

Warszawa, dn. ...¹³ października 2017r.



**ZASTĘPCA KOMENDANTA
NADWIŚLAŃSKIEGO ODDZIAŁU
STRAŻY GRANICZNEJ**

im. Powstania Warszawskiego

NW-FI/8601/17

13 PAŹ. 2017

Egz. poj.

Zainteresowani Wykonawcy

Dot.: postępowania nr 16/FI/ZM/17 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu specjalistycznego dla Laboratorium Kryminalistycznego Straży Granicznej

Szanowni Państwo,

uprzejmie informuję, że do Zamawiającego wpłynęło zapytanie od potencjalnego Wykonawcy, w brzmieniu przytoczonym poniżej, w trybie przewidzianym w art. 38 pkt. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1579), na które Zamawiający udziela następującej odpowiedzi:

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuści system GC-MS z elektroniczną kontrolą przepływu i ciśnienia gazów z dokładnością nie gorszą niż 0,1kPa (0,01 psi)?

Podana w specyfikacji wartość ciśnienia na takim poziomie nie polepsza w jakikolwiek sposób jakości urządzenia ponieważ różnice na poziomie nawet 0,01 psi nie mają wpływu na jakość otrzymanego chromatogramu. Ponadto wartość 0,001 psi nie jest związana z dokładnością przyrządu, a jedynie dotyczy tylko możliwości wpisania do oprogramowania, która i tak w praktyce nie jest wykorzystywana. Oferowany przez naszą firmę system GCMS ma najlepszą na rynku powtarzalność czasów retencji i pola powierzchni pików.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 2: Czy Zamawiający dopuści autosampler z tacą na 150 fiolek bez możliwości rozbudowy o czytnik kodów kreskowych oraz miejsce do grzania i mieszania fiolek?

Parametr ten jest wartością hipotetyczną, ponieważ rozbudowa autosamplera o dodatkowe funkcje może mieć miejsce w przypadku każdego innego podajnika próbek ale nie stanowi to obecnie jedyne oczekiwanie Zamawiającego, a jedynie przyszłościowe rozważania.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 3: Czy Zamawiający dopuści urządzenie, którego kwadrupol jest zbudowany z inertnego stopu molibdenu i nie wymaga grzania?

Wymagany przez Zamawiającego kwadrupolowy analizator mas z możliwością wygrzewania do temperatury 200°C, z racji swojej higroskopijnej natury musi być grzany – co nie stanowi żadnej wartości dodanej, a jest jedynie konsekwencją użytych do budowy kwadrupola materiałów słabej jakości. Inni wiodący producenci mają bowiem w ofercie kwadrupole wykonane z metalu, które nie wymagają grzania i nie adsorbują zanieczyszczeń, jak ma to miejsce w przypadku wyspecyfikowanego kwadrupola.

Odpowiedź: NIE

Pytanie 4: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie GCMS ze źródłem jonów EI wysokiej czułości z możliwością ogrzewania w zakresie 140 - 260°C?

Zdecydowana większość analiz nie wymaga tak wysokich temperatur źródła jonów, w których mogą ulegać degradacji związki termolabilne, czyli wrażliwe na wysokie temperatury.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 5: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie GCMS z pompą wysokiej próżni turbomolekularną ?

Pompa turbomolekularna jest pompą bezolejową i wytwarza bardzo dobrej jakości i zdecydowanie wyższą próżnię w spektrometrze mas niż olejowa pompa dyfuzyjna. Jest bezobsługowa, a dodatkowo nie jest narażona przy wyłączaniu na zassanie oleju do środka spektrometru, wskutek występowania wstecznego strumienia, jak ma to miejsce w obecnie produkowanych pompach dyfuzyjnych.

Odpowiedź: NIE

Pytanie 6: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia, w którym istnieje możliwość precyzyjnego odtworzenia chromatograficznych czasów retencji w oparciu o liniowy indeks retencji?

Stosowanie liniowego indeksu retencji jest zdecydowanie lepszym rozwiązaniem i bardziej powszechnym, ponieważ nie powoduje zmiany parametrów metody GC, jak ma to miejsce w przypadku stosowania odtworzenia chromatograficznych czasów retencji poprzez dostrajanie ciśnienia na czole kolumny z wykorzystaniem modułu kontroli pneumatyki.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 7: Czy Zamawiający dopuści system GC-MS, który jest podłączony do komputera przez łącze USB? Takie połączenie zapewnia stabilne działanie systemu, nie powodując narażenia na wahania przepustowości sieci komputerowej, a jednocześnie nie ogranicza możliwości zdalnego dostępu do aparatu, poprzez wpięcie komputera obsługującego system GC-MS w wewnętrzną lokalną sieć komputerową.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 8: Czy Zamawiający wymaga aby dostarczony zestaw komputerowy miał fabrycznie zainstalowany system operacyjny Windows w wersji polskiej na którym będzie zainstalowane oprogramowanie do obsługi systemu GCMS?

Odpowiedź: NIE

Pytanie 9: Zamawiający wymaga aby oferowany system GCMS posiadał minimalny poziom detekcji (IDL) nie większy niż 25 fg. Najczęstszym parametrem do określenia czułości, stosowanym powszechnie przez wszystkich producentów systemów GCMS jest parametr stosunku sygnału do szumu (S/N) dla wzorca 1 pg/ μ L OFN (oktafluoronaftalenu). Im wyższy parametr S/N tym lepsza czułość urządzenia. W związku z tym proszę o określenie, czy Zamawiający w celu uzyskania najlepszych czułości systemu GCMS, wymaga aby ten parametr (S/N) dla oferowanego urządzenia był nie mniejszy niż 1500 :1?

Odpowiedź: NIE

Pytanie 10: Czy Zamawiający oprócz potwierdzenia parametrów systemu GCMS przy instalacji wymaga również dostarczenia przez oferentów **specyfikacji referencyjnej producenta**, w celu potwierdzenia oferowanych parametrów i zapewnienia, że oferowane urządzenie będzie spełniało oczekiwania Zamawiającego?

Odpowiedź: TAK

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i należy je uwzględnić podczas przygotowywania ofert.

Z poważaniem

plk SG Zbigniew BARTNICKI