Kraków, 24.07.2023 r.

**PROTOKÓŁ Z WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH**

1. Nazwa zadania:

Wodociągi Miasta Krakowa S.A., 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 ogłosiły 01. Czerwca 2023 wstępnych konsultacje rynkowych dotyczące Analizatora do oznaczania ogólnego węgla organicznego (TOC) oraz azotu ogólnego w próbach ścieków i osadów. Konsultacje zakończono 12. Lipca 2023.

1. Konsultacje ogłoszono dnia 01.06.2023 Zakończenie konsultacji nastąpiło dnia 12.07.2023
2. Podmioty biorące udział w konsultacjach

Konsultacje przeprowadzono online oddzielnie z każdym z uczestników i brały w nich udział firmy:

1. MS SPEKTRUM SZKOLMOWSKI SPÓŁKA JAWNA

Adres: ul. Lubomira 4/4 02-004 Warszawa

E-mail, numer telefonu : biuro@msspektrum.pl, 665151880

1. KENDROLAB Sp. z o.o.

Ul. Ciesielska 18, 04-653 Warszawa

E-mail: kendrolab@kendrolab.pl, tel. 22 663 43 23

1. A.P.Instruments Sp. z o. o. Sp. k

Ul. Buszycka 18 B, 02-869 Warszawa

sekretariat@apinstruments.pl; +48 604 081 098

1. Hach Lange Sp. z o.o

ul.Krakowska 119, 50-428 Wroclaw

info-pl@hach.com / 71 717 77 02 (+48 602 497 354)

1. ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

Ul. Polna 21, 87-100 Toruń

bielskobiala@alchem.com.pl, 33 828 55 00

Podsumowanie informacji przedstawionych w czasie konsultacji:

Przeprowadzone konsultacje pozwoliły na rozeznanie się w stosowanych rozwiązaniach technicznych, a także pozwoliły na pozyskanie wiedzy w zakresie wymagań technicznymi, które musza zostać spełnione przed instalacją Analizatora TOC

W wyniku konsultacji zostaliśmy zaznajomieni z analizatorami TOC firm

* Analityk Jena Analizator TOC multi N/C 3100 CLD
* EnviroTOC
* Aurora 1030D
* Analizator laboratoryjny Xpert TOC
* Shimadzu TOC-LCSN FA

Krótkie podsumowanie odnotowanych różnic pomiędzy prezentowanymi urządzeniami:

* Większość aparatów oferuje zakres pomiarowy na porównywalnym poziomie.
* Wszystkie Analizatory, mogą posiadać podajnik, który pozwala na rozcieńczanie, zakwaszanie oraz mieszanie próbek
* Oprogramowanie do obsługi analizatorów TOC jest dostępne w języku polskim  
  lub angielskim.
* Wszystkie prezentujące się firmy udzielały informacji na temat dostawy wyposażenia który wahał się od 4 tygodni do 5 miesięcy. Gwarancja na aparaturę dostarczoną do laboratorium minimalnie wynosiła 12 miesięcy a każda z firm oferowała przedłużenie gwarancji za dodatkową opłatą. W czasie gwarancji jak i po tym okresie jest możliwa opieka serwisowa.
* Firmy, uczestniczące w dialogu technicznym gwarantują szkolenie personelu a także skonfigurowanie aparatu do pracy.