

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

**realizacja usługi polegającej na „Zabezpieczeniu logistycznym ćwiczenia wojskowego na terenie kompleksu ul. Radiowa 2 w Warszawie w okresie od 28.12.2020 r. do dnia 03.02.2021 r”.**

### II. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na najmie:

- 1) 3 sztuk hal o wymiarach 25 m x 15 m = 375 m<sup>2</sup>, - do celów szkoleniowych;
- 2) 2 sztuki hal o wymiarach 25 m x 15 m = 375 m<sup>2</sup>, - jako stołówki;
- 3) 1 sztuki namiotu 10 m x 10 m = 100 m<sup>2</sup> – do zabezpieczenia wydawania posiłków;
- 4) 2 sztuk namiotów o wymiarach 5 m x 2 m = 25 m<sup>2</sup> - jako umywalnie rąk.
- 5) 2 kontenery 6 m x 2,45m = 14,7 m<sup>2</sup> pomieszczenie na depozytory.

Bezpośrednim odbiorcą usługi wynajęcia hal namiotowych wraz z ich wyposażeniem i niezbędną infrastrukturą zewnętrzną będzie Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych.

2. Termin najmu poszczególnych elementów, o których mowa w pkt. 1 i przeznaczenie poszczególnych elementów.

- 1) 3 hale namiotowe o powierzchni 25 m x 15 m = 375 m<sup>2</sup>, - będą wykorzystywane do zabezpieczenia ćwiczenia i po wyposażeniu w niezbędny sprzęt przez wykonawcę (zgodnie z otrzymanymi od zamawiającego schematami i wykazami sprzętu) wraz z zewnętrzną infrastrukturą zostaną wynajęte przez Jednostkę Wojskową Nr 2063 jako zamawiającego na rzecz Dowództwa Operacyjnego Sił Zbrojnych RP na okres **od dnia 28.12.2020 r. do dnia 03.02.2021 r.**
- 2) 2 hale o powierzchni 25 m x 15 m = 375 m<sup>2</sup> będą wykorzystywane jako stołówka, 1 namiot o wymiarach 10 m x 10 m = 100 m<sup>2</sup> – do zabezpieczenia wydawania posiłków, 2 sztuki namiotów o wymiarach 5 m x 5 m = 25 m<sup>2</sup> - jako umywalnie do rąk. 2 kontenery metalowe o wymiarach 6,00 m x 2,54 m i wysokości 2,2 -2,5 m wyposażone w elektryczny system oświetlenia i ogrzewania każdy, które będą użytkowane jako miejsce ustawienia depozytorów na telefony komórkowe i laptopy.

Termin wynajmu elementów, o których mowa w pkt.2 ( hal, namiotów, kontenerów wraz z zewnętrzną infrastrukturą) planowany jest przez Jednostkę Wojskową Nr 2063 jako zamawiającego na rzecz Dowództwa Operacyjnego Sił Zbrojnych RP na okres **od dnia 05.01.2021 r. do dnia 27.01.2021 r.**

Planowany termin wprowadzenia wykonawcy na teren kompleksu ul. Radiowa 2 w Warszawie nastąpi **w dniu 16.12.2020 r.**

Termin rozpoczęcia montażu hal namiotowych, namiotów i kontenerów, o których mowa w pkt.2 ppkt. 1 powinien nastąpić **w dniu 17.12.2020 r.** i powinien zostać zakończony wraz z wyposażeniem i przynależną infrastrukturą zewnętrzną **w dniu 28.12.2020 r.** Termin rozpoczęcia pozostałych hal namiotowych, namiotów oraz kontenerów, o których mowa w pkt.2 ppkt. 2 powinien nastąpić **w dniu 28.12.2020 r.** i powinien zostać zakończony wraz z wyposażeniem i przynależną infrastrukturą zewnętrzną **w dniu 05.01.2021 r.**

Wykonawca zobowiązany jest do opuszczenia terenu kompleksu przy ul. Radiowej 2 w Warszawie i usunięcia wszystkich rozstawionych przez siebie elementów w terminie do dnia **od dnia 03.02.2021 r. zgodnie z kryterium oceny ofert.**

3. Warunki techniczne jakie powinny spełniać hale namiotowe o których mowa w pkt. 2:

- 1) Powinny to być hale namiotowe wielosezonowe z dachem dwuspadowym, nieprzepuszczalnym światła – blackout, poszycie powinno być wodoodporne i trudnopalne oraz czyste i niepodarte.
- 2) Konstrukcja hal namiotowych powinna być wykonana z profili stalowych lub aluminiowych i powinna być stabilna, wysokość ścian bocznych powinna wynosić nie mniej niż 2,5 m i wysokość mierzona w szczycie hali do kalenicy powinna wynosić co najmniej 3,5 – 4,0 metrów,
- 3) Kolor poszycia hal namiotowych – **ciemnozielony - khaki.**
- 4) Boczne ściany bez okien,
- 5) Hale namiotowe powinny posiadać podłogi systemowe z desek struganych lub sklejki, wsparte na legarach metalowych, a hale namiotowe o których mowa w pkt. 2 ppkt. 2 wykorzystywane jako stołówki powinny posiadać wykładzinę typu PCV, gładką w kolorze brązowym tj. łatwą w utrzymaniu w czystości,
- 6) Hale namiotowe o powierzchni do 375 m<sup>2</sup>, powinny posiadać po dwa wejścia pojedyncze tj: jedno jako główne, drugie jako zapasowe, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego w dniu podpisania umowy schematy wyposażenia poszczególnych hal namiotowych, o których mowa w pkt 2 ppkt 1 oraz miejsc ustawienia drzwi głównych i ewakuacyjnych w poszczególnych halach namiotowych.
- 7) Wszystkie hale namiotowe w okolicy wejść powinny posiadać tablice z naklejonymi instrukcjami ich użytkowania oraz instrukcją p.poż. a także być zgodnie z normami dla tego typu obiektów wyposażone w gaśnice i znaki informacyjne o ich rozmieszczeniu i kierunku ewakuacji,

- 8) Namioty, o których mowa w pkt. 2 ppkt.2 powinny spełniać następujące warunki:
- a) namiot o powierzchni 10 m x 10 m, powinny posiadać podłogę segmentową wspartą na konstrukcji stalowej wykonaną z płyt drewnianych. Kolor poszycia **ciemnozielony - khaki**. Konstrukcja nośna metalowa, stabilna na podłodze wykładzina podłogowa zmywalna PCV.
  - b) namioty o powierzchni 5 m x 5 m, powinny posiadać konstrukcję stalową lub aluminiową Kolor **poszycia ciemnozielony - khaki**. Konstrukcja nośna powinna być stabilna. Podłoga z płyt gumowych, chodnikowych.
- 9) Kontenery metalowe o których mowa w pkt 2 ppkt. 2. Powinny posiadać powierzchnię 6,00 m x 2,54m i wysokość 2,2 m – 2,5 m. Drzwi powinny zamykać się na zamek na klucz lub kłódkę. W każdym z kontenerów powinno być oświetlenie i ogrzewanie elektryczne. O ilości depozytorów jakie Wykonawca będzie musiał umieścić w każdym z kontenerów zostanie powiadomiony w trybie roboczym.
4. Warunki techniczne jakie powinna spełniać instalacja elektryczna oświetleniowa wewnątrz hal namiotowych.
- 1) w halach namiotowych o powierzchni 25 m x 15 m powinno znajdować się co najmniej po 20 opraw podwójnych opraw jarzeniowych ze świetłówkami R-13 (długość 36W ) w dwóch rzędach 10 +10 sztuk.  
**Uwaga:** oprawy umieszczone w halach namiotowych wykorzystywanych jako stołówki powinny posiadać oprawy z kloszem.
  - 2) w namiocie o powierzchni 10m x 10m należy umieścić 8 opraw jarzeniowych podwójnych z kloszem ze świetłówkami R-13 (długość 36W) w dwóch rzędach 4 +4 sztuk.
  - 6) w namiocie o powierzchni 5 m x 5 m należy umieścić 4 oprawy jarzeniowe podwójne ze świetłówkami R-13 (długość 36W).
  - 7) We wszystkich halach namiotowych należy umieścić wyłączniki przy wejściu głównym do hali oraz po jednym halogenie nad wejściem głównym i wyjściem awaryjnym zapewniającym dobre ich oświetlenie.
5. Warunki techniczne jakie powinna spełniać instalacja elektryczna gniazd wtykowych wewnątrz hal namiotowych.
- 1) Warunki wykonania instalacji gniazd wtykowych w halach namiotowych o których mowa w pkt.2 ppkt. 1 w jednej hali namiotowej - szkoleniowej o powierzchni 25 m x 15 m należy umieścić 10 skrzynek rozdzielczych w każdej po 4 sztuk przedłużaczy zakończonych listwami z trzema gniazdami wtykowymi 230 V. Dodatkowo należy przewidzieć po 2 gniazda wtykowe 230 V zasilane z osobnej skrzynki rozdzielczej w każdej hali namiotowej do zasilania stoisk kawowych (coffe room) i odpowiednio je zasilic. Stoiska kawowe planowane od 05.01.2021 r.
  - 2) Warunki wykonania instalacji gniazd wtykowych w halach namiotowych o których

mowa w pkt.2 ppkt. 2 ): w jednej hali namiotowej o powierzchni 25 m x 15 m należy umieścić po trzy gniazda wtykowe siłowe 400 V (rodzaj zostanie ustalony w trybie roboczym) 1 skrzynkę rozdzielczą, w każdej można podłączyć po 2 sztuki przedłużaczy zakończonych listwami z trzema gniazdami wtykowymi 230 V.

6. Zapotrzebowanie na energię elektryczną w poszczególnych halach namiotowych i namiotach - zestawienie zbiorcze.

Tabela nr 1

Lp.	Powierzchnia hal namiotowych	Zapotrzebowanie na energię elektryczną w kW					RAZEM
		Gniazda wtykowe	oświetlenie	Bar kawowy	Nagrzewnice	Klimatyzatory	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	25mx15m –szkol.	14,0 kW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0	28,0 kW
2	25mx15m –szkol.	14,0 kW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0	28,0 kW
3	25mx15m –szkol.	14,0 kW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0	28,0 kW
	<b>RAZEM</b>	<b>42,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>	<b>15,0 kW</b>	<b>21,0 kW</b>	<b>0 kW</b>	<b>84,0 kW</b>
4	25mx15m - stołówka	25 KW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0 kW	39,0 kW
5	25mx15m - stołówka	25 KW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0 kW	39,0 kW
6	10mx10m - namiot	0	0,7 kW	0	0	0	0,7 kW
7	5mx5m - namiot	0	0,5 kW	0	0	0	0,5 kW
8	5mx5m - namiot	0	0,5 kW	0	0	0	0,5 kW
	<b>RAZEM:</b>	<b>50,0 kW</b>	<b>5,7 kW</b>	<b>10,0 kW</b>	<b>14,0 kW</b>	<b>0 kW</b>	<b>79,7 kW</b>
	<b>RAZEM:</b>	<b>92,0 kW</b>	<b>11,7 kW</b>	<b>25,0 kW</b>	<b>35,0 kW</b>	<b>0 kW</b>	<b>163,7 kW</b>

6. Warunki wykonania zewnętrznych linii zasilających poszczególne zgrupowania hal namiotowych.

Wykonawca zobowiązany będzie wykonać dwie zewnętrzne naziemne linie energetyczne 400 V na terenie kompleksu przy ul. Radiowej 2 w Warszawie zasilające hale namiotowe tj:

**Linia zasilająca nr 1** zasilająca hale namiotowe wymienione w tabeli nr 2 pkt 1,2,3. Do wykonania przedmiotowej linii Wykonawca zobowiązany jest użyć własnych przewodów elektrycznych, których **długość szacuje się na 560 mb**, Przed każdą halą namiotową powinien ustawić rozdzielnię budowlaną typu RB. + jedną RB jako główną – razem 5 szt. Linia zasilająca powinna posiadać dwa obwody:

- jeden stały zasilany z miejsca wskazanego przez Zamawiającego do hal namiotowych wymienionych w tabeli nr 1 pkt 1,2,3.
- drugi od agregatu prądotwórczego ustawionego w okolicy budynku nr 111 – hala sportowa do hal namiotowych wymienionych w tabeli nr 1 pkt 1,2,3.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić we własnym zakresie przepusty kablowe na przejściach i przejazdach zabezpieczające je przed uszkodzeniem. Szczegółową trasę przedmiotowej linii zasilającej strony ustalą w trybie roboczym. Linia zasilająca nr 1 powinna być gotowa do eksploatacji **od dnia 28.12.2020 r. do 03.02.2021 r.**

Tabela nr 2

**Wykaz hal namiotowych zasilanych od 28.12.2020 r. do 03.02.2021 r.**

Lp.	Powierzchnia hal namiotowych	Zapotrzebowanie na energię elektryczną w kW					RAZEM
		Gniazda wtykowe	oświetlenie	Bar kawowy	Nagrzewnice	Klimatyzatory	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	25mx15m –szkol.	14,0 kW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0	28,0 kW
2	25mx15m –szkol.	14,0 kW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0	28,0 kW
3	25mx15m –szkol.	14,0 kW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0	28,0 kW
	<b>RAZEM</b>	<b>42,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>	<b>15,0 kW</b>	<b>21,0 kW</b>	<b>0 kW</b>	<b>84,0 kW</b>

**Linia zasilająca nr 2** zasilająca hale namiotowe wymienione w tabeli nr 3. Do wykonania przedmiotowej linii Wykonawca zobowiązany jest użyć własnych przewodów elektrycznych, których **długość szacuje się na 450 mb**, Przed każdą halą namiotową powinien ustawić rozdzielnię budowlaną typu RB + jedną RB jako główną.-razem 6 szt. Linia zasilająca powinna posiadać dwa obwody:

- jeden stały zasilany z miejsca wskazanego przez Zamawiającego do hal namiotowych wymienionych w tabeli nr 3 poz. 1,2,3,4,5.
- drugi od agregatu prądowórczego ustawionego w miejscu

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić we własnym zakresie przepusty kablowe na przejściach i przejazdach zabezpieczające je przed uszkodzeniem. Szczegółową trasę przedmiotowej linii zasilającej strony ustalą w trybie roboczym. Linia zasilająca nr 2 powinna być gotowa do eksploatacji od dnia **od 05.01.2021 r. do 27.01.2021 r.**

Tabela nr 3

**Wykaz hal namiotowych zasilanych od 05.01.2021 r do 27.01.2021 r.**

Lp.	Powierzchnia hal namiotowych	Zapotrzebowanie na energię elektryczną w kW					RAZEM
		Gniazda wtykowe	oświetlenie	Bar kawowy	Nagrzewnice	Klimatyzatory	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	25mx15m - stołówka	25 KW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0 kW	39,0 kW
2	25mx15m - stołówka	25 KW	2,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	0 kW	39,0 kW
3	10mx10m - namiot	0	0,7 kW	0	0	0	0,7 kW
4	5mx5m - namiot	0	0,5 kW	0	0	0	0,5 kW

5	5mx5m - namiot	0	0,5 kW	0	0	0	0,5 kW
	<b>RAZEM:</b>	<b>50,0 kW</b>	<b>5,7 kW</b>	<b>10,0 kW</b>	<b>14,0 kW</b>	<b>0 kW</b>	<b>79,7 kW</b>

#### 7. Warunki ogrzewania hal namiotowych:

Wykonawca zobowiązany jest utrzymać wewnątrz hal namiotowych temperaturę w granicach **od + 20°C do 25°C**. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić ich ogrzewanie nagrzewnice na paliwo płynne. **Obowiązuje całkowity zakaz używania do ogrzewania hal namiotowych nagrzewnic elektrycznych !** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na swój koszt paliwo do nagrzewnic. Ponosi odpowiedzialność za jego przechowywanie i składowanie na terenie realizacji przedmiotu usługi. Faktyczny koszt ogrzewania poszczególnych hal namiotowych będzie rozliczany na podstawie faktycznego czasu ogrzewania poszczególnych hal namiotowych potwierdzonym wpisem do „Dziennika obsługi hal namiotowych” oraz na podstawie dziennego kosztu ogrzewania hali o określonych wymiarach określonego w „Arkuszu wyceny kosztów ćwiczenia wojskowego przez Wykonawcę. Przewody wprowadzające ciepłe powietrze do hal namiotowych powinny mieć wylot umieszczony ponad 2 m od powierzchni podłogi ( dotyczy to dołu przewodu wlotowego ciepłego powietrza ) tj. ponad ściankami działowymi. Wykonawca ogrzewane hale powinien wyposażyć na swój koszt w termometry. Miejsce ich umieszczenia określi Zamawiający. W okresie od 28.12.2020 r. do 27.01.2021/03.02.2020 r. planuje się ogrzewać wszystkie hale namiotowe całodobowo. W halach wyłączonych czasowo z użytkowania Zamawiający określi warunki ich ogrzewania.

Tabela nr 4

#### Warunki ogrzewania hal namiotowych

Lp.	Powierzchnia hal namiotowych	Warunki ogrzewania hal namiotowych		UWAGI
		Ilość nagrzewnic	Termin ogrzewania poszczególnych hal namiotowych	
1	2	3	4	5
1	25mx15m – szkoleniowa	2 szt.	<b>Od 28.12.2020 r. do 03.02.2021 r.</b>	38 dni
2	25mx15m – szkoleniowa	2 szt.		
3	25mx15m – szkoleniowa	2 szt.		
	<b>RAZEM</b>	<b>6 szt.</b>		
4	25mx15m - stołówka	2 szt.	<b>Od 05.01.2021 r do 27.01.2021 r.</b>	23 dni
5	25mx15m - stołówka	2 szt.		
6	10mx10m –namiot zaplecza	0	W miarę potrzeb	20 dni
7	5mx5m - namiot umywalnia.	1 szt - małe		
8	5mx5m -- namiot umywalnia.	1 szt - małe		
	<b>RAZEM:</b>	<b>6 szt.</b>		

<b>RAZEM:</b>	<b>12 szt.</b>		
---------------	----------------	--	--

**Uwaga:** Konieczność ogrzewania hal namiotowych wynika z konieczności utrzymania w nich właściwej temperatury tj. w granicach od + 20°C do 25°C oraz zapobieganiu gromadzenia się rosy w godzinach nocnych na konstrukcji stalowej i jej opadaniu na wyposażenie hali i podłogę.

Hale wykorzystywane do szkolenia będą ogrzewane całodobowo, temperatura wewnątrz hal szkoleniowych powinna wynosić w granicach +20°C do + 25°C. Hale stołówkowe będą ogrzewane do temperatury w zakresie +20°C. - +25 °C. Zamawiający zastrzega sobie możliwość obniżenia temperatury w okresie nocnym do +18 °C.

#### 8. Warunki użytkowania klimatyzacji w halach namiotowych:

Nie przewiduje się montowania central klimatyzacyjnych w halach namiotowych.

#### 9. Potrzeby i warunki w zakresie wyposażenia hal namiotowych w sprzęt kwaterunkowy oraz pozostałe elementy wyposażenia.

Tabela nr 5

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość szt.	Termin wynajmu	Ilość dni	
1	2	3	4	5	
<b>Dotyczy wyposażenia hal namiotowych wykazanych w tabeli nr 4 poz.1,2,3.</b>					
1	ścianka działowa szer. 1 m wysokość. 2m	700	<b>od 28.12.2020 r do 03.02.2021 r.</b>	38	
2	Stół 140 cm x 70 cm	320		38	
3	Stół 70 cm x 70 cm	30		38	
4	Krzesło wyściełane na mp. 60cm x 60cm	500		38	
5	Skrzynia metalowa na akta 80cm x60 cm	70		38	
6	Kosz na śmieci 60 litrów	70		38	
7	Wieszak wielokołkowy pojedynczy	70		38	
8	Wieszak wielokołkowy długi	15		<b>od 02.11.2020 r do 10.12.2020 r.</b>	38
9	Ekran wymiary standardowe	20			38
10	Ekran wymiary 500cm x 400cm	2			38
11	Ekran wymiary 350cm x 250 cm	3			38
12	Stojak na mapę	20			38
13	Koszt do coffe room 240 l	3			38
<b>Dotyczy wyposażenia hal namiotowych wykazanych w tabeli nr 4 poz. 4,5,6,7,8.</b>					
14	Stół 220 cm x 80 cm	120	<b>od 05.01.2021 r do 27.01.2021 r.</b>	23	
15	Krzesło 60 cm x 60 cm ( rozkładane czarne )	360		23	
16	Wieszak wielokołkowy długi	6		23	
27	Pojemnik na odpady konsumpcyjne PCV -240l	6		23	
28	Pojemnik na naczynia jednorazowe PCV -240 l	6		23	

Warunki jakie powinny spełniać ścianki działowe do wydzielenia miejsc pracy w halach namiotowych o których mowa w tabeli nr 5.

- wymiary ścianek : wysokość – 2,0 m, szerokość – 1,0m.
- ścianki powinny być w systemie oktagonalnym (ośmiokątnym) i mieć profil np. OCTANORM lub odpowiednik;
- ścianki powinny być pełne z płyt np. HDF obustronnie lakierowanych , kolor biały.
- wszystkie ścianki powinny być ustawione zgodnie ze schematem rozmieszczenia, który Wykonawca otrzyma w dniu podpisania umowy.

## 10. Sprzęt do ochrony obiektów.

Tabela nr 8

## Potrzeby w zakresie sprzętu do ochrony obiektów

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość szt.	Termin wynajmu	Ilość dni
1	2	3	4	5
1	Depozytory na telefony komórkowe, skrytki ponumerowane i zamykane na klucz -500 skrytek	500	Od 05.01.2021 r, do 27.01.2021 r.	23
2.	Depozytory na laptopy 50 sztuk skrytek ponumerowanych i zamykanych na klucz	50		23
3.	Wykrywacz telefonów komórkowych i urządzeń elektronicznych -4 szt.	2		23

## 10. Potrzeby i warunki jakie powinny spełniać agregaty prądotwórcze:

Zamawiający zgłasza potrzebę zabezpieczenia przez Wykonawcę nw, agregatów prądotwórczych wraz z obsługą zapasem paliwa.

- jeden agregat prądotwórczy o mocy 200– 250 kVA do zasilania awaryjnego hal namiotowych wraz pełnym wyposażeniem o których mowa w tabeli nr 2. Planowany czas wynajmu od **28.12.2020 r. do 03.02.2021 r. – 38 dni**. Zakładany czas pracy agregatu ( praca pod pełnym obciążeniem w trybie awaryjnym) max- 12 godzin.
- drugi agregat prądotwórczy o mocy 200-250 kWA do zasilania awaryjnego hal stołówkowych i zaplecza żywnościowego na czas awarii. o których mowa w tabeli 3 W okresie od **05.01.2021 r. do 27.01.2021 r. - 23 dni**. Zakładany czas pracy agregatu ( praca pod pełnym obciążeniem w trybie awaryjnym) max- 12 godzin.

## 11. Potrzeby i warunki realizacji konserwacji i obsługi hal namiotowych w okresie najmu.

Wykonawca w okresie najmu hal namiotowych i ich wyposażenia oraz najmu infrastruktury zewnętrznej zobowiązany jest zapewnić w okresie **od 28.12.2020 r. do 03.02.2021 r.** całodobowy serwis i konserwację który dotyczy:

- hal namiotowych i ich wyposażenia;
- obsługi i konserwacji instalacji elektrycznej i urządzeń elektrycznych w tym agregatów;
- obsługa nagrzewnic olejowych w tym ich tankowanie.



Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać do dyspozycji Zamawiającego i Odbiorcy usługi co najmniej **dwóch pracowników** w systemie całodobowym:

Czas reakcji na zgłoszone awarie wynosi w okresie trwania ćwiczenia - **do 15 minut.**

Czas reakcji na zgłoszone awarie w pozostałym okresie wynosi **do 1 godziny.**

**Uwaga :** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pracownikom serwisu, o których mowa w pkt.11 zakwaterowanie, wyżywienie oraz transport we własnym zakresie.

12. Dodatkowe elementy wyposażenia infrastruktury terenowej jakie zobowiązany jest zapewnić Wykonawca w okresie **od 28.12.2020 r. do dnia 03.02.2021 r.**

Przejścia chodnikowe (gumowe) o szerokości nie mniej niż 1,5 m i długości 350 mb. – 525 m<sup>2</sup>.

Płotki zaporowe drogowe (wygrodenia drogowe) w ilości 300 szt. Czas ich wynajmu wynosi średnio 23 dni

### III. Warunki jakie powinien spełniać Wykonawca.

1. Planowy termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia zawarcia umowy **do dnia .....** r (zgodnie z kryterium oceny ofert – Rozdział IV SIWZ).

2. Wykonawca ze względu na charakter prac powinien dysponować pracownikami wykwalifikowanych, mogących samodzielnie realizować powierzone zadania lub w razie konieczności Wykonawca może zlecić podwykonawcy wykonanie części prac jedynie za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie.

- 1) Wymagane jest, aby w realizacji zadania w okresie **od 17.12.2020 r. do dnia 28.12.2020 r. uczestniczyli następujący pracownicy :**

tj. przy montażu hal namiotowych wymienionych w tabel nr 2 oraz ich wyposażeniu wewnątrz i wykonywaniu przynależnej infrastruktury terenowej w tym zainstalowanie agregatu Wykonawca powinien dysponować nie mniejszą ilością pracowników niż:

- brygadzysta kierownik montażu /demontażu - **1 osoba**
- montażyści hal namiotowych nie mniej niż - **10 osób**,
- pracownikami obsługującymi wózki transportowe – **2 osoby ( mogą to być montażyści)**
- pracownicy transportowi wykonujący prace pomocnicze **nie mniej niż 4 osoby.**

- 2) **2 elektrykami z uprawnieniami typu „ E ” Grupa 1 o napięciu do 1 kV**, do wykonywania i obsługi instalacji elektrycznych, i jeden z nich do wykonywania pomiarów elektrycznych ochronnych i obsługi agregatów prądowców ( Jeden elektryk może wykonywać i obsługę agregatów i pomiary elektryczne)

4. Wymagane jest, aby w realizacji zadania w okresie **od 28.12.2020 r. do dnia 05.01.2021 r. uczestniczyli następujący pracownicy :**

- 1) tj. przy montażu hal namiotowych i namiotów wymienionych w tabeli nr 3 oraz ich wyposażeniu wewnątrz i wykonywaniu przynależnej infrastruktury terenowej Wykonawca powinien dysponować:
  - brygadzista kierownik montażu/demontażu – **1 osoba**
  - monterami hal namiotowych nie mniej niż - **10 osób**,
  - pracownikami obsługującymi wózki transportowe – **2 osoby ( mogą to być monterzy)**
  - pracownikami transportowi wykonującymi prace pomocnicze **nie mniej niż 4 osoby**.

- 2) **2 elektrykami z uprawnieniami typu „ E ” Grupa 1 o napięciu do 1 kV**,, do wykonywania i obsługi instalacji elektrycznych w tym jeden do obsługi agregatów prądotwórczych, i jeden do wykonywania pomiarów elektrycznych ochronnych. ( Jeden elektryk może wykonywać i obsługę agregatów i pomiary elektryczne )

**Uwaga : mogą to być te same osoby, które realizowały montaż hal namiotowych w okresie od 17.12.2020 r. - 28.12.2020 r.**

5. Wymagane jest, aby w okresie najmu przez Zamawiającego, Wykonawca **zapewnił w okresie od 28.12.2020 r. do 03.02.2021 r. do prowadzenia serwisu hal namiotowych jak i pozostałej infrastruktury technicznej objętej przedmiotem umowy co najmniej dwa zespoły po 2 osoby razem 4 osoby które spełniają poniższe warunki:**

- jeden z nich posiada uprawnienia typu „ E ” Grupa 1 o napięciu do 1 kV,, w tym uprawnienia do obsługi agregatów prądotwórczych.
- mogą obsługiwać nagrzewnice olejowe.
- jak reagować w przypadku wylania się oleju opałowego, oleju silnikowego i paliwa na teren.
- znają warunki konserwacji hal namiotowych i namiotów oraz ich obsługi w przypadku opadu gradu, ulewnego deszczu itp.

W wykazie tym mogą znajdować się osoby, które są wymienione w pkt. 3 i 4. tj. uczestniczą w montażu wyposażenia elektrycznego i infrastruktury elektrycznej.

6. Pracownicy Wykonawcy:

- 1) Prace montażowe i pomocnicze będą świadczone przez osoby wymienione w załączniku do oferty pn. „Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji Zamówienia publicznego”, które zostały wskazane przez Wykonawcę w złożonej ofercie, zwane dalej Pracownikami Wykonawcy (oprócz imienia i nazwiska należy podać serię i numer dowodu osobistego oraz adres zamieszkania ).

Wykaz powinien obejmować pracowników o których mowa w pkt. 3, 4 i 5.

- 2) Wykonawca obowiązany jest przedstawić wykaz własnych samochodów, środków transportowych które będzie chciał wprowadzić na teren kompleksu ul. Radiowa 2 w Warszawie.
- 3) W przypadku gdy Wykonawca będzie korzystał z obcego transportu to osoba odpowiedzialna za montaż hal namiotowych w imieniu Wykonawcy zobowiązana jest potwierdzić na wjeździe na teren realizacji usługi, że kierowca ten realizuje prace na rzecz Wykonawcy.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się, że pracownikami realizującymi przedmiot umowy będą osoby które:
  - a) nie figurują w Krajowym Rejestrze Karnych, co zostanie potwierdzone oświadczeniem Wykonawcy;
  - b) **posiadają obywatelstwo polskie;**
  - c) są osobami pełnoletnimi, posiadającymi aktualne badania lekarskie zezwalające na prowadzenie prac montażowych i transportowych, robót elektrycznych itp.
  - d) zostały przeszkolone w zakresie przepisów bhp i p.poż.;
  - e) będą poruszały się po kompleksie wojskowym przy ul. Radiowa 2 w Warszawie zgodnie z określonymi warunkami przez Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych.
- 7 Warunki jakie powinien spełniać Wykonawca:
  - 1) Wykonawca powinien posiadać i utrzymywać polisę lub inny dokument ubezpieczenia na kwotę stanowiącą równowartość co najmniej 500.000,00 zł. Polisa powinna być ważna przez cały okres trwania umowy.
  - 2) **Prace montażowe i demontażowe mogą być realizowane w godzinach od 07:00 do 19:00 w dni powszednie i uznaniowo w soboty i niedziele z wyłączeniem świąt państwowych.**
  - 3) **Wykonawca w dniu podpisania umowy zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu „Instrukcję użytkowania hal namiotowych oraz „Instrukcję p.poż dla hal namiotowych”**