ZMIENIONY Załącznik nr 1 do umowy nr ………………………………

**I. Szczegółowy opis przedmiotu umowy/ minimalne parametry techniczne**

1. Plecak musi być trwały, wykonany z materiałów wysokiej jakości;
2. Każdy **zestaw** musi składać się z składa się z:
	1. **Plecaka** który powinien być wykonany:

- z tkaniny poliamidowej o następujących parametrach minimalnych: tkanina poliamidowa z pokryciem poliuretanowym, o splocie płóciennym, utkana z wytrzymałych nylonowych włókien wykończonych w sposób zapewniający wodoodporność i dodatkowo powleczonych warstwą poliuretanu bądź poliakrylu; gramatura: 240 g/m² [± 10 g/m²]; wodoodporność: słup wody co najmniej 350 mm; kolor: czarny; skład: poliamid;

- w modułowym systemie przenoszenia kompatybilnym z systemem MOLLE, tj. przystosowanym pod każdym względem i mogącym działać z w/w systemem, (co umożliwi montaż i wykorzystanie posiadanego już oporządzenia wyposażonego w ten system nośny w ten sposób, żeby można go było rozbudować o dodatkowe kieszenie dopinane przy pomocy zestawu specjalnych pasów i klamer. Rozwiązanie to ma gwarantować pełną uniwersalność w doborze potrzebnego osprzętu) – taśmy poliamidowe, lub nylonowe.

- posiadać pełne otwarcie klapy plecaka, wygodny dostęp do wnętrza,

- posiadać usztywnienie w części plecowej oraz klapy przedniej.

* 1. **Torby Hakowo-Linowej** – torba powinna być wyposażona w wewnętrzne kieszenie i przegrody (przegrody oparte na wszytych uchwytach gumowych zapewniających stabilizację wyposażenia z tkaniny poliamidowej (o parametrach określonych w punkcie I 2. a) w kolorze czarnym) oraz zawierać:

- 2 x karabińczyk z rolką do prowadzenia liny o grubości do 12 mm, karabińczyk

zabezpieczony nakrętką blokująca,
- nóż ratunkowy do cięcia pasów ze zbijakiem do szyb z kieszenią transportowa z systemem montażu w modułowym systemie przenoszenia kompatybilnym z systemem MOLLE, tj. przystosowanym pod każdym względem i mogącym działać z w/w systemem, (co umożliwi montaż i wykorzystanie posiadanego już oporządzenia wyposażonego w ten system nośny)

- rolka do lin o grubości do 12,5 mm,

- 2 x rolka z tworzywa z możliwością zwijania i rozwijania przeznaczona do przenoszenia 30 m 1,5mm liny o wytrzymałości minimum 120 kg i zakończonej karabińczykiem,

- 2 x kieszeń na rolki w modułowym systemie przenoszenia kompatybilnym z systemem MOLLE, tj. przystosowanym pod każdym względem i mogącym działać z w/w systemem, (co umożliwi montaż i wykorzystanie posiadanego już oporządzenia wyposażonego w ten system nośny) oraz na pas oraz opcja szybkiego dostępu oraz rozwijania bez potrzeby wyjmowania bębna z liną, materiał z tkaniny poliamidowej (o parametrach określonych w punkcie I 2. a) w kolorze czarnym),

- karabinek osobisty zakręcany o gruszkowatym kształcie o profilu H-kształtnym

- karabinek stanowiskowy o profilu H-kształtnym, kształcie przystosowanym do współpracy z wyblinką, posiadającym system zapinania zapobiegający zahaczaniu się liny o karabinek, wyposażony w system blokowania posiadający wizualny wskaźnik bezpieczeństwa pozwalający na łatwą kontrolę stopnia zakręcenia nakrętki,

- składana kotwiczka z szeklą spinającą,

- szczypce Morse’a z pętlą metalową,

- 3 x hak oczkowy do drewna długość do 8 cm,

- zawijak do liny z możliwością nawinięcia min 30 m paracordu,

- taśma, pętla asekuracyjna zamknięta, stanowiskowa czarna 150 cm,

- linka stalowa – 50 cm zakończona kauszami,

- kość stanowiskowa z możliwością regulacji między 17 a 25 mm, z możliwością obsługi w rękawicach,

- ścisk stolarski typu „F” 50 x 200 mm z szyną profilowaną, siła docisku szczęki powyżej 1,2kN, wskazana wahliwa płytka dociskowa,

- 3 x hak metalowy z oczkiem o długości 15 – 20 cm i udźwigu co najmniej 10 kg

- 3 x hak typu „S” o długości 15 – 20 cm i udźwigu co najmniej 10 kg

* 1. **Torby do wejść ręcznych** – torba powinna być wyposażona w wewnętrzne kieszenie i przegrody (przegrody oparte na wszytych uchwytach gumowych zapewniających stabilizację wyposażenia z tkaniny poliamidowej o parametrach określonych w punkcie I 2. a), w kolorze czarnym) oraz zawierać:

 - szczypce zaciskowe proste z blokadą długość 16 cm uchwyty powleczone tworzywem,

- szczypce zaciskowe wygięte z blokadą długość 16 cm uchwyty powleczone tworzywem,

- nożyce wygięte,

**- taktyczne medyczne nożyce długość 16 cm do 18 cm,**

- komplet 6 wkrętaków precyzyjnych z antypoślizgowym elastomerowym chwytem,

- szczypce uniwersalne z izolowanymi chwytami i wzmocniony ostrzem do cięcia przewodów,

- składane lusterko inspekcyjne średnica lustra min.3 cm,

- nóż ceramiczny z wysuwanym ostrzem,

- nóż z wymienialnym segmentowym ostrzem, szerokość ostrza 18mm,

- pęseta z tworzywa sztucznego, powierzchnia chwytająca wygięta, kolor czarny,

- pęseta z tworzywa sztucznego, kolor czarny, powierzchnia chwytająca prosta zaostrzona,

- pęseta z tworzywa sztucznego, kolor czarny, powierzchnia chwytająca prosta zaokrąglona.

* 1. **Torby narzędziowej** – torba powinna być wyposażona w wewnętrzne kieszenie i przegrody (przegrody oparte na wszytych uchwytach gumowych zapewniających stabilizację wyposażenia, z tkaniny poliamidowej o parametrach określonych w punkcie I 2. a) w kolorze czarnym) oraz zawierać:

- nóż składany z okładzinami w kolorze czarnym, wyposażony w łożyskowaną oś główną z głownią długości co najmniej 90mm, grubości 3mm, ostrzem gładkim o profilu „drop point” ze stali o właściwościach stali nierdzewnej 12C27 (lub lepszych) zahartowanej do twardości 57-58HRC lub wyższej, wyposażony w obustronny kołek ułatwiający otwieranie noża i blokadą typu „Liner Lok”,

- łomik podręczny,

- narzędzie wielofunkcyjne uniwersalne ze stali nierdzewnej hartowane, z otworami służącymi jako klucze uniwersalne,

- ręczny wykrywacz metali z latarką, z pokrowcem,

- miara rozsuwana 5 m,

- 2 x przymiar fotograficzny składany, rozstaw 30 x 15 cm, obustronna skala metryczna, biała z elementami czarnymi dla zwiększenia kontrastu podczas pomiaru po jednej stronie i czarna z białymi elementami po stronie drugiej. Rozkładanie i składanie możliwe pod każdym kątem,

* narzędzie wielofunkcyjne multitool wyposażone minimum w: kombinerki płaskie, standardowe; przecinak do drutu twardego oraz standardowego; przyrząd do zdejmowania izolacji; ostrze gładkie **ze stali 420HC** o długości minimum 73 mm; szpikulec/szydło; otwieracz do puszek; otwieracz do kapsli; pilnik do metalu i drewna; śrubokręt krzyżak; śrubokręt płaski mały; śrubokręt płaski duży; miarkę minimum 9,5 cm.

- klucz wielofunkcyjny do szaf,

- latarka ręczna LED - minimalny strumień światła: 250 lumenów, wiązka światła: szeroka, zasilanie: akumulatorowe lub bateryjne, materiał obudowy aluminium, klasa wodoszczelności: IPX 4,

- latarka czołowa LED - minimalny strumień światła: 250 lm, wiązka światła: szeroka, posiadająca tryby świecenia, czas pracy w najmocniejszym trybie minimum 1 h, czas pracy w najsłabszym trybie minimum 120 h, zasilanie podstawowe: 3 x AAA lub akumulatorowe, klasa wodoszczelności IPX 4.

* 1. **Nerki na linę z liną** - wykonany z tkaniny poliamidowej (o parametrach określonych w punkcie I 2. a) w kolorze czarnym), taśmy poliamidowe lub nylonowe w kolorze czarnym z zapięciem pasowym:

 - Lina 6mm – 50m.

* 1. **Przenośny Zestaw Pierwszej Pomocy** – z wyposażeniem umożliwiającym unieruchomienie złamań, opatrywanie ran, zapewnienie izolacji termicznej oraz przeprowadzenie sztucznego oddychania. Torba powinna:

- być wykonana z wodoodpornego i wytrzymałego materiału,

- być łatwa do dezynfekcji oraz prania,

- posiadać elementy odblaskowe,

- posiadać uchwyty umożliwiające transport zestawu w ręku,

- posiadać przegrody przytrzymujące wyposażenie, ułatwiające utrzymanie porządku oraz przejrzystość wyposażenia.

Wyroby medyczne wchodzące w skład zestawu powinny posiadać okres ważności produktów sterylnych nie mniejszy niż 4 lata oraz być oznakowane znakiem CE. W skład zestawu powinno wchodzić:

- 2 x opaska elastyczna 10cm x 4m,

- 2 x opaska elastyczna 12cm x 4m,

- 2 x bandaż dziany 4cm x 5m,

- 1 x kompres gazowy 1m2,

- 2 x kompres gazowy 1/2m2,

- 10 x kompres gazowy 1/4 m2,

- 1 x plaster z gazą 6cm x 1m,

- 1 x plaster na szpuli 1,25cm x 5m,

- 5 x paski do zamykania ran 6cm x 75mm,

- 1 x chusta trójkątna włókninowa,

- 1 x siatka opatrunkowa nr 3,

- 1 x koc termiczny ratunkowy,

- 5 x rękawiczki ambulatoryjne (pary),

- 1 x nożyczki ratownicze ze stopką,

- 2 x maseczka do sztucznego oddychania,

- 1 x kołnierz ortopedyczny składany,

- 1 x szyna Kramera 50 x 8 cm,

- 1 x woda utleniona 3%,

- 1 x zimny kompres (samochłodzący),

- 1 x opaska elastyczna 5cm x 4m (samoprzylepna).