



***Załącznik Nr 1 do Warunków Przetargu***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.	Przedmiot zamówienia	Naprawa i dokompletowanie namiotowego systemu ochrony zbiorowej NSOZ-1
2.	Ilość	1 kpl.
3.	CPV	50800000-3
4.	Inne normy	Nie przewiduje się
5.	Oferty częściowe (zadania)	Nie przewiduje się
6.	Oferty równoważne	Nie
7.	Wymogi techniczne	Zgodnie z załącznikiem nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia
8.	Usługi dodatkowe	<p>1. Odbiór SpW do naprawy przez Wykonawcę z:: 2. Regionalnej Bazy Logistycznej Skład Komorowo ul. Kościelna b/n, 07-310 Ostrów Mazowiecka, Osoby kontaktowe: tel. ☎ 261-384-450, 📠 603-568-189</p> <p>2. Za transport sprzętu po naprawie odpowiada Wykonawca</p> <p>3. Przed złożeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z zakresem naprawy u Odbiorcy, która wynikać będzie z rzeczywistego stanu technicznego NSOZ-1. W tym celu wykonawca jest zobowiązany złożyć wniosek do Zamawiającego nie później niż 3 dni robocze przed planowanym terminem wizyty (z podaniem imienia i nazwiska, nr. dokumentu tożsamości oraz tel. kontaktowego)</p>

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. MARKA/TYP UZBROJENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Jm
1	Naprawa i dokompletowanie namiotowego systemu ochrony zbiorowej NSOZ-1	kpl.

### 2. PRZEDMIOT ZADANIA

Przedmiotem zadania jest usługa polegająca na naprawie namiotów NSOZ-1 zgodnie z Warunkami Technicznymi na wykonanie i odbiór Systemu Ochrony Zbiorowej Typu Lekkiego (namioty) SOZTL WT-04/MLAGRO-54. Namioty po naprawie powinny spełniać podstawowe parametry zapewniając szczelność oraz ochronę stanu osobowego przed bojowymi środkami trującymi. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu protokół z przeprowadzonej próby szczelności. Dokumentacja znajduje się u Zamawiającego i może zostać udostępniona do wglądu na potrzeby realizacji usługi na wniosek Wykonawcy. Dokumentacje należy zdać niezwłocznie po zakończeniu realizacji umowy.

### 3. PRZEZNACZENIE NSOZ-1

Namiotowy system ochrony zbiorowej NSOZ-1 przeznaczony jest do zapewnienia zbiorowej ochrony do 17 lub 21 osób (w zależności od wersji) przed działaniem bojowych środków trujących (BST) oraz toksycznych substancji przemysłowych (TSP), środków biologicznych w warunkach klimatu umiarkowanego- zimnego w czasie 24 godzin. Ochrona realizowana jest za pomocą hermetycznego i nadciśnieniowego układu namiotowego wykonanego z materiałów barierowych wobec BST, TSP, środków biologicznych wyposażonego w urządzenia filtrowentylacyjne z układem nagrzewnic i klimatyzacji, oświetlenie, zestaw do likwidacji skażeń oraz w obiekt sanitarny.

### 4. OPIS I WYPOSAŻENIE

NSOZ-1 wykonany jest jako obiekt hermetyczny z wymuszoną wentylacją z możliwością ogrzewania powietrza i wymuszonym utrzymaniem nadciśnienia w jego wnętrzu. W tym celu zespół wyposażony jest w zestaw filtrowentylacyjny, system dystrybucji powietrza oraz system zaworów nadmiarowych (wpustowych), montowanych w ścianach namiotów i szluz. W skład zespołu wchodzi dwa lub trzy namioty, szluz wejściowy i szluz sanitarny. Każdy namiot i szluz składa się ze stelażu pneumatycznego (namiot i szluz wejściowy- 4 przeszłowego, szluz sanitarny 3 przeszłowego) do którego w sposób trwały mocowane są powłoki zewnętrzne i podłogi. Łączenie namiotów i szluz w zespół następuje za pomocą zamków błyskawicznych typu Lips 3.3 NBC lub układu zamków: błyskawicznego oraz uszczelniającego go zamka labiryntowo - ślizgowego. System tych zamków zapewnia gązosczelność i odporność na BST i TSP połączeń. Powłoki zewnętrzne namiotów i szluz wykonane są z tkanin gumowanych barierowych wobec

BST I ISP. Namioty i śluzy wykonane są metodą szycia i klejenia, a wszystkie złącza w celu zapewnienia szczelności zabezpiecza się przyklejoną taśmą uszczelniającą z materiałów barierowych. Wyjścia i przejścia pomiędzy namiotami, namiotami a śluzami, przegrody w śluzie wejściowej wyposażone są w kotary typu U lub C, zamykane na zamki błyskawiczne. Na ścianach szczytowych skrajnych namiotów zamocowane są w poszyciu oraz podpince, zamykane na zamki błyskawiczne podwijane kotary /mocowane na paskach do stelażu oraz moskitiery mocowane na stałe. Na ścianie szczytowej śluzy sanitarnej znajduje się wyjście awaryjne. Podłogi namiotów i śluz wyposażone są w fartuchy z otworami do mocowania zespołu do podłoża za pomocą szpilek. Poszycie zewnętrzne posiada system linek odciągowych służących do usztywnienia zespołu i mocowania go do podłoża za pomocą śledzi. Na wewnętrznych ścianach i dachach namiotów przymocowane są za pomocą troczków podpinki w kolorze białym, rozkładające się i składające wraz z namiotami oraz łączące się za pomocą zamków błyskawicznych z podpinkami innych namiotów. Wewnątrz namiotów i śluz umieszcza się metalowe półkółka do mocowania oświetlenia, systemu dystrybucji powietrza, systemu pomiaru skażeń, temperatury i ciśnienia wewnątrz zespołu oraz innego wyposażenia.

W powłokach namiotów i śluz zamocowane są przepusty- rękawy o różnych wymiarach i kształtach, wyposażone w kołnierze z linką w celu zapewnienia szczelności połączeń, służące do podłączenia systemu dystrybucji powietrza, sieci elektroenergetycznej, teleinformatycznej, wodno-kanalizacyjnej oraz otwory z uszczelnieniem do zainstalowania klimatyzatorów. Namioty i śluzy wsparte są na stelażach elastycznych, wykonanych jako system dętek z tkaniny gumowanej metodą klejenia z dodatkowym uszczelnieniem za pomocą taśm uszczelniających. Stelaż podzielony jest na sekcje, co przy utracie szczelności jednej lub kilku z nich zapewnia stabilność całego zespołu NSOZ-1. Każda sekcja stelażu wyposażona jest w zawór napełniający- wypustowy i zawór bezpieczeństwa. Rozstawienie stelażu, jak i utrzymanie ciśnienia w czasie eksploatacji następuje poprzez napełnienie powietrzem komór każdej sekcji za pomocą sprężarki elektrycznej lub pompki nożnej.

Śluza wejściowa wyposażona jest w dodatkowe przegrody, wzajemnie od siebie izolowane, gazoszczelne, służące do zainstalowania zestawu do likwidacji skażeń, składającego się z kabiny prysznicowej z myjnią wysokociśnieniową, zbiornikami na wodę czystą i ścieki wykonanych z tkaniny gumowanej, wanny, podstawy pod myjnię, zbiornika na środki odkażające.

Śluza sanitarna wyposażona jest w cztery ubikacje i dwie umywalki turystyczne.

NSOZ-1 pakowany jest w pokrowce i skrzynie, co zabezpiecza go przed uszkodzeniem w czasie magazynowania i transportu. Może on być transportowany wszystkimi dostępnymi krytymi środkami transportu.

Namiotowy system ochrony zbiorowej ma możliwość rozbudowy o następne namioty i śluzy oraz dodatkowe wyposażenie.

Naprawie podlegają namioty z zestawu sztabowego i hotelowego: 6 namiotów oraz 2 śluzy sanitarne i 2 śluzy wejściowe.

### **3.1 ZESTAWY NAMIOTOWE**

Rozróżnia się dwa podstawowe zespoły wchodzące w skład systemu ochrony zbiorowej typu lekkiego- namioty. Naprawie podlegają namioty zestawu sztabowego i hotelowego, każdy składa się z:

- Zespół nr 1 — przeznaczony do ochrony maksymalnie 21 osób, składający się z:
  - 3 namiotów,
  - 1 śluzy wejściowej,

- 1 śluzy sanitarnej,
- urządzenia filtrowentylacyjnego,
- wyposażenia standardowego.

Lp.	Nazwa części wyposażenia	Jm.	Ilość dla zespołu 3 namiotowego
1.	Zestaw oświetleniowy dla namiotu	kpl.	3
2.	Zestaw oświetleniowy dla śluzy	kpl.	2
3.	Zestaw do pompowania	kpl.	31
4.	Pompka nożna	kpl.	2
5.	Zestaw do likwidacji skażeń:	kpl.	1
	- worki z tkaniny gumowanej NBC na skażoną odzież	szt.	6
	- kabina prysznicowa z urządzeniem prysznicowym	kpl.	1
	- zbiornik na czystą wodę o poj. 1500 dm <sup>3</sup>	szt.	1
	- zbiornik na ścieki o poj ok 1500 dm <sup>3</sup>	szt.	1
	- zbiornik 20 l na środki powierzchniowo- czynne	szt.	1
	- myjnia wysokociśnieniowa KARCHER HD 525S	szt.	1
	- wanna z tkaniny pogumowanej	szt.	1
	- kratka drewniana	szt.	1
	- podstawa pod sprzęt do likwidacji skażeń	szt.	1
	- układ detekcji i alarmowania o skażeniach ALERT	szt.	1
6.	Pokrowiec na		
	-namiot	szt.	3
	-Śluzę wejściową	szt.	1
	-Śluzę sanitarną	szt.	1
7.	śledzie	szt.	44
8.	Szpilki	szt.	90
9.	Młotek 0,5 kg	szt.	5
10.	Młó t4kg	szt.	3
11.	Rurki aluminiowe do zadaszenia	szt.	2
12.	Zestaw naprawczy	kpl.	3
13.	Wyposażenie śluzy sanitarnej	kpl.	1
	- przenośne umywalki	szt.	2
	- przenośne toalety turystyczne	szt.	4
	- zawór nadciśnieniowy	szt.	1
14.	Podpinka do namiotu	szt.	3
15.	Zawór nadciśnieniowy	szt.	5
16.	Opaska metalowa zaciskowa Ø200	szt.	5

17.	Opaska metalowa zaciskowa Ø150	szt.	5
18.	Klimatyzator LV-B-2464CR lub UV-24-AC-NBA	szt.	2
19.	Kolektor do nagrzewnicy KL-15A	szt.	2
20.	Ośłona na węże nagrzewnicy KL- 15A	szt.	2
21.	Rura	szt.	1
22.	Podpora składana	szt.	1

Ze względu na wyposażenie wyróżnia się zestawy sztabowe i hotelowe. Przewidywane ukompletowanie zestawów kwatermistrzowskich pokazano w poniższej tabeli:

Wyposażenie	Ilość w zestawie sztabowym	Zestaw hotelowy
Stoły polowe WP5-8	20	3
Krzesło polowe KW-2	20	3
Wieszak do map	2	-
Łóżko polowe L2	-	21

5. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania oględzin przedmiotu naprawy u Odbiorcy. W tym celu zainteresowany zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu chęci przeprowadzenia oględzin na co najmniej 3 dni robocze przed planowanym terminem ich przeprowadzenia.

#### 6. Gwarancja

Wykonawca udziela gwarancji na wykonaną usługę na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru sprzętu po wykonanej usłudze.

#### 7. Warunki dostawy i odbioru sprzętu, wymagania w stosunku do Wykonawców

- transport sprzętu od Odbiorcy do miejsca wykonania naprawy jak i transport po wykonaniu usługi nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy
- Odbiorca jako przedstawiciel Zamawiającego dokona odbioru technicznego NSOZ w miejscu wykonania usługi
- wykonawca powinien stosować w czasie naprawy fabrycznie nowe części zamienne i materiały z bieżącego roku produkcji (2022)
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku zastosowania niewłaściwej jakości dostarczanych części lub niewłaściwego przeprowadzenia usługi naprawy.