



*AMW-KANC.SZP.2712.23.2023*

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie nieograniczonym art. 132  
Pzp pt.: **Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń  
chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń**

### **ZAPYTANIA I DO SWZ oraz ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiający - Akademia Marynarki Wojennej, ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, otrzymał zapytanie dotyczące SWZ i udzielił następującej odpowiedzi:

#### **Zapytanie 1:**

Prosimy o ujednoczenie, różniących się aktualnie zapisów, dotyczących wymiany urządzenia na nowe w okresie gwarancji zawartych w poszczególnych „Opisach przedmiotu zamówienia” oraz § 6 pkt 8 projektów umów.

#### **Uzasadnienie**

1. W OPZ w Część I Lp. 19, 10, 34, Część IV Lp. 23 oraz w Część V Lp. 23, 14 występuje zapis:  
„W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe po 3 krotnej naprawie tej samej części”.
2. W projektach umów § 6 pkt 8 występuje zapis:  
„W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany przedmiotu Umowy na nowy, gdy po 3 naprawach gwarancyjnych – niezależnie od tego, czy będą dotyczyły tej samej czy też różnych wad bądź usterek – będzie wykazywał te same lub kolejne wady, bądź usterki. W takim przypadku Wykonawca dokona wymiany przedmiotu Umowy na nowy wolny od wad i usterek w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego”.

#### **Odpowiedź 1:**

**Zapisy w projektach umów w § 6 pkt 8 ujednoczono z zapisami OPZ**

#### **Zapytanie 2:**

Dotyczy §6 ust. 11. pkt 1), Załącznika nr 3 do SWZ (Projekt umowy dla Części I, IV, V).

Prosimy o modyfikację dotychczasowej treści tego punktu na następującą:

„usunie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni roboczych licząc od daty otrzymania reklamacji/zgłoszenia, (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, e-mail, strona internetowa). W przypadku konieczności importu części lub wysyłki aparatury (sprzętu) za granicę do serwisu producenta – maksymalnie do 30 dni roboczych od dnia powiadomienia o wadzie.”

#### **Odpowiedź 2:**

**Zapisy projektów umów poprawiono zgodnie z sugestią oferenta**



**Zapytanie 3:**

**Część I. Urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących**

**1. „Mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej”:**

**Pytanie 3.1.**

*W Lp. 8,* prosimy o modyfikację dotychczasowej treści tego punktu na następującą:  
„Sygnalizacja wykrycia dźwiękiem i optycznie przekroczenia progów wykrywania. Powinna być zapewniona możliwość wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej”.

**Uzasadnienie**

Dla bojowych środków trujących (BST) nie określa się NDS.

**Pytanie 3.2.**

*W Lp. 10,* prosimy o modyfikację dotychczasowej treści tego punktu na następującą:  
„zakres pracy: - od -150C do +500C przy zasilaniu bateryjnym;  
- od -300C do +500C przy zasilaniu z zewnętrznym modułem zasilającym”.

**Pytanie 3.3.**

*W Lp. 11,* prosimy o modyfikację dotychczasowej treści tego punktu na następującą:  
„Gotowość do pracy po włączeniu:  
- max 4 min. w temperaturach od +35°C do +50°C”;  
- max 2 min. w temperaturach od 0°C do +35°C”;  
- max 15 min. w temperaturach od -32°C do 0°C”.

**Pytanie 3.4.**

*W Lp. 18,* w kolumnie „Parametr wymagany”, w miejsce dotychczasowego zapisu prosimy o wpisanie: „30 dni roboczych”.

**Pytanie 3.5.**

*W Lp. 23,* prosimy o modyfikację dotychczasowej treści tego punktu poprzez dodanie następującego uzupełnienia:

„Dopuszcza się wyrób wyprodukowany w 2022 r. pod warunkiem zapewnienia okresu gwarancji nie krótszego niż 24 miesiące liczonego od daty dostawy”.

**Pytanie 3.6.**

*W Lp. 24,* w miejsce istniejącego zapisu dotyczącego:

- dokumentacji technicznej, prosimy o wpisanie:  
„dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym – CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, napraw, wymagania metrologiczne)”;
- świadectwa wzorcowania, prosimy o wpisanie:



„aktualne świadectwo z badań sprawdzających (CoC producenta) z interpretacją wyników (z jednoczesną oceną, czy w sensie pomiarowym wyrób jest sprawny)”.

**Odpowiedź 3:**

**Ad. 3.1.**

**ZGODA**

**Ad. 3.2.**

**ZGODA**

**Ad. 3.3.**

**ZGODA**

**Ad. 3.4.**

**ZGODA**

**Ad. 3.5.**

**BRAK ZGODY**

**Ad. 3.6.**

**ZGODA w Lp. 24, w części dotyczącej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej i aktualnego świadectwa wzrocowania dokonane zostaną zaproponowane poprawki**

**Zapytanie 4:**

**Część I. Urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących**

- 1. „Symulator automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych wraz z materiałami eksploatacyjnymi”:**

**Pytanie 4.1.**

*W Lp. 1, prosimy o modyfikację dotychczasowej treści tego punktu na następującą:  
„Przyrząd zapewniający symulację skażeń na rzeczywistych (bojowych) automatycznych przyrządach rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujących do analizy metodę fotometrii płomieniowej, określonych w Części I punkt 1”.*

**Pytanie 4.2.**

*W Lp. 9, w kolumnie Parametr wymagany, w miejsce istniejącego zapisu prosimy o wpisanie: „30 dni roboczych”.*

**Pytanie 4.3.**

*W Lp. 15, w miejsce istniejącego zapisu dotyczącego:*

*-dokumentacji technicznej, prosimy o wpisanie:*

*„dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym – CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, napraw)”;*

*-świadectwa wzorcowania, prosimy o wpisanie:*

*„aktualne świadectwo z badań sprawdzających (CoC producenta) z oceną, czy w sensie funkcjonalnym wyrób (urządzenie) jest sprawny”.*



#### Uzasadnienie

Symulator nie jest przyrządem (urządzeniem) pomiarowym, a więc nie dotyczą go wymagania metrologiczne.

#### **Pytanie 4.4.**

W Lp. 16, prosimy o modyfikację dotychczasowej treści tego punktu na następującą: „Symulator powinien być zasilany takimi samymi źródłami zasilania (baterie, akumulatory itp.) jak automatyczne przyrządy rozpoznania skażeń opisane w Część I punkt 1”.

#### Odpowiedź 4

**Ad. 4.1.**

**ZGODA**

**Ad. 4.2.**

**ZGODA**

**Ad. 4.3.**

**ZGODA – w Lp. 15, w części dotyczącej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej i aktualnego świadectwa wzroczenia dokonane zostaną zaproponowane poprawki**

**Ad. 4.4.**

**BRAK ZGODY**

#### Zapytanie 5

Część IV. „Urządzenie do pomiaru promieniowania”:

#### **Pytanie 5.1.**

*Do punktu 1.1 części IV Opisu przedmiotu zamówienia:*

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie, które nie znajduje się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP, a które jest modernizacyjnym następcą radiometru będącego na wyposażeniu SZ i charakteryzuje się lepszymi parametrami pomiarowymi oraz funkcjonalnymi przy jednoczesnym zachowaniu takich parametrów jak: kształt, wielkość, wygląd itp.

#### **Pytanie 5.2.**

*D Lp. 4 i Lp. 5 tabeli:*

Czy Zamawiający zaakceptuje radiometr umożliwiający pomiar równoważnika mocy dawki w zakresie 0,5  $\mu\text{Sv/h}$  – 10 Sv/h oraz pomiar równoważnika dawki w zakresie 0,1  $\mu\text{Sv}$  – 10 Sv?

Uzasadnienie



Proponowane zakresy pomiarowe są zgodne z aktualnymi wymaganiami NATO oraz normy obronnej NO-42-A204:2014.

**Pytanie 5.3.**

*Do Lp. 8 tabeli:*

Czy Zamawiający zaakceptuje radiometr, który nie mierzy widma energetycznego promieniowania?

Uzasadnienie

Pomiar widma energetycznego promieniowania jest cechą właściwą dla spektrometru promieniowania, a nie dla radiometru, który jest przedmiotem postępowania.

**Pytanie 5.4.**

*Do Lp. 16 tabeli:*

Czy Zamawiający zaakceptuje radiometr z klawiaturą wykorzystującą przyciski typu micro-switch?

**Pytanie 5.5.**

*Do Lp. 18 tabeli:*

Czy Zamawiający zaakceptuje radiometr z minimalnym zakresem temperatury pracy od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ ?

**Pytanie 5.6.**

*W Lp. 21, w kolumnie Parametr wymagany, w miejsce dotychczasowego zapisu prosimy o wpisanie: „30 dni roboczych”.*

**Pytanie 5.7.**

*W Lp. 27, w miejsce dotychczasowego zapisu dotyczącego:*

- dokumentacji technicznej, prosimy o wpisanie: „dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym – CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, napraw, wymagania metrologiczne)”;

**Odpowiedź 5**

**Ad. 5.1.**

**BRAK ZGODY**

**Ad. 5.2.**

**BRAK ZGODY**

**Ad. 5.3.**

**BRAK ZGODY**

**Ad. 5.4.**

**ZGODA**



**Ad. 5.5.**

**ZGODA**

**Ad. 5.6.**

**BRAK ZGODY Lp. 21 w cz. IV dotyczy innego parametru**

**Ad. 5.7.**

**ZGODA**

**Zapytanie 6**

Część V. „Urządzenie do pomiaru dawki promieniowania”:

**1. „Indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego”:**

**Pytanie 6.1.**

*W Lp. 22, w kolumnie Parametr wymagany, w miejsce dotychczasowego zapisu prosimy o wpisanie: „30 dni roboczych”.*

**Pytanie 6.2.**

*W Lp. 18, w miejsce dotychczasowego zapisu dotyczącego:*

- dokumentacji technicznej, prosimy o wpisanie: „dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym – CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, wymagania meteorologiczne)”.

**Odpowiedź 6**

**Ad. 6.1.**

**ZGODA**

**Ad. 6.2.**

**BRAK ZGODY Lp. 18 w cz. V dotyczy innego parametru**

**Zapytanie 7**

**1. ”Czytnika indywidualnych dawkomierzy”:**

**Pytanie 7.1.**

*Do Lp. 4 tabeli:*

*Czy Zamawiający wymaga, aby możliwy był zdalny odczyt przez czytnik danych zarejestrowanych przez dawkomierz, w tym przez odzież ochronną i umundurowanie?*

**Pytanie 7.2.**

*W Lp. 13, w kolumnie Parametr wymagany, w miejsce dotychczasowego zapisu prosimy o wpisanie: „30 dni roboczych”.*

**Pytanie 7.3.**

*W Lp. 18, w miejsce dotychczasowego zapisu dotyczącego:*



## AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ

im. Bohaterów Westerplatte  
ul. J. Śmidowicza 69, 81 – 127 Gdynia,  
www.amw.gdynia.pl



- dokumentacji technicznej, prosimy o wpisanie: „dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym – CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, wymagania meteorologiczne)”;
- świadectwa wzorcowania, prosimy o wpisanie: „aktualne świadectwo z badań sprawdzających (CoC producenta) z oceną czy w sensie funkcjonalnym wyrób jest sprawny”.

### Uzasadnienie

Czytnik nie jest przyrządem (urządzeniem) pomiarowym, a więc nie dotyczą go wymagania metrologiczne.

### **Odpowiedź 7**

**Ad. 7.1.**

**NIE WYMAGA**

**Ad. 7.2.**

**ZGODA**

**Ad. 7.3.**

**ZGODA**

### **Zapytanie 8**

Część I. Urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących

(Przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS):

#### **Pytanie 1**

Do punktu 1 podpunkt 1.1. Część I Załącznika Nr 2 do SWZ:

Prosimy o wyjaśnienie, czy tak, jak w odniesieniu do:

- mobilnego, przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystującego metodę fotometrii płomieniowej,
- symulatora do ww. przyrządu,
- radiometru do pomiaru promieniowania (Część IV),
- indywidualnego dawkomierza promieniowania gamma i neutronowego (Część V),
- czytnika ww. indywidualnych dawkomierzy (Część V),

Zamawiający nie wymaga, aby będący przedmiotem zamówienia (Część I) „Przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS” „...dla zachowania pełnej kompatybilności z posiadanym sprzętem, dostarczane urządzenie musiało charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi, jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP” ?

#### Uzasadnienie:

Jak zapewne Zamawiającemu wiadomo, przenośne (mobilne) chromatografy gazowe ze spektrometrem mas GC/MS typu HAPSITE ER znajdują się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP.

Z uwagi na:

- złożoność techniczną urządzeń typu mobilny chromatograf ze spektrometrem mas (GC/MS),
- złożony proces realizowanych przez to urządzenie analiz i pomiarów,



- złożoność analizy wyników tych pomiarów,
- konieczność zapewnienia obsługi tego urządzenia przez wysokospecjalizowany i przeszkolony personel wymagający ciągłego szkolenia i nauki,
- relatywnie wysoką cenę jednostkową tego urządzenia,

**zawarcie w SWZ wymagania, którego brak niniejszym wskazujemy, wydaje się jak najbardziej uzasadnione.**

### **Odpowiedź 8**

**Zamawiający nie wymaga, aby będący przedmiotem zamówienia (Część I) „Przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS” charakteryzował się takimi samymi właściwościami technicznymi, jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP**

### **Zapytanie 9**

*Do Lp. 14 tabeli:*

Prosimy o wyjaśnienie, jak należy rozumieć wymaganie określone zwrotem: „...i więcej”?

### **Odpowiedź 9**

**Zamawiający usunął zapis „...i więcej”**

### **Zapytanie 10**

*Do Lp. 16 tabeli:*

Czy Zamawiający zaakceptuje chromatograf, którego masa wraz z bateriami nie przekracza 21 kg?

### **Odpowiedź 10**

**ZGODA**

### **Zapytanie 11**

*Do Lp. 17 tabeli:*

Czy Zamawiający zaakceptuje chromatograf, którego zakres masowy zawiera się w przedziale od 1 do 300 amu?

### **Odpowiedź 11**

**ZGODA**

### **Zapytanie 12**

*Do Lp. 24:*

Czy Zamawiający zaakceptuje chromatograf zapewniający możliwość szybkiej analizy gazów (detekcji i identyfikacji) w sposób inny, niż membranowy system MIMS4 ?

### **Odpowiedź 12**





**ZGODA**

**Zapytanie 13**

*Do Lp. 26:*

Czy Zamawiający zaakceptuje chromatograf, który nie pozwala na bezpośredni nastrzyk odpowiednio przygotowanych cieczy organicznych oraz nie mający możliwości bezpośredniego wprowadzania cieczy, ciał stałych i oparów bez konieczności uprzedniego przygotowania próbki ?

**Odpowiedź 13**

**ZGODA**

**Zapytanie 14**

*Do Lp. 27:*

Czy Zamawiający zaakceptuje chromatograf pozwalający na pracę na gazie nośnym tylko z wewnętrznego zbiornika (butli) ?

**Odpowiedź 14**

**ZGODA**

**Zapytanie 15**

*W Lp. 33, w kolumnie Parametr wymagany, prosimy o wpisanie w miejsce dotychczasowego, zapis o treści : „30 dni roboczych”.*

**Odpowiedź 15**

**ZGODA**

**Zapytanie 16**

*W Lp. 37, w miejsce istniejącego zapisu dotyczącego:*

- dokumentacji technicznej, proponujemy wpisać:  
„dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym – CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, napraw, wymagania meteorologiczne)”;
- świadectwa wzorcowania, proponujemy wpisać:  
„aktualne świadectwo z badań sprawdzających (CoC producenta) z oceną, czy w sensie funkcjonalnym wyrób jest sprawny”.

**Odpowiedź 16**

**ZGODA – w Lp. 37, w części dotyczącej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej i aktualnego świadectwa wzorcowania dokonane zostaną zaproponowane poprawki**

**Zapytanie 17**

Czy Zamawiający wymaga, aby chromatograf był wyposażony w specjalne nosidło (stelaż) typu plecakowego, umożliwiające operatorowi chromatografu przenoszenie go w położeniu na plecach w trakcie pomiarów i analiz wykonywanych w terenie oraz w ruchu ?

**Odpowiedź 17**

**NIE**



**AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ**

im. Bohaterów Westerplatte  
ul. J. Śmidowicza 69, 81 – 127 Gdynia,  
[www.amw.gdynia.pl](http://www.amw.gdynia.pl)



**W związku z odpowiedziami na zapytania zamawiający zamieszcza dodatkowe załączniki**

SR.(261 26 25 37)T:2712 \\amw.gdynia.pl\udostepnione\ZP\POSTĘPOWANIA 2023\23 CHEMIA (J.M.)\Zapytania\Zapytania II z odp\_.docx