



WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.

ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

Kielce, dnia 26.05.2022r

TREŚĆ ZAPYTAŃ WRAZ Z ODPOWIEDZIAMI

dot. postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Zakup fabrycznie nowego spektrometru ICP-OES do oznaczeń metali metodą optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie”.

Nr sprawy: KML-23/2022 (ID 616044)

Zamawiający, Spółka „Wodociągi Kieleckie” informuje, iż w dniu 25.05.2022r. wpłynęły zapytania dotyczące zapisów SIWZ w/w postępowaniu o następującej treści:

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez wbudowanej kamery do obserwacji plazmy? W oferowanym rozwiązaniu plazma jest doskonale widoczna w wbudowanym okienku do obserwacji i nie wymaga stosowania dodatkowej kamery.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje aby zaproponowany aparat posiadał możliwość obserwacji plazmy zarówno poprzez wbudowaną kamerę jak też poprzez okienko do bezpośredniej obserwacji plazmy na spektrometrze

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści generator o zakresie 700 – 1700 W, regulowany w krokach co 50W? Sam zakres jest zdecydowanie szerszy niż wyspecyfikowany, co zwiększa możliwości spektrometru, natomiast regulacja mocy co 50W jest w pełni wystarczająca, gdyż zazwyczaj moc generatora reguluje się w krokach co 100W.

Odpowiedź:

W opisie SIWZ Zamawiający określił minimalny zakres mocy generatora RF zawarty w przedziale 1000-1500 W. Każde rozwiązanie o większym zakresie mocy jest akceptowalne przez Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na pogorszenie możliwości regulacji mocy generatora do kroków co 50 W

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści spektrometr o całkowitym zużyciu argonu wynoszącym poniżej 13l/min? Oferowane przez nas rozwiązanie pozwala osiągnąć bardzo stabilną plazmę oraz zapewnia najlepsze granice wykrywalności na rynku.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby zaproponowany spektrometr zużywał minimalne ilości gazów analitycznych i zapewniał całkowite zużycie argonu poniżej 10 l/min w czasie trwania analizy oraz brak zużycia argonu w stanie bezczynności. Z uwagi na wysokie koszty gazów

stosowanych do analiz, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów zawartych w SIWZ i dotyczących zużycia gazów

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające element generujący plazmę w postaci miedzianej cewki chłodzonej wodą? Spektrometr i tak jest dostarczane w zestawie z układem chłodzącym, który w oferowanym przez nas rozwiązaniu jest dodatkowo używany do chłodzenia cewki.

Odpowiedź:

W opisie SIWZ Zamawiający nie określał wymagań dotyczących szczegółowej budowy wspomnianego w zapytaniu elementu generującego plazmę. W związku z powyższym na obecnym etapie postępowania Zamawiający nie może wykluczyć zaproponowanego w zapytaniu rozwiązania

Pytanie 5.

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie posiadające bibliotekę zawierającą 43000 linii emisyjnych? Podczas rutynowych analiz wykorzystuje się kilkaset linii, więc oferowana przez nas biblioteka będzie i tak w pełni wystarczająca. Ponadto w każdej chwili można rozszerzyć ją o dowolną ilość linii dodatkowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby zastosowane w urządzeniu oprogramowanie posiadało bibliotekę zawierającą minimum 50000 linii emisyjnych z możliwością jej poszerzania o kolejne linie i nie wyraża zgody na jej pomniejszenie

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. Techniczno-Eksploatacyjnych
mgr inż. Danuta Brymerska

[Handwritten signature]