

**ZAPYTANIE DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ
do postępowania nr ZP 18/WILiŚ/2015, CRZP 324/002/D/15**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie elementów systemu monitoringu opadu atmosferycznego oraz poziomu wody na terenie miasta Gdańsk na potrzeby projektu pn. „Sterowanie retencją wód opadowych i roztopowych oraz prognozowanie zagrożenia powodziowego w przymorskiej zlewni zurbanizowanej”

Zamawiający informuje, że w dniu 06 i 08 października 2015r. wpłynęły do Zamawiającego zapytanie Wykonawców, dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, o brzmieniu:

W OPZ punkt 2 podpunkt 7) Zamawiający definiuje strukturę danych przesyłaną na serwer. W związku z tym Wykonawca posiada 2 pytania:

Pytanie 1 – Zamawiający definiuje e) kier_wiatr i f) sila_wiatr podczas gdy w OPZ nie występuje nigdzie specyfikacja anemometru. Dla punktu g) i h) natomiast określa pola jako puste. Sugeruje to, iż stacje w przyszłości mogą być dodatkowo uzbrojone w anemometry. W związku z tym czy Oferent winien przewidzieć wejścia dla anemometru w przyszłości i jeśli tak to według jakiego interfejsu komunikacyjnego, aby zapewnić kompatybilność z planowanym anemometrem w przyszłości? Jednocześnie prosimy o wyszczególnienie, czy mowa jest o wszystkich lokalizacjach, czy konkretnych typach stacji?

Odpowiedź 1 :

Wykonawca nie musi przewidywać takich wejść.

Pytanie 2 – Zamawiający definiuje k) jako sygnał impulsowy, gdzie impuls oznacza otwarcie drzwiczek. Oferent prosi o klaryfikację, czy Zamawiającemu chodzi tylko o sygnał otwarcia drzwi? Czy też również rejestrować należy również zamknięcie (jako drugi impuls?). Możliwe jest również zrealizowanie tej funkcji jako ciągły sygnał „1” dla okresu w którym drzwiczki będą otwarte – dzięki czemu będzie można określić faktyczny czas otwarcia drzwiczek.

Odpowiedź 2 :

Zamawiającemu chodzi tylko o sygnał otwarcia drzwi.

W OPZ punkt 2 podpunkt 11) Zamawiający definiuje antenę GSM jako zabudowaną w szafce telemetrycznej:

Pytanie 3 - czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie anteny dookólnej płaskiej wandaloodpornej?

Odpowiedź 3 :

Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie anteny dookólnej płaskiej wandaloodpornej.

W OPZ punkt 2 podpunkt 14) a) określone są parametry sondy hydrostatycznej:

Pytanie 4 – czy Zamawiający przez określenie „Zakres temperatur mierzonego medium min. -25°C do +40°C.” rozumie tylko kompensację pomiaru poziomu, czy również pomiar temperatury wody? Jeśli tak - prosimy odpowiednio skorygować strukturę pliku określoną w OPZ 2 7), aby uwzględnić temperaturę wody oraz specyfikację OPZ punkt 2 podpunkt 14) a), aby uwzględnić fakt, iż sondy mają być uzbrojone w dodatkowy czujnik temperatury.

Odpowiedź 4 :

Chodzi o kompensację, Zamawiający nie przewiduje pomiaru temperatury wody.

Pytanie 5 – Zamawiający określa błąd pomiaru jako max. 1,5% (0,0 m – 3 m). Z wiedzy i praktyki Oferenta wynika, iż dopuszczalny błąd jest niespotykanie wysoki – dopuszcza błąd sondy do 4,5cm dla wąskiego zakresu pomiarowego. Czy jest to prawidłowa wartość, czy też nastąpił błąd (typowy błąd sond hydrostatycznych zawiera się w zakresie 0,05-1,00% FS).

Odpowiedź 5 :

Zamawiający stwierdza, że nie jest to błąd.

Pytanie 6 – W nawiązaniu do pytania 5 - czy Zamawiający dopuści sondę hydrostatyczną o zakresie pomiarowym szerszym od oczekiwanego 0-3m, tzn. 0-5mH₂O przy błędzie pomiaru 0,2%, tj. 1cm błędu dopuszczalnego? Jeśli nie, to jaki błąd efektywny jest oczekiwany?

Odpowiedź 6 :

Zamawiający dopuszcza sondę hydrostatyczną o zakresie pomiarowym szerszym od oczekiwanego 0-3m, tzn. 0-5mH₂O przy błędzie pomiaru 0,2%, tj. 1cm błędu dopuszczalnego.

Pytanie 7 – Zamawiający określa „Zakres temperatur mierzonego medium min. -25°C do +40°C.” – Mierzonym medium jest woda, która w temperaturze poniżej 0°C zamarza. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający zdaje sobie sprawę, iż w momencie zamrożenia medium wokół sensora czujnika wyniki będą niemiernodajne i do momentu roztopienia medium nie można traktować ich jako reprezentatywne.

Odpowiedź 7 :

Zamawiający zdaje sobie sprawę z wyników.

W OPZ punkt 2 podpunkt 14 b) określone są parametry czujnika ultradźwiękowego:

Pytanie 8 – Czy Zamawiający dopuści sondę radarową o zakresie pomiarowym 0-15 m i błędzie 2mm w zakresie 0,5-15m jeśli zostanie zamontowana na wyższym wysięgniku i w praktyce nie będzie możliwym, aby poziom wody przekroczył odległość 0,5m od czujnika.?

Odpowiedź 8 :

Zamawiający nie dopuszcza sondy radarowej o zakresie pomiarowym 0-15 m i błędzie 2mm w zakresie 0,5-15m.

W OPZ punkt 2 podpunkt 14 c) określone są parametry deszczomierza wagowego.

Pytanie 9 – Czy Zamawiający dopuści deszczomierz wagowy z otworem wlotowym 200cm kw. lub 500cm kw.?

Odpowiedź 9 :

Zamawiający nie dopuszcza deszczomierza wagowego z otworem wlotowym 200cm kw. lub 500cm kw.?

Pytanie 10 – Czy Zamawiający dopuści deszczomierz wagowy o temperaturze pracy od -35°C do +70°C?

Odpowiedź 10 :

Zamawiający nie dopuszcza deszczomierza wagowego o temperaturze pracy od -35°C do +70°C.

W OPZ punkt 2 podpunkt 14 d) sposób montażu sondy hydrostatycznej:

Pytanie 11 – Czy Zamawiający dopuści montaż w rurze ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w kolorze szarym, imitującym rurę PCV?

Odpowiedź 11 :

Zamawiający nie dopuszcza montażu w rurze ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w kolorze szarym, imitującym rurę PCV?

W OPZ punkt 2 podpunkt 14g) określono specyfikację szaf teletechnicznych

Pytanie 12 – Czy Zamawiający dopuści szafy stalowe ze stali?

Odpowiedź 12 :

Zamawiający nie dopuszcza szaf stalowych ze stali?

Pytanie 13 – Zamawiający określa temperaturę pracy min. - 40°C do +120°C co wydaje się niezasadnie wysokim zakresem (podrażającym koszt inwestycji), biorąc pod uwagę temperaturę pracy urządzeń oraz faktycznych możliwych do wystąpienia warunków pogodowych. Czy Zamawiający dopuści szafy o temperaturze pracy min. - 30°C do +70°C?

Odpowiedź 13 :

Zamawiający dopuszcza szafy o temperaturze pracy min. - 30°C do +70°C.

W nawiązaniu do specyfikacji biorąc pod uwagę wiedzę i doświadczenie Oferenta pojawiają się dwa pytania, związane z samą budową stacji telemetrycznych, co do których Oferent woli zadać pytanie przed wykonaniem wizji lokalnych (pytania po wizji lokalnej nastąpiłyby po upływie terminu wynikającego z ustawy PZP odnośnie składania zapytań, a zatem mogły by zostać bez odpowiedzi):

Pytanie 14 – Zamawiający nie określa nigdzie w przypadku stacji zasilanych akumulatorowo sposobu ładowania / doładowania – zastosowanie nawet małego panela słonecznego spowoduje wydłużenie czasu pracy stacji pomiarowej na baterii znacząco powyżej projektowanego okresu 90 dni. Czy Zamawiający dopuszcza instalację takiego panela słonecznego?

Odpowiedź 14 :

Zamawiający nie dopuszcza instalacji takiego panela słonecznego.

Pytanie 15 – Z praktyki Oferenta wynika, iż stacje pomiarowe (w rozumieniu układy telemetryczne) instalowane są na słupach, aby uniknąć zatopienia w przypadku sytuacji powodziowych – realizacja celu pomiarowego, oraz zmniejszenia ryzyka wandalizmu. Czy Zamawiający dopuści instalację skrzynek z zainstalowanymi elementami telemetrii i pomiaru na słupach (zależnie od lokalizacji)?

Odpowiedź 15 :

Zamawiający nie dopuszcza instalacji skrzynek z zainstalowanymi elementami telemetrii i pomiaru na słupach (zależnie od lokalizacji).

Pytanie16

W nawiązaniu do zapisu w punkcie 3 formularza oferty do przetargu na dostawę, montaż i uruchomienie elementów systemu monitoringu opadu atmosferycznego oraz poziomu wody na terenie miasta Gdańsk na potrzeby projektu pn. "Sterowanie retencją wód opadowych i roztopowych oraz prognozowanie zagrożenia powodziowego w przymorskiej zlewni zurbanizowanej" realizowanego przez Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, zwracamy się z uprzejmą prośbą o opisanie elementów systemu monitoringu opadu atmosferycznego oraz poziomu wody, którego właścicielem są „Gdańskie Melioracje” Sp. z o.o. z siedzibą w 80-601 Gdańsk, ul. prof. Witolda Andruszkiewicza 5. Prosimy o opis:

- urządzeń pomiarowych, rejestrujących i transmitujących dane
- systemu wizualizacji
- serwerów danych
- oraz przekazanie informacji o wykorzystywanych protokołach transmisji
- ewentualne inne istotne elementy systemu niezbędne do spełnienia warunku kompatybilności.

Odpowiedź 16 :

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na wszystkie zadane pytania zawarte są w opisie przedmiotu zamówienia i są wystarczające do uzyskania pełnej wiedzy w zakresie kompatybilności z istniejącym systemem.

Dziekan Wydziału Inżynierii
Lądowej i Środowiska
dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof.nadzw.PG