

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Łódź dn. 02.08.2023 r.

**Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
ul. Wodna 40
90-046 Łódź**

**Uczestnicy postępowania
- wszyscy –**

WYJAŚNIENIE I MODYFIKACJA SWZ

Dotyczy: postępowania nr WSSE DEA OZPA 272.18.2023 na dostawę aparatury laboratoryjnej tj.

1. Część I - Analizator przepływowy do analizy cyjanków w wodzie.
2. Część II - Chromatograf gazowy z detekcją tandemową spektrometrią mas GC-MS/MS.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod numerem 2023/S 129-408288 dnia 07.07.2023 r.

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy z 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1710). Wykonawca zwrócił się z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ dotyczącej dostawy „**Część II - Chromatograf gazowy z detekcją tandemową spektrometrią mas GC-MS/MS**”

Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1.

Czy Zamawiający zgodzi się na zaferowanie autosamplera posiadającego zakres nastrzyku od 0,1 µl do 50 µl, który spełnia wszystkie pozostałe parametry?

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na autosampler posiadający zakres nastrzyku od 0,1µl do 50µl, który spełnia pozostałe parametry. W związku z powyższym Zamawiający dokonuje zmiany zapisów pkt. 22 „Załącznika nr 2 - ZMIANA” i zastępuje Załącznik nr 2 -ZMIANA, **Załącznikiem nr 2 - ZMIANA 2**”

Ponadto Zamawiający informuje, że w wyjaśnieniach z dnia 11.07.2023 r. Zamawiający dopuścił dostawę chromatografu gazowego z zakresem mas detektora MS/MS: 10 - 1050 m/z . Przedmiotowa zmiana SWZ stała się wiążąca z dniem zamieszczania jej na stronie prowadzonego postępowania <https://platformazakupowa.pl/pn/wsselodz>, a obecnie będzie ona odzwierciedlona w pkt 13 „Załącznika nr 2 -ZMIANA 2”

Wprowadzone zmiany treści SWZ nie są istotne dla **sporządzenia oferty, nie wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ oraz przygotowanie ofert.**

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Zamawiający podtrzymuje termin składania i otwarcia ofert określony w Rozdziale XII i XIII SWZ.

Załączniki:

1. Załącznik nr 2 do SWZ - ZMIANA 2

W dniu 02.08.2023 r. zatwierdził:

Łódzki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

z up.

Waldemar Mańkowski

z-ca Dyrektora

ds. ekonomiczno-administracyjnych

WSSE w Łodzi

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 2 do SWZ - ZMIANA 2

Wykonawca:

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Zamawiający

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Łodzi
ul. Wodna 40, 90-046 Łódź

FORMULARZ PRZEDMIOTOWY

- CZĘŚĆ II-

ZMIANA 2

Tabela 1. Parametry wymagane przez Zamawiającego (*Parametry mają charakter obligatoryjny. Nie spełnienie chociażby jednego parametru będzie skutkować odrzuceniem oferty.*)

Lp.	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE
1	2
1.	<ol style="list-style-type: none">1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa chromatografu gazowego z detekcją tandemową spektrometrią mas GC-MS/MS,2. Zakres dostawy obejmuje:<ol style="list-style-type: none">1) transport i wniesienie przedmiotu zamówienia do laboratorium znajdującego się na III piętrze, w budynku A Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi przy ul. Wodnej 40,2) montaż, uruchomienie oraz zademonstrowanie pełnej sprawności urządzenia,3) szkolenia w siedzibie Zamawiającego:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>a) trzydniowe szkolenie po 7 godzin zegarowych dziennie, dla minimum trzech pracowników WSSE w Łodzi z obsługi sprzętu i oprogramowania</p> <p>b) trzydniowe szkolenie (po 7 godzin dziennie) w zakresie ustawiania metod ustawienie metody oznaczania pozostałości pestycydów w żywności.</p>
CHROMATOGRAF GAZOWY	
1.	Minimum 20 programów narostów temperaturowych podczas analizy
2.	Zakres temperatur +4 °C powyżej temperatury otoczenia do 450 °C
3.	Szybkość grzania co najmniej 120 °C/min
4.	Chłodzenie od 450°C do 50°C w czasie nie dłuższym niż 4 minuty
KONTROLA PNEUMATYKI	
5.	Dokładność ustawień ciśnienia nie gorsza niż 0,001 psi (na dozownikach i detektorach)
6.	Pełna elektroniczna kontrola przepływów i ciśnień gazów
7.	Kompensacja zmian ciśnienia atmosferycznego w czasie rzeczywistym
8.	Możliwość programowania do 3 narostów przepływu/ciśnienia
DOZOWNIK	
9.	Dozownik wielofunkcyjny
10.	Maksymalna temperatura pracy dozownika: nie mniej niż 400°C
11.	Możliwość pracy w trybie split mode, splitless mode
SPEKTROMETR MAS TYPU POTRÓJNY KWADRUPOL Z JONIZACJĄ ELEKTRONOWĄ (EI)	
12.	Grzanie źródła jonów w zakresie temperatur nie mniejszym niż: 150°C – 350°C
13.	Zakres mas 10-1050 m/z
14.	Minimalna szybkość MRM – 800 przejść /sekundę

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

15.	Limit detekcji instrumentu w trybie EI MRM: nie gorszy niż 4 fg OFN dla nastrzyku 1µl mieszaniny wzorcowej OFN o stężeniu 10 fg/µl (specyfikacja potwierdzona przy instalacji) <i>Zamawiający wymaga dokumentu przedmiotowego potwierdzającego spełnienie parametrów</i>
16.	Czułość w trybie EI MS/MS (MRM) nie gorsza niż S/N RMS 15 000:1 dla 100 fg OFN (specyfikacja potwierdzona przy instalacji) <i>Zamawiający wymaga dokumentu przedmiotowego potwierdzającego spełnienie parametrów</i>
17.	Możliwość programowania energii kolizyjnej w komorze przynajmniej do 60 eV
18.	System próżniowy – pompa turbomolekularna i pompa wstępna o odpowiedniej wydajności
AUTOSAMPLER	
19.	Programowalna szybkości nastrzyku
20.	Programowalna głębokość próbkowania
21.	Kompatybilny ze strzykawkami 5 µl, 10 µl, 50 µl
22.	Zakres nastrzyku od 0,1 do 50 µl
OPROGRAMOWANIE	
23.	Oprogramowanie sterujące przyrządem i autosamplrem z zewnętrznego komputera, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową zbierające dane, służące do ich opracowania, archiwizacji i generowania raportów, ze statystyką krzywej wzorcowej , w języku polskim lub angielskim
KOMPUTER	
24.	Komputer z systemem operacyjnym odpowiednim do działania oprogramowania sterującego pracą wszystkich funkcji aparatu, Komputer będzie podłączony do infrastruktury sieciowej Zamawiającego. Zamawiający w swojej jednostce posiada oprogramowanie, pakiety biurowe i zarządzające użytkownikami, współpracujące z systemem Microsoft Windows 11 PROFESSIONAL PL. System operacyjny musi posiadać obsługę usługi Azure Active Directory. Dostarczony komputer powinien umożliwiać instalację oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego. Parametry komputera muszą być dostosowane do oferowanej aparatury Monitory nie mniejsze niż 27 cali. - 2 szt.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

25.	Karta graficzna musi być dostosowana do wymogów obsługiwanego aparatu.
26.	Karta sieciowa ze złączem RJ45– minimum jeden wolny port.
27.	Mysz, klawiatura, jedna monochromatyczna drukarka laserowa sieciowa z dupleksem i funkcją drukowania w sieci (wymagane złącze RJ45)
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
28.	Biblioteka widm NIST
29.	Akcesoria niezbędne do uruchomienia aparatu i sprawdzenia poprawności jego działania (m.in. kolumna chromatograficzna dedykowana do analizy pestycydów strzykawka do autosamplera, zakręcane fiolki do autosamplera, membrany do dozownika, wkładka szklane do dozowników, ferrule, złączki, olej do pompy itp.)
30.	Zestaw zapasowych akcesoriów i niezbędne narzędzia do wymiany kolumn, uszczelek itp.
31.	Zasilacze awaryjne UPS umożliwiające pracę aparatu i współpracującego z nim komputera, przez min. 5 minut przy braku zasilania z sieci – 2 szt.
32.	Stół pod chromatograf
33.	Reduktory dwustopniowe do gazów: helu i azotu
GWARANCJA	
34.	Wymagany okres gwarancji dla całego przedmiotu zamówienia 24 miesiące (KRYTERIUM OCENY OFERT)
35.	Wykonanie bezpłatnego przeglądu technicznego chromatografu gazowego ze spektrometrem mas w ramach gwarancji, po każdym roku od daty instalacji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, w ostatnim roku w ostatnim miesiącu.
36.	Podczas trwania gwarancji Wykonawca przeprowadzi bezpłatne przeglądy techniczne Urządzenia po każdym roku trwania gwarancji, w terminie 30 dni od daty upływu roku trwania gwarancji. W ostatnim roku trwania gwarancji przegląd techniczny dokonany będzie w ostatnim miesiącu. Przeglądy techniczne dokonywane będą w terminach uzgodnionych pisemnie lub elektronicznie z Zamawiającym. Przegląd urządzenia ma być zgodny z zaleceniami producenta i polegać w szczególności na: <ul style="list-style-type: none"> 1) zebraniu informacji o zaobserwowanych przez użytkownika usterkach, 2) oględzinach aparatu,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>3) usunięciu zauważonych usterek o charakterze drobnym,</p> <p>4) pracach konserwacyjnych określonych przez producenta</p> <p>5) aktualizacji oprogramowania wymaganych przez producenta (jeśli dotyczy określonego sprzętu).</p> <p>6) wymianie materiałów eksploatacyjnych bądź części zużywalnych (nie dotyczy tonerów do drukarek i papieru) zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcją obsługi aparatu, sprzętu i instrukcją serwisową.</p>
37.	W przypadku wystąpienia wady Przedmiotu umowy w okresie gwarancji Wykonawca na koszt własny zobowiązany będzie do rozpoczęcia naprawy w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia oraz usunięcia wad w terminie określonym we wzorze umowy -załącznik nr 3 do SWZ.
38.	W ramach wynagrodzenia Wykonawca zapewni opiekę metodyczno-naukową w okresie gwarancji urządzenia poprzez udzielenie ciągłego wsparcia w zakresie technicznym i merytorycznym
SZKOLENIA	
39.	Trzydniowe szkolenie z obsługi sprzętu i oprogramowania (po 7 godzin zegarowych dziennie), dla minimum trzech pracowników laboratorium
40.	Trzydniowe szkolenie (po 7 godzin dziennie), w zakresie ustawiania metod ustawienie metody oznaczania pozostałości pestycydów w żywności, dla minimum trzech pracowników laboratorium.
DOKUMENTY	
41.	Wykonawca przekaze: pełną dokumentację techniczną urządzenia w języku polskim zawierająca m.in.: instrukcję obsługi i postępowania w sytuacjach awaryjnych.