

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 1		
zakup i dostawa kasków i kombinezonów do skoków spadochronowych		
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	KASK DO SKOKÓW SPADOCHRONOWYCH	<p>Kask przeznaczony do skoków spadochronowych szkolnych i szkolno – treningowych typu otwartego z wyściółką wewnętrzną mocowaną na mikrozepy do skorupy kasku od wewnątrz. Wyściółka zaopatrzona w wewnętrzną kieszonkę na sygnalizator wysokości. Kask wykonany z tworzywa odpornego na uderzenia</p> <p>Wojskowa wersja w kolorze czarny mat, pokryta specjalną antyodblaskową powłoką ze specjalnym wzmocnionym, regulowanym, oraz szybkowyciecznym zapięciem paska pod brodą</p> <p>.Produkt wzorcowy: KASK FIRE WIND MILITARY COMFORT</p> <p>Rozmiary: M – 5 szt; L –5 szt;</p>
2.	KOMBINEZON SKOCZKA DO SKOKÓW WYSOKICH	<p>W skład kombinezonu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bluza białej ocieplającej z długim rękawem; • spodnie białej ocieplającej; • kurtka ocieplająca; • kurtka zewnętrzna kombinezonu; • spodnie zewnętrzne kombinezonu; • czapka; • komin; • rękawiczki; <p>1. Bluza białej ocieplającej z długim rękawem</p> <p>Bluza wykonana z wełny merynosa w kolorze brązowym. Pod szyją koszulka musi posiadać zamek rozpiany do $\frac{3}{4}$ długości. Na wysokości klatki piersiowej, po lewej stronie musi posiadać kieszonkę umożliwiającą wsadzenie do środka chemicznego pakietu grzewczego. Kieszonka musi być zapinana na zamek błyskawiczny. Waga koszulki 280g. Bluza musi posiadać zawartość wełny merynosa minimum 95%. Produkt wzorcowy model Arcteryx RHO LTW top.</p> <p>2. Spodnie białej ocieplającej</p> <p>Spodnie ocieplające wykonane z wełny merynosa, w kolorze brązowym. Na prawym udzie umieszczona płaska kieszonka zapinana na zamek błyskawiczny. W pasie oraz na końcach nogawek muszą posiadać ściągacze. Spodnie białej po założeniu muszą dolegać do ciała.</p>

Waga spodni 260g. Spodnie muszą być wykonane przynajmniej w 95% z wełny merynosa.
Produkt wzorcowy: Arcteryx RHO LTW bottom

3. Kurtka ocieplająca

Kurtka musi być wykonana z tkaniny nylonowej o podwyższonej wodoodporności i wiatroszczelności, ocieplona materiałem syntetycznym o gramaturze (60gr/m²). Materiał zewnętrzny musi być trwale połączony z częścią ocieplaną aby zapobiegać powstawaniu przestrzeni powietrznych. Kurtka musi być zapinana na zamek błyskawiczny typu YKK. W celu zapewnienia maksymalnej mobilności, w części bocznej na linii pachy kurtka musi posiadać wstawki z materiału stretchowego, biegnące z boków od dołu kurtki do końca pachy (do szwu). Kurtka musi posiadać dwie kieszenie zewnętrzne umieszczone na wysokości linii tali symetrycznie względem suwaka umożliwiające chowanie rąk. W części wewnętrznej kurtki musi znajdować się kieszonka wewnętrzna zapinana na suwak umieszczona po lewej stronie na wysokości klatki piersiowej. Rękawy kurtki w części dolnej muszą posiadać miękkie wykończenie z materiału stretchowego, dopasowujące się do obwodu nadgarstka. Waga kurtki nie więcej niż 420 gram dla rozmiaru M, kolor kurtki szary. Produkt wzorcowy: Arcteryx Atom LT.

4. Kurtka zewnętrzna kombinezonu.

Wykonana z materiału oddychającego i wiatroodpornego typu softshell. Wymagany skład materiałowy: nylon Burly - 50% , poliester -43% , spandex - 7%, tkanina o gramaturze - 275 g/m². Bluza zapinana na zamek błyskawiczny. Bluza powinna posiadać dwie kieszenie (rozmiar umożliwiający włożenie dokumentów) na ramionach zapinane na zamek błyskawiczny. Na kieszeniach powinien być naszyty rzep umożliwiający przyczepienie oznaczeń. Bluza powinna posiadać również kieszenie (wewnętrzne) na wysokości bioder umożliwiające chowanie rąk oraz drobnych przedmiotów. Kieszenie zamykane na dwustronny zamek błyskawiczny. Zamki i rzepy w kolorze bluzy. Kołnierz (stójka) od strony wewnętrznej powinien być wykończony czarnym miękkim materiałem nie powodującym otarć skóry. W tylnej zewnętrznej części kołnierza powinien być naszyty rzep umożliwiający przypięcie identyfikacji danego właściciela. Krój sportowy, dopasowany do ciała. Szerokość mankietu regulowana za pomocą gumowanego paska obszytego rzepem. Kurtka powinna posiadać regulację obwodu bioder. Regulacja za pomocą elastycznego sznurka zabezpieczonego stoperem. Regulacja umiejscowiona od wewnętrznej strony bluzy przy dolnej części zamka głównego. Bluza powinna posiadać wentylacje pach. Wentylacja ta powinna być regulowana za pomocą rozpinanego dwustronnego zamka błyskawicznego. Kolor szary. Waga kurtki 655 gram. Produkt wzorcowy: Arcteryx DRAC Jacket

5. Spodnie zewnętrzne kombinezonu.

Wykonane z materiału oddychającego i wiatroodpornego typu softshell. Wymagany skład materiałowy: nylon Burly - 50% , poliester -43% , spandex – 7%, tkanina o gramaturze – 275

g/m². Zapinane za pomocą dwóch metalowych klipsów (zatrząsków) umieszczonych jeden pod drugim. W pasie spodnie powinny posiadać 5 szerokich szlufek umożliwiających założenie pasa biodrowego o szerokości 4-5 cm. Spodnie powinny posiadać 2 kieszenie umożliwiające schowanie w nich dłoni oraz 2 boczne kieszenie o wymiarach 10 cm x 15 cm ± 1,5 cm, umiejscowione na zewnętrznych stronach ud, zapinanych za pomocą klapy z naszytym rzepem. Ponadto na prawej nogawce poniżej kolana powinna znajdować się dodatkowa kieszeń zapinana klapą obszytą rzepem. Po prawej bocznej stronie spodni pod szlufką powinna znajdować się mała kieszeń mieszcząca na przykład latarkę typu Maglite Mini. Kolana spodni powinny posiadać wzmocnienia tzn. naszyty specjalny materiał odporny na ścieranie i rozdarcia (prostokąt o wymiarach 7 x 20 cm). Ponadto spodnie muszą umożliwiać zamontowanie ochraniaczy kolan w taki sposób aby były one niewidoczne z zewnątrz tzn. montaż ochraniaczy powinien odbywać się od wewnętrznej strony spodni gdzie umiejscowiona jest kieszeń zapinana na rzep. W tej kieszeni powinny być chowane ochraniacze, paski mocujące ochraniacze powinny być przeciągane na zewnątrz spodni przez cztery specjalne do tego przewidziane otwory, a następnie zapinane wokół nogi (okalając kolano w górnej oraz dolnej jego części). Ponadto spodnie powinny posiadać elastyczny ściągacz w dolnej części nogawek. Ściągacz ten powinien być zamontowany od wewnętrznej strony spodni tak aby był niewidoczny od zewnątrz. Ściągacz w postaci elastycznego sznurka zabezpieczonego stoperem. Dodatkowo spodnie powinny posiadać dwie kieszenie umiejscowione symetrycznie w tylnej górnej części spodni (na pośladkach). Kieszenie te powinny być zapinane za pomocą klapy z naszytym rzepem. Waga spodni 830 gram. Kolor szary. Produkt wzorcowy: Arcteryx DRAC Pant

6. Czapka

Wykonana w 95% z wełny merynosa i 5% spandex.. Czapka po założeniu musi szczelnie otulać głowę a w szczególności uszy i czoło. Kolor szary lub czarny (z zaznaczeniem, że całość zamówienia ma mieć jednolity kolor tj. wszystkie czapki szare lub wszystkie czarne). Produkt wzorcowy: Arcteryx RHO LTW Beanie.

7. Komin

Wykonany w 95% z wełny merynosa i 5% spandex. Waga nie powinna przekraczać 65g. Produkt wzorcowy: Arcteryx RHO Itw neck gaiter. Kolor szary lub czarny (z zaznaczeniem, że całość zamówienia ma mieć jednolity kolor tj. wszystkie kominy szare lub wszystkie czarne).

8. Rękawiczki

Wykonane z ciepłego oddychającego materiału typu WINDSTOPPER z polarem. Wzmocnienie części chwytnej z tworzywa TPU. Wygodna konstrukcja mankietów. Specjalne wykończenie palców, pozwalające na użytkowanie urządzeń z ekranem dotykowym. Pętelnica umożliwiająca spięcie rękawic. Waga nie powinna przekraczać 60 g. Kolor czarne lub szare. Produkt wzorcowy: Arcteryx LT Venta Glove.

		Ze względu na indywidualne preferencje wymiarowe kombinezonów ich rozmiary podane zostaną przez Zamawiającego - na dostarczonej przez Wykonawcę "Karcie wymiarów".
3.	HEŁM TAKTYCZNY DO SKOKU	Hełm taktyczny do skoków szkolnych i szkolno – taktycznych typu otwartego, z wewnętrznym systemem regulacji obwodu i tłumienia uderzeń. Hełm wykonany z tworzywa typu poliwęglan. Musi posiadać możliwość montażu noktowizora w przedniej części oraz możliwość podpięcia w pewny i bezpieczny sposób maski tlenowej do skoków typu HALO/HAHO. Wersja w kolorze multicam mat, pokryta specjalną antyodblaskową powłoką. W kolorze multicam. Rozmiary hełmów podane zostaną po zawarciu umowy. Produkt wzorcowy: FAST Base Jump Military Helmet.
4.	KOMBINEZON SKOCZKA INSTRUKTORA/ KAMERZYSTY	Kombinezony przeznaczone są dla doświadczonych do skoków spadochronowych oraz szkolenia w tunelu aerodynamicznym. Do ich produkcji muszą być użyte: w części zasadniczej Cordura lite 180 dtx, 115g,m ² , wstawki elastyczne z materiału Dorlastan 290g/m ² , wzmocnienia na pośladkach z elastycznej Cordury. Kombinezon musi posiadać kieszeń wewnętrzną, wzmocnienia na kolanach i łokciach, wykonane z materiału typu Cordura 560 dtx ,500g/m ² , a całość musi być podszyta podszewką wykonaną z siatki. Mankiety muszą być wykonane na bazie lycry z gumką dookoła stopy oraz nadgarstka. Kombinezon musi być wyposażony w suwaki rewersowe YKK oraz rozsuwane kieszenie na nogach i rękawach zwiększające powierzchnie skoczka podczas opadania. Kolor kombinezonu: czarny. Ze względu na indywidualne preferencje wymiarowe kombinezonów ich rozmiary podane zostaną przez Zamawiającego - na dostarczonej przez Wykonawcę "Karcie wymiarów". Produkt wzorcowy: Kombinezon do skoków klasy DEEM ARMOR 2.
5.	KOMBINEZON SKOCZKA	Kombinezony przeznaczone są dla doświadczonych do skoków spadochronowych. Do ich produkcji muszą być użyte: w części zasadniczej Cordura lite 180 dtx, 115g,m ² w kolorze czarnym, wstawki elastyczne z materiału Dorlastan 290g/m ² w kolorze oliwkowym, wzmocnienia na pośladkach z elastycznej Cordury. Kombinezon musi posiadać kieszeń wewnętrzną, wzmocnienia na kolanach i łokciach, wykonane z materiału typu Cordura 560 dtx ,500g/m ² , a całość musi być podszyta podszewką wykonaną z siatki. Mankiety muszą być wykonane na bazie lycry z gumką dookoła stopy oraz nadgarstka. Kombinezon musi być wyposażony w suwaki rewersowe YKK. Ze względu na indywidualne preferencje wymiarowe kombinezonów ich

		rozmiary podane zostaną przez Zamawiającego - na dostarczonej przez Wykonawcę "Karcie wymiarów". Produkt wzorcowy: Kombinezon do skoków klasy DEEM ARMOR 2.
6.	KOMBINEZON DO SZKOLENIA W TUNELU AERODYNAMICZNYM I	Kombinezon do szkolenia w tunelu aerodynamicznym oraz skoków spadochronowych. Kombinezon jednoczęściowy z kieszenią wewnętrzną, zapinany zamkiem wiatroodpornym od krocza do stójki, stójka zapinana napem. Kombinezon wykonany w większości z materiału Cordura 180. We wstawkach elastycznych materiał typu Diamant Elastic (posiadający w składzie 45% PES, 38% PA, 3% EA i 14% PU). Wstawki elastyczne wszyte na wysokości barków z przodu i z tyłu , na bokach- wzdłuż tułowia, w odcinku łędźwiowym pleców, powyżej łokci dookoła, powyżej kolan dookoła, dookoła nogawek w okolicach krocza , po stronie wewnętrznej ud od krocza do kolan. Nadgarstki, zakończenia nogawek wykonane z materiału Diamant Elastic lub AW Elastic. Stójka wykonana z materiału typu Diamant Elastic z zaszewką zabezpieczającą zapięty zamek. W nogawkach wszyte elastyczne taśmy wkładane pod stopy. Kombinezon musi posiadać wszyte, profilowane wzmocnienia na łokciach, kolanach i siedzeniu /tył z materiału typu Cordura o gramaturze co najmniej 500 dtx z pianką ochronną na kolanach i łokciach. Kolor kombinezonu: czarny. Ze względu na indywidualne preferencje szkic kroju kombinezonów zostanie dostarczony do Wykonawcy przez Zamawiającego a ich rozmiary podane zostaną przez Zamawiającego - na dostarczonej przez Wykonawcę "Karcie wymiarów". Produkt wzorcowy – Tonfly UNO.630 Tunnel
7.	KOMBINEZON DO SZKOLENIA W TUNELU AERODYNAMICZNYM II	Kombinezon do szkolenia w tunelu aerodynamicznym. Kombinezon musi być wykonany w całości z jednego materiału, dorlastanu: grubej, miękkiej, wytrzymałej i lekko elastycznej tkaniny. Dopasowanie do ciała ma być ciasne, niska stójka z systemem zapięcia typu "clip" oraz zamek błyskawiczny typu Windproof YKK. Nogawki muszą mieć ukryte mankiety dla większego komfortu i dopasowania. Kolor kombinezonu: czarny. Ze względu na indywidualne preferencje wymiarowe kombinezonów ich rozmiary podane zostaną przez Zamawiającego - na dostarczonej przez Wykonawcę "Karcie wymiarów". Produkt wzorcowy: DEEM DNA PRO.
8.	KOMBINEZON SKOCZKA Z CHWYTAMI	Kombinezon do skoków przeznaczony do wykonywania skoków oraz szkolenia w tunelu aerodynamicznym. Do jego produkcji muszą być użyte: w części zasadniczej Cordura lite 185g,m ² , wstawki elastyczne z materiału Dorlastan 290g/m ² , wzmocnienia na pośladkach z elastycznej Cordury. Kombinezon musi posiadać kieszeń wewnętrzną zamykaną taśmą velcro

		<p>na długości min. 12 cm, wzmocnienia na kolanach i łokciach, wykonane z materiału typu Cordura 560 dtx ,500g/m², a części wykonane z Cordury muszą być podszyte podszewką wykonaną z siatki. Mankiety i stójka muszą być wykonane na bazie laycry z gumką dookoła stopy oraz nadgarstka, stójka zapinana napem. Kombinezon musi być wyposażony w suwak YKK. Wstawki z materiału elastycznego na plecach, dookoła barków, na części wewnętrznej rękawów na wysokości łokcia, na nogawkach nad wzmocnieniami części kolanowej, na wysokości kolan po stronie tylnej nogawek, po bokach kombinezonu od części barkowej do części kolanowej. Na rękawach i nogawkach naszyte chwytły. Kolor kombinezonu: pomarańczowy, chwytły w kolorze czarnym. Ze względu na indywidualne preferencje szkic kroju kombinezonów zostanie dostarczony do Wykonawcy przez Zamawiającego a ich rozmiary podane zostaną przez Zamawiającego - na dostarczonej przez Wykonawcę "Karcie wymiarów". Produkt wzorcowy – DEEM Armor 2.</p>
9.	<p>MOCOWANIE KAMERY GoPro HERO 8 – do kasku typu COOKIE FUEL</p>	<p>Mocowanie kamery GoPro Hero 8 umożliwiające montaż kamery do kasku typu COOKIE Fuel. Mocowanie musi zapewniać regulację kąta pochylenia kamery w zakresie 75°, być wykonane z aluminium i być wykonane w sposób minimalizujący ryzyko zaczepienia się linek spadochronu. Musi umożliwiać wyjęcie baterii i karty pamięci bez konieczności demontażu kamery z mocowania. Produkt wzorcowy: Cookie Roller Mount.</p>
10.	<p>MOCOWANIE KAMERY GoPro HERO 8 – do kasku typu COOKIE G3</p>	<p>Mocowanie kamery GoPro Hero 8 umożliwiające montaż kamery do kasku typu COOKIE G3/G4. Mocowanie musi zapewniać regulację kąta pochylenia kamery w zakresie 75°, być wykonane z aluminium i być wykonane w sposób minimalizujący ryzyko zaczepienia się linek spadochronu. Musi umożliwiać wyjęcie baterii i karty pamięci bez konieczności demontażu kamery z mocowania. Produkt wzorcowy: Cookie Roller Mount.</p>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 2
zakup i dostawa noży, kamer oraz zestawów riggerskich

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	4.
1.	NÓŻ SPADOCHRONOWY DŁUGI	Nóż spadochronowy z podwójnym ostrzem ze stali nierdzewnej w uchwycie z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym jaskrawym o długości całego noża 20cm. Musi posiadać pokrowiec w kolorze czarnym posiadający możliwość montażu na taśmie piersiowej spadochronu lub innej części oporządzenia skoczka oraz posiadający zabezpieczenie z metalowym zatrzaskiem zabezpieczającym przed przypadkowym wypadnięciem. Produkt wzorcowy nóż typu BLACK JACK KNIFE.
2.	KAMERA DO SKOKÓW SPADOCHRONOWYCH	Kamera do skoków spadochronowych musi mieć możliwość montażu na kasku spadochronowym za pomocą mocowania od spodu kamery jak również za pomocą różnego rodzaju adapterów do statków powietrznych. Musi charakteryzować się nagrywaniem w rozdzielczości 4K bez zakrzywiania obrazu w trybie LINEAR z prędkością 60 klatek/ min. oraz z rozdzielczością 1080p z prędkością powyżej 240 klatek/min. Kamera musi posiadać system który stabilizuje obraz w stopniu umożliwiającą analizę poklatkową oraz szybko reaguje na zmianę warunków oświetleniowych umożliwiając filmowanie momentu oddzielenia się skoczka-uczni od pokładu statku powietrznego. Kamera powinna posiadać możliwość streamowania nagrywanego materiału w czasie rzeczywistym. W zestawie powinna znajdować się karta o pojemności minimum 64 GB pozwalającą na płynny zapis obrazu w rozdzielczości 4K karta z nie niższą V 60 - 60 MB/S. Produkt wzorcowy: GOPRO HERO 8 BLACK.
3.	AKUMULATORKI WYMIENNE DO KAMERY DO SKOKÓW SPADOCHRONOWYCH	Wymienny akumulator litowo-jonowy powinien umożliwiać zastosowanie go w kamerach typu GoPro Hero 8. Pojemności akumulatora musi być równa lub większa niż 1220 mAh. Powinien zapewniać pracę kamery nie krótszą niż 2 h przy nagrywaniu FullHD 1080p/30FPS.
4.	ŁADOWARKA DO AKUMULATORÓW KAMERY DO SKOKÓW SPADOCHRONOWYCH	Ładowarka musi umożliwiać ładowanie jednocześnie przynajmniej 2 szt. akumulatorów do kamery typu GoPro Hero 8 (wszystkie modele) oraz musi być wyposażona w mikroprocesor sterujący cyklem ładowania, który po naładowaniu akumulatora przełącza ładowarkę w stan podtrzymujący. Urządzenie musi posiadać system zabezpieczający przed przegrzaniem i przeładowaniem akumulatora oraz diodę dwu-sygnałową informującą o

		postępach w procesie ładowania. Długość pełnego ładowania akumulatorów nie powinna przekraczać 2,5 godziny. Ładowarka musi posiadać możliwość zasilania zarówno z domowej sieci, jak i z zapalniczki samochodowej. Produkt wzorcowy: GoPro HERO 8 BLACK Dual Battery Charger.
5.	OKLUARY SILIKONOWE	Okulary silikonowe ochronne do skoków spadochronowych wyposażone w elastyczny ściągacz gumowy. Kolor szkła przezroczysty. Produkt wzorcowy: KROOPS DZ SKYDIVING GOGGLES NO G1123.
6.	ZESTAW RIGGERSKI	<p>Zestaw musi zawierać:</p> <p>Torbę transportową riggerską na nw. zestaw narzędzi. Cała torba jest w pełni regulowana z możliwością usunięcia niepotrzebnych części wewnątrz torby. Łącznie 40 elementów, wykonana z cordury. Produkt wzorcowy – Rigger Kit Bag.</p> <p>Torba zawiera :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 10 dużych kieszeni 2. 5 przezroczystych płaskich kieszeni 3. 21 gumowych uchwytów 4. 4 bardzo duże gumowe uchwyty. <ul style="list-style-type: none"> – nożyczki krawieckie 8"- służące do precyzyjnego cięcia materiałów. Nożyczki o długości minimum 16 cm, wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej 1 sztuka; – nożyczki riggera - małe poręczne nożyczki specjalne przeznaczone do drobnych prac riggerskich posiadają wbudowaną sprężynę rozwierającą je po każdym cięciu - 1 sztuka; – nożyczki typu straight hemostat 5"- ułatwia dostanie się do trudnych miejsc wykonane ze stali nierdzewnej posiadające zatrask - 2 sztuki; – przyrząd typu Packboy- przydatny zestaw do dopinania pokrowców -1 sztuka; – T-bodkin rozkręcany klucz- narzędzie służące do dopinania pokrowca spadochronu zapasowego. Klucz składa się z dwóch części. Część pierwsza o wymiarach 20cm x 6mm jedna strona posiada gwint a druga oczko o długości 1cm. Część druga o wymiarach długość 7cm x 7mm, w części środkowej posiada otwór gwintowany. Klucz wykonany jest ze stali nierdzewnej – 2 sztuki;

- T-bodkin long rozkręcany klucz- narzędzie służące do dopinania pokrowca spadochronu zapasowego. Klucz składa się z dwóch części. Część pierwsza o wymiarach 80cm x 6mm jedna strona posiada gwint a druga oczko o długości 1cm. Część druga o wymiarach długość 15cm x 7mm, w części środkowej posiada otwór gwintowany. Klucz wykonany jest ze stali nierdzewnej – 1 sztuka;
- Positive leaverage closinge device 40cm jest to klucz do zamykania pokrowców. Wykonany ze stali nierdzewnej. Klucz składa się z dwóch części. Pierwsza część o długości 40cm i średnicy 18mm. Druga część o wymiarach długość 17cm i średnicy 8mm. Pierwsza część posiada z jednej strony wcięcie o wymiarach 25mm i szerokości 5mm druga strony posiada otwór o średnicy 6mm – 1 sztuka;
- Closing plate - narzędzie ułatwiające zamykanie pokrowca spadochronu zapasowego. Wykonany ze stali nierdzewnej, o wymiarach 30cm x 10cm x 5mm. Płytką z jednej strony posiada wcięcie o kształcie litery 'y' o wymiarach 6cm x 10mm – 1 sztuka;
- Linijka do składania spadochronu zapasowego wykonana ze stali nierdzewnej o wymiarach 45 cm x 4 cm i grubości 5 mm – 3 sztuki;
- Klucz nastawny 10cm, zakres regulacji 1-13mm, służący do odkręcania i dokręcania szekli – 2 sztuki;
- zacisk sprężynowy typu FZ 60 zielono czarny o wymiarach 18 cm x 9 cm i grubości 3,5 cm, waga 100 g, o rozpiętości szczęk 60 mm, z ruchomymi szczękami mocującymi oraz rowkiem w kształcie litery V, wykonany z tworzywa sztucznego oraz sprężyną ze specjalnej stali krzyżowej – 1 sztuka.
- zacisk sprężynowy microtip typu WF zielono czarny o wymiarach 14,9 cm x 20,4 cm i grubości 2,4 cm, waga 10 g, o rozpiętości szczęk 60 mm, z ruchomymi strukturyzowanymi szczękami z miękkiego tworzywa sztucznego, oraz sprężyną ze specjalnej stali krzyżowej – 2 sztuki.
- zacisk szpiczasty sprężynowy typu MT 70 zielono czarny o wymiarach 22 cm x 9 cm i grubości 4 cm, waga 120 g, o rozpiętości szczęk 70 mm, z cienkimi ruchomymi szczękami mocującymi oraz szpiczastym zaciskiem, wykonany z tworzywa sztucznego oraz sprężyną ze specjalnej stali krzyżowej – 6 sztuk.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 3

zakup i dostawa uprząży spadochronowych

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	UPRZAŻ SPADOCHRONOWA DO ZASOBNIKA INDYWIDUALNEGO	<p>Uprząż na zasobnik przeznaczona do mocowania i kompresowania ładunków indywidualnych do zestawu spadochronowego. Uprząż umożliwiająca lądowanie bez wyczepiania zasobnika – w pozycji „siedzącej” po wcześniejszym zwolnieniu zaczepów taśm udowych oraz ze zwolnieniem zasobnika i opuszczeniem go na taśmie o długości 5 metrów. Uprząż posiadająca system pozwalający na natychmiastowe uwolnienie zasobnika z uprząży po wylądowaniu. Maksymalny rozmiar ładunku nie mniej niż 235 cm obwód w pionie i 200 cm obwód w poziomie i maksymalnej masie ładunku nie mniejszej niż 115 kg. Masa uprząży nie więcej niż 4,5 kg.</p> <p>Uprząż powinna składać się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pionowych taśm okalających zasobnik, regulowanych klamrami H341 z dociskiem zabezpieczającym typu RFL lub Cobra Frame FC45CF, – poziomych taśm okalających zasobnik, regulowanych klamrami H341 z dociskiem zabezpieczającym RFL lub Cobra Frame FC45CF, – taśm nośnych zakończonych regulatorami H355 wpinanymi do zamków wyczepnych H421, – taśm udowych, zakończonych szybkowyczepnymi regulowanymi klamrami H393, – taśm przesuwnych łączących taśmy pionowe uprząży – po dwie nad i pod zasobnikiem, – systemu szybkiego uwalniania zasobnika z uprząży po lądowaniu, opartego na dwóch podwójnych zamkach trójpierścieniowych z jednopunktowym otwarciem, – systemu opuszczania zasobnika, składającego się z taśmy o długości min. 5 metrów i szer. 20-30mm, – haka zwalniającego H2471, – kieszeni worka i worek transportowy oraz osłony taśmy systemu opuszczania zasobnika wykonanego z tkaniny CORDURA. <p>Uprząż wykonana z poliamidowych taśm spadochronowych, taśma do opuszczania zasobnika o wytrzymałości nie mniejszej niż 1700 daN, oraz taśm typ VII o szerokości 44 mm o wytrzymałości nie mniejszej niż 2650 daN. Produkt wzorcowy – uprząż VICTORIUS MK5.</p>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 4
zakup i dostawa sprzętu asekuracyjno-ewakuacyjnego

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	UPRZAŻ ASEKURACYJNO- EWAKUACYJNA	<p>Uprząż asekuracyjno – ewakuacyjna przeznaczona do asekuracji podczas wykorzystywania technik linowych oraz transportu lotniczego. System upręży składający się z dwóch elementów: części biodrowej (pas) i części udowej (taśma udowa) przenoszona w osobnym opakowaniu umożliwiającym zamocowanie pokrowca na części biodrowej. Pokrowiec musi być częścią zestawu. Elementy upręży muszą umożliwiać łączenie za pomocą karabinków, liny lub taśmy o wytrzymałości zapewniającej bezpieczne asekurowanie lub zjazd z zawisu. Punkt kotwiczenia musi znajdować się w osi lub powyżej pasa zapewniając optymalny balans. Część biodrowa może być bezpiecznie użytkowana bez części udowej zgodnie z ograniczeniami ujętymi przez producenta w instrukcji obsługi. Część biodrowa powinna zapewnić przenoszenie ciężaru do 150 kg.</p> <p>Uprząż musi spełniać normę EN 12277-C: 2019 - dopuszczalna waga użytkownika wraz z oporządzeniem do 150 kg.</p> <p>W warunkach eksploatacji zgodnej instrukcja użytkowania musi zapewniać 10-letni okres użytkowania od daty produkcji (miesiąc i rok). Data powinna być umieszczona na produkcie. Rok produkcji upręży musi być zgodny z rokiem, w którym realizowana jest dostawa do Zamawiającego.</p> <p>Waga części biodrowej w rozmiarze M – do 160g. Szerokość części biodrowej 50 mm. Klamra samoblokująca/zabezpieczająca pas wykonana z anodyzowanego stopu aluminium. Część biodrowa musi spełniać normę EN 358:2018 oraz musi być wyposażona w pętle sprzętowe umożliwiające podwieszenie oporządzenia do 5 kg. Kolorystyka upręży: coyote brown (brązowy) lub multicam. Ze względu na indywidualne preferencje wymiarowe użytkowników rozmiary podane zostaną przez Zamawiającego - na dostarczonej przez Wykonawcę "Karcie wymiarów".</p> <p>Wraz z dostawą upręży muszą być dostarczone certyfikaty potwierdzające spełnienie zawartych w niniejszym OPZ norm.</p> <p>Produkt wzorcowy: Uprząż asekuracyjno – ewakuacyjna Arcteryx E220 Riggers Harness.</p>
2.	LONŻA REGULOWANA	<p>Regulowana pojedyncza lonża do stabilizacji pozycji roboczej, która po połączeniu z odpowiednim urządzeniem zabezpiecza przed upadkiem z wysokości. Lonża połączona z przyrządem zaciskowym umożliwiającym płynną regulację jej długości – (produkt wzorcowy przyrządu zaciskowego: Adjust).</p>

	<p>Lonża musi posiadać prostą manipulację jej długości umożliwiającą jej obsługę w rękawicach w warunkach ograniczonej widoczności. Lonża musi być zakończona po obu stronach pętlą umożliwiającą zamontowanie do niej dołączonych karabińczyków. Lonża musi być wykonana z liny dynamicznej która pozwala na zaabsorbowanie upadku. Długość lonży - 3m z możliwością jej skracania za pomocą przyrządu zaciskowego. Lonża powinna być kompatybilna z karabińczykami typu: OK, Am'D, Bm'D oraz OXAN. Lonża musi posiadać certyfikat potwierdzający spełnienie normy CE EN 358. Kolorystyka lonży: czarna, brązowa lub khaki - pozbawiona jaskrawych elementów.</p> <p>Do lonży muszą być dołączone po 2 karabińczyki. Każdy karabińczyk o dużej wytrzymałości (minimum 30 kN) przeznaczony do trudnych warunków użytkowania. Symetryczny kształt z ręcznym systemem blokowania. Możliwość stosowania z innymi urządzeniami umożliwiajmy utrzymanie właściwej pozycji karabińczyka. Kolorystyka karabińczyka: czarna, brązowa lub khaki - pozbawiana jaskrawych elementów. Karabińczyki muszą posiadać certyfikat potwierdzający spełnienie normy CE EN 362</p>
--	--

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 5

zakup i dostawa przyrządów pomiarowych do zabezpieczenia szkolenia spadochronowego

1q		
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	KONSOLA NAWIGACYJNA Z BUSOŁĄ	Konsola powinna posiadać modułową konstrukcję, w tym panel główny umożliwiający montaż telefonu/tabletu, oraz dwa panele dodatkowe na kompas i GPS/wysokościomierz rozkładające się od panelu głównego. Konsola z możliwością zmiany orientacji i rozmieszczenia poszczególnych paneli przy użyciu zawiasów w zależności od preferencji użytkownika. Panel główny oraz panele dodatkowe z możliwością złożenia blisko ciała oraz zabezpieczenia w tej pozycji podczas swobodnego opadania. Konsola powinna być kompatybilna z Gear Retention Track, umożliwiać nawigację bez użycia rąk, posiadać podświetlany na czerwono panel kompasu, panel telefonu o wymiarach 6"x2.75" przeznaczony do smartfonów o standardowych rozmiarach. Konsola powinna posiadać w zestawie montaż typu Gear Retention Track, umożliwiające jej montaż do uprząży spadochronowej oraz do kamizelki taktycznej wyposażonej w system MOLLE. Konsola powinna posiadać kompas kulowy z bezelem. Produkt wzorcowy: Konsola nawigacyjna NavBoard.
2.	AKUSTYCZNY SYGNALIZATOR WYSOKOŚCI	Akustyczny sygnalizator wysokości wraz z baterią. Sygnalizator musi posiadać opcję sygnalizowania (alarmowania) przy pomocy 3 różnych alarmów na 3 żądanych wysokościach. 4 banki pamięci do niestandardowych ustawień, łatwy i szybki dostęp do MENU na ziemi jak i w samolocie, wbudowany zegar oraz otwory montażowe pasujące do każdego typu kasku wewnątrz lub na zewnątrz Powinien posiadać elektroniczny dziennik skoków z pamięcią. Wymiary nie większe niż: 56x41x11mm. Produkt wzorcowy - Larsen & Brusgaard - OPTIMA II.
3.	WYSOKOŚCIOMIERZ ELEKTRONICZNY DO SKOKÓW	Wysokościomierz elektroniczny z uchwytem umożliwiającym montaż na nadgarstku skoczka. Wysokościomierz musi być wykonany z aluminium lotniczego oraz szkła hartowanego o grubości 1-2 mm odpornego na zarysowania. Podświetlany, elektroluminescencyjny ekran LCD wysokiej rozdzielczości chroniony przed zniszczeniem podczas skoków z pełnym wyposażeniem w dzień i w nocy. Musi posiadać łatwy dostęp do funkcji podświetlania ekranu (podświetlenie musi pozostawać włączone przez kilka godzin) podczas skoków nocnych oraz intuicyjny sposób zmiany elewacji, wszystkie przyciski muszą dawać możliwość zmiany funkcji w rękawiczkach. Zakres pracy wysokościomierza musi mieścić się w granicach 0 > 12 000 m oraz w temperaturach do -40°C. Musi być wstrząso- i wodoodporny (zachować wodoodporność

		przez 2 godziny na głębokości 3 stóp). Wysokościomierz musi posiadać podgląd aktualnej wysokości lub/i prędkości pionowej podczas opadania skoczka oraz możliwość rejestrowania parametrów 190-200 ostatnich skoków (wysokości opuszczenia statku powietrznego, czasu opadania, maksymalnej prędkości opadania itp) wyskalowany w metrach i km/h. Wymiary urządzenia nie powinny przekraczać 57 x 43 x 14,5 mm. Musi posiadać możliwość automatycznej kalibracji do lokalnej elewacji. Produkt wzorcowy: Larsen & Brusgaard - ARES II.
4.	WYSOKOŚCIOMIERZ MANUALNY	Wysokościomierz wskazówkowy naręczny z mechanizmem aneroidowym, z fluoryzującą tarczą, ze skalą do 4000 m . Znaczniki wysokości na tarczy co 100m. W przedziale od 0 do 1000m znaczniki z opisem cyfrowym co 100m. Dodatkowo opis cyfrowy co 500m. Wysokościomierz wyposażony w łatwo dostępne pokrętło „zerowania” wysokości oraz regulowaną elastyczną opaskę mocującą na rękę. Produkt wzorcowy - wysokościomierzem BARIGO.
5.	AUTOMAT SPADOCHRONOWY	<p>Automat spadochronowy powinien składać się z trzech elementów wymiennych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednostka główna automatu; – panel sterowania automatu; – przecinak automatu 1 pin. <p>Powinien posiadać 4 tryby pracy: PRO, STUDENT, TANDEM, XTREME.</p> <p>Powinien posiadać możliwość pracy zarówno w amerykańskim jak i polskim systemie miar. Przełączanie pomiędzy poszczególnymi trybami pracy musi się odbywać poprzez użycie tylko jednego przycisku.</p> <p>Automat powinien posiadać również funkcję rejestratora danych i zapamiętywać ostatnie około 16 min swobodnego spadania.</p> <p>Dane te powinny być wyświetlane bezpośrednio na panelu jednostki sterującej lub można je pobrać do komputera PC za pomocą portu komunikacyjnego na podczerwień.</p> <p>Kable panelu sterowania i przecinaka 1pin powinny być mocne i elastyczne wzmocnione kevlarem.</p> <p>Jednostka główna automatu zbudowana powinna być z elektromagnetycznej osłony odpornej na zakłócenia elektromagnetyczne występujące na lotniskach jak i w samolotach. Powinna posiadać dwa złącza do szybkiej wymiany (podpięcia) panelu sterującego i przecinaka. Wbudowany filtr ze stali nierdzewnej odporny na zanieczyszczenia, wodoodporny.</p>

	<p>Zasilanie z baterii litowych AA bez efektu pamięci , charakteryzujące się dużą żywotnością, min. 5 lat lub 2000 skoków.</p> <p>Panel sterujący powinien być wyposażony w 32 x 96 punktowy wyświetlacz LCD, który umożliwi interaktywną i wyraźną komunikację ze spadochroniarzem.</p> <p>Zabezpieczony powinien być specjalną powłoką odporną na zarysowania oraz osłonę ochronną ze stali nierdzewnej.</p> <p>Wybrany tryb aktywacji: PRO, STUDENT, TANDEM, XTREME musi być widoczny na panelu sterowania.</p> <p>Przecinak automatu powinien przecinać pętlę rezerwy wykorzystując pirotechniczne działanie tnące przy pomocy okrągłego ostrza. Powinien być całkowicie zabudowany aby uniknąć uszkodzenia spadochronu.</p> <p>Wymagany okres żywotności automatu 20 lat.</p> <p>Produkt wzorcowy: AUTOMAT VIGIL CUATRO.</p>
--	---

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 6**zakup i dostawa balonów meteorologicznych do zabezpieczenia szkolenia spadochronowego**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	BALON METEOROLOGICZNY 50G	Balon meteorologiczny, kolor: czerwony. Przeznaczenie: <ul style="list-style-type: none">– sondaż meteorologiczny (wyznaczenie poziomego profilu atmosfery);– obserwacja pilotowych (wyznaczenie pionowego profilu prędkości i kierunku wiatru);– Osiągany pułap: 6-10 km;– Siła wyporu: 140g. Wykonany z syntetycznego lateksu z dodatkiem czerwonego barwnika. Produkt wzorcowy: TOTEX TA-50gr.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 7
zakup i dostawa elementów oznakowania zrzutowiska

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	ZESTAW OZNAKOWANIA ZRZUTOWISKA	<p>Zestaw oznakowania zrzutowiska musi składać się z 44 paneli (36 jednokolorowych i 8 dwukolorowych) i 4 toreb do przenoszenia znaków.</p> <p><u>Panel jednokolorowy:</u> Panel prostokątny o wymiarach 250x100 cm (tolerancja +/- 2 cm). Wykonany z tkaniny poliestrowej wykończonej wodoodpornie o gramaturze 120-150 g/m2 spełniającej normy PN-P-84525, PN-EN ISO 13688 w kolorze Hi-Vis orange. Brzegi panelu mają być podwiniete (obręb 2+2 cm) by się nie pruły. Na krótszych bokach, wzdłuż całego boku, po prawej stronie tkaniny muszą być naszyte taśmy rzep o szerokości 38 mm. Przy krawędzi rzep pętelka, równolegle do niej rzep haczyk. Tak, by można było łączyć panele ze sobą, oraz zagiąć krawędzie panelu tak by rzepy się ze sobą złączyły. Na krawędziach panelu muszą być nabite oczka kaletnicze z mosiądzu o średnicy 10-12 mm oraz dodatkowe cztery oczka na krawędziach rzepów-haczyk tak by po zagięciu krawędzi i złączeniu rzepów był otwór na wylot panelu przez który będzie można przełożyć szpilę mocującą. Całość musi być zszyta nicią poliestrową o gęstości liniowej 40 - 45 tex o wytrzymałości na rozerwanie min. 2900 cN. Kolor nici i rzepów dopasowany do koloru panelu. W komplecie do każdego panelu muszą być 4 szpile wykonane ze stali o długości 20-25 cm zakończone uchwytyami z taśmy ułatwiającymi wyjęcie szpil z ziemi.</p> <p><u>Panel dwukolorowy/dwustronny:</u> Panel prostokątny o wymiarach 250x100 cm (tolerancja +/- 2 cm). Wykonany z dwóch warstw tkaniny poliestrowej wykończonej wodoodpornie o gramaturze 120-150 g/m2 spełniającej normy PN-P-84525, PN-EN ISO 13688 w kolorze Hi-Vis orange (po prawej stronie panelu) i Hi-Vis yellow (po lewej stronie panelu). Tkaniny muszą być przyszyte do siebie wokoło (krawędzie zszyte wywinięte do środka) oraz przeszyte po środku po całej długości. Na krótszych bokach, wzdłuż całego boku, po pomarańczowej stronie mają być naszyte taśmy rzep o szerokości 38 mm. Przy krawędzi rzep pętelka, równolegle do niej rzep haczyk. Tak, by można było łączyć panele ze sobą, oraz zagiąć krawędzie panelu tak by rzepy się ze sobą złączyły. Na krawędziach panelu muszą być nabite oczka kaletnicze z mosiądzu o średnicy 10-12 mm oraz dodatkowe cztery oczka na krawędziach rzepów-haczyk tak by po zagięciu krawędzi i złączeniu rzepów był otwór na wylot panelu przez który będzie można przełożyć szpilę mocującą. Całość ma być zszyta nicią poliestrową o gęstości liniowej 40 - 45 tex o</p>

		<p>wytrzymałości na rozerwanie min. 2900 cN. Kolor nici i rzepów dopasowany do koloru panelu. W komplecie do każdego panelu muszą być 4 szpile wykonane ze stali o długości 20-25 cm zakończone uchwytyami z taśmy ułatwiającymi wyjęcie szpil z ziemi.</p> <p><u>Torba na panele do oznakowania zrzutowiska:</u> Torba przeznaczona do transportu złożonych paneli do oznakowania zrzutowiska. Torba wykonana z lekkiej i trwałej tkaniny nylonowej o gęstości liniowej włókna 200-300 dtex, wykończona wodoodpornie z powłoczeniem PU lub AC. Gramatura 120-180g/m². Zamykana zamkiem spiralnym z dwoma zbieżnymi suwakami rewersowymi, szerokość cząstek 5mm. Torba musi posiadać szerokie, ergonomiczne taśmy transportowe umożliwiające przenoszenie jej na plecach. Taśmy muszą być przyszyte do górnych, zewnętrznych krawędzi torby i muszą obejmować całą torbę dookoła. Taśmy nośne wykonane z taśmy poliamidowej o szerokości 50 mm. Kolor torby: czarny, khaki lub multicam. Wymiary torby: długość 60 cm, szerokość 50 cm, wysokość 30cm.</p>
2.	WSKAŹNIK KIERUNKU WIATRU "RĘKAW"	<p>Wskaźnik kierunku wiatru „rękaw” służący do wskazywania kierunku wiatru dla skoczków spadochronowych.</p> <p>Rękaw składa się z rozkładanego 2 lub 3 częściowego aluminiowego masztu w wysokości 3,5m. Konstrukcja masztu z jednej strony jest zakończona ostrą końcówką umożliwiającą wbicie masztu w grunt, z drugiej strony obręczą lub koszem wraz z obrotnicą działającą w zakresie 360 stopni. W dolnej części masztu na wysokości 20cm umieszczona stopka ułatwiająca osadzenie masztu w gruncie. Obręcz lub kosz umożliwia przymocowanie materiałowego rękawa. W górnej części masztu muszą znajdować się mocowania odciągów które wraz z odciągami zakończonymi metalowymi szpilkami służą do ustabilizowania pionowej pozycji masztu i uniemożliwiają jego przewrócenie.</p> <p>Materiał rękawa wykonany z podwójnie szytej powlekanej tkaniny poliestrowej odpornej na działanie promieni UV oraz różnych warunków pogodowych, materiał w kolorystyce naprzemiennych białych i czerwonych pasów. Średnica wejściowa materiału rękawa min 60 cm i zgodna ze średnicą obrotnicy lub kosza wraz z elementami umożliwiającymi montaż do obręczy lub obrotnicy, długość rękawa 2,5 metra.</p>
3.	ZESTAW DO ZABEZPIECZENIA STARTU SPADOCHRONOWEGO	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tabliczka 3 szt. o wymiarach 20cm x 15cm wykonane z aluminium z widocznymi cyframi rzymskimi I, II, III (wymiary pojedynczej cyfry: wysokość 10cm szerokość 2cm), na pojedynczej podstawie wbijanej w grunt wykonanej z aluminium o wysokości 130cm

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Chorągiewki 4 szt. w kolorze białym wykonane z materiału tekstylnego o wymiarach 40cm x 25cm umieszczone na pojedynczej podstawie wbijanej w grunt wykonanej z aluminium o wysokości 130cm 3. Chorągiewka 1 szt. w kolorze czerwonym wykonana z materiału tekstylnego o wymiarach 40cm x 25cm umieszczona na pojedynczej podstawie wbijanej w grunt wykonanej z aluminium o wysokości 130cm 4. Krzesło turystyczne składane 4 szt. Wykonane z materiału o dopuszczalnym obciążeniu do 110kg, z regulowanym oparciem. Nogi zakończone stopkami zapobiegającymi zapadaniu się w grząskim podłożu. Waga krzesła do 7kg. Materiał siedziska i oparcia wykonana z materiału odpornego na trudne warunki atmosferyczne. 5. Stolik polowy składany 1 szt. Rama wykonana z aluminium, składane nogi wykonane z aluminium, blat wykonany z płyty wodoodpornej max. grubość płyty 10mm. Wymiary blatu dł. 80cm x szer. 60 cm x gr.10mm (tolerancja wymiarów 10%).
4.	ZESTAW RATOWNICZY NA POKŁAD STATKU POWIETRZNEGO	<p>Zestaw przeznaczony do udzielenia pomocy skoczkowi zaczepionemu za pokładem statku powietrznego.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – trwałe opakowanie transportowe typu plecak w kolorze czarnym. Wykonany z CODURA 700, posiadający panele typu molle z przodu i na bokach plecaka. Produkt wzorcowy: Tasmanian pojemność 45l; – lina konopna długości 25m zakończona ciężarkiem wypełnionym piaskiem oraz nożem i karabińczykiem; – dwie naręczne chorągiewki biała i czerwona; – latarka z białym i czerwonym światłem; – Uprząż asekuracyjna (pełna) wraz z łożą asekuracyjną i dwoma dodatkowymi karabinkami. Uprząż powinna być wykonana jako jednoczęściowa kamizelka (górna i dolna część). Powinna posiadać piersiowy i tylny punkt podpięcia. Wyposażona w klamry automatyczne FAST na pasie i taśmach udowych ułatwiających zakładanie. Lekka konstrukcja powinna zapewniać dobrą cyrkulację powietrza. Powinny posiadać certyfikaty potwierdzające możliwość wykorzystania na wysokości: CE EN 361, CE EN 358. Produkt wzorcowy: Petzl Volt LT rozmiar C72AFA 1U; – Pętla typu „prusik” o długości 3,5m; – Siekierka/toporek. Produkt wzorcowy: fiskars X7 – XS; – Rękawice ochronne skórzane. Produkt wzorcowy: Petzl Cordex Plus.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 8
zakup i dostawa atrap broni do skoków spadochronowych

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	ATRAPA BRONI DO SKOKÓW SPADOCHRONOWYCH	Treningowa atrapa broni z zawieszeniem. Produkt wzorcowy: „BLUEGUNS” – H&K 416 14,5” – FS41614.5CS HK 416 W/14.5 Inch Barrel, Closed Stock z zawieszeniem MFH½.
2.	POKROWIEC NA ATRAPĘ KARABINKA DO SKOKÓW SPADOCHRONOWYCH	<p>Pokrowiec brezentowy ochronny. Pokrowiec na karabinek typu HK 416 przeznaczony do zabezpieczenia ostrych krawędzi, odstających elementów karabinka oraz zamontowanego na nim osprzętu przed zaczepieniem o linki nośne w trakcie skoku. Powierzchnia zewnętrzna pokrowca ma za zadanie działać jako opływowy ekran ochronny.</p> <p>Pokrowiec wykonany w formie obustronnie ściętego stożka z tkaniny typu cordura lub podobnej w kolorze zielonym, wzmacniany dodatkowo na szwach. Pokrowiec powinien cechować się odpornością mechaniczną na rozerwanie. Wysokość stożka około 500 mm średnica podstawy około 300 mm, średnica przy ściętym wierzchołku około 30 mm.</p> <p>Pokrowiec powinien posiadać usztywnienie w części ochraniającej lufę oraz umożliwiać ergonomiczne i szybkie wyjęcie broni z pokrowca bezpośrednio po skoku. Pokrowiec musi posiadać ergonomiczne zapięcie oraz mocowanie do karabinka oraz posiadać system kompensacji powodującej opływowe dopasowanie do elementów broni.</p>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ NR 9

zakup i dostawa stołów spadochronowych

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia
1.	2.	5
1.	STÓŁ PLANDEKA 10x6m do układania spadochronów	Stół plandeka do składania spadochronów szybujących wykonany powinien być z trójwarstwowego polietylenu o gęstym splocie nieprzepuszczającym wody o gramaturze 180g/m ² . Obrzeże plandeki powinno być wzmocnione sznurkiem polipropylovym z nabitymi oczkami mosiężnymi na obwodzie w odstępach co 1m do zamocowania plandeki w gruncie.
2.	Stół spadochronowy długi	Stół spadochronowy długi powinien być wykonany z tkaniny z włókien poliamidowych powlekanych poliuretanem Cordura. Przeznaczony do zabezpieczenia sprzętu spadochronowego przed wilgocią oraz uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie desantowania. Wymiary stołu: - długość 19m - szerokość 1,5m Obrzeża stołu powinny być zabezpieczone przed strzępieniem materiału. Stół powinien posiadać nabite pierścienie aluminiowe typu oczko do zamocowania do gruntu, nabite symetrycznie po cztery na długich krawędziach stołu. Stół ma być wyposażony w 8 szpilek mocujących w woreczku. Stół wraz z wyposażeniem jest zapakowany w pokrowcu koloru coyote brown lub czarnego.