



EZU/WK/213/PN-29/ 156 /2018

Kraków, 4 kwietnia 2018 r.

**zainteresowani wykonawcy**

**dot.: przetargu nieograniczonego nr 213/PN-29/2018 p.n. „Inteligentny system zarządzania siecią – wprowadzenie dodatkowych pomiarów on-line w sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”.**

Zamawiający – Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji - Spółka Akcyjna, 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) przekazuje otrzymane od wykonawcy pytania oraz udzielone odpowiedzi:

Pytanie 1:

Punkt 3.1.1 OPZ

Opis przedmiotu zamówienia dopuszcza możliwość zastosowania do pomiaru poziomym sond radarowych lub ultradźwiękowych, określając jednocześnie wymaganą częstotliwość pracy czujników równą 75 kHz. Taka wartość częstotliwości jest typowa dla czujników ultradźwiękowych, podczas gdy czujniki radarowe pracują z wielokrotnie wyższą częstotliwością. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie czujników o częstotliwości pracy do 26 GHz?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie sond radarowych z częstotliwością pracy 26 GHz.**

Pytanie 2:

Punkt 3.2.1 OPZ

Opis przedmiotu zamówienia wymaga zastosowania deszczomierza o mocy ogrzewania wlotu 50 W. Na rynku istnieją systemy energooszczędne zapewniające odladanie wlotu deszczomierza przy niższym zużyciu energii np. 25 W przy napięciu zasilania 24 V. Wyższa moc układu grzewczego może powodować niekorzystne odparowywanie wody z wlotu, a tym samym zaniżanie pomiaru opadu. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie energooszczędnego systemu ogrzewania?

Obudowa deszczomierza wagowego zawiera w konstrukcji elementy metalowe, czy w związku z tym dopuszcza się obudowę wykonaną częściowo z tworzywa sztucznego i metalu?

Prosimy o wyjaśnienie wymogu obsługi APN. Czy nie jest to zapis omyłkowy dotyczący rejestratora deszczomierza?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dla zadanej średnicy wlotu - 200 cm<sup>2</sup> - nie dopuszcza mocy ogrzewania poniżej 50 W. Obudowa deszczomierza musi być wykonana wyłącznie z tworzywa sztucznego. Jedynymi elementami metalowymi w obudowie są pierścień grzewczy w górnej części oraz elementy mocujące obudowę ze zbiornikiem. Zapis dotyczący obsługi APN odnosi się do rejestratora.

**Pytanie 3:**

Punkt 3.1.2 OPZ.

Czy zamawiający dopuszcza inne bezkontaktowe technologie pomiaru przepływu o podobnej lub lepszej dokładności.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące technologii pomiaru przepływu.

Zamawiający prosi o uwzględnienie powyższych informacji przy opracowywaniu oferty.

Z-ca KIEROWNIKA  
Działu Przetargów i Umów  
  
Alicja Łopuszyńska

*Zamieszczono na stronie internetowej MPWiK SA: [www.wodociagi.krakow.pl/przetargi](http://www.wodociagi.krakow.pl/przetargi)  
w dniu 4 kwietnia 2018 r.*