

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia na kursie specjalistycznym „Instruktor SERE oraz kursie specjalistycznym dla instruktorów SERE do prowadzenia działań w różnych środowiskach”, jako doskonalenie posiadanych umiejętności składającym się z **11 ETAPÓW** :

- 1) szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE – zespół 1;
- 2) szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE – zespół 1;
- 3) szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE – zespół 2;
- 4) szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE – zespół 2;
 - 5) szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE – zespół 1;
 - 6) szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE – zespół 2;
 - 7) szkolenie w wodach otwartych - kurs szkoleniowy dla instruktorów SERE CR;
 - 8) szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE – zespół 1;
 - 9) szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE – zespół 2;
- 10) szkolenie śnieżno – lawinowe dla instruktorów SERE – zespół 1;
- 11) szkolenie śnieżno – lawinowe dla instruktorów SERE – zespół 2;

w tym:

- a) prowadzenie szkolenia zgodnie z opracowanym programem przez zamawiającego;
- b) zapewnienia wykwalifikowanej kadry instruktorów, gwarantującej pełną realizację programu szkolenia oraz optymalne wykorzystanie czasu przeznaczonego na szkolenia;
- c) opracowanie materiałów szkoleniowych – po uprzednim uzgodnieniu ich treści z kierownikiem kursu;
- d) zapewnienie zakwaterowania i wyżywienia (śniadanie z II śniadaniem, obiad, kolacja) w 11 ETAPACH;
- e) zapewnienie sprzętu i pomocy niezbędnych do prowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych zgodnie z ust. 8 SIWZ;
- f) przeprowadzenia szkolenia w formie zajęć teoretycznych i praktycznych;
- g) sprawowanie nadzoru nad przebiegiem szkolenia.

2. Cel szkolenia:

1. Przygotowanie kandydatów na instruktorów SERE oraz instruktorów do organizowania i zabezpieczenia szkoleń SERE realizowanych w różnych środowiskach, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska górskich oraz przetrwania i działania w środowisku wodnym.
2. Przygotowanie kandydatów na instruktorów SERE oraz instruktorów SERE do prowadzenia zajęć o tematyce dotyczącej działania w izolacji w różnych środowiskach zgodnie z realizowanymi etapami.
3. Szczególny nacisk położyć na umiejętności prowadzenia działań w specyficznych środowiskach z wykorzystaniem technik wspinaczkowych, improwizowanych i ratowniczych, działanie w środowisku wodnym oraz przewożenie zespołem ludzkim.
4. Przygotowanie instruktorów CR do egzaminu na instruktora ratownictwa górskiego zgodnie z Ustawą o Ratownictwie Górskim.
5. W ramach szkolenia powinno się zapewnić osiągnięcie następujących celów szczegółowych:

1) UCZYĆ:

- a) zasad bytowania i przetrwania w trudnych warunkach terenowych;
- b) zasad bytowania i przetrwania w różnych środowiskach;
- c) zasad poruszania się w górach;
- d) zasad działania w sytuacjach niebezpiecznych w środowisku rzek górskich.

- e) zasad działania i zabezpieczenia realizacji szkoleń SERE w środowisku wodnym;
- f) umiejętności wspinaczki górskiej, jaskiniowej oraz miejskiej;
- g) umiejętności poruszania się w środowisku wodnym z wykorzystaniem różnych środków;
- h) umiejętności prac na wysokości;
- i) umiejętności wykorzystania sprzętu wspinaczkowego w różnych sytuacjach;
- j) stosowania technik improwizowanych w działaniach górskich i survivalu;
- k) działania w rejonach występowania lawin;
- l) wykorzystania sprzętu ski tourowego, sprzętu do poruszania się w śniegu i pojazdów śnieżnych;
- m) jazdy pojazdami śnieżnymi (skuter śnieżny itp).
- n) technik transportu wyposażenia w trudnych warunkach terenowych i pogodowych;

2) DOSKONALIĆ:

- a) umiejętności przygotowania i prowadzenia walki i survivalu w specyficznych środowiskach;
- b) umiejętności posługiwania się, obsługiwania i wykorzystania sprzętu będącego na wyposażeniu pododdziałów rozpoznawczych;
- c) umiejętności pracy w zespole;
- d) odporność na zmęczenie, stres, zimno, gorąco.

3) SPRAWDZIĆ:

- a) poziom przygotowania kandydatów na instruktorów SERE oraz instruktorów SERE do prowadzenia i zabezpieczenia szkoleń w specyficznych środowisku górskim i w środowisku wód otwartych w różnych porach roku.

3. Główne założenia:

Kurs specjalistyczny „Instruktor SERE oraz kurs specjalistyczny dla instruktorów SERE do prowadzenia działań w różnych środowiskach” zrealizować w 11 etapach:

- 1) **ETAP I i III** - szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2
- Góry Stołowe, Szczeliniec (Kotlina Kłodzka) lub Jura Krakowsko – Częstochowska.
- 2) **ETAP II i IV** - szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2
- Jura Krakowsko – Częstochowska.
- 3) **ETAP V i VI** - szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2;
- obiekty szkoleniowe na rzece Dunajec, Szczawnica;
- 4) **ETAP VII** - szkolenie w wodach otwartych - kurs szkoleniowy dla instruktorów SERE CR;
- Stepnica, j. Dąbie, Zalew Szczeciński wody morza Bałtyckiego lub Pojezierze Mazurskie;
- 5) **ETAP VIII i IX** - szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE
– zespół 1 i 2; - obiekty szkoleniowe na terenie CPSP Ustka i j. Wicko;
- 6) **ETAP X i XI** - szkolenie śnieżno lawinowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2;
- Masyw Śnieżnika (Kotlina Kłodzka);

4. Szczegółowe założenia tematyczne:

- 1) **ETAP I i III:** szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE:
 - a) wprowadzenie do zagadnienia wykorzystania sprzętu alpinistycznego w działaniach bojowych i metody improwizowane;
 - b) techniki linowe i transport w górach;
 - c) węzły i stanowiska;
 - d) poręczowanie, budowa stanowisk i punktów asekuracyjnych;
 - e) zjazdy i wychodzenie po linie;
 - f) zasady budowy prostych układów wyciągowych;
 - g) transport improwizowany;

- h) bytowanie;
 - i) podstawowe techniki ratownicze stosowane w sytuacjach awaryjnych.
- 2) ETAP II i IV:** szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE:
- a) wprowadzenie do zagadnienia wykorzystania sprzętu alpinistycznego w działaniach bojowych i metody improwizowane;
 - b) techniki linowe i transport w górach;
 - c) węzły i stanowiska;
 - d) poręczowanie, budowa stanowisk i punktów asekuracyjnych;
 - e) zjazdy i wychodzenie po linie;
 - f) zasady budowy prostych układów wyciągowych;
 - g) transport improwizowany;
 - h) przetrwanie w jaskiniach;
 - i) ogólne wiadomości o jaskiniach i sztucznych obiektach podziemnych (klimat, budowa geologiczna);
 - j) zasady bezpieczeństwa podczas działań jaskiniowych i podziemnych;
 - k) sprzęt osobisty i ubiór stosowany podczas działań w jaskiniach;
 - l) sprzęt zespołowy stosowany w działaniach jaskiniowych;
 - m) zasady poręczowania jaskiń, instalowanie punktów mocowań lin;
 - n) zasady bytowania w jaskiniach i sztucznych obiektach podziemnych;
 - o) zasady poruszania się po jaskiniach, czytanie i sporządzanie planów, szkiców;
 - p) podstawowe techniki ratownicze stosowane w sytuacjach awaryjnych
- 3) ETAP V i VI** szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE:
- a) techniki poruszania się i sterowania łodziami na różnych akwenach;
 - b) techniki i procedury organizacji zajęć z survivalu w środowisku wodnym;
 - c) poruszanie się w środowisku wodnym i w specyficznym środowisku wód górskich;
 - d) działanie w małym zespole w zakresie WSIP;
 - e) techniki improwizowane;
 - f) techniki manewrowe (pontony) na rzekach górskich;
 - g) działania ratownicze w wodach górskich;
- 4) ETAP VII:** szkolenie w wodach otwartych - kurs szkoleniowy dla instruktorów SERE CR:
- a) sprzęt używany do realizacji i zabezpieczenia zajęć SERE w środowisku wodnym;
 - b) budowa łodzi używanych na różnych akwenach otwartych;
 - c) wprowadzenie do zagadnień wykorzystania łodzi do poruszania się po wodach otwartych;
 - d) techniki poruszania się i sterowania łodziami na różnych akwenach;
 - e) techniki i procedury organizacji zajęć z survivalu w środowisku wodnym;
 - f) działania ratownicze w różnych sytuacjach awaryjnych związanych z prowadzeniem zajęć na wodach otwartych;
 - g) uwarunkowania pogodowe w trakcie działania na wodach otwartych;
 - h) działania ratownicze z wykorzystaniem łodzi na wodach otwartych;
 - i) zasady poruszania się po wodach otwartych. Locja;
 - j) zasady posługiwania się radiostacjami VHF z funkcją DSC;
 - k) praktyczne posługiwanie się radiostacjami VHF z funkcją DSC;
- 5) ETAP VIII i IX:** szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE:
- a) sprzęt używany przetrwania w środowisku wodnym;
 - b) budowa tratw ratunkowych morskich oraz ich zasady działania;
 - c) wyposażenie do przetrwania znajdujące się na tratwach ratunkowych;
 - d) zdobywanie pożywienia w trakcie przetrwania na wodzie;
 - e) długotrwałe przetrwanie na wodzie w etatowych środkach ochrony;
 - f) sprzęt używany do realizacji i zabezpieczenia zajęć SERE w środowisku wodnym;
 - g) zabezpieczenie szkolenia z przetrwania na wodzie;
 - h) techniki i procedury organizacji zajęć z survivalu w środowisku wodnym;

- i) działania ratownicze w różnych sytuacjach awaryjnych związanych z prowadzeniem zajęć na wodach otwartych;
- j) uwarunkowania pogodowe w trakcie działania na wodach otwartych;
- k) działania ratownicze z wykorzystaniem łodzi na wodach otwartych;

6) ETAP X i XI szkolenie śnieżno - lawinowe;

- a) dobór wyposażenia i ubrania w terenie śnieżno lawinowym;
- b) wymagany sprzęt potrzebny do działania w terenie śnieżnym;
- c) taktyka poruszania się w terenie śnieżno-lawinowym;
- d) improwizowane środki do przemieszczania się w terenie śnieżnym;
- e) improwizowane środki transportu w terenie śnieżnym;
- f) środki transportu – pojazdy śnieżne, środki ewakuacji – deska kanadyjska, akia, pulka, kosz ewakuacyjny;
- g) poruszanie się na nartach turowych i w innym sprzęcie do poruszanie się w śniegu;
- h) poruszanie się z czekaniem i rakach – sytuacje awaryjne;
- i) lawinoznawstwo – proste metody prognozowania zagrożenia lawinowego;
- j) akcja lawinowa – działania ratownicze w przypadku przysypania oddziału przez lawinę
- k) budowa bazy w terenie śnieżnym – namiot, jama śnieżna, igło;
- l) awaryjne sposoby bytowania w terenie śnieżnym;
- m) transport w terenie śnieżnym – budowa stanowisk w śniegu, opuszczanie i wyciąganie
- n) nawigacja w warunkach ograniczonej widoczności;
- o) zajęcia doskonalące z jazdy pojazdami śnieżnymi.

5. Ilość uczestników:

Uczestnicy kursu- kandydaci na instruktorów SERE oraz Instruktorzy SERE z CSWL Poznań oraz z innych jednostek wojskowych.

- 1) **ETAP I, II, III, IV, V, VI, VIII, XI, X i IX** – każdy z etapów do 14 żołnierzy;
- 2) **ETAP VII** – do 16 żołnierzy;

6. Terminy i miejsca realizacji szkolenia:

- 1) **ETAP I** - szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE – zespół 1 – **w terminie 06.05-12.05.2021 r.** – Góry Stołowe, Szczeliniec (Kotlina Kłodzka) lub Jura Krakowsko – Częstochowska.
- 2) **ETAP II** - szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE – zespół 1 – **w terminie 12.05-18.05.2021 r.** – Jura Krakowsko – Częstochowska.
- 3) **ETAP III** - szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE – zespół 2 – **w terminie 18.05-24.05.2021 r.** – Góry Stołowe, Szczeliniec (Kotlina Kłodzka) lub Jura Krakowsko – Częstochowska.
- 4) **ETAP IV** - szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE – zespół 2 – **w terminie 24.05-30.05.2021 r.** – Jura Krakowsko – Częstochowska.
- 5) **ETAP V** - szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE – zespół 1 – **w terminie 09.06-15.06.2021 r.** - obiekty szkoleniowe na rzece Dunajec, Szczawnica;
- 6) **ETAP VI** - szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE – zespół 2 – **w terminie 15.06-21.06.2021 r.** - obiekty szkoleniowe na rzece Dunajec, Szczawnica;
- 7) **ETAP VII** - szkolenie w wodach otwartych - kurs szkoleniowy dla instruktorów SERE CR – **w terminie 25.06-02.07.2021 r.** - Stepnica, j. Dąbie, Zalew Szczeciński, wody morza Bałtyckiego lub Pojezierze Mazurskie;

- 8) **ETAP VIII** - szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE – zespół 1 – **w terminie 31.08-03.09.2021 r.** - obiekty szkoleniowe na terenie CPSP Ustka i j. Wicko;
- 9) **ETAP IX** - szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE – zespół 2 – **w terminie 21.09-24.09.2021 r.** - obiekty szkoleniowe na terenie CPSP Ustka i j. Wicko;
- 10) **ETAP X** - szkolenie śnieżno lawinowe dla instruktorów SERE – zespół 1 – **w terminie 14.12-20.12.2021 r.** - Masyw Śnieżnika (Kotlina Kłodzka);
- 11) **ETAP XI** - szkolenie śnieżno lawinowe dla instruktorów SERE – zespół 2 – **w terminie 10.01-16.01.2022 r.** - Masyw Śnieżnika (Kotlina Kłodzka);

Miejsce szkoleń: Rejon Kotliny Kłodzkiej, Masyw Śnieżnika; Góry Stołowe, Jura Krakowsko - Częstochowska, Obiekty szkoleniowe na rzece Dunajec, Szczawnica, j. Stepnica, j. Dąbie, Zalew Szczeciński, wody morza Bałtyckiego, obiekty szkoleniowe na terenie CPSP Ustka i j. Wicko, Darłowo, Rejon górski w którym są w danym terminie dogodne warunki pogodowe (śnieg) do realizacji szkolenia (Karkonosze, Tatry);

7. Czas zajęć:

- ETAP I i III** - szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2
- po 50 godzin zajęć praktycznych;
- ETAP II i IV** - szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2
- po 50 godzin zajęć praktycznych;
- ETAP V i VI** - szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2;
- po 50 godzin zajęć praktycznych;
- ETAP VII** - szkolenie w wodach otwartych - kurs szkoleniowy dla instruktorów SERE CR;
- 92 godziny zajęć teoretycznych i praktycznych;
- ETAP VIII i IX** - szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE
- po 50 godzin zajęć praktycznych;
- ETAP X i XI** - szkolenie śnieżno - lawinowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2;
- po 50 godzin zajęć praktycznych;

8. Wymagania sprzętowe:

SPRZĘT DO SZKOLENIA MUSI BYĆ ATESTOWANY I DOPUSZCZONY DO SZKOLENIA

- 1) **w ETAP I i III - szkolenie wstępne wspinaczkowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2**

Indywidualnie na każdego szkolonego:

- a) 1x kask,
- b) 1x pas piersiowy typu 8,
- c) 1x karabinek typu DELTA,
- d) 1x karabinek typu FREINO,
- e) 2x rep sznur długość indywidualna,
- f) 1x lonża typu Spelegyca,
- g) 1x reversino, ósemka, drabinka, ID, DMM
- h) 1x przyrządy do wychodzenia po linie Basic (Dressler),
- i) 1x przyrządy do asekuracji (ósemka, Płytki Stichta, kubek),
- j) 1x worek sprzętowy mały
- k) 1x worek transportowy duży

zespołowo:

na zespół 4 osobowy - (planowane 4 zespoły):

- a) liny: dynamiczne 1x 50 m , statyczne 3 x 50 m, pół statyczne, repsznury 8 x1,5 m, specjalnego przeznaczenia (liny techniczne do poręczówek),
- b) taśmy 4 x 60 cm i 4 x 120 cm, pętle z liny statycznej 4 x 15 m

- c) bloczki - Fix x 2, Tandemy x 1, Rescue x4, bloczki z blokadą x2
- d) 2x nosze francuskie
- e) 2x kosz ewakuacyjny

dodatkowo wyposażać grupę ćwiczącą w I i III ETAPIE:

- a) 60x światła chemiczne – elektroniczne w kolorach (żółty, czerwony, zielony i IR);
- b) 64x chemiczne źródła zasilania do urządzeń używanych na zajęciach;
- c) wybrany wykonawca musi zapewnić w ustalonym z kierownikiem szkolenia terminie przeprowadzenie szkolenie dla 2 kontrolerów środków ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami, w zakresie sprzętu wspinaczkowego marki PETZL. Szkolenie musi być zakończone egzaminem na kontrolera ŚOI oraz wydaniem stosownych certyfikatów.

2) w ETAP II i IV- szkolenie jaskiniowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2

Indywidualnie na każdego szkolonego:

- a) 1x kask,
- b) 1x pas piersiowy typu 8,
- c) 1x karabinek typu DELTA,
- d) 1x karabinek typu FREINO,
- e) 2x rep sznur długość indywidualna,
- f) 1x lonża typu Spelegyca,
- g) 1x stop rolka, (reversino, ósemka, drabinka, ID, DMM),
- h) 1x przyrządy do wychodzenia po linie Basic (Dressler),
- i) 1x przyrządy do asekuracji (ósemka, Płytki Stichta, kubek),
- j) 1x worek sprzętowy mały

zespołowo:

na zespół 4 osobowy:

- a) Liny: dynamiczne 1x 60 m, statyczne 2 x 50 m, pół statyczne, repsznury 8 x1,5 m, specjalnego przeznaczenia (liny techniczne do poręczówek,)
- b) taśmy 4 x 60 cm i 4 x 120 cm, pętle z liny statycznej 4 x 15 m
- c) bloczki - Fix x 2, Tandemy x 1, Rescue x4, bloczki z blokadą x2
- d) 2x nosze ewakuacyjne jaskiniowe.
- e) 1x trójnóg TYRAMONTA

dodatkowo wyposażać grupę ćwiczącą w II i IV ETAPIE:

- a) 60x światła chemiczne – elektroniczne w kolorach (żółty, czerwony, zielony i IR);
- b) 16x zestaw survivalowy do działania w górach wg. specyfikacji kierownika kursu;
- c) 64x chemiczne źródła zasilania do urządzeń używanych na zajęciach .

3) w ETAPIE V i VI - szkolenie w rzekach górskich dla instruktorów SERE - zespół 1 i 2;

- a) 6x ponton plus taśmy i karabinki do oporęczowania pontonu;
- b) sprzęt osobisty wodny na każdego szkolonego (16 kpl. - kamizelki asekuracyjne z folia NRC, gwizdek, skafander mokry neoprenowy (pianka długa), rękawice neoprenowe, kask kajakowy (ewentualnie wspinaczkowy pływający z atestem wodnym);
- c) 18x rzutka ratownicza,
- d) na każdy ponton - 2x taśma stanowiskowa w tym jedna długości 60-80cm, 2x karabinki HMS,);
- e) sprzęt osobisty alpinistyczny jak w ETAPIE I;
- f) liny 2 x 100m statyczne, 6 x 50 m statyczne, 2x 50m dynamiczne, taśmy stanowiskowe 16 szt., bloczki P50 6 szt. i P05 6 szt., pawie (płytki) stanowiskowe 12 x L i 2 x XL, karabinki stanowiskowe 20 szt.

dodatkowo wyposażać grupę ćwiczącą w V i VI ETAPIE:

- 1) 60x światła chemiczne – elektroniczne w kolorach (żółty, czerwony, zielony i IR);
- 2) 64x chemiczne źródła zasilania do urządzeń oświetleniowych używanych na zajęciach .

3) 16x zestaw survivalowy do działań w wodzie.

4) w ETAP VII - szkolenie w wodach otwartych - kurs szkoleniowy dla instruktorów SERE CR;

zespołowo:

na zespół 6-8 osobowy:

- a) łódź (10-12m) z zestawem sprzętu umożliwiającą realizację zagadnień
- b) liny: dynamiczne 4x 20 m , statyczne 4 x 20 m, repsznury 8 x1,5 m, specjalnego przeznaczenia (liny techniczne do poręczówek,)
- c) 2xwiosła/pagaje
- d) 2x rzutka ratownicza,
- e) 2x koło ratunkowe
- f) 1x ploter, radar, GPS, radio VHS z przystawka DSG.

Indywidualnie na każdego szkolonego:

- a) 1x worek wodoodporny duży sprzętowy;
- b) 1x worek wodoodporny mały sprzętowy;
- c) 1x worek transportowy duży.

dodatkowo wyposażyć grupę ćwiczącą w VII ETAPIE:

- a) 1x mobilny statyw z ekranem projekcyjnym 2x1,5m;
- b) 1x kpl: urządzenia peryferyjne z jednostką centralną;
- c) 64x chemiczne źródła zasilania do urządzeń używanych na zajęciach .
- d) 16x zestaw survivalowy do działania w wodzie wg. specyfikacji kierownika kursu;
- e) 1x projektor krótkodystansowy.

5) w ETAP VIII i IX - szkolenie w środowisku wodnym dla kandydatów na instruktorów SERE – zespół 1 i 2;

zespołowo:

- a) 2x tratwa morska ratownicza dla minimum 10 osób,
- b) 1x tratwa morska ratownicza dla minimum 6 osób,
- c) 3x wyposażenie ratownicze z tratw ratowniczych,
- d) środki sygnalizacyjne na 24 szkolonych (pławka, flara sygnalizacyjne);
- e) 24x zestaw lekkiej rakietnicy PWS/Comet,
- f) 3x łódź motorowa z silnikiem typu RIB wraz z obsługą wraz z ratownikiem i sprzętem ratunkowym na cały czas etapu.

Indywidualnie na każdego szkolonego:

- a) 1x worek wodoodporny duży sprzętowy
- b) 1x worek wodoodporny mały sprzętowy
- c) 1x worek transportowy duży

6) w ETAPIE X i XI - szkolenie śnieżno lawinowe dla instruktorów SERE – zespół 1 i 2;

Indywidualnie na każdego szkolonego :

- a) 1x czekan prosty (ski tourowy);
- b) 2x taśmy 2m;
- c) 1x kask,
- d) 1x pas piersiowy typu 8,
- e) 1x karabinek typu DELTA,
- f) 1x karabinek typu FREINO,
- g) 2x rep sznur długość indywidualna,
- h) 1x lonża typu Spelegyca,
- i) 1x stop rolka, (reversino, ósemka, drabinka, ID, DMM),
- j) 1x przyrządy do wychodzenia po linie Basic (Dressler),
- k) 1x przyrządy do asekuracji (ósemka, Płytki Stichta, kubek),
- l) 1x worek sprzętowy mały
- m) zapewnić 12 kpl. ski tourowych dla szkolonych (narty, kije, foki, buty) – według rozmiarów podanych przez kierownika cyklu na 30 dni przed rozpoczęciem szkolenia;
- n) zapewnić 3 szt. skuter śnieżny (każdy na 20 godzin);

- o) zapewnić transport w warunkach śnieżnych i terenie niedostępnym dla pojazdów wojskowych.

dodatkowo wyposażać instruktorów w ETAPIE:

- a) 1x urządzenie bezzałogowe do wykonywania materiału filmowego z realizowanego szkolenia DJI mavic 2 pro lub inny o podobnych parametrach wraz z uprawnieniami UVAO VLOS i BVLOS;
- b) 16x zestaw survivalowy do działania w zimie wg. specyfikacji kierownika kursu;
- c) 64x chemiczne źródła zasilania do urządzeń używanych na zajęciach;
- d) x komplet skitourowy (narty, kije, foki, buty) według rozmiarów podanych przez kierownika cyklu.

9. Wymogi w zakresie wyżywienia i zakwaterowania:

1) Wyżywienie w okresie trwania kursu :

- a) kaloryczność potraw na jednego żywionego na 1 dzień :od 16000 – 18000 KJ;
- b) wartość odżywcza potraw na jednego żywionego na 1 dzień:
 - białko ogółem – 90-100g w tym zwierzęce 40-60g,
 - tłuszcze 110-150 g,
 - węglowodany 550-650 g,
 - wapń 800-1200 mg,
 - żelazo 22-25 mg,
 - witamina C 70-80 mg,
 - witamina 900-100 µg,
- c) 3 posiłki dziennie w tym 3 w punkcie żywieniowym;
- d) punkt żywieniowy **musi być do 10 minut marszu od miejsca zakwaterowania**

2) Zakwaterowanie w okresie trwania kursu:

- a) zakwaterowanie uczestników kursu w pokojach z łazienkami, maksymalnie 4 osobowych z zachowaniem obowiązujących obostrzeń związanych z COVID-19;
- b) w trakcie etapu VII dopuszcza się zakwaterowanie uczestników na łodziach maksymalnie po 6-8 osoby z zapewnieniem indywidualnego miejsca do spania, wraz z zapewnionym nieograniczonym dostępem do węzłów sanitarnych;
- c) dostęp do sieci Wi Fi we wszystkich etapach;
- d) pomieszczenia magazynowe, suszarnie.

10. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

w tym zakresie Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował min. 12 osobami w tym:

- **minimum 3 instruktorami prowadzącymi zajęcia w szkoleniach I i III ETAPU posiadającymi łącznie:**

- a) unifikowane uprawnienia Instruktora Ratownictwa Górskiego;
- b) praktykę na stanowisku Instruktora Ratownictwa Górskiego co najmniej 5 lat;
- c) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu wspinaczki i ratownictwa górskiego - co najmniej 6 szkoleń;**
- d) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu szkolenia personelu narażonego na izolację SERE - **co najmniej 4 szkolenia.**

- **minimum 2 instruktorami prowadzącymi zajęcia w szkoleniu II i IV ETAPU – posiadającymi łącznie:**

- a) unifikowane uprawnienia Instruktora Ratownictwa Górskiego;
- b) praktykę na stanowisku Instruktora Ratownictwa Górskiego co najmniej 5 lat;

- c) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu wspinaczki i ratownictwa górskiego - co najmniej 6 szkoleń;
 - d) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu szkolenia personelu narażonego na izolację SERE - co najmniej 4 szkolenia;
 - e) co najmniej jeden z instruktorów posiada uprawnienia Starszego Instruktora Taternictwa Jaskiniowego Polskiego Związku Alpinistycznego;
 - f) co najmniej jeden z instruktorów posiada uprawnienia Instruktora Sportu Taternictwo Jaskiniowe.
- **minimum 2 instruktorami prowadzącymi zajęcia w szkoleniu V i VI ETAPU posiadającymi łącznie:**
- a) unifikowane uprawnienia Instruktora Ratownictwa Górskiego;
 - b) praktykę na stanowisku Instruktora Ratownictwa Górskiego co najmniej 5 lat;
 - c) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu wspinaczki i ratownictwa górskiego - co najmniej 6 szkoleń;
 - d) potwierdzenie umiejętności przez Komisję Ratownictwa na Rzekach Górskich GOPR;
 - e) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu szkolenia personelu narażonego na izolację SERE - co najmniej 4 szkolenia.
- **minimum 3 instruktorami prowadzącymi zajęcia w szkoleniu VII ETAPU posiadającymi łącznie:**
- a) unifikowane międzynarodowe uprawnienia ISSA instruktora Sea Sailing Instructor lub równorzędne uprawnienia PZZ;
 - b) unifikowane międzynarodowe uprawnienia ISSA instruktora Inland Power Yacht Instructor lub równorzędne uprawnienia PZMiNW;
 - c) unifikowane międzynarodowe uprawnienia ISSA instruktora VHF - SRC Instructor lub równorzędne uprawnienia UKE;
 - d) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu organizacji i prowadzenia zajęć w środowisku wodnym - co najmniej 1 szkolenie;
 - e) praktyka na stanowisku instruktora co najmniej 3 lata;
 - f) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu szkolenia personelu narażonego na izolację SERE - co najmniej 2 szkolenia.
- **minimum 4 instruktorami prowadzącymi zajęcia w szkoleniu VIII i IX ETAPU – posiadających łącznie:**
- a) unifikowane międzynarodowe uprawnienia ISSA instruktora Sea Sailing Instructor lub równorzędne uprawnienia PZZ;
 - b) unifikowane międzynarodowe uprawnienia ISSA instruktora Inland Power Yacht Instructor lub równorzędne uprawnienia PZMiNW;
 - c) unifikowane międzynarodowe uprawnienia ISSA instruktora VHF - SRC Instructor lub równorzędne uprawnienia UKE;
 - d) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu organizacji i prowadzenia zajęć w środowisku wodnym - co najmniej 1 szkolenie;
 - e) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu szkolenia personelu narażonego na izolację SERE - co najmniej 2 szkolenia.
 - f) praktyka na stanowisku instruktora co najmniej 3 lata.
- **minimum 2 instruktorami prowadzącymi zajęcia w szkoleniach X i XI ETAPU posiadającymi łącznie:**
- a) unifikowane uprawnienia Instruktora Ratownictwa Górskiego;
 - b) praktykę na stanowisku Instruktora Ratownictwa Górskiego co najmniej 5 lat;
 - c) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń ze służbami mundurowymi z zakresu wspinaczki i ratownictwa górskiego oraz działania w terenie śnieżno-lawinowym- co najmniej 4 szkolenia.