



Warszawa, dnia 03.02.2017 r.

WZ/220-23/2/16/ABA

**Do uczestników
przetargu nieograniczonego**

Wyjaśnienia, zmiana SIWZ oraz zmiana terminu składania ofert

Dot. przetargu nieograniczonego pt. „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska chromatografów gazowych z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)” Numer Sprawy: WZ/220-23/16/ABA

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm) przekazuję Państwu pytania i odpowiedzi dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie 1.

Czy w związku z problemem na rynku zakupu butli gazowych Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wymaganych w Opisie przedmiotu zamówienia (pkt. III SIWZ) butli z helem 6.0 , butli z gazem kolizyjnym 6.0 i butli z gazem do chemicznej jonizacji z dzierżawą na okres gwarancji?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wyraża zgodę na dostawę wymaganych w Opisie przedmiotu zamówienia (pkt. III SIWZ) butli z helem 6.0, butli z gazem kolizyjnym 6.0 i butli z gazem do chemicznej jonizacji z opłacaną dzierżawą w okresie trwania udzielonej gwarancji.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis SIWZ w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 9, w następujący sposób:

Zapis:

Chromatograf gazowy	40 l butla z helem 6.0
	10 l butla z gazem kolizyjnym 6.0
	5-10 l butla z gazem do chemicznej jonizacji

Zastępuje się zapisem:

Chromatograf gazowy	40 l butla z helem 6.0 z opłacaną dzierżawą w okresie trwania udzielonej gwarancji
	10 l butla z gazem kolizyjnym 6.0 z opłacaną dzierżawą w okresie trwania udzielonej gwarancji
	5-10 l butla z gazem do chemicznej jonizacji z opłacaną dzierżawą w okresie trwania udzielonej gwarancji

Pytanie 2.

Czy Zamawiający w przypadku detektora masowego typu potrójny kwadrupol dopuszcza okrągły kształt analizatorów kwadrupolowych?



Kształt kwadrupola ma wpływ na uzyskiwaną rozdzielczość spektrometru, a oferowana przez firmę Thermo rozdzielczość jest na takim samym poziomie co innych spektrometrów mas oferowanych przez pozostałych producentów.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający zmienia zapis SIWZ w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 8, w następujący sposób:

Zapis:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	hiperboliczne kwadrupolowe analizatory mas – grzane lub nie
---	---

Zastępuje się zapisem:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	kwadrupolowy analizator mas
---	-----------------------------

Pytanie 3.

Czy Zamawiający w punkcie dotyczącym komory kolizyjnej przewiduje rozwiązanie w postaci kwadrupolowej komory kolizyjnej o ulepszonej optyce, charakteryzującej się wyższą transmisją jonów w porównaniu do wymaganych heksapolowych lub oktopolowych komór kolizyjnych zwłaszcza do zakresu mas 500m/z, który jest wystarczający do analiz substancji priorytetowych określonych w dyrektywie 2013/39/EU?

Ponadto kwadrupolowe komory kolizyjne charakteryzują się najlepszym ogniskowaniem jonów w porównaniu z innymi - co ma istotne znaczenie przy analizach substancji na niskich poziomach stężeń.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4.

Zamawiający wg zapisów SIWZ wymaga, aby zostały dostarczone chromatografy gazowe z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) z produkcji seryjnej, fabrycznie nowe z roku produkcji nie wcześniej niż 2016, w przypadku wykonania obu etapów dostaw.

W ten sposób Zamawiający musi się liczyć z tym, że w przypadku II etapu dostaw potencjalnie może dostać urządzenia nawet półtoraroczne zakładając, że dostarczane urządzenia zostały wyprodukowane na początku 2016 roku. Ponadto, biorąc pod uwagę stały rozwój i udoskonalanie aparatury przez wiodących producentów, taki zapis naraża Państwa na otrzymanie nieaktualnej wersji aparatury. W trakcie tak długiego czasu dostawy mogą pojawić się nowsze wersje aparatów, które spełniają oczywiście SIWZ, lecz mają poprawione elementy np. związane z elektroniką, itp. Tak więc w celu zabezpieczenia przed otrzymaniem aparatu już przestarzałego, ale ciągle spełniającego wymóg SIWZ, wnosimy o zmianę w zakresie wymogu roku produkcji dostarczanych urządzeń, tak aby zostały dostarczone chromatografy gazowe z tandemową spektrometrią mas z produkcji seryjnej, fabrycznie nowe z roku produkcji nie wcześniej niż 2017 dla obu etapów dostaw, tzn. w przypadku 3 dostarczanych urządzeń (dostawa w terminie do 31.05.2017r.) oraz pozostałych 13 urządzeń (dostawa w terminie do 12.10.2017r.). Aparaty typu GCMS/MS są obecnie na tyle popularne, że każdy producent z pewnością będzie dysponował w drugim kwartale 2017 roku wystarczającymi zasobami magazynowymi, aby dostarczyć 3 sztuki do 31 maja 2017, a w przypadku drugiego etapu będą to aparaty rzeczywiście z bieżącej produkcji 2017 roku.



Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający zmienia zapis SIWZ:

- ✓ w punkcie 2 „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”, str. 3, w następujący sposób:

Zapis:

„2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 16 chromatografów gazowych z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) przystosowanych do oznaczania substancji priorytetowych i niebezpiecznych w monitoringu diagnostycznym i operacyjnym wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem.

Chromatograf gazowy z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) z produkcji seryjnej, fabrycznie nowy rok produkcji nie wcześniej niż 2016 powinien składać się z:

- chromatografu gazowego z potrójnym detektorem masowym typu potrójny kwadrupol (zarówno chromatograf gazowy jak i detektor masowy typu potrójny kwadrupol, winny pochodzić od tego samego producenta),
- oprogramowania sterującego układem GC-MS/MS,
- oprogramowania do analizy chromatogramów i widm,
- stacji roboczej.”

Zastępuje się zapisem:

„2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 16 chromatografów gazowych z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) przystosowanych do oznaczania substancji priorytetowych i niebezpiecznych w monitoringu diagnostycznym i operacyjnym wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem.

Chromatograf gazowy z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) z produkcji seryjnej, fabrycznie nowy rok produkcji nie wcześniej niż **2017** powinien składać się z:

- chromatografu gazowego z potrójnym detektorem masowym typu potrójny kwadrupol (zarówno chromatograf gazowy jak i detektor masowy typu potrójny kwadrupol, winny pochodzić od tego samego producenta),
- oprogramowania sterującego układem GC-MS/MS,
- oprogramowania do analizy chromatogramów i widm,
- stacji roboczej.”

- ✓ w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 7, w następujący sposób:

Zapis:

Chromatograf gazowy	<ul style="list-style-type: none"> • Producent: • Nazwa i typ oferowanego urządzenia: • Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej, z roku nie wcześniej niż 2016 • Zasilanie: 230 V / 50 Hz.
----------------------------	--

Zastępuje się zapisem:

Chromatograf gazowy	<ul style="list-style-type: none">• Producent:• Nazwa i typ oferowanego urządzenia:• Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej, z roku nie wcześniej niż 2017• Zasilanie: 230 V / 50 Hz.
----------------------------	--

Pytanie 5.

Prosimy o doprecyzowanie wymogów dotyczących parametru IDL (limitu detekcji instrumentu) w trybie EI MRM dla nastrzyku 1µl OFN mieszaniny wzorcowej o stężeniu 2fg/µl OFN wynoszącego nie gorzej niż 0,5fg OFN, aby dostawca oprócz potwierdzenia tego parametru przy instalacji, dostarczył również specyfikację referencyjną producenta na etapie składania oferty. Parametr IDL jest to najważniejszy parametr określający czułość urządzenia, który determinuje model oferowanego systemu GC-MS/MS. Brak potwierdzenia parametru IDL kartami katalogowymi producenta na etapie rozpatrywania ofert będzie prowadzić do złożenia oferty jedynie z oświadczeniem woli dostawcy. Ponadto istnieją w SIWZ rozbieżności co do wymogów dokumentacyjnych potwierdzających czułość urządzenia. Zamawiający wymaga dostarczenia potwierdzenia **specyfikacją referencyjną producenta dla parametru S/N (RMS)**, natomiast nie wymaga takiego potwierdzenia specyfikacją referencyjną producenta dla parametru IDL.

Niniejszym wnosimy więc o ustanowienie identycznych wymogów dokumentacyjnych dotyczących potwierdzenia klasy aparatu już na etapie składania ofert, to znaczy o dodanie konieczności potwierdzenia **specyfikacją referencyjną producenta parametru IDL** dotyczącego zaoferowanego modelu aparatu. Dodatkowo, istniejący zapis o wymogu potwierdzenia tego parametru przy instalacji jest także jak najbardziej pożądany – upewnia odbiorcę, że dostarczony aparat jest w pełni sprawny.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający zmienia zapis SIWZ w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 9, w następujący sposób:

Zapis:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	Limit detekcji instrumentu w trybie EI MRM nie gorszy niż 0,5 fg OFN dla nastrzyku 1µl mieszaniny wzorcowej OFN (octafluoronaftalen) o stężeniu 2 fg/µl (specyfikacja potwierdzana przy instalacji)
	czułość w trybie EI MS/MS (MRM) nie gorsza niż S/N RMS 10.000:1 dla 100 fg dla OFN (specyfikacja referencyjna producenta)
	czułość w trybie PCI MS/MS (MRM) nie gorsza niż S/N 2500:1 dla 1µL BZP o stężeniu 5pg/µl (specyfikacja potwierdzona przy instalacji)

Zastępuje się zapisem:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	Limit detekcji instrumentu w trybie EI MRM nie gorszy niż 0,5 fg OFN dla nastrzyku 1µl mieszaniny wzorcowej OFN (octafluoronaftalen) o stężeniu 2 fg/µl wyznaczony na podstawie odchylenia względnego standardowego pola powierzchni z 8 następujących po sobie nastrzyków i przyjętym poziomie ufności 99% uzyskanym dla oferowanego układu GC-MSMS z oferowanym autosamplerem (specyfikacja potwierdzana podczas uruchomienia urządzenia - przy instalacji)
---	--



	czułość w trybie EI MS/MS (MRM) nie gorsza niż S/N RMS 10.000:1 dla 100 fg dla OFN (specyfikacja potwierdzana podczas uruchomienia urządzenia - przy instalacji)
	czułość w trybie PCI MS/MS (MRM) nie gorsza niż S/N 2500:1 dla 1µL BZP o stężeniu 5pg/µl (specyfikacja potwierdzana podczas uruchomienia urządzenia - przy instalacji)

Pytanie 6.

Chcąc uniknąć możliwości zaoferowania różnych pod względem specyfikacji czułości przyrządów prosimy o wprowadzenie jasnej, jednolitej procedury wyznaczenia IDL polegającej na obliczeniu RSD z 8 następujących po sobie nastrzyków 1ul roztworu wzorcowego o stężeniu 2 fg/ul OFN i przyjęciu poziomu ufności 99%. Jest to procedura obiektywna, uznana i wykorzystywana przez wszystkich wiodących producentów aparatury GC-MS/MS. Ujednolicenie tego wymogu zabezpieczy Zamawiającego przed próbami sztucznego wyliczenia tego parametru, niezgodnego z ogólnie przyjętą praktyką.

Odpowiedź na pytanie:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 5.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu GC-MS/MS, którego czułość w trybie EI MS/MS (MRM) wynosi S/N (RMS) $\geq 8000:1$ dla 100fg OFN oraz limit detekcji instrumentu (IDL) w trybie EI MRM dla nastrzyku 1µl OFN mieszaniny wzorcowej o stężeniu 10fg/µl OFN wynosi nie gorzej niż 4fg OFN. Oferowany system spełnia pozostałe parametry SIWZ, włącznie z przygotowaną aplikacją oznaczania wszystkich wymaganych substancji ujętych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013, zał. II o numerach 1, 2, 3, 8, 9, 9a, 9b, 12, 14, 16, 18, 19, 24, 26, 27, 30, 31, 33 na poziomach zdecydowanie lepszych niż wymagane.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów w opisie wymagań minimalnych (str 9) dot. czułości w trybie EI MS/MS (MRM). Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 8.

W tabeli punktowej SIWZ jednym z parametrów kryterium oceny ofert jest „*grzanie hiperbolicznych kwadrupoli analizatora mas*”. Punktowanie przez Zamawiającego detektora MS/MS z hiperbolicznymi kwadrupolowymi analizatorami mas z możliwością wygrzewania, w evidentny sposób wskazuje na:

1. uprzywilejowanie tylko urządzenia firmy Agilent (www.agilent.com/cs/library/datasheets/public/5991-7168EN.pdf), który jako jedyny ze wszystkich dostępnych na rynku układów GC-MS/MS ma takie rozwiązanie.
2. preferowanie przez Zamawiającego rozwiązań nie ekonomicznych oraz nie ekologicznych.

Wprowadzenie grzania prętów kwadrupoli przez firmę Agilent w systemach typu GC-MS było koniecznością z uwagi na ich kwarcową konstrukcję. Grzanie kwadrupoli jest jedną z form



usuwania zanieczyszczeń równoważną z innymi rozwiązaniami stosowanymi przez wiodących producentów. Potwierdzeniem tego jest fakt, że inne rozwiązania w zakresie budowy analizatora mas stosowane przez wiodących producentów, także prowadzą do uzyskania wymaganej w SIWZ czułości na poziomie IDL = 0,5fg. Konserwacja aparatu GCMS z grzanymi kwadrupolami jest także zdecydowanie bardziej czasochłonna i kosztowna, niż aparatu z alternatywną, równoważną konstrukcją.

Dodatkowo, Zamawiający, jako jednostka budżetowa finansowana głównie ze środków publicznych i europejskich jest zobowiązany wziąć pod uwagę kwestię ekologiczności zakupywanych rozwiązań. Grzanie kwadrupoli jest **rozwiązaniem niekorzystnym dla środowiska**, ponieważ wymaga zdecydowanie większego poboru energii elektrycznej niż układy, które nie wymagają takiego rozwiązania.

W związku z powyższym bezzasadne jest punktowanie przez Zamawiającego rozwiązania stosowanego przez firmę Agilent.

Należy także zauważyć, że w wymogach minimalnych, opisanych na stronie 8 SIWZ, Zamawiający wymaga dostarczenia „detektora masowego z hiperbolicznymi kwadrupolowymi analizatorami mas – grzanymi lub nie”. Oznacza to, że dla Zamawiającego rozwiązania te są równoważne. Bezzasadne i logicznie sprzeczne jest więc wprowadzenie tego parametru do tabeli punktowej na stronie 27 SIWZ.

Biorąc pod uwagę powyższe zapisy dotyczące technicznych i ekologicznych aspektów związanych z kwadrupolowymi analizatorami mas oraz logiczności zapisów w SIWZ, wnosimy o całkowite usunięcie punktowania grzania kwadrupola z tabeli na stronie 27.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający zmienia zapis SIWZ w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 8, w następujący sposób:

Zapis:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	hiperboliczne kwadrupolowe analizatory mas – grzane lub nie
---	---

Zastępuje się zapisem:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	kwadrupolowy analizator mas
---	------------------------------------

Jednocześnie **usuwa** się zapis w pkt XIV SIWZ, ust 2 „Opis kryterium parametry techniczne” punkt 4 tabeli, str. 27 dotyczący grzania hiperbolicznych kwadrupoli analizatora mas.

Treść punktu 4, str. 27 zmienia się w następujący sposób:

Zapis:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	Grzanie źródła jonów	3 pkt	Do 300°C	0
			Powyżej 300 do 350°C	3
	Grzanie hiperbolicznych kwadrupoli analizatora mas	3 pkt	nie	0
			tak	3



Zastępuje się zapisem:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	Grzanie źródła jonów	3 pkt	Do 300°C	0
			Powyżej 300 do 350°C	3

Liczba punktów za wszystkie parametry techniczne **zmienia się na 42 punkty**.

Pytanie 9.

Na stronie 7 SIWZ w tabeli Wymagania minimalne, Zamawiający opisuje jako równoważny wymóg dostarczenie chromatografu gazowego posiadającego połączenie z komputerem za pomocą kabla USB lub łącza Ethernet (LAN).

W związku z powyższym bezzasadne i logicznie sprzeczne jest umieszczenie tego zapisu w punktacji w tabeli na stronie 27. Ponadto, zastosowanie połączenia poprzez przewód USB nie wyklucza zdalnego dostępu do urządzenia.

W związku z powyższym wnosimy o całkowite usunięcie punktowania współpracy układu GCMS/MS z komputerem zawartej w tabeli na stronie 27 SIWZ.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający zmienia zapis w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 7, w następujący sposób:

Zapis:

Chromatograf gazowy	chromatograf gazowy posiadający połączenie z komputerem za pomocą kabla USB lub łącza Ethernet (LAN) umożliwiające przesyłanie danych do stacji roboczej
----------------------------	--

Zastępuje się zapisem:

Chromatograf gazowy	chromatograf gazowy (układ GCMS/MS) posiadający połączenie przewodowe z komputerem umożliwiające przesyłanie danych do stacji roboczej
----------------------------	---

Pytanie 10.

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia, które będzie wyposażone w jonizację elektronową (EI) oraz jonizację chemiczną pozytywną i ujemną (PCI/NCI). Wg opisu źródło jonów do EI ma być wykonane z niereaktywnego materiału z dwoma żarnikami z automatycznym przełączaniem. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby źródło jonów do jonizacji chemicznej dodatniej i ujemnej (PCI/NCI) również było z niereaktywnego materiału wyposażone w dwa żarniki z automatycznym przełączaniem.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wymaga aby dostarczone źródło jonów do jonizacji chemicznej dodatniej i ujemnej (PCI/NCI) umożliwiało realizację badań z wykorzystaniem tej jonizacji bez konieczności



dokonywania jakichkolwiek zakupów i ponoszenia dodatkowych kosztów na etapie uruchomienia urządzeń.

Pytanie 11.

Czy w przypadku dostarczanych przez Dostawcę w okresie 24 miesięcy butli gazów (40L butla z helem 6.0, 10L butla z gazem kolizyjnym 6.0 oraz 5-10L butla z gazem do chemicznej jonizacji) Zamawiający poniesie koszty opłacania dzierżawy tych butli we wskazanym okresie?

Odpowiedź na pytanie:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 1.

Pytanie 12.

W celu umożliwienia dokładnego wyliczenia kosztów związanych z dostawą gazów wyszczególnionych w SIWZ, prosimy o podanie dokładnej liczby litrów, które każdy dostawca będzie zobowiązany dostarczyć użytkownikom w okresie 2 lat.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający zmienia zapis w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 14, w następujący sposób:

Zapis:

Opis	Wymagania minimalne
Materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń oraz w/w gazy w okresie 24 miesięcy	

Zastępuje się zapisem:

Opis	Wymagania minimalne
Materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy	

Pytanie 13.

Prosimy o wykreślenie zapisu wymagającego hiperbolicznego kwadrupolowego analizatora mas (Wymagania minimalne strona 8 SIWZ) oraz zastąpienie tego wymogu zapisem *kwadrupolowy analizator mas*.

Wymóg dotyczący hiperbolicznego kwadrupolowego analizatora mas ogranicza konkurencję do jednej firmy, a jednocześnie nie ma wpływu na osiągnięte wyniki analityczne.

Odpowiedź na pytanie:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 8.

Pytanie 14.

W zakresie wymagań dotyczących komputera, w części płyta główna (strona 10 SIWZ) jest zapis „złącze PCI- co najmniej 1”. Czy Zamawiający zgodzi się na usunięcie tego zapisu? Złącze PCI jest starą technologią niewykorzystywaną przy współpracy ze współczesnymi urządzeniami.

Czy zamawiający dopuści komputer z płytą główną wyposażoną w jedno złącze PCI-E x16? Dwa złącza tego typu są stosowane w komputerach do zaawansowanych prac graficznych.



Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza komputer z płytą główną wyposażoną w jedno złącze PCI-E.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w Tabeli 2, Wymagania minimalne, str. 10, w następujący sposób:

Zapis:

Płyta główna	- złącza PCI-E 1x – co najmniej 1 - złącza PCI – E 16 x – co najmniej 2
--------------	--

Zastępuje się zapisem:

Płyta główna	- złącza PCI – E 16 x – co najmniej 1
--------------	--

Pytanie 15.

Oprogramowanie biurowe (strona 11 SIWZ):

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2016 w wersji Home And Business. Pakiet ten od wymaganego Microsoft Office 2016 Professional uboższy jest o program Microsoft Access służący do zaawansowanej pracy z bazami danych oraz o program Microsoft Publisher służący do składu tekstów i publikacji. Funkcjonalności tych aplikacji nie zostały opisane w kryteriach dla oprogramowania równoważnego.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuści oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2016 w wersji Home And Business wraz z programem Microsoft Access.

W związku z powyższym Zamawiający określa kryterium równoważności dla programu Microsoft Access:

„bezproblemowa praca z plikami .accdb oraz .mdb, bez konieczności konwersji lub działań zewnętrznych programów.”

W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis w Tabeli 2, Wymagania minimalne, str. 11, w następujący sposób:

Zapis:

Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe w wersji polskiej z licencją bezterminową umożliwiające uruchomienie na ww. komputerze: min. MS Office 2016 Professional lub równoważne spełniające następujące kryteria:
------------------------	---

Zastępuje zapisem:

Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe w wersji polskiej z licencją bezterminową umożliwiające uruchomienie na ww. komputerze: min. MS Office 2016 Professional lub Microsoft Office 2016 w wersji Home And Business wraz z programem Microsoft Access , lub równoważne spełniające następujące kryteria: Kryteria równoważności dla programu Microsoft Access: - bezproblemowa praca z plikami .accdb oraz .mdb, bez konieczności konwersji lub działań zewnętrznych programów.
------------------------	---



Pytanie 16.

Oprogramowanie sterujące chromatografem gazowym oraz oprogramowanie do analizy chromatogramów i widm (strona 9 SIWZ).

Prosimy o doprecyzowanie, że dostarczone oprogramowanie sterujące chromatografem gazowym oraz oprogramowanie do analizy chromatogramów i widm opisane na stronie 9 SIWZ ma być dostarczone z licencją bezterminową. Bezterminową licencję wymagacie Państwo w przypadku systemu operacyjnego opisanego na stronie 10 SIWZ.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający uszczegóławia zapis w SIWZ odnośnie licencji i wymaga, żeby oprogramowanie sterujące chromatografem gazowym oraz oprogramowanie do analizy chromatogramów i widm dostarczone było wraz z bezterminową licencją.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w Tabeli 2, Wymagania minimalne, str. 9, w następujący sposób:

Zapis:

Oprogramowanie sterujące chromatografem gazowym oraz oprogramowanie do analizy chromatogramów i widm	Oprogramowanie w języku angielskim sterujące układem GCMSMS oraz oprogramowanie do analizy chromatogramów i widm powinno zapewniać m.in.:
--	---

Zastępuje się zapisem:

Oprogramowanie sterujące chromatografem gazowym oraz oprogramowanie do analizy chromatogramów i widm	Oprogramowanie w języku angielskim sterujące układem GCMSMS oraz oprogramowanie do analizy chromatogramów i widm wraz z licencją bezterminową powinno zapewniać m.in.:
--	---

Pytanie 17.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie dozownika typu PTV z możliwością dozowania do 50 uL oraz programowalną temperaturą odparowania z dwoma krokami narostów temperatury? Zgoda na w/w parametr pozwoli zaproponować dozownik z możliwością zastosowania jednostki termicznej desorbcji, wykorzystywanej w min. w technice zateżania próbek SBSE

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie dozownika typu PTV z możliwością dozowania do 50 µl oraz programowalną temperaturą odparowania z dwoma krokami narostów temperatury.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w Tabeli 2, Wymagania minimalne, str. 8, w następujący sposób:



Zapis

Dozownik	typ PTV z możliwością dozowania do 50µl oraz programowalną temperaturą odparowania (szybkość grzania dozownika) z minimum trzema krokami narostów umożliwiającą pracę w zakresie co najmniej – 40 do 450°C przy chłodzeniu CO ₂
----------	--

Zastępuje zapisem:

Dozownik	typ PTV z możliwością dozowania do 50µl oraz programowalną temperaturą odparowania (szybkość grzania dozownika) z minimum dwoma krokami narostów umożliwiającą pracę w zakresie co najmniej – 40 do 450°C przy chłodzeniu CO ₂
----------	--

W związku z powyższym zmienia się zapis w pkt XIV SIWZ, ust 2 „Opis kryterium parametry techniczne” punkt 3 tabeli, str. 26, 27 w następujący sposób:

Zapis:

Dozownik	typ PTV z programowalną temperaturą odparowania z minimum trzema krokami narostów	3 pkt	Trzy kroki narostów	0
			Powyżej trzech kroków narostów	3

Zastępuje zapisem:

Dozownik	typ PTV z programowalną temperaturą odparowania z minimum dwoma krokami narostów	3 pkt	Dwa kroki narostów	0
			Powyżej dwóch kroków narostów	3

Pytanie 18.

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu GCMSMS z pompą wstępną olejową rotacyjną bez układu wyciszania hałasu emitującej hałas na poziomie 48dB? W standardowej konfiguracji pompy wstępne charakteryzują się hałasem na poziomie 58dB, a po zastosowaniu obudowy wyciszającej emitowany hałas jest zredukowany do 50dB. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie systemu, którego hałas jest jeszcze niższy niż standardowego układu z układem wyciszenia.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu GCMSMS z pompą wstępną olejową rotacyjną bez układu wyciszania hałasu emitującej hałas na poziomie poniżej 50 dB.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2, Wymagania minimalne, str. 9, w następujący sposób:

Zapis:

Detektor masowy typu potrójny kwadrupol	pompa podstawowa – olejowa pompa rotacyjna z układem wyciszania hałasu
---	--



Zastępuje zapisem:

Detektor masowy typu potrójny kwadruropol	pompa podstawowa – olejowa pompa rotacyjna z układem wyciszania hałasu, dopuszcza się zaoferowanie systemu GCMSMS z pompą wstępną olejową rotacyjną bez układu wyciszania hałasu emitującej hałas na poziomie poniżej 50 dB
---	--

Pytanie 19.

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie butli z gazami wraz z pierwszym napełnieniem w formie dzierżawy na okres 24 miesięcy? Zgodnie z informacjami uzyskanymi od dostawców specjalistycznych gazów w celu zagwarantowania wymaganej czystości gazów nie stosuje się sprzedaży butli tylko formę dzierżawy.

Odpowiedź na pytanie:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 1.

Pytanie 20.

Czy Zamawiający dopuści system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional w wersji angielskiej z zainstalowanym pakietem językowym w wersji polskiej? System ten gwarantuje pełną funkcjonalność oraz obsługę w języku polskim.

Odpowiedź na pytanie:

Nie. Zamawiający podtrzyma zapisy SIWZ.

Pytanie 21.

Zamawiający specyfikując parametr grzania kwadrupoli analizatora mas w części „Parametry techniczne podlegające ocenie” nie sprecyzował minimalnej wartości temperatury jaka jest wymagana. Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu, aby wartość punktowana była dla systemów, które umożliwiają wygrzanie kwadrupoli hiperbolicznych minimum do 150 stopni Celsjusza bez ryzyka odkształcenia? Zgodnie z ogólnie dostępnymi informacjami dopiero osiągnięcie tej wartości gwarantuje zapobieganie kontaminacji układu oraz nie wymaga stosowania prefiltrów, które wymagają czyszczenia i generują koszty związane z ich wymianą.

Odpowiedź na pytanie:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 8.

Pytanie 22.

Zamawiający wyspecyfikował: Materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń oraz w/w gazy w okresie 24 miesięcy. W celu precyzyjnego doboru niezbędnych materiałów eksploatacyjnych prosimy o sprecyzowanie czasu pracy instrumentu i ilości planowanych analiz w ciągu roku.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający przewiduje ciągłą pracę układów GCMS/MS (przez ponad 8000 godzin rocznie) z ilością wykonywanych oznaczeń ponad 20000 rocznie.



Pytanie 23.

Prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego, że specyfikując parametr „Możliwość utrzymania czasów retencji po skróceniu kolumny” w części „Parametry techniczne podlegające ocenie” miał na myśli, że opcja ta jest automatycznie sterowana przez oprogramowanie sterujące chromatografem z wykorzystaniem kontroli ciśnienia na czole kolumny.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie precyzuje sposobu możliwości utrzymania czasu retencji po skróceniu kolumny. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający jednocześnie informuje, iż zmienia zapisy w Treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- ✓ w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 4, w następujący sposób:

Zapis:

Aplikacja do jakościowego i ilościowego oznaczania substancji priorytetowych	Wykonawca Zamówienia wraz z urządzeniem dostarczy aplikację do oznaczania substancji ujętych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zał.II o numerach: 1, 2, 3, 8, 9, 9a, 9b, 12, 14, 16, 18, 19, 24, 26, 27, 30, 31, 33, na poziomie 30% AA-EQS lub niżej z uwzględnieniem 1000-krotnego zateżenia próbek wód powierzchniowych (śródlądowych i morskich) z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD.
--	---

Zastępuje się zapisem:

Aplikacje do jakościowego i ilościowego oznaczania substancji priorytetowych	Wykonawca Zamówienia wraz z urządzeniem dostarczy aplikację do oznaczania substancji ujętych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zał.II o numerach: 1, 2, 3, 7 , 8, 9, 9a, 9b, 12, 14, 16, 18, 19, 24, 25 , 26, 27, 28 , 30, 31, 33, 36, 39, 40, 42, 45 na poziomie 30% AA-EQS lub niżej z uwzględnieniem odpowiednich metod zateżenia próbek wód powierzchniowych (śródlądowych i morskich) z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD.
---	--

W konsekwencji wprowadzonej zmiany modyfikacji ulegają również zapisy w:

- załączniku nr 4 do SIWZ „Wzór umowy”, str. 53, §1 ust. 5 pkt 3,
- załączniku nr 6 do SIWZ „Wzór protokołu odbioru”, str. 63, ust. 5 pkt 3.



- ✓ w Tabeli 2, Wymagania minimalne str. 5, w następujący sposób:

Zapis:

Szkolenie aplikacyjne	Zakres szkolenia będzie obejmować <u>oznaczanie substancji ujętych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zał.II o numerach: 1, 2, 3, 8, 9, 9a, 9b, 12, 14, 16, 18, 19, 24, 26, 27, 30, 31, 33, na poziomie 30% AA-EQS lub niżej z uwzględnieniem 1000-krotnego zateżenia próbek wód powierzchniowych (śródlądowych i innych) z zastosowaniem oferowanego urządzenia.</u>
-----------------------	---

Zastępuje się zapisem:

Szkolenie aplikacyjne	Zakres szkolenia będzie obejmować <u>oznaczanie substancji ujętych w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zał.II o numerach: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 9a, 9b, 12, 14, 16, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 36, 39, 40, 42, 45 na poziomie 30% AA-EQS lub niżej z uwzględnieniem <u>odpowiednich metod zateżenia próbek wód powierzchniowych (śródlądowych i morskich)</u> z zastosowaniem oferowanego urządzenia.</u>
-----------------------	---

W konsekwencji wprowadzonej zmiany modyfikacji ulegają również zapisy w załączniku nr 4 do SIWZ „Wzór umowy”, str. 54, §1 ust. 8 pkt 1 lit. b.

- ✓ w pkt XIV SIWZ, ust 2 „Opis kryterium parametry techniczne” punkt 6 tabeli, str. 27, w następujący sposób:

Zapis: „Aplikacja dla substancji priorytetowych” **zastępuje się zapisem:** „Aplikacje dla substancji priorytetowych”

Zapis: „Dostawca aparatury dostarczy dowody w postaci wyników badań analitycznych uzyskanych z wykorzystaniem oferowanej aplikacji dla substancji priorytetowych (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013 r.) stosując oferowany układ GCMSMS”

Zastępuje się zapisem:

„Dostawca aparatury dostarczy dowody w postaci wyników badań analitycznych uzyskanych z wykorzystaniem **oferowanych** aplikacji dla substancji priorytetowych (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/WE z dnia 12 sierpnia 2013 r.) stosując oferowany układ GCMSMS”

Zamawiający informuje, iż Tabela 2 na str. 7 SIWZ otrzymuje brzmienie „**Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń**”

W konsekwencji wprowadzonych zmian modyfikacji ulegają również zapisy w załączniku nr 7 do SIWZ „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego” oraz Załączniku nr 1 do SIWZ „Wzór formularza ofertowego”.



Zaktualizowany załącznik nr 7 do SIWZ „Wzór tabeli zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami zamawiającego” oraz załącznik nr 1 do SIWZ „Wzór formularza ofertowego” udostępnione zostały na stronie internetowej GIOŚ.

Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 27.02.2017 r.

W konsekwencji w pkt XII SIWZ „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert” ust. 2 i 4 otrzymują następujące brzmienie:

„2. Termin składania ofert upływa dnia 27.02.2017 r. o godz. 11:00.

„4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia 27.02.2017 r. o godz. 11:30 w pokoju 434.”

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

W związku z powyższym kopertę, w której złożona zostanie oferta należy opisać w następujący sposób:

„Nie otwierać przed dniem 27.02.2017 r., godz. 11:30”

Wszystkie powyższe informacje są dla wykonawców wiążące

Z-ca GŁÓWNEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

Mgr inż. Roman Jaworski

