



Warszawa, dnia 12.04.2016 r.

/do uczestników postępowania/

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę stacji meteorologicznych (nr ref. sprawy: ZP/04/16).

Działając w oparciu o zapisy art. 38 ust. 2 – ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), poniżej przedstawiam treść zapytań wraz z odpowiedziami w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę stacji meteorologicznych:

Pytanie 1:

„Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zintegrowanych czujników meteorologicznych, a dokładniej stacji meteorologicznych posiadających w swojej obudowie kilka czujników mierzących różne parametry meteorologiczne. Czy określenie wieloparametrowy należy interpretować jako zintegrowany?”

Dla zadania 2 Zamawiający umożliwia zastosowanie czujników wieloparametrowych „...Każda stacja musi posiadać czujniki wieloparametrowe lub osobne czujniki ...” czy dla Zadania 1 również?

Jeśli nie to dlaczego ?”

Odpowiedź 1:

Przez czujnik wieloparametrowy Zamawiający rozumie jeden czujnik dokonujący pomiarów kilku parametrów jednocześnie. Zamawiający dopuszcza zastosowanie czujników wieloparametrowych lub osobnych czujników mierzących różne parametry również dla Zadania 1.

Pytanie 2:

„Dotyczy „Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednej automatycznej stacji meteorologicznej wraz z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem” proszę o wskazanie miejsca dostawy przedmiotu zamówienia. Jeśli zamawiający nie jest w stanie podać dokładnego miejsca dostawy, prosimy o informację czy miejsce dostawy będzie znajdowało się na terenie Rzeczypospolitej Polski.”

Odpowiedź 2:

Zamawiający informuje, że miejscem dostawy jest siedziba Zamawiającego przy ul. Księcia Janusza 64 w Warszawie.

Pytanie 3:

„OPZ Zadanie 1 pkt.6 e)

„...Optyczny czujnik warunków meteorologicznych z ogrzewaniem elektroniki, do pomiaru widzialności/przejrzystości powietrza, wykrywający stan atmosfery (mgła, aerozol, czysta) oraz rodzaj (deszcz, marznący deszcz, mżawka, marznąca mżawka, deszcz ze śniegiem, śnieg) i intensywność opadu oraz akumulację i ilość świeżego śniegu. Zakres widzialności: co najmniej od 10 m do 30 000 m, minimalna dokładność pomiaru: $\pm 10\%$ w zakresie 10 - 10 000 m, $\pm 20\%$ w zakresie powyżej 10 km...” zakres widzialności do 30 000 m dla urządzenia które musi posiadać możliwość montażu na maszcie jest bardzo niekorzystny ze względu na ograniczoną ilość producentów posiadających w swojej ofercie czujnik o takich parametrach technicznych. Urządzenia posiadające taki parametr pomiarowy są zwykle urządzeniami o dużych gabarytach z możliwością montażu na dedykowanych konstrukcjach i w dodatku na nawierzchni, bynajmniej nie na maszcie na wysokości ok. 3 m. W związku z powyższym czy zamawiający zmieni parametry zakresu widzialności czujnika do 3 000 m ?”

Odpowiedź 3:

Nie, Zamawiający wymaga, by zakres widzialności optycznego czujnika meteorologicznego wynosił co najmniej od 10 m do 30 000 m.

Pytanie 4:

„W odniesieniu do zapisu:

Moduł centralny musi spełniać następujące wymagania c) Umożliwia kontrolę jakości danych pomiarowych (oznaczając dane niewłaściwe lub brakujące) oraz ich przetwarzania....

Prosimy o wskazanie co rozumieją Państwo pod pojęciem dane niewłaściwe oraz kontrola przetwarzania?”

Odpowiedź 4:

Przez dane niewłaściwe Zamawiający rozumie dane poza zakresami zdefiniowanymi przez użytkownika podczas konfigurowania alarmów w oprogramowaniu terminalowym stacji, bądź brak danych np. ze względu na przerwę w zapisie. Przetwarzanie odnosi się do danych pomiarowych, a nie do ich kontroli.

Pytanie 5:

„W odniesieniu do zapisu:

Moduł centralny musi spełniać następujące wymagania ...g) Umożliwia rozpoznawanie statusu podłączonych czujników, zarówno analogowych jak i czujników z interfejsem cyfrowym.

Prosimy o wskazanie jakie rodzaje stanu(statusu) czujników są wymagane do rozróżnienia?”

Odpowiedź 5:

Zamawiający wyjaśnia, że czujniki muszą rozróżniać następujące stany:

- 1) prawidłowe bądź nieprawidłowe działanie czujnika;
- 2) prawidłowe zasilanie bądź jego brak.

Pytanie 6:

„W odniesieniu do zapisu:

Moduł centralny musi spełniać następujące wymagania ...h) Umożliwia wykonywanie obliczeń statystycznych z danych pomiarowych i wybór prezentacji i przeliczania jednostek pomiarowych. Okres, dla którego wykonywane są obliczenia musi być możliwy do zdefiniowania zakresie od 1 sekundy do 24 godzin....

Prosimy doprecyzowanie okresu obliczeń. Obliczanie statystyki dla okresu 1 sekundy (minimalny interwał rejestracji) wydaje się niezasadne.”

Odpowiedź 6:

Zamawiający wyjaśnia, że okres obliczeń jest definiowalny w sposób:

- 1) dla ściśle określonych punktów czasowych tj. jednej sekundy w zdefiniowanych częstotliwościach (np. dana sekunda w danej godzinie);
- 2) dla ściśle określonego przedziału czasowego z dokładnością do 1 sekundy w zdefiniowanych częstotliwościach.

Pytanie 7:

„W odniesieniu do zapisu:

Do stacji meteorologicznej musi być dołączone oprogramowanie terminalowe do jej konfiguracji, modyfikacji i kontroli działania. Oprogramowanie ma pracować pod systemem Windows i musi być oparte o menu komend w celu zautomatyzowania i ułatwienia czynności obsługowych takich jak: odczyt danych, odzyskiwanie danych, archiwizacja i monitorowanie statusów czujników przez serwisowy port komunikacyjny, złącze sieciowe lub modem zdalnego dostępu. Oprogramowanie musi mieć interfejs graficzny i pozwalać na ustawianie przynajmniej następujących parametrów stacji:..... f) konfigurowania alarmów.

Prosimy o wskazanie jakie urządzenia i ich stany mają być objęte alarmowaniem.”

Odpowiedź 7:

Alarmowaniem muszą być objęte wszystkie czujniki stacji meteorologicznych w przypadku przekroczenia wartości granicznych zakresów zdefiniowanych przez użytkownika podczas konfigurowania alarmów, bądź w przypadku przerwy w zapisie (np. ze względu na utratę zasilania).


Pytanie 8:

„Dotyczy Zestawu pomiarowego prędkości i kierunku wiatru, Zamawiający podaje jako parametr do spełnienia: dokładność kierunku wiatru 1° dla czujnika ultradźwiękowego. Warunek ten jest bardzo restrykcyjny przy wyborze producentów czujników pomiarowych, nieliczni spełniający ten warunek oferują czujniki spełniające wymagający parametr w abstrakcyjnie wysokich cenach, które to mają wpływ na wartość przygotowywanej oferty dla ww. zamówienia.”

Czy Zamawiający zmieni parametr dokładności pomiaru kierunku wiatru na $< 2^{\circ}$?”

Odpowiedź 8:

Nie, Zamawiający wymaga, by dokładność pomiaru kierunku wiatru wynosiła 1° .



Dyrektor
Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
dr hab. inż. Beata Orlecka-Sikora, prof. PAN