



EZP.26.77.1.2024.LZ

Warszawa, dnia 23.07.2024 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie automatycznego analizatora pH w próbkach stałych wraz z niezbędnym oprogramowaniem, wyposażeniem oraz instruktażem dla użytkowników**”, oznaczenie sprawy: **EZP.26.77.2024**.

#### WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1605, ze zm.), zwanej dalej „Ustawą Pzp” informuje, iż w ww. postępowaniu wpłynęły zapytania do treści SWZ, do Opisu przedmiotu zamówienia.

W związku z powyższym na podstawie art. 284 ust. 6 oraz art. 286 ust. 1 Ustawy Pzp, Zamawiający wyjaśnia oraz zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami SWZ lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, należy przyjąć, że stanowią one zmianę SWZ, dokonaną przez Zamawiającego w myśl art. 286 ust. 1 Ustawy Pzp i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SWZ.

#### Pytanie 1:

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia, opis parametrów technicznych – przedmiot zamówienia nr 1:

Automatyczny analizator pH w próbkach stałych – wymagane parametry techniczne – punkt 6:

„*Podczas dodawania roztworów ekstrakcyjnych oraz mieszania elektroda nie jest zanurzona w roztworze*”.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym podczas mieszania elektroda jest zanurzona w roztworze?

Pragniemy zwrócić uwagę, iż zgodnie z pkt 8.3 normy PN-EN ISO 10390, pomiar pH powinien być wykonywany podczas mieszania lub natychmiast po jego zakończeniu. Z tego powodu elektroda powinna być na stałe zanurzona w roztworze podczas wykonywania mieszania w trybie pomiarowym. Dodatkowo, w trybie pomiarowym mieszanie może być ustawione na bardzo łagodne, w celu dodatkowego zabezpieczenia elektrody.

Chcielibyśmy dodać, iż podczas zalewania i ekstrakcji próbek istnieje możliwość łatwego, manualnego podniesienia elektrod (jednokrotnie dla przygotowania całej serii próbek).

#### Odpowiedź 1:

TAK, Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym podczas mieszania elektroda jest zanurzona w roztworze.

#### Pytanie 2:

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia, opis parametrów technicznych – przedmiot zamówienia nr 1:

Automatyczny analizator pH w próbkach stałych – wymagane parametry techniczne – punkt 7:

„*Urządzenie wyposażone w trzy wymienne statywy na próbki każdy min. 35 pozycyjny*

- *statywy wykonane ze stali nierdzewnej*

- *na próbki typu falkon z polipropylenu o pojemności 50 mL*”

Czy Zamawiający za próbówki „typu falkon” rozumie dedykowane pojemniki wykonane z *polipropylenu*, o **cylicylnym kształcie**, przeznaczone na roztwory i próbki stałe, o pojemności 50 mL? Zaznaczamy, że średnica próbek i ich kształt są dobrane przez Producenta względem optymalnej konstrukcji urządzenia i nie ma możliwości stosowania dowolnych pojemników.

#### Odpowiedź 2:

**pgi.gov.pl**

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa  
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie  
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099  
NIP 525-000-80-40

Zamawiający za probówki „typu falkon” rozumie dedykowane pojemniki wykonane z wysokiej jakości przezroczystego polipropylenu, wymiarami kompatybilne ze statywami, o cylindrycznym kształcie, o pojemności 50 ml, przeznaczone na roztwory i próbki stałe.

### **Pytanie 3:**

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia, opis parametrów technicznych, przedmiot zamówienia nr 2:

Oprogramowanie sterujące:

*Oprogramowanie sterujące urządzeniem w języku polskim i angielskim, umożliwiające/ zapewniające:*

*Wykonanie osobnych procedur dozowania roztworu ekstrakcyjnego, mieszania próbek oraz pomiaru pH;*

Czy Zamawiający dopuści możliwość wykonania dwóch osobnych procedur na:

1) dozowanie roztworu ekstrakcyjnego z mieszaniem próbek

2) pomiar pH?

Warto zaznaczyć, że zgodnie z pkt 8.1 normy PN-EN ISO 10390 dozowanie i mieszanie są niezbędnymi, kolejnymi po sobie krokami procedury przygotowania próbek do pomiarów i nie ma potrzeby wykonywania ich osobno.

### **Odpowiedź 3:**

TAK, Zamawiający dopuści możliwość wykonania dwóch osobnych procedur na:

1) dozowanie roztworu ekstrakcyjnego z mieszaniem próbek,

2) pomiar pH.

**Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert. Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.**

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB  
ds. Zamówień Publicznych

Piotr Grochot