



KKU.261.86.2023

Kraków, 20.10.2023 r.

Zainteresowani wykonawcy

dot.: przetargu nieograniczonego nr 801/PN-66/2023 pn.: „Zakup analizatora węgla organicznego TOC/TN”.

Zamawiający – Wodociągi Miasta Krakowa Spółka Akcyjna, 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 działając na podstawie rozdziału X ust.3 specyfikacji warunków zamówienia przekazuje otrzymane od wykonawców pytania oraz udzielone na nie odpowiedzi.

Pytanie:

1. dotyczy zapisu:

TN co najmniej od 5 ppb do 20000 ppm – Czy dopuszczą Państwo system pracujący w zakresie od 5 ppb do 10000 ppm? Większy zakres może być osiągnięty przez automatyczne rozcieńczanie próbki od 2-50 razy bezpośrednio w urządzeniu bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności analitycznych. Zamawiający wymaga przygotowania metodyk na oznaczanie azotu w zakresie ok 0,5 mg/l co przekłada się na wartość 0,5 ppm.

Odpowiedź:

Tak, taki zakres może zostać dopuszczony.

Pytanie:

1. dotyczy zapisu:

Automatyczny podajnik próbek dla przynajmniej 45 próbek o objętości fiolek co najmniej 50ml - Czy dopuszczą Państwo podajnik na 60 fiolek o pojemności 40 ml? – Jednostkowa objętość pomiaru nie przekracza 2 ml co pozwala na pomiar wszystkich parametrów wielokrotnie.

Odpowiedź:

Tak, taka opcja może zostać dopuszczona.

Pytanie:

Rozkład wysokotemperaturowy co najmniej 800°C w atmosferze tlenu lub powietrza syntetycznego – czy dopuszczą Państwo system działający w temperaturze do 680oC dla węgla i 720 oC dla azotu. Jest to temperatura wystarczająca do wykonywania pomiarów, a pozwala oszczędzać zużycie energii wynikające z dogrzewania pieca do wyższych temperatur.

Odpowiedź:

Nie dopuszczamy, z uwagi na rodzaj matrycy.

Pytanie:

Kalibracja – możliwość co najmniej 10-sto punktowej kalibracji ze standardów o różnym stężeniu lub kalibracji z jednego standardu poprzez zmianę jego objętości – uprzejmie prosimy o dopuszczenie systemu opartego na możliwości kalibracji układu metodą rozcieńczeń. Zmiana objętości wstrzykiwanego wzorca jest niezgodna z wytycznymi niektórych norm podlegających walidacji i może być źródłem błędów analitycznych. Rozcieńczanie wzorca odbywa się wewnątrz przez urządzenie i



eliminuje problem zmiany objętości dozowanej próby zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki laboratoryjnej.

Odpowiedź:

Tak, taki system jest dopuszczony.

Zamawiający prosi o uwzględnienie powyższych odpowiedzi przy opracowywaniu oferty przetargowej.

Z poważaniem

Wioletta Kubica
Dyrektor ds. Kontraktowania

Sprawę prowadzi: Ewa Musiał 12 42 42 484

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa