



Warszawa, dnia 02.11.2017 r.

Nr pisma: NA/158/AZ/664/2017

**Do Wykonawców**  
**Strona internetowa**  
**Zamawiającego [www.imgw.pl](http://www.imgw.pl)**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: ***Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników***, oznaczenie sprawy AZ/22/PN/D/PS/um2061/17

## **ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

W dniu 31 października 2017 r. do Zamawiającego wpłynęły drogą elektroniczną pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania, zwanej dalej w skrócie SIWZ. W odpowiedzi na otrzymane pytania, Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), zwanej dalej ustawą Pzp, wyjaśnia, co następuje.

### **Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczany barometr miał regulowany czas uśredniania pomiaru w zakresie od 0 do co najmniej 600 sekund?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby dostarczany barometr miał regulowany czas uśredniania pomiaru w zakresie od 0 do co najmniej 600 sekund.

### **Pytanie nr 2**

W wymaganiach dotyczących czujnika temperatury gruntu Zamawiający określił zakres pomiaru temperatury od -50 do +60 st. C. Czy zamawiający dopuszcza dostarczenie czujnika o zakresie pomiarowym -40 do +60 st. C?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie czujnika o zakresie pomiarowym -40 do +60 st. C.

---

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ  
Państwowy Instytut Badawczy

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61, telefon: (+48) 22-56-94-301, fax: (+48) 22-834-18-01, e-mail: [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl)  
KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. XIV Oddział w Warszawie 54 1090 1014 0000 0000 0301 4206  
Regon: 000080507, NIP: 525-000-88-09

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie miernika widzialności i pogody bieżącej o dokładności pomiaru w zakresie 10km do 35km na poziomie +-20%?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza dostarczenie miernika widzialności i pogody bieżącej o dokładności pomiaru w zakresie 10km do 35km na poziomie  $\pm 20\%$ .

**Pytanie nr 4**

Czy zamawiający wymaga dostarczenia wiatromierza ultradźwiękowego o dokładności pomiaru:  $\pm 0.1\text{m/s}$  (lub lepszej) lub co najwyżej 2% zmierzonej wartości w zależności od tego, która z wartości jest większa?

**Odpowiedź:**

Zamawiający utrzymuje obecny zapis SIWZ.

**Pytanie nr 5**

W wymaganiach technicznych odnośnie programowalnego rejestratora danych z modułem LAN Zamawiający napisał, aby rejestrator posiadał port serwisowy RS232 oraz dodatkowy interfejs RS232 do obsługi serwisowej. Czy Zamawiający wymaga aby dostarczyć programowalny rejestrator danych z jednym portem serwisowym RS232 oraz możliwością połączenia serwisowego na pozostałych portach szeregowych jak również poprzez interfejs LAN? Czy Zamawiający wymaga aby czynności podejmowane przez port serwisowy nie zakłócały automatycznej rejestracji danych oraz przesyłania danych z wyjątkiem sytuacji w których użytkownik na to zezwoli?

**Odpowiedź:**

Zamawiający utrzymuje obecny zapis SIWZ. Zamawiający potwierdza, że wymaga aby czynności podejmowane przez port serwisowy nie zakłócały automatycznej rejestracji danych oraz przesyłania danych z wyjątkiem sytuacji w których użytkownik na to zezwoli?

**Pytanie nr 6**

W wymaganiach technicznych odnośnie programowalnego rejestratora danych z modułem LAN Zamawiający wymaga aby rejestrator mógł pracować w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych od -40 do +60 st. C. Czy zamawiający wymaga aby rejestrator był przystosowany również do pracy w szerokim zakresie wilgotności tj. od 0 do 100% wilgotności względnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający utrzymuje obecny zapis SIWZ.

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie programowalnego rejestratora danych z modułem LAN z obsługą MODBUS TCP/IP, a bez obsługi protokołu MODBUS poprzez interfejs RS232?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza dostarczenie programowalnego rejestratora danych z modułem LAN z obsługą MODBUS TCP/IP, a bez obsługi protokołu MODBUS poprzez interfejs RS232?

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie programowalnego rejestratora danych z modułem LAN z co najmniej 24-bitową rozdzielczością przetwornika analogowo-cyfrowego

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego powinna być adekwatna do wymaganych dokładności pomiarów wykonywanych z wykorzystaniem czujników analogowych.

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich przewodów czujników w izolacji odpornej na działania czynników atmosferycznych i czy mogą posiadać izolację innych materiałów niż guma silikonowa (np. poliuretan)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że izolacja przewodów powinna być dobrana adekwatnie do występującej ekspozycji na czynniki atmosferyczne, z zachowaniem zaleceń producenta dot. warunków użytkowania danego przewodu. Zamawiający dopuszcza tym samym zastosowanie innego rodzaju izolacji przewodów niż wyspecyfikowana w SIWZ o ile jest to podyktowane w/w uwarunkowaniami.

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia czujników ze standardowymi długościami kabli (bez dodatkowych przedłużek)? Jeśli nie prosimy o podanie długości kabli.


**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dostarczenia czujników ze standardowymi długościami kabli.

Powyższe odpowiedzi na pytania oraz Załącznik nr 6 do SIWZ po zmianie stanowią integralną część SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców. Tym samym, Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić je, składając oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie przedmiotowego zadania. Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

**Załączniki:**

1. Załącznik nr 6. – Specyfikacja Techniczna –Opis Przedmiotu zamówienia po zmianie

Z poważaniem,  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. ORGANIZACYJNYCH  
  
Joanna Szczepańska

---

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ

Państwowy Instytut Badawczy

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61, telefon: (+48) 22-56-94-301, fax: (+48) 22-834-18-01, e-mail: imgw@imgw.pl

KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. XIV Oddział w Warszawie 54 1090 1014 0000 0000 0301 4206

Regon: 000080507, NIP: 525-000-88-09