Politechniki Morskiej w Szczecinie.
- c. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- d. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- e. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień/uzupełnienia braków/korekt błędów dotyczących treści złożonych ofert, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin i zakres wymaganych wyjaśnień. Niedotrzymanie wyznaczonego terminu będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- f. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione w sposób czytelny oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- g. W przypadku wystąpienia omyłek (pisarskich, rachunkowych) w ofercie, Zamawiający poprawi powyższe błędy i zawiadomi o tym oferenta, którego oferta została skorygowana.
- h. W przypadku, gdy oferta jest niezgodna z treścią zapytania ofertowego i nie ma możliwości jej poprawienia, oferta podlega odrzuceniu.

Oferty będą oceniane według kryterium:

Cena - 100%

Kryterium ceny dla każdego z zadań zostanie obliczone według następującego wzoru:

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

Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego z 23.04.1964r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 z późn. zm.), dalej KC, ani zaproszenia do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 KC.

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

Warunki zmiany, odwołania i unieważnienia zapytania

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian warunków lub terminów zapytania ofertowego, a także jego odwołania lub unieważnienia oraz zakończenie zapytania bez wyboru ofert, w szczególności, gdy:
 - a. cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na finansowanie zamówienia,
 - b. w przypadku rozwiązania umowy o dofinansowanie przez NCBiR, co skutkowałoby nieprzyznaniem środków dotacyjnych, które miały być przeznaczone na sfinansowanie zamówienia,
 - c. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie zapytania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym lub prywatnym Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - d. zapytanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia,
 - e. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania z istotnych powodów,
 - f. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania bez podania przyczyny.
2. W przypadku unieważnienia zapytania, Zamawiający nie ponosi kosztów postępowania oraz nie jest zobowiązany do zwrotu jakichkolwiek kosztów na rzecz Dostawców.

Dodatkowe informacje:

1. Zamawiający informuje, że w niniejszym zapytaniu ofertowym Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie – Prawo Zamówień Publicznych.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.

Zapytania należy kierować w formie pisemnej na adres email: ag@pm.szczecin.pl

Ochrona danych osobowych:

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, pm.szczecin.pl*;
2. dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem prowadzonym w trybie zapytania ofertowego, w celu dokonania oceny i wyboru oferty wykonawcy, ułatwienia kontaktu z wykonawcą, podjęcia czynności zmierzających do zawarcia umowy i zawarcia umowy na podstawie złożonej oferty, spełnienia obowiązków prawnych, np. dot. przechowywania dokumentacji. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b) i c) RODO;
4. odbiorcami danych osobowych mogą być 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 podmioty przetwarzające dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;
5. w odniesieniu do podmiotu, którego oferta została wybrana, administrator jest uprawniony przechowywać dokumentację przez okres realizacji umowy zawartej z wykonawcą, a następnie okres archiwizacji wynikający z przepisów prawa. W odniesieniu do podmiotów, których oferty nie zostały wybrane, dane osobowe będą przechowywane przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
6. podanie danych osobowych w ramach niniejszego postępowania prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego jest obligatoryjne, 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;
 - 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;
9. nie przysługuje Pani/Panu:
- prawo do żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 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.
- Z tych praw może Pani/Pan skorzystać, składając wniosek w formie pisemnej do Inspektora Ochrony Danych na adres poczty elektronicznej: iod@pm.szczecin.pl;
10. ma również Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1 opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2: Formularz Oferty

Załącznik nr 3: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych

KIEROWNIK
Działu Administracji i Gospodarczego
mgr Karolina Babenda

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis przedmiotu zamówienia - Zestaw Modułów z zegarem czasu rzeczywistego - 4 różne moduły w następujących ilościach :

1. Moduł z zegarem czasu rzeczywistego posiadający podwójny system zasilania – 2 szt.

Moduł posiadający podwójny system zasilania, gdy braknie głównego zasilania moduł automatycznie przełącza się na zasilanie bateryjne.

Bez zewnętrznego możliwość pracy od 5 do 8 lat, dzięki niskiemu poborowi prądu na poziomie **1 μ A**.

Specyfikacja techniczna modułu RTC (zegar czasu rzeczywistego):

Napięcie pracy : *od 3,3 V do 5,5 V*

Pobór prądu: *1 μ A*

Parametry podawane przez RTC : *sekundy, minuty, godziny, dni, miesiące i lata do 2100*

Funkcja minutnika

Możliwość wyboru 12 lub 24 godzinnego wyświetlania czasu

Wymiary: 35,5 mm x 22 mm

2. Wysoce precyzyjny moduł zegara czasu rzeczywistego (RTC) wyposażony w układ SD3031 lub równoważny z zastosowaniem do Arduino.-1 szt.

Posiadający zintegrowany rezonator kwarcowy i kompensator temperatury, co znacząco poprawia stabilność i dokładność pracy modułu, a także zapewnia wysoką precyzję synchronizacji.

Moduł zasilany jest za pomocą baterii pastylkowej, dzięki czemu odmierza czas także w przypadku braku zasilania z innego źródła.

RTC śledzi sekundy, minuty, godziny, dni tygodnia, miesiące oraz lata. Automatycznie dostosowuje również datę na koniec każdego miesiąca i zawiera korekty roku przestępnego.

Specyfikacja techniczna :

Napięcie zasilania : **3,3V**

Temperatura środowiska pracy : **od -10 do 70**

Dokładność pomiaru czasu: **$\pm 3,8$ ppm przy temperaturze 25°C**

3. Moduł z zegarem czasu rzeczywistego i rezerwowym zasilaniem bateryjnym z interfejsem komunikacyjnym I2C- 1 szt.

Moduł z zegarem czasu rzeczywistego i rezerwowym zasilaniem bateryjnym. Stosowany przy aplikacjach rejestrujących dane, zegarach, alarmach, itp. Interfejsem komunikacyjnym jest magistrala I2C (szeregowa, dwukierunkowa magistrala służąca do przesyłania danych w urządzeniach elektronicznych) . Moduł wymaga napięcia 5 V do pracy, jednak działa prawidłowo przy zasilaniu 5 V i sygnałach 3,3 V.

Specyfikacja zegara czasu rzeczywistego :

Napięcie zasilania: **5 V**

Interfejs komunikacyjny: **I2C / TWI (SDA, SCL)**

Podtrzymywanie czasu: **do 5 lat**

Możliwość podtrzymywania danych przy pomocy baterii : **CR1220**

Wymiary płytki: **26 x 22 x 5 mm**

4. Moduł z zegarem czasu rzeczywistego i rezerwowym zasilaniem bateryjnym – 1 szt.

Pozwala na odczyt czasu w postaci godziny, minuty i sekundy oraz daty: miesiąc, dzień, rok. Posiada 32 kb pamięci EEPROM. Interfejsem komunikacyjnym jest magistrala I2C (szeregowa, dwukierunkowa magistrala służąca do przesyłania danych w urządzeniach elektronicznych) . Posiada wyprowadzenie czujnika temperatury

Specyfikacja techniczna modułu z zegarem RTC

Napięcie zasilania: **5 V**

Interfejs komunikacyjny: **I2C / TWI (SDA, SCL)**

Częstotliwość odświeżania: **1 Hz (1 sekunda)**

Możliwość podtrzymywania danych przy pomocy baterii

Dokładny kalendarz do roku 2100

Pamięć EEPROM: **32 kb**

Wymiary płytki: **28 x 28 mm**

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

FORMULARZ OFERTY

Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe:

Nazwa Oferenta	
Adres	
NIP	
REGON	
KRS	
Osoba uprawniona do kontaktów (Imię i nazwisko, telefon, email)	

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr AG/269476/24 składamy ofertę na dostawę **zestawu modułów z zegarem czasu rzeczywistego dla Politechniki Morskiej w Szczecinie w ramach projektu pt.: „Inteligentny system wyznaczania drogi wodnej dla żeglugi śródlądowej zwiększający bezpieczeństwo nawigacji, uzupełniony o możliwość dynamicznego pozyskiwania danych hydrologicznych i fizykochemicznych” (nr projektu: HYDROSTRATEG1/001P/2022),**

na warunkach i zasadach określonych w rozeznaniu :

Łączna cena:

brutto:

Cena brutto słownie:

W tym:

1. Moduł z zegarem czasu rzeczywistego posiadający podwójny system zasilania
Cena brutto (2 szt.)
Cena brutto słownie:..... (2 szt.)
Producent/ typ lub równoważne.....
2. Wysoce precyzyjny moduł zegara czasu rzeczywistego (RTC) wyposażony w układ SD3031 lub równoważny z zastosowaniem do Arduino
Cena brutto (1 szt.)
Cena brutto słownie:..... (1 szt.)
Producent/ typ lub równoważne.....
3. Moduł z zegarem czasu rzeczywistego i rezerwowym zasilaniem bateryjnym z interfejsem komunikacyjnym I2C
Cena brutto (10 szt.)
Cena brutto słownie:..... (10 szt.)

- Producent/ typ lub równoważne.....
4. Moduł z zegarem czasu rzeczywistego i rezerwowym zasilaniem bateryjnym
Cena brutto (10 szt.)
Cena brutto słownie:..... (10 szt.)
Producent/ typ lub równoważne.....

W przypadku, gdy produkt posiada normę równoważną na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności.

Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów, dla których określenia dopuszcza się wskazanie przykładowych znaków towarowych.

Zamówienie będzie zrealizowane – **maksymalnie do 6 tygodni kalendarzowych** od dnia wysłania e-mailowego zamówienia do Wykonawcy

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień składania ofert (art. 297 k.k.)

1. Oświadczamy, iż zaakceptowaliśmy termin realizacji przedmiotu umowy wskazany w Zapytaniu ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami Zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną i nie wnosimy zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że dokumenty takie jak: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej dostępne są na stronie internetowej:
- <http://ems.ms.gov.pl>
- <http://prod.ceidg.gov.pl>
5. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie do realizacji niniejszego zamówienia.
6. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty realizacji przedmiotowego zamówienia.
7. Oświadczamy iż „na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507).”

.....
Data sporządzenia oferty

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentacji

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

.....
Miejscowość, data

Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

.....

.....

.....

Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych

Oświadczam, że(dane Oferenta)
nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności 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.

..... dnia

.....
Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta
oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć)



