



Państwowy Instytut Geologiczny

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP PL 5250008040

www.pgi.gov.pl

państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

EZ-240-38/2014/...32/14/IH

Warszawa, dnia ...21.07...2014 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Dostawa mikroskopu skaningowego SEM wyposażonego w detektory SE, CL, BSE, EDS wraz z akcesoriami i oprogramowaniem – EZ-240-38/2014”

WYJAŚNIENIE TREŚCI

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NR 4

Odpowiedzi na pytania nr 4

Zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania zadane przez uczestników postępowania przetargowego.

Pytanie nr 1. *Dot. opisu przedmiotu zamówienia, Załącznik nr 1 do SIWZ, punkt 3.2 / 6; Czy dopuszcza Państwo możliwość zaoferowania systemu katodoluminescencji z opcją manualnego ustawiania pozycji zwierciadła achromatycznego? Uzasadnienie: Prosimy o możliwość dopuszczenia zaoferowania detektora katodoluminescencji CL z opcją manualnego pozycjonowania zwierciadła achromatycznego, ponieważ jest to rozwiązanie mniej awaryjne, a także dlatego, że precyzyjną regulację najlepiej wykonywać poprzez dokładne pozycjonowanie wiązki elektronowej mikroskopu SEM.*

Odpowiedź nr 1. W odpowiedzi na pytanie Zamawiający wyjaśnia, że nie zmienia wymagania 3.2 / 6, siwz Załącznik nr 1 dotyczącego cech systemu CL, w tym wypadku zmotoryzowanego sposobu ustawiania pozycji zwierciadła ruchem zwierciadła w osiach X-Y, z czujnikiem maksymalnego przesuwu, ponieważ taki układ od początku jednak daje operatorowi możliwość lepszego zarządzania precyzyjnym mikropozycjonowaniem.

Pytanie nr 2. *Dot. opisu przedmiotu zamówienia, Załącznik nr 1 do SIWZ, punkt 3.2 / 7: Czy dopuszcza Państwo możliwość zaoferowania spektrometru CL o ogniskowej 300 nm wyposażonym w dwie siatki dyfrakcyjne oraz we wzmacniacze PIUIT o zakresie widma nie mniejszym niż 300 - 850 nm, z możliwością rozbudowy w przyszłości o detektor IR PMT CCD? Uzasadnienie: Prosimy o dopuszczenie spektrometru CL o ogniskowej 300 nm, ponieważ różnica ogniskowych pomiędzy 300 nm, a 320 nm jest niezauważalna podczas pozyskiwania wyników. Wg dostępnych nam informacji w przypadku spektrometrów CL zdecydowanie istotniejszym parametrem na jaki należy zwrócić uwagę jest stosunek dyspersji do rozdzielczości spektralnej, który można optymalizować dzięki dobraniu odpowiedniego zestawu wysokorozdzielczych siatek dyfrakcyjnych (np. siatka : 2400 L/mm, zoptymalizowana dla 240 nm).*

Odpowiedź nr 2. W odpowiedzi na pytanie Zamawiający wyjaśnia, że utrzymuje wymaganie dotyczące wysokiej jakości spektrometru CL, w tym cechy, która wyrażona jest poprzez długość ogniskowej spektrometru co najmniej 320 mm, zachowując brzmienie punktu 3.2. 7 z załącznika 1 do siwz, ponieważ zamawiane jest narzędzie badawcze (SEM-CL) o maksymalnej czułości które ma służyć także do analizy bardzo słabych sygnałów CL i otrzymywania optymalnych wyników nawet w takich przypadkach nietypowych (podwyższona czułość) oraz pracy w jak najszerszym zakresie widmowym. Ogniskowa spektrometru CL 300 mm nie jest równoważna ogniskowej co najmniej 320 mm.

Pytanie nr 3. *Dot. opisu przedmiotu zamówienia, Załącznik nr 1 do SIWZ, punkt 3.2 / 8: Czy dopuszcza Państwo do zaoferowania detektor katodoluminescencji CL z opcją manualnej zmiany filtrów RGB?*

Odpowiedź nr 3. W odpowiedzi na pytanie Zamawiający wyjaśnia, że wymaga detektor z wyposażeniem, które umożliwia elektroniczne sterowanie wiązką elektronową mikroskopu; filtrami RGB dlatego nie zmienia brzmienia wymagania 3.2 / 8 Załącznik 1 do siwz.

Pełnomocnik ds. Zamówień Publicznych

mgr inż. Katarzyna Borzechowska