Warszawa 12.04.2023 r.

**Odpowiedź na pytania do OPZ**

**Zamawiający:** Politechnika Warszawska, 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1

**Nr postępowania:** WCh\_Z.262.2.3\_4.2023

**Nazwa postępowania:**  Dostawa mineralizatora mikrofalowego z karuzelą rotora, kompletem naczyń i akcesoriami

**Tryb udzielenia zamówienia:** procedura otwarta bez stosowania przepisów ustawy na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp.

Zamawiający informuje, że Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści opisu przedmiotu zamówienia, a Zamawiający udzielił wyjaśnień:

Proszę o odpowiedź na następujące pytania:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie Mineralizatora mikrofalowego o objętości komory 53 litry? Zastosowanie mniejszej objętości przy założeniu takiej samej mocy mikrofalowej 2000W daje większą gęstość promieniowania co wyraźnie przekłada się na jakość mineralizacji.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający dopuszcza taką zmianę.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie naczyń o pojemności 55 ml (są to naczynia wystarczające do procesy mineralizacji gdyż rzadko kiedy stosuje się objętość dodawanego kwasu powyżej 15 ml)

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający nie dopuszcza takiej zmiany. Związane jest to ze specyfiką wykonywanych analiz, postaci próbki i późniejszych operacji na próbce.

Pytanie 3:

Czy zamawiający dopuszcza naczynia uszczelniające się za pomocą wewnętrznego czopu a nie śruby deflacyjnej charakterystycznej tylko dla jednego dostawcy?

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający nie dopuszcza takiej zmiany. Określony w specyfikacji sposób zamknięcia zapewnia odpowiednią szybkość i prostotę operacji, co prowadzi do zwiększenia przepustowości analiz.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie naczyń z osłoną wykonaną z Kevlaru a nie z PEEK? Kevlar jest materiałem znacznie bezpieczniejszym i wytrzymalszym stosowanym chociażby w kamizelkach kuloodpornych.

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający nie dopuszcza takiej zmiany. Zamawiający zwalidował naczynia z osłona PEEK pod kątem braku wpływu na proces mineralizacji szczegółowo określonych próbek. Na chwilę obecną Zamawiający nie ma możliwości zwalidownia naczyń z osłoną wykonaną z Kevlaru jako nie ingerującej negatywnie w proces analityczny.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość rozbudowy pieca o wiele innych typów naczyń, na przykład umożliwiających pracę w temperaturze powyżej 300°C, ciśnieniu powyżej 103 barów, pojemności powyżej 110 ml ale bez opcji podnoszenia i opuszczania rotora? Rozwiązania te są o wiele bardziej funkcjonalne użytkowo umożliwiające pracę z bardzo wymagającymi próbkami.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający dopuszcza rozbudowę pieca, jednak nie dopuszcza zmian w specyfikacji dotyczących sposobu załadunku/ zamocowania rotora. Sprzęt będzie obsługiwany również przez studentów i wyznaczony sposób gwarantuje największą wygodę tego procesu i sprawne wprowadzenie rotora oraz znacznie ułatwia nadzór nad pracą studentów przy obsłudze sprzętu.

W wyniku udzielonych odpowiedzi Zamawiający zmienił treść Załącznika nr 1 do Zaproszenia do składania ofert. W Załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia zmienia się zapis:

Z: Mineralizator mikrofalowy z komorą o objętości mieszczącej się w zakresie 55-60 l.

NA: Mineralizator mikrofalowy z komorą o objętości mieszczącej się w zakresie 53-60 l.

 Podpis w oryginale

Kierownik Administracyjny

Wydziału Chemicznego

(-) mgr Krzysztof Strusiński