



**/do uczestników postępowania/**

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę aparatury do kompleksowych badań i monitoringu hydrologicznego i hydrochemicznego zlewni zlodowaconych i niezlodowaconych w rejonach polarnych (nr ref. sprawy: ZP/16/15).**

Działając w oparciu o zapisy art. 38 ust. 2 i 4 – ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) poniżej przedstawiam treść zapytań wraz z odpowiedziami i informacją o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę aparatury do kompleksowych badań i monitoringu hydrologicznego i hydrochemicznego zlewni zlodowaconych i niezlodowaconych w rejonach polarnych:

**Pytania dotyczące Zadania 1:**

**Pytanie 1:**

„Czy Zamawiający dopuszcza komputer zamiast wyświetlacza?”

**Odpowiedź 1:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza, by oferowany przedmiot zamówienia wyposażony był w komputer zamiast wyświetlacza.

**Pytanie 2:**

„Czy Zamawiający dopuszcza kabel o długości 5 m?”

**Odpowiedź 2:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby długość kabla łączącego rejestrator przepływomierza z czujnikiem wynosiła min. 20 m.

**Pytanie 3:**

„Czy Zamawiający dopuszcza metodę pomiaru ADV zamiast ADC?”

**Odpowiedź 3:**

Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na urządzenie wykorzystujące metodę pomiaru ADV zamiast ADC.

W związku z powyższym zmianie ulegają niżej wymienione zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia:

- 1) pkt 4 Opisu Przedmiotu Zamówienia otrzymuje brzmienie:  
„4. Przepływomierz wyposażony w Dopplerowski czujnik pomiarowy (ADC lub ADV), z jednoczesną rejestracją prędkości, głębokości i temperatury wody.”
- 2) pkt 5 Opisu Przedmiotu Zamówienia otrzymuje brzmienie:  
„5. Pomiar prędkość przepływu mierzony przy pomocy metody Dopplera (ADC lub ADV).”
- 3) pkt 10 Opisu Przedmiotu Zamówienia otrzymuje brzmienie:  
„10. Długość kabla łączącego rejestrator przepływomierza z czujnikiem ADC lub ADV – min. 20 m.”
- 4) pkt 13 Opisu Przedmiotu Zamówienia otrzymuje brzmienie:  
„13. Kabel łączący rejestrator przepływomierza z czujnikiem ADC lub ADV zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi.”

**Pytanie 4:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z pomiarem głębokości od 5 cm?”

**Odpowiedź 4:**

Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na urządzenie umożliwiające pomiar prędkości wody dla głębokości od 5 cm.

W związku z powyższym zmianie ulega pkt 9 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Otrzymuje on brzmienie:

„9. Pomiar prędkości wody dla głębokości od 5 cm do 2 m.”

**Pytanie 5:**

„Jaki sposób montażu dla pomiarów ciągłych Zamawiający przewiduje?”

**Odpowiedź 5:**

Montaż urządzenia w celu prowadzenia pomiarów pozostaje w gestii zamawiającego i nie stanowi elementu przedmiotu postępowania.

**Pytania dotyczące Zadania 2:**

**Pytanie 1:**

„Czy Zamawiający dopuszcza metodę pomiaru ADV zamiast ADC?”

**Odpowiedź 1:**

Tak, Zamawiający - dopuszcza możliwość złożenia oferty na urządzenie wykorzystujące metodę pomiaru ADV zamiast ADC.

W związku z powyższym zmianie ulegają niżej wymienione zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia:

- 1) pkt 4 Opisu Przedmiotu Zamówienia otrzymuje brzmienie:  
„4. Urządzenie wyposażone w Dopplerowski czujnik pomiarowy (ADC lub ADV), z jednoczesną rejestracją prędkości, głębokości i temperatury wody.”
- 2) pkt 5 Opisu Przedmiotu Zamówienia otrzymuje brzmienie:  
„5. Pomiar prędkość przepływu mierzony przy pomocy metody Dopplera (ADC lub ADV ).”

**Pytanie 2:**

„Czy w przypadku gdy urządzenia zapisuje dane w pamięci Zamawiający wymaga również dostarczenia kart pamięci i czytnika do nich?”

**Odpowiedź 2:**

Tak, w takim przypadku Zamawiający wymaga by Wykonawca dostarczył również karty pamięci wraz z czytnikami.

**Pytania dotyczące Zadania 3:**

**Pytanie 1:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik w obudowę IP67?”

**Odpowiedź 1:**

Nie, Zamawiający wymaga, by mierniki będące przedmiotem oferty wyposażone były w obudowę IP68.

**Pytanie 2:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z kalibracją na różnych roztworach kalibracyjnych dostarczonych wraz z miernikiem?”

**Odpowiedź 2:**

Tak, Zamawiający dopuszcza złożenie oferty, której przedmiotem będą mierniki z kalibracją na różnych roztworach kalibracyjnych.

W związku z powyższym zmianie ulega pkt 26 ppkt 6 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Otrzymuje on brzmienie:

„6) Komplet roztworów do szybkiej kalibracji pH-metru, konduktometru oraz elektrody tlenowej – 2x500ml lub 4x250 ml każdego roztworu;”

**Pytanie 3:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik bez pomiaru ciężaru wody?”

**Odpowiedź 3:**

Mierniki będące przedmiotem oferty muszą umożliwiać dokonywanie pomiarów ciężaru właściwego wody morskiej.

**Pytanie 4:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z dokładnością pomiaru pH 0,2?”

**Odpowiedź 4:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert na mierniki o proponowanej w zapytaniu dokładności pomiaru pH.

**Pytanie 5:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z dokładnością pomiaru ORP 20 mV?”

**Odpowiedź 5:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert na mierniki o proponowanej w zapytaniu dokładności pomiaru Redox.

**Pytanie 6:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z zakresem pomiarowym 0 – 30000 mg/l?”

**Odpowiedź 6:**

Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty, której przedmiotem będą mierniki z w/w zakresem.

W związku z powyższym zmianie ulega pkt 11 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Otrzymuje on brzmienie:

„11. Miernik multiparametryczny z pomiarem Total Dissolved Solids (TDS):

- a) Pomiar TDS: konwersja EC;
- b) Zakres pomiaru TDS: 0 do 30000 mg/L (ppm);
- c) Rozdzielczość pomiaru TDS: 1 mg/L (ppm);
- d) Dokładność pomiaru TDS:  $\pm 1$  mg/L (ppm).”

**Pytanie 7:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z zakresem pomiarowym 0-70 ppt, dokładnością 0,01 ppt oraz dokładnością 0,1 ppt?”

**Odpowiedź 7:**

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty, której przedmiotem będą mierniki z pomiarem zasolenia wody o rozdzielczości pomiaru wynoszącej 0,01 g/L i dokładności pomiaru wynoszącej 0,1 g/L.

W związku z powyższym zmianie ulega pkt 12 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Otrzymuje on brzmienie:

„12. Miernik multiparametryczny z pomiarem zasolenia wody:

- a) Pomiar: konwersja EC;
- b) Zakres pomiaru: 0,00 do 70,00 g/L;
- c) Rozdzielczość pomiaru: 0,01 g/L;
- d) Dokładność pomiaru:  $\pm 0,1$  g/L.”

**Pytanie 8:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z dokładnością pomiarowa tlenu 8% w zakresie 20-50 mg/l

**Odpowiedź 8:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert na mierniki o proponowanej w zapytaniu dokładności pomiaru tlenu.

**Pytanie 9:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z rozdzielczością pomiaru temperatury 0,1 stopnia C”

**Odpowiedź 9:**

Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty, której przedmiotem będą mierniki z w/w rozdzielczością pomiaru temperatury.

W związku z powyższym zmianie ulega pkt 16 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Otrzymuje on brzmienie:

„16. Miernik multiparametryczny z pomiarem temperatury wody:

- a) Zakres pomiaru: -5°C do +50,00°C;
- b) Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C;
- c) Dokładność pomiaru:  $\pm 0,20^\circ\text{C}$ .”

**Pytanie 10:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik bez graficznej prezentacji wyniku?”

**Odpowiedź 10:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert na mierniki nie posiadające możliwości graficznej prezentacji wyników.

**Pytanie 11:**

„Czy Zamawiający dopuszcza miernik z wagą do 1300 g?”

**Odpowiedź 11:**

Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty, której przedmiotem będzie miernik o wadze do 1300 g.

W związku z powyższym zmianie ulega pkt 24 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Otrzymuje on brzmienie:

„24. Waga miernika multiparametrycznego wraz z sondą i elektrodami do 1,3 kg.”

**Pytanie 12:**

„Czy Zamawiający w przypadku zaoferowania optycznej sondy tlenu nie wymagającej zabiegów konserwacyjnych i uzupełniania elektrolitu wymaga pomimo tego dostarczenia elementów do czyszczenia sondy?”

**Odpowiedź 12:**

Tak, w takim przypadku Zamawiający nie wymaga dostarczenia elementów do czyszczenia sondy.

W związku z powyższym zmianie ulega pkt 26 ppkt 10 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Otrzymuje on brzmienie:

„10) Zestaw do konserwacji elektrody tlenowej (o ile wymaga ona zabiegów konserwacyjnych i uzupełniania elektrolitu) zawierający:

- roztwór elektrolitu dla czujnika tlenu
- uszczelki do czujnika Tlenu (min. 4 szt.)
- szczoteczkę do czyszczenia
- smar do uszczelek
- zapasowe membrany do elektrody tlenowej;”

Formularze zgodności wymagań i parametrów technicznych dla Zadań 1-3, uwzględniające zmiany wprowadzone do Opisu Przedmiotu Zamówienia, stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Z-ca DYREKTORA  
ds. Technicznych i Monitoringu

*mgr Krzysztof Otto*