






ZADANIE 1 ZAKUP SPRZETU GÓRSKIEGO LETNIEGO

– Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 60 dni.



Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	ABSORBER ENERGII	- <ul style="list-style-type: none">wyposażony w taśmę działającą na zasadzie rozdarcia, znajdującą się w otwieranym pokrowcu;pokrowiec chroni absorber przed tarciami i zanieczyszczeniami, umożliwiając jednocześnie kontrolę okresową;używany wyłącznie z przyrządem autoasekuracyjnym;pochłania energię w razie upadku;rozerwanie specjalnych szwów taśmy absorbera energii zmniejsza siłę uderzenia działającą na użytkownika;przeznaczony dla użytkowników ważących między 50 a 130 kg;pokrowiec z tkaniny, z zamkiem błyskawicznym chroni absorber przed tarciami i zanieczyszczeniami, umożliwiając jednocześnie okresową kontrolę absorbera;zakończenia utrzymujące łącznik w prawidłowej pozycji i chroniące taśmę przed tarciami;certyfikacja: CE EN 355, ANSI Z359.13 6 feet, EAC;rok produkcji 2022 lub 2023;fabrycznie nowe.	20 szt.	
2.	AWARYJNY PRZYRZĄD ZACISKOWY	- <ul style="list-style-type: none">ultral Lekki, miniaturowy przyrząd zaciskowy umożliwiający wychodzenie po linie lub zakładanie układów do wyciągania;ultral Lekki i zwarty;umożliwia wychodzenie po linie przy pomocy karabinka lub użycie w układzie do wyciągania;posiada system automatycznego dociskania karabinka zwiększający blokowanie liny, niezależnie od pozycji. Nie ma ryzyka	6 szt.	


			<p>uszkodzenia liny przez częściowe wbicie zębów języka w linę;</p> <ul style="list-style-type: none"> język z zębami ze stali nierdzewnej i szczelina do usuwania zanieczyszczeń optymalizują działanie na linie, niezależnie od tego czy jest zabłocona czy zaladzona; waga: poniżej 40g; kompatybilny z linami: 8 do 11 mm; certyfikacja: CE EN 567; kolor: czarny; fabrycznie nowe. 		
3.	BLOCZEK PODWÓJNY	A	<ul style="list-style-type: none"> podwójny bloczek Prusik o okładkach ruchomych; przeznaczony do złożonych systemów i wyciągania dużych ciężarów; polki i okładki z aluminium; wysoka skuteczność dzięki dwóm rolkom na wspólnej osi (łożyska kulkowe); wydajność: 90-95%; obciążenie niszczące: $2 \times 5,75 \text{ kN} \times 2 = 23 \text{ kN}$; maksymalne obciążenie robocze: $2 \times 1,5 \text{ kN} \times 2 = 6 \text{ kN}$; używany na linach o średnicy 7 do 11 mm; waga: poniżej 150g; norma: CE EN 12278; fabrycznie nowe; 	2 szt.	
		B	<ul style="list-style-type: none"> specjalny kształt okładek przystosowany do współpracy z węzłem samoblokującym – prusikiem; rolki umieszczone równolegle oraz dodatkowy otwór do wpinania umożliwiają konstrukcję nawet najbardziej złożonych układów do wyciągania; rolki o dużej średnicy, zamontowane na szczelnym łożysku kulkowym, zapewniają bardzo dużą wydajność; można wpiąć do niego do trzech karabinków, dla ułatwienia manewrów; 	2 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • maksymalne obciążenie robocze: $2 \times 3 \text{ kN} \times 2 = 12 \text{ kN}$; • używany na linach o średnicy 7 do 13 mm; • wydajność: 95-98%; • waga: poniżej 500g; • norma: CE EN 12278; • fabrycznie nowe; 		
4.	BLOCZEK Z BLOKADĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> • szczególnie dostosowany do wyciągania dużych ciężarów: • rolka aluminiowa o dużej średnicy, zamontowana na szczelnym łożysku kulkowym zapewnia bardzo dużą wydajność; • okładka zablokowana pod obciążeniem uniemożliwia otwarcie bloczka w trakcie użytkowania; • dolny punkt wpinania pozwala na instalację różnych wariantów układów do wyciągania; • język blokujący, ze szczeliną i ukośnymi zębami, dobrze funkcjonuje niezależnie od warunków (lina zaladzona, zabłocona itd.); • zapadka może zostać zablokowana w pozycji otwartej - do użycia jako bloczek zwykły; • wydajność: 90-95%; • maksymalne obciążenie robocze (przyrząd używany jako bloczek): $2,5 \text{ kN} \times 2 = 5 \text{ kN}$; • obciążenie niszczące (przyrząd używany jako bloczek): $11 \text{ kN} \times 2 = 22 \text{ kN}$; • maksymalne obciążenie robocze (jako bloczek z blokadą): 2,5 kN; • obciążenie niszczące (jako bloczek z blokadą): 4 kN; • używany na linach 8 – 13 mm; • waga: poniżej 300g; • norma: CE EN EN 567; • fabrycznie nowe; 	4 szt.	




5.	BLOCZEK Z NIERUCHOMYMI OKŁADKAMI	-	<ul style="list-style-type: none"> • bloczek o okładkach nieruchomych; • mocny, lekki, o zwartej konstrukcji; • świetny w systemach wyciągowych, łączony zwykle z przyrządem wybierającym linę, może być stosowany do tyrolek; • do zakładania odciągów - dla uniknięcia tarcia i ostrych krawędzi; • wysoka skuteczność łożysk samosmarujących; • wydajność: 70-75%; • obciążenie niszczące: 2 x 11 kN = ok. 22 kN; • maksymalne obciążenie robocze: 2 x 2,5 kN = ok. 5 kN; • używany na linach o maksymalnej średnicy do 13 mm; • kolor: czarny; • waga: poniżej 100g; • certyfikat: CE EN 12278. 	6 szt.	
6.	BLOCZEK Z RUCHOMYMI OKŁADKAMI	A	<ul style="list-style-type: none"> • pojedynczy bloczek ratowniczy przeznaczony do dużych obciążeń i intensywnego użytkowania; • dzięki uszczelnionemu łożysku i dużej średnicy rolki jest bardzo wydajny; • wyprofilowany punkt zawieszenia pozwala na wpięcie trzech karabinków; • ruchome okładziny umożliwiają czyszczenie otoczenia łożyska kulkowego; • bloczek oferuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne; • wszystkie elementy składowe są wykonane z materiału odpornego na warunki atmosferyczne; • kolor: czarny; • wytrzymałość: 32 kN; • obciążenie robocze: 2x4 kN; • waga: poniżej 200g; • norma: CE EN 12278; • fabrycznie nowe; 	2 szt.	



		B	<ul style="list-style-type: none"> • lekki bloczek prusik przeznaczony do układów do wyciągania; • posiada on bardzo wysoką skuteczność łożysk kulkowych; • używany na linach o maksymalnej średnicy 11 mm; • rolka i okładki wykonane z aluminium; • płaski o zwartej konstrukcji; • wydajność 90-95%; • obciążenie niszczące: $8,5\text{kN} \times 2 = 17\text{kN}$; • maksymalne obciążenie robocze: $2\text{kN} \times 2 = 4\text{kN}$; • waga: poniżej 100g; • kolor: czarny; • norma: CE EN 12278; • fabrycznie nowe; 	2 szt.	
		C	<ul style="list-style-type: none"> • zwarty i lekki bloczek o okładkach ruchomych, do łatwego i szybkiego zakładania; • rolka zamontowana na szczelnym łożysku kulkowym zapewnia bardzo dobrą wydajność; • wydajność: 90-95%; • obciążenie robocze: 5 kN (na jednej żyłce 2,5 kN); • obciążenie niszczące: 15 kN; • przeznaczony do lin pojedynczych o średnicy od 7 do 11 mm; • waga: poniżej 60g; • norma: CE EN 12278; • fabrycznie nowe; 	2 szt.	
7.	CZEKAN	-	<ul style="list-style-type: none"> • wspinaczkowy; • wszechstronny czekan do wspinaczki lodowej i górskiej; • do wspinaczki w górach i na lodowcach • lekki i wytrzymały; • techniczny model o wszechstronnym zastosowaniu; • ząbkowane, stalowe ostrze; • modułowa konstrukcja głowicy pozwala na wymianę 	10 szt.	


			<p>ostrza oraz łopatki (na młotek);</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczenie: wspinaczka alpejska, wspinaczka lodowa; • długość: 50 cm; • waga: poniżej 620g; • stylisko: stal nierdzewna; • trzonek: aluminium; • ostrze: stal chromowo-molibdenowa; • lekko przechylone stylisko typu T; • wygodna, przyczepna rączka; • wspornik dłoni z blokadą; • modułowa głowica – możliwość wymiany ostrza oraz łopatki/młotka; • certyfikat: EN 13089:2011+A1:2015; • w zestawie do każdego czekana pętla naręczna; • 5 sztuk z łopatką oraz 5 sztuk z młotkiem; • kolor: szary/czarny; • fabrycznie nowe. 		
8.	EKSPRESY WSPINACZKOWE	-	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw 6 ekspresów wyposażony w karabinki kute na gorąco; • karabinki połączone za pomocą 12mm taśmy; • wytrzymałość karabinków: • oś podłużna = 24 kN; • oś poprzeczna = 8 kN; • z otwartym zamkiem = 8 kN; • wytrzymałość poliestrowej taśmy: 22 kN; • prześwit: [Górny] 22 mm [Dolny] 24 mm • waga zestawu: poniżej 620g; • kolor: czarno-szary; • fabrycznie nowe. 	2 kpl.	
9.	KARABINEK ASYMETRYCZNY O DUŻYM PRZEŚWICIE Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> • wszechstronny karabinek z automatycznym zamkiem; • duży prześwit oraz konstrukcja w kształcie gruszki pozwalają na równoczesne wpinanie wielu elementów; • zastosowane wysokiej jakości stopy aluminiowe poddane procesowi anodyzacji; • karabinek jest wytrzymały oraz odporny na korozję; 	40 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • materiał: stop aluminiowy; • kolor: czarny; • waga: poniżej 100g; • blokada: automatyczna TRIACK-LOCK lub równoważny; • wytrzymałość otwarty zamek: 8 kN; • wytrzymałość - oś podłużna: 27 kN; • wytrzymałość - oś poprzeczna: 8 kN; • prześwit: 27 mm; • norma: CE EN 362; • fabrycznie nowe; 		
10.	KARABINEK DO PRZYRZĄDU ZJAZDOWEGO, ZE ZINTEGROWANYM HAMULCEM	A	<ul style="list-style-type: none"> • karabinek z możliwością dodatkowego hamowania, do przyrządów zjazdowych I'D S oraz RIG. • zintegrowany hamulec w karabinku zwiększa skuteczność hamowania podczas zjazdu; • kompatybilny z przyrządami z automatyczną blokadą I'D S, I'D L, I'D EVAC, RIG.; • po odwróceniu, chroni przyrząd zjazdowy przed zgubieniem przy przepinaniu z uchwytu sprzętowego do przedniego punktu wpinania lub do stanowiska; • wyposażony w automatyczny system blokowania; • dodatkowy hamulec zwiększa hamowanie, by lepiej kontrolować zjazd (sytuacja ratownictwa dwóch osób); • lina może być łatwo wpięta lub wypięta z hamulca; • wpięcie liny do hamulca, bez otwierania zasadniczego karabinka; • system automatycznej blokady. Odblokowanie wymaga trzech ruchów. • karabinek może być odwrócony, dzięki czemu zmniejsza się ryzyko utraty przyrządu; • materiał: aluminium; • prześwit hamulca: 12 mm 	12 szt.	


			<ul style="list-style-type: none"> • certyfikacja: CE EN 362, EAC, NFPA 1983; 		
		B	<ul style="list-style-type: none"> • karabinek z możliwością dodatkowego hamowania, do przyrządów zjazdowych STOP i SIMPLE; • karabinek z automatyczną blokadą i dodatkowym hamulcem, przeznaczony do przyrządów zjazdowych STOP i SIMPLE; • pozwala na zwiększenie lub zmianę hamowania podczas zjazdu; • dodatkowy hamulec zwiększa hamowanie podczas zjazdu; • lina łatwo przemieszcza się w hamulcu. Wpinana i wypinana bez otwierania zasadniczego karabinka; • automatyczne zamykanie zamka, otwarcie przez obrót; • może być odwrócony, dzięki czemu zmniejsza się ryzyko utraty przyrządu podczas przepinania z uchwytu sprzętowego do karabinka półokrągłego; • kompatybilny wyłącznie z przyrządami zjazdowymi STOP (D009AA00) i SIMPLE (D004AA00); • materiał: aluminium; • prześwit hamulca: 12 mm; • certyfikat: CE EN 362, CE EN 12275 typ B; 	12 szt.	
11.	KARABINEK MAILLON	-	<ul style="list-style-type: none"> • kolor: stalowy; • rodzaj karabinka: owalny, zakręcany; • materiał: stal cynkowa; • blokada: zakręcany; • waga: poniżej 80g; • prześwit: 11 mm; • wytrzymałość: 35kN; • średnica: 8 mm; • fabrycznie nowe; 	10 szt.	




12.	KARABINEK MAILLON DELTA	-	<ul style="list-style-type: none"> • kolor: stalowy; • rodzaj karabinka: trójkątny, zakręcany; • materiał: stal cynkowa; • blokada: zakręcany; • waga: poniżej 60g; • prześwit: 8,5mm; • wytrzymałość: 20kN; • średnica: 7 mm; • fabrycznie nowe; 	10 szt.	
13.	KARABINEK OWALNY KARABINEK STALOWY O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> • karabinek o dużej wytrzymałości, przeznaczony do trudnych warunków użytkowania; • owalny i symetryczny kształt umożliwia przyjęcie optymalnej pozycji przez karabinek podczas budowy stanowisk lub podczas wspinania do konstrukcji stalowych; • wyposażony w zamek automatyczny TRIACK-LOCK lub równoważny; • kolor: czarny; • certyfikacja: CE EN 362, ANSI Z359.1, NFPA 1983 Technical Use, CSA Z259.12, EAC; • ciężar: poniżej 230 g; • wytrzymałość oś podłużna: 38 kN; • wytrzymałość oś poprzeczna: 16 kN; • wytrzymałość z otwartym zamkiem: 15 kN; • prześwit: 20 mm; • fabrycznie nowe; 	20 szt.	
14.	KARABINEK PÓŁKRAĞŁY Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> • karabinek umożliwiający spięcie uprząży o podwójnym punkcie wspinania; • służy do zamontowania piersiowego przyrządu zaciskowego; • konstrukcja o półokrągłym kształcie; • wyposażony w zamek automatyczny TRIACK-LOCK lub równoważny; • konstrukcja przewiduje obciążenie w trzech kierunkach; 	20 szt.	




			<ul style="list-style-type: none"> • certyfikacja: CE EN 362, CE EN 12275 typ B; • wytrzymałość oś podłużna: 20kN; • wytrzymałość oś poprzeczna: 15kN; • wytrzymałość z otwartym zamkiem: 7kN; • prześwit: 22m; • waga: poniżej 100g; • fabrycznie nowe; 		
15.	KARABINEK SYMETRYCZNY Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> • zwarty i lekki karabinek z blokadą; • ma kształt D; • jest łatwy w manipulacjach, nawet w rękawiczkach; • automatyczny system otwieranie (3 ruchy) Triact-Lock lub równoważny; • waga: poniżej 60 g; • materiał: aluminium; • typ: B; • wytrzymałość oś podłużna: 23 kN; • wytrzymałość oś poprzeczna: 8 kN; • wytrzymałość z otwartym zamkiem: 7 kN; • prześwit: 18 mm; • certyfikat: CE EN 12275 typ B, EAC; CE EN 362 • fabrycznie nowe; 	20 szt.	
16.	KARABINEK Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ ASYMETRYCZNY O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI I DUŻEJ POJEMNOŚCI	-	<ul style="list-style-type: none"> • stalowy karabinek o dużej wytrzymałości; • asymetryczny kształt i duża pojemność; • karabinek o dużej wytrzymałości, przeznaczony do trudnych warunków użytkowania i dostosowany do tworzenia skomplikowanych stanowisk; • wewnętrzny, obły kształt karabinka ogranicza ryzyko zahaczania i ułatwia jego obrót; • użycie z poprzeczką CAPTIV ułatwia utrzymanie karabinka wzdłuż osi podłużnej, ograniczając ryzyko obrócenia się i zapewniając 	30 szt.	

			<p>poprawną pozycję w przyrządzie;</p> <ul style="list-style-type: none"> • system blokownia TRIACT-LOCK lub równoważny; • certyfikacja CE EN 362, NFPA 1983 General Use, EAC CE EN 362, ANSI Z359.12, NFPA 1983 General Use, CSA Z259.12, EAC; • kolor: czarny; • waga: poniżej 270g; • wytrzymałość oś podłużna: 48 kN; • wytrzymałość oś poprzeczna: 16 kN; • wytrzymałość z otwartym zamkiem: 18 kN; • prześwit: 26 mm; • fabrycznie nowe; 		
17.	KARABINEK Z OTWIERANYM PUNKTEM WPINANIA W LONŻ	-	<ul style="list-style-type: none"> • karabinek przeznaczony do użycia na końcu lonży podwójnej lub lonży do stabilizacji w pozycji roboczej. • karabinek z otwieranym punktem wpinania - otwierany punkt wpinania umożliwia bezpośrednie zainstalowanie karabinka w lonżach. w razie ich uszkodzenia, może być ponownie używany - punkt wpinania opracowany do pracy w osi podłużnej. • ułatwia manipulacje przy przepinaniu się - ergonomiczny kształt zapewnia dobry uchwyt, • systemem automatycznej blokada wymagający dwóch ruchów, • duży prześwit karabinka, • przekrój H • norma: CE EN 362 • system blokowania: automatyczny • kolor: czarny • waga: do 160 g • wytrzymałość oś podłużna: 25 kN • wytrzymałość z otwartym zamkiem 10 kN • prześwit ok. 25 mm 	20 szt.	





			<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. 		
18.	KARABINEK ZAKRĘCANY STALOWY	-	<ul style="list-style-type: none"> • materiał: stal; • waga: do 280g; • wytrzymałość podłużna: 50 kN; • zakręcany zamek z technologią KEY-LOCK; • prześwit: 26 mm; • wytrzymałość z otwartym zamkiem: 20 kN; • wytrzymałość poprzeczna: 10 kN; • certyfikat CE 1015; • wyprodukowany zgodnie z europejską normą EN 362. 	40 szt.	
19.	KASK WSPINACZKOWY	-	<ul style="list-style-type: none"> • alpinistyczny; • uniwersalny kask; • doskonałą wentylację zapewnia dziesięć otworów zabezpieczonych aluminiową siatką; • wyposażony w wygodny, uniwersalny i łatwy w obsłudze system regulacji rozmiarów; • skorupa zewnętrzna wykonana z polipropylenu wysokiej gęstości o dużej odporności na uszkodzenia; • wewnętrzna warstwa wykonana z polistyrenu wysokiej gęstości doskonale tłumi uderzenia i posiada kanały wentylacyjne; • wyposażony w uchwyty do mocowania oświetlenia, wykonane z wysoce wytrzymałego tworzywa, kompatybilne z wszystkimi latarkami czołowymi dostępnymi na rynku; • wewnętrzna wyściółka składająca się z dwóch niezależnych części, które można demontować prac ręcznie lub w pralce w 30°C; • materiał nie wchłaniający potu i zapachów oraz nie wywołujący alergii; • zapinany pod brodą za pomocą klamry pozwalającej na szybką i wygodną regulację (zgodnie z normą EN 397); 	40 szt.	




			<ul style="list-style-type: none"> • paski mocowane bez użycia nitów w czterech punktach i wyposażone w klamry pozwalające na regulację przód-tył; • kask można powiesić na uprząży za pomocą karabinka i specjalnego uchwyty; • możliwość zamontowania szyby chroniącej oczy: przeciwsłonecznej lub przezroczystej; • kompatybilny ze wszystkimi ochronnikami słuchu z mocowaniem; • rozmiar uniwersalny - regulacja w zakresie rozmiarów od 51 do 62; • waga poniżej 400 g • zgodność z normą CE EN 397 • Dołączone do zamówienia: 5 osłon oczu przezroczystych, 5 osłon oczu przyciemnionych oraz 5 razy montaż ochronników słuchu; • w zestawie pokrowce; • fabrycznie nowe. 		
20.	KLEJ DO OSADZANIA KOTW I STANOWISK	-	<ul style="list-style-type: none"> • nie zawierający styrenu; • szybko wiążąca, wysokowytrzymałościowa zaprawa hybrydowa (żywica winyloestrowa i cement) w tubie; • częściowo zużyte opakowanie może być ponownie użyte po wymianie mieszalnika; • czas żelowania w temperaturze + 10°C do + 20°C: ok. 5 minut; • czas wiązania w temperaturze + 10°C do + 20°C: ok. 60 minut; • pojemność: 350-390ml; • jedno opakowanie kleju wystarczające do wklejenia 20 – 25 kotw A 10/80 (przy średnicy wierconego w skale otworu: 12 mm); • precyzyjne dozowanie kleju dzięki skali umieszczonej na pojemniku. • fabrycznie nowe. 	5 szt.	





21.	KLUCZ DO WYCIĄGANIA KOŚCI	-	<ul style="list-style-type: none"> • lekki i praktyczny przyrząd do wyciągania kości ze szczelin; • materiał wykonania: stal; • waga: do 45g; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe. 	2 szt.	
22.	KRAWĘDZIÓWKA	-	<ul style="list-style-type: none"> • osłona krawędziowa liny; • wykonana z aluminium, stali nierdzewnej lub stali; • fabrycznie nowe. 	8 szt.	
23.	KRĘTLIK	-	<ul style="list-style-type: none"> • zapobiega skręcaniu liny wskutek rotacji ciężaru; • szczelne łożyska kulkowe; • przystosowany do podwieszania podwójnego ciężaru (2 osób), możliwość wpięcia do trzech karabinków z obu końców; • waga: poniżej 160g; • wytrzymałość: 36kN; • średnica otworu: około 9cm; • kolor: czarny/czerwony; • certyfikacja: CE, NFPA 1983 G. 	2 szt.	
24.	LINA DYNAMICZNA 8,5MM 50M POTRÓJNIE CERTYFIKOWANA	-	<ul style="list-style-type: none"> • zgodność z normą EN892 i UIAA 101; • potrójnie certyfikowana do użytkowania jako lina pojedyncza, połówkowa i bliźniacza; • średnica liny 8,5mm; • waga liny 48 g/m; • długość: 50 m; • materiał oplotu: Poliamid; • materiał rdzenia: Poliamid; • rok produkcji 2023 lub 2022; • ślizganie oplotu: 0%; • oznaczony środek liny; • impregnowana; • kolor: niebieski; • fabrycznie nowa. 	6 szt.	
25.	LINA DYNAMICZNA POJEDYNCZA 10,2 MM 70M	-	<ul style="list-style-type: none"> • lina dynamiczna pojedyncza 10,2 mm 70m; • zgodność z normą EN892 i UIAA 101; • średnica liny 10,5 mm; • długość liny 70 m; • materiał oplotu: poliamid; • materiał rdzenia: poliamid; • rok produkcji 2023 lub 2022; • ślizganie oplotu: 0%; • oznaczony środek liny; • kolor: niebieski; 	6 szt.	




			<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowa. 		
26.	LINA DYNEMA	A.	<ul style="list-style-type: none"> • średnica liny 8 mm; • długość 50 m; • wytrzymałość w daN 6200; • wykonana z 12 splotów; • utrwalana termicznie dla zwiększenia wytrzymałości i zminimalizowania rozciągliwości; • odporna na ścieranie i promieniowanie UV; • kolor: biały; • rok produkcji: 2023 lub 2022; • fabrycznie nowe. 	50 m.	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> • średnica liny 8 mm; • długość 50 m; • wytrzymałość w daN: 6200; • wykonana z 12 splotów; • utrwalana termicznie dla zwiększenia wytrzymałości i zminimalizowania rozciągliwości; • odporna na ścieranie i promieniowanie UV; • kolor czarny; • rok produkcji: 2023 lub 2022; • fabrycznie nowe. 	50 m.	
27.	LINA POMOCNICZA	-	<ul style="list-style-type: none"> • średnica liny: 6 mm; • waga 1g liny: do 25 g; • wytrzymałość: 750 daN; • wytrzymałość z węzłem: 1200 daN; • wytrzymałość w daN: 1530; • certyfikat: EN564; • materiał: poliamid; • kolor: czarny; • rok produkcji: 2023 lub 2022; • fabrycznie nowe. 	100 m.	
28.	LINA PÓLSTATYCZNA ARAMIDOWA	-	<ul style="list-style-type: none"> • typ liny: A; • średnica 11mm; • wytrzymałość statyczna: 2400 kg; • wytrzymałość z węzłem „8”: • 1800 kg; • liczba odpadnięć (współczynnik 1): 6/100 kg; • siła uderzenia (współczynnik 0,3): 5,9 kN; • wydłużenie 50/150 kg: 3,2%; • ślizganie oplotu: 0%; • ciężar 1m: 75g; • procentowy udział oplotu: 30%; 	100 m.	



			<ul style="list-style-type: none"> • procentowy udział rdzenia: 70%; • kurczliwość w wodzie: 0,5%; • materiał rdzenia: poliamid; • materiał oplotu: aramid; • kolor: czarny; • rok produkcji: 2023 lub 2022. 		
29.	LINA STATYCZNA	-	<ul style="list-style-type: none"> • zgodność z normą EN1891; • średnica liny 10,5mm; • waga liny 69 g/m; • ślizganie oplotu 0,2%; • kurczliwość w wodzie 1,9%; • materiał oplotu: poliamid; • materiał rdzenia: poliamid; • rok produkcji 2023 lub 2022; • kolor: biała, khaki lub czarna; • fabrycznie nowa. 	1000 m.	
30.	LONŻ NIEREGULOWANA	-	<ul style="list-style-type: none"> • długość: 150cm • końcówki zakończone oczkami z podwójną osłoną; • wytrzymałość na zrywanie: 22kN • normy: CE1019, EN354, EN795B • kolor: czarny • fabrycznie nowe. 	40 szt.	
31.	LONŻ REGULOWANA	-	<ul style="list-style-type: none"> • lonż regulowana • regulowana lonża podwójna zapewniająca trwałe połączenie we wszystkich rodzajach przemieszczania się; • posiadają ramię regulowane pozwalające na dopasowanie długości lonży do przepinania się. • ułatwiona manipulacja: bardzo szybkie i precyzyjne dopasowanie długości dzięki przyrządowi zaciskowemu; • łatwe wpinanie dzięki utrzymywaniu łączników w dobrej pozycji, • lonża z liny dynamicznej do zmniejszenia siły działającej 	10 szt.	


			<p>na użytkownika w razie upadku z niedużej wysokości.</p> <ul style="list-style-type: none"> długości: ramię stałe: 65 cm, ramię regulowane 95 cm. waga: 230 g. certyfikat: CE EN 358, EAC. rok produkcji 2022 lub 2023. fabrycznie nowe. 		
32.	ŁĄCZNIK KOLUCHO	-	<ul style="list-style-type: none"> wytrzymałość: 20kN (w każdym kierunku) wykonany z aluminium średnica wewnętrzna 46 mm, zewnętrzna 71,6 mm otwierany i zabezpieczony śrubą; prześwit 10 mm norma CE 1019 fabrycznie nowe. 	10 szt.	
33.	MARKER DO ZNACZENIA LIN	-	<ul style="list-style-type: none"> marker do znaczenia lin; nie wpływa negatywnie na strukturę liny; kolor czerwony i czarny. 	2 szt.	
34.	NÓŻ TERMICZNY DO CIĘCIA LIN	-	<ul style="list-style-type: none"> gładkie krawędzie materiału – cięcie termiczne o maks. temperaturze 500°C; krótki czas nagrzewania – od 3 do 5 s; uniwersalny do cięcia lin, taśm i pasów; przewód o długości 3m; w zestawie z akcesoriami: walizka, ostrze typu R, szczotka oraz klucz; fabrycznie nowe. 	1 kpl.	
35.	OSŁONA LINY	-	<ul style="list-style-type: none"> osłona na linę przeznaczona do regularnego/intensywnego użytkowania: lekka, elastyczna, z wytrzymałego materiału TPU (bez PCV); zamykana na rzepy; ułatwione otwieranie dzięki dwóm uchwytom; przystosowana do lin o różnych średnicach; fabrycznie nowa. 	5 szt.	


36.	PASY ZAWIESIOWE DO TRANSPORTU POZIOMEGO	-	<ul style="list-style-type: none"> • pasy zawiesiowe umożliwiające transport noszy w poziomie; • mogą być podwieszane pod wciągarki; • wyposażone w cztery zatrzaśniki umożliwiające łatwe wpięcie pasów w specjalnie przygotowane miejsca w noszach; • regulowana długość pasów pozwala na prawidłowe ustawienie noszy, również kątowe; • duże zaczepy przy klamrach regulacyjnych pozwalają na dostosowanie długości poszczególnych pasów również w trudnych warunkach (rękawicach ochronnych); • fabrycznie nowe. 	5 szt.	
37.	PĘTLA DYNAMICZNA 1,2 M	-	<ul style="list-style-type: none"> • długość: 120cm; • wykonana z dynamicznej liny połówkowej 8,3mm; • fabrycznie zszywana; • wytrzymałość: 22kN • rok produkcji: 2023 lub 2022. • fabrycznie nowe. 	10 szt.	
38.	PĘTLA NOŻNA ZE STRZEMIENIEM REGULOWANYM	-	<ul style="list-style-type: none"> • wpinana do ręcznego przyrządu zaciskowego służy do wychodzenia po linie; • wzmocnione i usztywnione taśmy; • odporne na zużycie i łatwiejsze do włożenia stopy. • gumka utrzymująca nogę w pętli; • regulacja wysokości umożliwia dopasowanie do dowolnego rodzaju butów lub złożenia gdy nie jest używana; • klamra do szybkiej i precyzyjnej regulacji wysokości pętli nożnej; • waga: poniżej 80 g; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe. 	20 szt.	
39.	PĘTLA ZSZYWANA DO PRUSIKA	-	<ul style="list-style-type: none"> • długość: 50 cm; • przeznaczona do autoasekuracji podczas zjazdu • wykonana z linki o średnicy 5,5 mm; 	20 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • posiada rdzeń aramidowy i oplot z poliamidu; • szwy chronione termokurczliwą osłoną; • wytrzymałość: 22kN • certyfikat EN566 • fabrycznie nowe. 		
40.	PĘTLE TAŚMOWE 0,6 M	-	<ul style="list-style-type: none"> • pętla 60 cm; • pętla jest przeznaczona do instalowania stanowisk autoasekuracyjnych oraz kotwicznych. wykonana z wytrzymałego materiału poliamidowego odpornego na uszkodzenia mechaniczne. • długość: 60 cm; • wytrzymałość: 22 kN; • kolor czarny; • typ taśmy rurowa; • rok produkcji: 2023 lub 2022; • fabrycznie nowe. 	20 szt.	
41.	PĘTLE TAŚMOWE 1,2 M	-	<ul style="list-style-type: none"> • pętla 120cm; • pętla jest przeznaczona do instalowania stanowisk autoasekuracyjnych oraz kotwicznych. wykonana z wytrzymałego materiału poliamidowego odpornego na uszkodzenia mechaniczne; • długość: 120 cm; • wytrzymałość: 22 kN; • kolor czarny; • typ taśmy rurowa; • rok produkcji: 2023 lub 2022; • fabrycznie nowe. 	10 szt.	
42.	PĘTLE TAŚMOWE 1,5 M	-	<ul style="list-style-type: none"> • pętla 150cm; • pętla przeznaczona do instalowania stanowisk autoasekuracyjnych oraz kotwicznych. wykonana z wytrzymałego materiału poliamidowego odpornego na uszkodzenia mechaniczne; • długość: 150cm; • wytrzymałość: 22kN; • kolor czarny; • typ taśmy rurowa; • rok produkcji: 2023 lub 2022; • fabrycznie nowe. 	10 szt.	

43.	PISTOLET INIEKCYJNY DO WKLEJANIA KOTW	-	<ul style="list-style-type: none"> • profesjonalny wyciskacz do różnych kartuszy przeznaczony do wklejania kotw wspinaczkowych; • przeznaczony do sprawnego i bezwysiłkowego wyciskania zaprawy iniekcyjnych z kartuszy do 390 ml; • dozowniki umożliwiają łatwe ręczne podawanie produktu z kartuszy; • fabrycznie nowe. 	1 szt.	
44.	PŁYTKA STANOWISKOWA - 14 OTWORÓW	-	<ul style="list-style-type: none"> • płytki wyposażona w czternaście otworów, służąca do wpinania wielopunktowego. podczas obciążenia optymalizuje rozkład sił. stanowi doskonałe narzędzie do szybkiego montażu skomplikowanych systemów asekuracyjnych. wyprofilowane otwory o średnicy 19 mm umożliwiają wpięcie większości karabinków, taśm oraz lin. korzystanie z płytki wpływa na wysoki poziom bezpieczeństwa podczas wykonywania zadań wysokościowych. • kolor: czarny; • waga: 350g; • wytrzymałość: 36kN; • normy: CE, NFPA 1983 G; • fabrycznie nowe. 	2 szt.	
45.	PŁYTKA STANOWISKOWA – 4 OTWORY	-	<ul style="list-style-type: none"> • płytki wyposażona w cztery otwory, służąca do wpinania wielopunktowego. podczas obciążenia optymalizuje rozkład sił. stanowi doskonałe narzędzie do montażu skomplikowanych systemów asekuracyjnych. wyprofilowane otwory pozwalają na bezpośrednie mocowanie taśm oraz lin. w centralnym punkcie można umieścić do trzech karabinków jednocześnie. korzystanie z płytki wpływa na wysoki poziom bezpieczeństwa podczas wykonywanych zadań wysokościowych. 	2 szt.	


			<ul style="list-style-type: none"> • kolor: czarny; • waga: 55g; • wytrzymałość: 36kN • normy: CE, NFPA 1983 G • fabrycznie nowe. 		
46.	PŁYTKA STANOWISKOWA - 8 OTWORÓW	-	<ul style="list-style-type: none"> • płytki wyposażona w osiem otworów, służąca do wpinania wielopunktowego. podczas obciążenia optymalizuje rozkład sił. stanowi doskonałe narzędzie do szybkiego montażu skomplikowanych systemów asekuracyjnych. wyprofilowane otwory o średnicy 19 mm umożliwiają wpięcie większości karabinków, taśm oraz lin. w centralnym punkcie można umieścić do trzech karabinków jednocześnie. korzystanie z płytki wpływa na wysoki poziom bezpieczeństwa podczas wykonywania zadań wysokościowych. • kolor: czarny; • waga: 210g; • wytrzymałość: 36kN; • normy: CE, NFPA 1983 G; • fabrycznie nowe. 	2 szt.	
47.	PRZYRZĄD AUTO-ASEKURACYJNY	-	<ul style="list-style-type: none"> • przyrząd z systemem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości; • w przypadku nagłego obciążenia lub zbyt dużej prędkości blokuje się, zatrzymując użytkownika; • zapewnia ciągłą ochrona przed upadkiem z wysokości; • zatrzymanie upadku, poślizgnięcia, niekontrolowanego zjazdu; • funkcjonuje na linie pionowej lub ukośnej; • blokuje się na linie, nawet jeżeli zostanie złapany rękoma; • samoczynnie przesuwa się w górę i w dół liny asekuracyjnej; • wpiną się łatwo i szybko w dowolnym miejscu liny; • może być używany z lonżą absorberem energii; • waga: poniżej 300g; 	10 szt.	


			<ul style="list-style-type: none"> • certyfikacja: CE EN 12841 typ A: przy użyciu z karabinkiem OK TRIACT-LOCK i liną EN 1891 typ A od 10 do 13 mm. Absorber energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS może być użyty w zależności od potrzeb. CE EN 353-2: przy użyciu z karabinkiem OK TRIACT-LOCK i liną ASAP'AXIS 11 mm. Absorber energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS może być użyty w zależności od potrzeb. EAC: przy użyciu z karabinkiem OXAN TRIACT-LOCK i liną EN 1891 typ A od 10 do 13 mm. Absorber energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS może być użyty w zależności od potrzeb. ANSI Z359.15: przy użyciu z absorberem energii ASAP'SORBER lub ASAP'SORBER AXESS, z karabinkiem Bm'D lub OXAN TRIACT-LOCK (wersja międzynarodowa), poprzeczkami CAPTIV i liną RAY 12 mm z zakończeniem zszywanym. • fabrycznie nowe. 		
48.	PRZYRZĄD RATOWNICTWA WYSOKOŚCIOWEGO	-	<ul style="list-style-type: none"> • przyrząd do transportu pionowego, ze zintegrowanym boczkiem - blokadą; • kompatybilność z linami 10,5 - 12,5 mm; • materiał: aluminium, stal nierdzewna, poliamd • waga: poniżej 1200 g; • kompatybilny z linami od 10,5 mm do 12,5 mm; • typ rolki: rolka ze skosami, na łożysku kulkowym; • maksymalny ciężar roboczy: 250 kg; • obciążenie niszczące: 18 kN x 2 = 36 kN; • wydajność: 86%; 	1 szt.	




			<ul style="list-style-type: none"> • certyfikacja: CE EN 341 typ 2 klasa A, CE EN 12841 typ C, NFPA 1983 Technical Use, EAC; • fabrycznie nowe. 		
49.	PRZYRZĄD ZACISKOWY PIERSIOWY	-	<ul style="list-style-type: none"> • zapewnia skuteczność przy wychodzeniu na linach sztywnych; • zwarty i lekki, nie przeszkadza przy przemieszczaniu się; • płytką ze stali nierdzewnej zwiększa odporność na zużycie, chroniąc strefę tarcia liny; • język blokujący, ze szczeliną i ukośnymi zębami, dobrze funkcjonuje niezależnie od warunków (lina zaladzona, zabłocona itd); • język blokujący wykonany ze stali nierdzewnej dla większej odporności na korozję; • strefa tarcia liny została wzmocniona elementem ze stali nierdzewnej; • łatwe i proste otwarcie zapadki przez uchwycenie dwoma palcami; • dolny otwór skręcony dla zachowania pozycji przyrządu; • górny otwór do zamocowania i stabilizacji przyrządu; • do stosowania na linach 8-11 mm; • certyfikat: CE EN 567; • waga: poniżej 100 g; • fabrycznie nowe. 	20 szt.	
50.	PRZYRZĄD ZJAZDOWY	A.	<ul style="list-style-type: none"> • rolka zjazdowa • sposób zakładania liny wygrawerowany na przyrządzie; • zapadka na obudowie pozwala na wpinanie i wypinanie przyrządu bez zdejmowania z karabinka; • kompatybilny z linami o średnicy 8,5 do 11 mm; • waga: poniżej 250 g; • wyposażony w dwie aluminiowe rolki dla zmniejszenia ciężaru; 	4 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • norma: UIAA EN15151-2:2012 type 1; • fabrycznie nowe. 		
		B.	<ul style="list-style-type: none"> • ósemka • do zjazdów na linach pojedynczych i podwójnych. • uchwyt antyoparzeniowy; • czworokątny kształt zmniejsza skręcanie liny; • mniejszy otwór ósemki przystosowany do wykorzystania jako płytkę asekuracyjną oraz do zjazdów na cieńszych linach; • przeznaczona do lin pojedynczych lub podwójnych o średnicy 8 do 13 mm; • kolor: czarny; • waga: poniżej 110 g; • fabrycznie nowe. 	4 szt.	
51.	PRZYRZĄD ZJAZDOWY Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> • przyrząd zjazdowo-asekuracyjny z automatyczną blokadą; • wyposażony w ergonomiczną rączkę umożliwiającą wygodną kontrolę zjazdu; • funkcja antypaniczna oraz język zabezpieczający zmniejszają ryzyko wypadku związanego ze złym użytkowaniem; • po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką; • zapadka zabezpieczająca na okładce ruchomej umożliwia wpięcie w linę bez konieczności wypinania z karabinka; • kompatybilny z linami od 10 do 11,5 mm i pozwala na manipulację ciężarem do 250 kg; • posiada zapadkę blokującą na okładce ruchomej, która chroni przyrząd przed zgubieniem jednocześnie ułatwiając zakładanie liny przy przepinaniu się; • wpięcie liny jest łatwe dzięki prowadnicy i oznaczeniom; 	6 szt.	


		<ul style="list-style-type: none"> • język zabezpieczający zmniejsza ryzyko wypadku związanego ze złym wpięciem liny; • ergonomiczna rączka pozwala na odblokowanie liny i wygodną kontrolę zjazdu; • dwie możliwości zjazdu: na okładce lub w rowku hamującym v; • funkcja antypaniczna powoduje zablokowanie przyrządu jeśli użytkownik zbyt mocno nacisnie na rączkę; • ułatwione przemieszczanie się w płaszczyźnie poziomej lub nachylonej, • automatyczny powrót rączki zmniejsza ryzyko przypadkowego zahaczenia; • automatyczny powrót rączki do pozycji transportowej po wyjęciu liny z przyrządu zmniejsza ryzyko przypadkowego zahaczenia, gdy przyrząd jest noszony przy uprząży; • po zablokowaniu, lina może zostać wybrana bez konieczności manipulacji rączką; • można manipulować krzywką, by łatwo wybrać luz lub asekurować prowadzącego technikami wspinaczkowym; • śruba umożliwia zablokowanie okładki ruchomej; • możliwość zamontowania dodatkowego hamulca (otwartego lub zamkniętego); • wzmocnienie ze stali nierdzewnej w strefie tarcia liny zwiększa odporność przyrządu na zużycie. • zjazd z ciężarem do 250 kg. • kompatybilny z linami o średnicy od 10 do 11,5 mm. • materiał : aluminium, stal nierdzewna • waga: ok. 600 g • maksymalne obciążenie robocze: 250 kg; 	
--	--	---	--



		<ul style="list-style-type: none"> • certyfikacja: EN 341 typ 2 klasa A, CE EN 12841 typ C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Technical Use, EAC - EN 341 typ 2 klasa A z użyciem liny PARALLEL 10,5 mm lub AXIS 11 mm, - EN 12841 typ C z użyciem liny EN 1891 A o średnicy od 10 do 11,5 mm, - EN 15151-1 z użyciem liny o średnicy od 9 do 11 mm, - NFPA 1983 Technical Use z użyciem liny o średnicy od 10 do 11,5 mm; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe. 		
	-	<ul style="list-style-type: none"> • przyrząd zjazdowo ze wspomaganym hamowaniem; • kompatybilny z linami o średnicy od 8,5 do 11 mm; • ergonomiczna rączka zapewnia wygodny uchwyt; • strefy tarcia ze stali nierdzewnej chronią przed zużyciem; • wspomagane hamowanie dla lepszej kontroli zjazdu; • rączka skierowana w stronę użytkownika dla lepszej kontroli przesuwania się liny; • sposób zakładania liny wygrawerowany na przyrządzie; • zapadka na obudowie pozwala na wpinanie i wypinanie przyrządu bez zdejmowania z karabinka; • długi otwór do wpinania pozwala na obrócenie karabinka, co zapewnia ochronę przed utratą przyrządu; • bardzo duża trwałość dzięki rolce i krzywce ze stali nierdzewnej; • waga: ok. 400g; • certyfikacja: CE EN 15151-1; • fabrycznie nowe. 	4 szt.	




		<ul style="list-style-type: none"> • kompaktowy przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą; • wyposażony w ergonomiczną rączkę umożliwiającą wygodną kontrolę zjazdu; • system umożliwia łatwe przyjęcie pozycji na stanowisku pracy, bez konieczności manipulacji rączką i robienia blokady z liny; • po zablokowaniu lina może być wybrana, bez konieczności manipulacji rączką; • zapadka zabezpieczająca na okładce ruchomej umożliwia wpięcie w linę bez konieczności wypinania z uprząży, co ułatwia przepinanie się; • wzmocnienie ze stali nierdzewnej w strefie tarcia liny; • wpięcie liny jest oznaczone prowadnicą i oznaczeniem; - • ergonomiczna rączka pozwala na odblokowanie liny i wygodną kontrolę zjazdu; • dwie możliwości zjazdu: na okładce lub w rowku hamującym; • po zablokowaniu, lina może zostać wybrana bez konieczności manipulacji rączką; • można manipulować krzywką, by łatwo wybrać luz lub asekurować prowadzącego technikami wspinaczkowym; • posiada zapadkę blokującą na okładce ruchomej, która chroni przyrząd przed zgubieniem jednocześnie ułatwiając zakładanie liny przy przepinaniu się • automatyczny powrót rączki do pozycji transportowej po wyjęciu liny z przyrządu zmniejsza ryzyko przypadkowego zahaczenia, gdy przyrząd jest noszony przy uprząży; 	6 szt.	
--	--	--	--------	--




			<ul style="list-style-type: none"> wzmocnienie ze stali nierdzewnej w strefie tarcia liny zwiększa odporność przyrządu na zużycie; zjazd z ciężarem do 200 kg; waga: do 400 g; maksymalne obciążenie robocze: 200 kg; certyfikacja: EN 341 typ 2 klasa A, CE EN 12841 typ C, CE EN 15151-1, NFPA 1983 Technical Use, EAC - EN 341 typ 2 klasa A z użyciem liny PARALLEL 10,5 mm lub AXIS 11 mm, - EN 12841 typ C z użyciem liny EN 1891 A o średnicy od 10 do 11,5 mm, - EN 15151-1 z użyciem liny o średnicy od 9 do 10,5 mm, - NFPA 1983 Technical Use z użyciem liny o średnicy od 10 do 11,5 mm; kolor: czarny; fabrycznie nowe. 		
52.	PUNKTY STANOWISKOWE - KOTWA WKLEJANA	-	<ul style="list-style-type: none"> materiał wykonania: stal a2 nierdzewna; waga: 150g; długość: 150mm; średnica 12mm; wytrzymałość na zrywanie: 40kN wytrzymałość na wrywanie: 36kN certyfikat: EN 959; fabrycznie nowe. 	20 szt.	
53.	PUNKTY STANOWISKOWE - STANOWISKO V-KSZTAŁTNE	-	<ul style="list-style-type: none"> stanowisko v-kształtne składa się z dwóch kotw a10/80, dwóch ogniw łańcucha o średnicy pręta 8mm oraz jednego ringa o średnicy pręta 10mm; materiał wykonania: Stal A2 nierdzewna; wytrzymałość na zrywanie: 35kN; wytrzymałość na wrywanie: 22kN; certyfikat: EN 959; fabrycznie nowe. 	5 szt.	
54.	PUNKTY STANOWISKOWE - PUNKT STANOWISKOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> punkt stanowiskowy 12 mm z możliwością demontażu, wykonany ze stali nierdzewnej. 	5 szt.	


	DEMONTAŻU, Z FUNKCJĄ BLOKADY		<ul style="list-style-type: none"> wielokrotnego użytku, może zostać osadzony lub wyciągnięty, w łatwy i szybki sposób, bez narzędzi. funkcja blokowania ogranicza ryzyko przypadkowego wyciągnięcia. certyfikat: EN795 fabrycznie nowe. 		
55.	RĘCZNY PRZYRZĄD ZACISKOWY	-	<ul style="list-style-type: none"> przyrząd zaciskowy do wychodzenia po linie; ergonomiczna rączka pokryta elastomerem zapewnia jednocześnie wygodny i mocny uchwyt; szeroki otwór, dzięki któremu można łatwo chwycić rączkę, nawet w rękawiczkach; górną, ergonomiczną, część przyrządu pozwala na użycie maksymalnej siły podczas ciągnięcia oburącz; zapadka całkowicie zintegrowana z obudową przyrządu zaciskowego, dla zmniejszenia ryzyka przypadkowego zaczepienia; język blokujący, ze szczeliną i ukośnymi zębami, dobrze funkcjonuje niezależnie od warunków (lina zaladzona, zabłocona itd.); funkcjonuje na linach pojedynczych o średnicy od 8 do 13 mm; waga: poniżej 170 g; certyfikacja: CE EN 567, CE EN 12841 typ B, EAC, NFPA 1983 Technical Use; typ: prawy; kolor: czarny; fabrycznie nowe. 	20 szt.	
56.	RĘKAWICE OCHRONNE DO PRACY Z LINĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> rękawice z naturalnej skóry o wysokiej jakości, ze wzmocnionym wnętrzem dłoni; podwójna warstwa chroni miejsca dłoni szczególnie ekspozowane i narażone na kontakt z liną czy przyrządami (palce, wnętrze dłoni, zwłaszcza między 	7 par	

			<p>palcem wskazującym i kciukiem);</p> <ul style="list-style-type: none"> • na grzbiecie dłoni zastosowano oddychający stretch, chroniący przed zużyciem w miejscach zginania; • przeznaczenie: via Ferraty / praca z liną; • materiał podstawowy: naturalna skóra; • rękawiczki do asekuracji, prac linowych, zjazdów; • krój rękawiczki: klasyczny - rękawice z 5 palcami (pełne, długie); • długość mankietów: krótkie; • mankiety: regulowane rzepem; • otwór na karabinek sprzętowy wpinany do uprząży; • kolor: czarny • rozmiary: 3 x M, 3 x L, 1 x XL; • fabrycznie nowe. 		
57.	UPRZAŻ WSPINACZKOWA DOLNA	A.	<ul style="list-style-type: none"> • lekką uprząż biodrową; • z metalowym przednim punktem wpinania, który rozkłada obciążenie pomiędzy pasem a taśmami udowymi; • jest wyposażona w pas i półsztywne taśmy udowe dla maksymalnego komfortu oraz klamry dla łatwej i szybkiej regulacji; • tylna klamerka pozwala na wpięcie uprząży piersiowej z pozycji 44 (OPZ); • boczne, tekstylne punkty wpinania służą do okazjonalnego zastosowania, zajmują niewiele miejsca i są lekkie; • pianka na taśmach udowych uprząży może być dopasowana tak, by uzyskać idealną pozycję; • cztery uchwyty sprzętowe: z przodu dwa duże, sztywne, ułatwiające dostęp do sprzętu, z tyłu miękkie uchwyty nie uwierające przy noszeniu plecaka; 	5 szt.	

			<ul style="list-style-type: none"> • dwie szlufki na uchwyty CARITOO lub równoważne; • kolor: czarny; • rozmiar: 1x1, 4x2; • waga: poniżej 900 g; • norma: CE EN 358; • fabrycznie nowe. 		
		B.	<ul style="list-style-type: none"> • lekka, uniwersalna uprząż; • ergonomiczny kształt; • zastosowanie szerszego łącznika; • zastosowany w produkcji uprząży poliamid dodatkowo wzmacnia połączenie pasa z łącznikiem, co w znacznym stopniu wpływa na trwałość uprząży; • materiał: cordura; • kolor: zielony, oliwkowy; • szpejarki: 4; • typ: biodrowa; • 4 punkty regulacji za pomocą „szybkich klamer”; • klamry pasa: Slide Lock lub równoważne; • klamry nogawek: Slide Lock lub równoważne; • rozmiar: 5xXS-S, 20xM-L, 10xXL-XXL; • atest CE; • fabrycznie nowe. 	35 szt.	
58.	UPRZAŻ WSPINACZKOWA GÓRNA	-	<ul style="list-style-type: none"> • uprząż piersiowa przekształca uprząż alpinistyczną z pozycji 59.A w pełną uprząż do działań linowych; • szelki z pianki rozszerzają się wokół karku, by ograniczyć ewentualne obtarcia; • w razie obciążenia pasa przekazują część obciążenia na ramiona; • wpinana do tylnej klamry i łączona z przednim punktem wpinania; • w razie obciążenia pasa przekazują część obciążenia na ramiona; • szelki z klamrami dla łatwej i szybkiej regulacji; • piersiowy punkt wpinania do wpięcia do systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości; • kolor: czarny; 	5 szt.	

			<ul style="list-style-type: none"> • waga: poniżej 700 g; • dla wzrostu w zakresie: 165-200 cm; • norma: CE EN 361; 		
59.	WOREK TRANSPORTOWY NA SPRZĘT ALPINISTYCZNY - 45 L	-	<ul style="list-style-type: none"> • średni worek transportowy; • pojemność 45 L; • wykonany z wytrzymałego materiału; • sznurowane zamknięcie; • odblaskowe elementy dla ułatwienia lokalizacji w nocy; • wewnętrzne pętle do wiązania końcówek lin; • odczepiane pasy nośne; • sznurowane zamknięcie; • zdejmowana pokrywa; • kolor czarny; • fabrycznie nowe. 	6 szt.	
60.	WOREK TRANSPORTOWY NA SPRZĘT ALPINISTYCZNY - 70 L	-	<ul style="list-style-type: none"> • duży worek transportowy; • pojemność 70 L; • wykonany z wytrzymałego materiału; • sznurowane zamknięcie; • odblaskowe elementy dla ułatwienia lokalizacji w nocy; • wewnętrzne pętle do wiązania końcówek lin; • odczepiane pasy nośne; • sznurowane zamknięcie; • zdejmowana pokrywa; • kolor czarny; • fabrycznie nowe. 	6 szt.	
61.	WOREK TRANSPORTOWY NA SPRZĘT ALPINISTYCZNY - TORBA 90 L	-	<ul style="list-style-type: none"> • duża torba transportowa; • pojemność 90 L; • wykonany z wytrzymałego materiału; • szerokie otwarcie zapewniające łatwy dostęp do zawartości; • ochrona przed pogodą za pomocą wytrzymałej i odpornej na warunki pogodowe plandeki; • odczepiane pasy nośne; • zewnętrzne pasy ściągające zapobiegające spadaniu zawartości na dno torby podczas przenoszenia jako plecak; • wyściełany spód torby chroniący zawartość od styczności z podłożem; • kolor oliwkowy lub czarny; 	6 szt.	


			<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. 		
62.	<p>WOREK TRANSPORTOWY NA SPRZĘT ALPINISTYCZNY - WOREK NA LINĘ OSOBISTĄ</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> • worek na linę osobistą; • pojemność 11 L; • możliwość przymocowania do nogi; • sznurowane zamknięcie; • odczepiane pasy nośne; • kolor czarny lub oliwkowy; • fabrycznie nowy. 	2 szt.	
63.	ZESTAW KOŚCI	-	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw aluminiowych kości w 13 standardowych rozmiarach; • kości wykonane z aluminium; • odporne na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych; • linki wykonane ze stali ocynkowanej posiadają właściwości antykorozyjne; • kości posiadają różnokolorowe powłoki dla identyfikacji rozmiaru; • waga kompletu: poniżej 500g; • rozmiary: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; • wytrzymałość dla poszczególnych rozmiarów: 1: 2kN, 2: 2kN, 3: 5kN, 4: 6kN, 5: 6kN, 6: 10kN, 7: 10kN, 8: 10kN, 9: 10kN, 10: 10kN, 11: 10kN, 12: 10kN, 13: 10kN; • do zestawu dołączone karabinki ekspresowe w kolorach odpowiadającymi rozmiarom kości mechanicznych: o wadze do 25g każdy, wytrzymałości przy otwartym zamku około 7kN, wytrzymałości przy zamkniętym zamku 20kN prześwicie minimalnym 20mm; • fabrycznie nowe. 	1 kpl.	
64.	ZESTAW KOŚCI MECHANICZNYCH	-	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw kości mechanicznych w 10 różnych rozmiarach; • 2-osiowa konstrukcja kości mechanicznej; • wygodny uchwyt z solidną pętlą; • odpowiednio elastyczny trzon i stabilny cyngiel; • kolor pętli i krzywek przypisany do konkretnego 	1 kpl.	



			<p>rozmiaru dla szybkiej identyfikacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> • odpowiedni do osadzania w każdym rodzaju skały; • waga dla poszczególnych rozmiarów: 0.3: 68-70g, 0.4: 77-78g, 0.5: 92-94g, 0.75: 107-109g, 1: 122-124g, 2: 139-141g, 3: 180-182g, 4: 256-258g, 5: 347-349g, 6: 528-530g. • wytrzymałość dla poszczególnych rozmiarów: 0.3: 8kN, 0.4: 9kN, 0.5: 12kN, 0.75: 14kN, 1: 14kN, 2: 14kN, 3: 14kN, 4: 14kN, 5: 14kN, 6: 14kN; • zasięg w mm dla poszczególnych rozmiarów: 0.3: 13.8-23.4mm, 0.4: 15.5-26.7mm, 0.5: 19.6-33.5mm, 0.75: 23.9-41.2mm, 1: 30.2-52.1mm, 2: 37.2-64.9mm, 3: 50.7-87.9mm, 4: 66-114.7mm, 5: 85.4-148.5mm, 6: 114.1-195mm; • rozmiary: 0.3, 0.4, 0.5, 0.75, 1, 2, 3, 4, 5, 6; • do zestawu dołączone karabinki ekspresowe w kolorach odpowiadającymi rozmiarom kości mechanicznych: o wadze do 25g każdy, wytrzymałości przy otwartym zamku około 7kN, wytrzymałości przy zamkniętym zamku 20kN prześwicie minimalnym 20mm; • fabrycznie nowe. 		
65.	ZESTAW RATOWNICTWA WYSOKOŚCIOWEGO	-	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw pozwala na łatwe odczepienie uszkodzonego, dzięki przełożeniu 4:1 oraz bardzo wydajnym rolkom na szczelnych łożyskach kulkowych; • zestaw jest cały czas gotowy do użycia dzięki elastycznemu pokrowcowi, który ogranicza wszelkie ryzyko zaplątania. • zestaw jest bardzo zwarty, co pozwala na jego użycie nawet 	1 kpl.	




			<p>w bardzo bliskiej odległości od stanowiska;</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozwala na odczepienie uszkodzonego, realizację stanowiska z możliwością demontażu, naciągnięcie systemu itd.; • może być połączony z przyrządem zjazdowym I'D do konstrukcji zestawu do ratownictwa i ewakuacji uszkodzonego; • przełożenie 4:1 pozwala na podzielenie przez 4 wysiłków; • bardzo wydajny dzięki zastosowaniu wodoszczelnego łożyska kulkowego; • możliwość funkcjonowania, nawet jeśli odległość od stanowiska jest nieduża, dzięki bardzo zwartemu systemowi (30 cm), • lina 8 mm; • produkt w zestawie z dwoma karabinkami z automatyczną blokadą Am'D TRIACT-LOCK; • bloczki JAG i JAG TRAXION są również dostępne osobno, do konstrukcji układów do wyciągania o dużych długościach np. system do opuszczania/ wyciągania w ciasnych przestrzeniach; • maksymalne obciążenie robocze: 6 kN; • obciążenie niszczące: 16 kN; • fabrycznie nowe. 	
--	--	--	--	--






ZADANIE 2 ZAKUP SPRZĘTU GÓRSKIEGO ZIMOWEGO




Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 90 dni .



Lp.	Nazwa Przedmiotu		Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	BUTY SKITUROWE	-	<ul style="list-style-type: none"> • dedykowane przede wszystkim do wiązań typu skrzynkowego, ale z dodatkową możliwością wpięcia do wiązań pinowych; • kolor: całościowo biały, biało-czarny lub biało-czarny z dodatkami stonowanej zieleni; • buty przeznaczone unisex; 	30 par	



			<ul style="list-style-type: none"> waga: ok.1500 (jeden but) lub niższa dla buta w rozmiarze 270mm); buty kompatybilne z rakami automatycznymi; zakres ruchu: min 56°; flex: 130+; kolor: biały lub w kolorach „wojskowych” do konsultacji z zamawiającym przy zakończeniu procedury zakupowej; wyposażony w trzy klamry; pasek zapinany na rzep; podeszwa: VIBRAM lub równoważna; termoformowalny botek wewnętrzny; rozmiary: 1x 24cm, 1x 24,5cm, 2x 25cm, 2x25,5cm, 2x26cm, 2x26,5cm, 3x27cm, 3x27,5cm, 3x28cm, 3x28,5cm, 3x29cm, 3x29,5cm, 2x30cm; fabrycznie nowe. 		
2.	FOKI DO NART SKITUROWYCH	A.	<ul style="list-style-type: none"> materiał: 65% moher, 35% nylon; klej nie zawierający szkodliwych rozpuszczalników; zakres stosowania do -30°C; niskie wchłanianie wilgoci; mocowanie do tylnej części nart z elastycznym paskiem i klamrą; elementy mocowania wykonane z wytrzymałego poliamidu i termo poliuretanu; przednie mocowanie do narty z foką wykonany ze stali nierdzewnej; pasujące do nart skiturowych z pozycji: 77.A.; kolor: czarny; fabrycznie nowe. 	15 par	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> materiał: 65% moher, 35% nylon; klej nie zawierający szkodliwych rozpuszczalników; zakres stosowania do -30°C; niskie wchłanianie wilgoci; mocowanie do tylnej części nart z elastycznym paskiem i klamrą; elementy mocowania wykonane z wytrzymałego poliamidu i termo poliuretanu; 	10 par	





			<ul style="list-style-type: none"> • przednie mocowanie do narty z foką wykonany ze stali nierdzewnej; • pasujące do nart skiturowych z pozycji: 77.B.; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe. 		
3.	GOGLE NARCIARSKIE	A.	<ul style="list-style-type: none"> • 100 % ochrona przed UVA, UVB, UVC; • technologia zapobiegająca parowaniu; • zapewniające maksymalne pole widzenia; • soczewki na technologii Prizm lub równoważne; • kompatybilne z wieloma rodzajami kasków; • wymienne soczewki; • bezramkowa konstrukcja zapewniająca lepszą widoczność i lepszą kompatybilność z kaskiem; • szeroki regulowany pasek o szerokości 50mm z silikonową wyściółką; • redukcja olśnienia i dostrojona transmisja światła; • spełniające wymagania dotyczące wpływu światła oparte na normach ANSI Z87.1 i EN166. • kolor oprawy: czarny lub biały; • kolor szkła: w kolorach stonowanych czarny, szary, biały; • fabrycznie nowe. 	7 szt.	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> • 100 % ochrona przed UVA, UVB, UVC; • technologia zapobiegająca parowaniu; • podwójne cylindryczne szyby; • pojedyncza welurowa pianka; • gumowy pasek z silikonowym zabezpieczeniem przed zsuwaniem się z kasku; • odpowiednie dla osób noszących okulary korekcyjne; • kolor oprawy: czarny lub biały. • fabrycznie nowe. 	53 szt.	
4.	IMADŁO NARCIARSKIE	-	<ul style="list-style-type: none"> • trzypunktowe imadło narciarsko-skiturowe. • środkowy element mocujący wykonany specjalnie pod wiązania nart skiturowych; 	1 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> zastosowanie specjalnego środkowego elementu do nart skiturowych zapewnia solidne zamocowanie narty do prac serwisowych podczas smarowania, podnoszenia krawędzi a także do pracy podczas przycinania fok; fabrycznie nowe. 		
5.	KARTUSZ GAZOWY	A.	<ul style="list-style-type: none"> typ zamknięcia: gwint EN417; objętość gazu: 400-500g; waga: poniżej 700g; mieszanka gazu: zimowa; fabrycznie nowe. 	100 szt.	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> typ zamknięcia: gwint EN417; objętość gazu: 400-500g; waga: poniżej 700g; mieszanka gazu: letnia; fabrycznie nowe. 	100 szt.	
6.	KIJE SKITUROWE	A.	<ul style="list-style-type: none"> 1-częściowe; materiał: aluminium lub stalowe; przedłużony chwyt; kolor: biały, biały z szarymi elementami lub biały z elementami camo; długość : 130-140cm; szerokość talerzyków śnieżnych minimalna 85 mm.; fabrycznie nowe. 	40 par	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> 2-częściowe; maksymalna długość: 145 cm; minimalna długość: 105 cm; nadrukowana skala; grot vidia lub równoważny; talerzyki śnieżne o średnicy 85mm; system szybkiego blokowania z metalowym lewarkiem; waga: do 240 g; kolor: biały, biały z szarymi elementami lub biały z elementami camo; fabrycznie nowe. 	10 par	
7.	KLEJ DO FOK	-	<ul style="list-style-type: none"> umożliwiający szybką regenerację warstwy klejącej; stabilny w bardzo niskich temperaturach; pojemność: 50 ml; fabrycznie nowe. 	50 szt.	




8.	MATA SAMOPOMPUJĄCA 4-SEZONOWA	-	<ul style="list-style-type: none"> • grubość: 6-8cm; • długość: 180-196cm; • szerokość: 60-70cm • wymiary po spakowaniu: ok. 33 x 23 cm; • waga: poniżej 600 g; • wyposażony w innowacyjny zawór umożliwiające szybkie napompowanie; • odporna na obciążenia; • odporna na przebicia; • fabrycznie nowe. 	7 szt.	
9.	NAMIOT 2- OSOBOWY Z FARTUCHAMI ŚNIEŻNYMI	-	<ul style="list-style-type: none"> • liczba osób: 2-3; • waga minimalna: 3,8 kg; • waga maksymalna: 4,3 kg; • wymiary sypialni: 150 x 215 mm; • materiał tropiku: Poliester ripstop UV resistant, wodoodporność na poziomie 3000 mm; • materiał podłogi: Tkanina PE, wodoodporność: 10000mm; • materiał stelaża: aluminium; • materiał szpilek: aluminium; • liczba wejść: minimum 2; • wymiary po spakowaniu: ok: 55 cm na 17 cm; • kolor: oliwkowy/zielony; • dołączony maskałat zimowy; • fabrycznie nowe. 	2 kpl.	
10.	NARTY SKITUROWE	A.	<ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja: semi-hybrydowa (camber/przedni rocker); • kształt: narta kierunkowa; • flex: kierunkowy; • wartość flexu: ok.7; • rodzaj rockera: 250 mm (w dziobach); • rodzaj tkaniny szklanej: dwu- i trzykierunkowe tkaniny szklane; • rdzeń: rdzeń z drewna paulowni; • ślizg: szybki ślizg IS7200 lub równoważny; • dodatkowe elementy konstrukcji: podgięte piętki, arkusze tekstolitu; • kształt piętek umożliwiający montaż fok; • przeznaczenie: skituring, freetouring; • promień skrętu 18-20 m; • długość narty: 177 cm; • taliowanie: 130-95-112 mm; • waga narty: poniżej 1600 g; 	15 par	



			<ul style="list-style-type: none"> • kolor narty: biały, biały z szarymi elementami lub biały z elementami camo; • kolor ślizgu: biały lub czarny; • fabrycznie nowe. 		
		B.	<ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja: semi-hybrydowa (camber/przedni rocker); • kształt: narta kierunkowa; • flex: kierunkowy; • wartość flexu: ok.7; • rodzaj rockera: 250 mm (w dziobach); • rodzaj tkaniny szklanej: dwu- i trzykierunkowe tkaniny szklane; • rdzeń: rdzeń z drewna paulowni; • ślizg: szybki ślizg IS7200 lub równoważny; • dodatkowe elementy konstrukcji: podgięte piętki, arkusze tekstolitu; • kształt piątek umożliwiający montaż fok; • przeznaczenie: skituring, freetouring; • promień skrętu 16-19 m; • długość narty: 169 cm; • taliowanie: 128-94-110 mm; • waga narty: poniżej 1600 g; • kolor narty: biały, biały z szarymi elementami lub biały z elementami camo; • kolor ślizgu: biały lub czarny; • fabrycznie nowe. 	10 par	
11.	NOSZE WIELOFUNKCYJNE	-	<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczone do działań ratowniczo – poszukiwawczych oraz specjalnych w różnych warunkach terenowych i pogodowych; • stelaż (tragi) przystosowany do transportu różnorodnego sprzętu na plecach żołnierza. Zapewnia wygodny transport sprzętu na plecach oraz broni w specjalnych uchwytach na klatce piersiowej. Umożliwia połączenie dwóch stelaży transportowych w jedną całość, uzyskuje się wielofunkcyjne, lekkie nosze, które pozwalają na ewakuację poprzez: tradycyjne przenoszenie przez 2 – 6 osób, ciągnięcie po ziemi lub po śniegu (w formie toboganu przy zamontowanym systemie transportu śnieżnego); 	2 kpl.	


			<ul style="list-style-type: none"> • przystosowane do transportu z zastosowaniem technik wysokościowych, w tym również przy użyciu śmigłowca; • po dopięciu i zamocowaniu systemu kół musi umożliwiać transport w systemie wózka alpejskiego; • podwozie na 2 kółkach; • dyszle transportowe 2szt; • stelaż transportowy; • worek transportowy; • system transportu śnieżnego; • ramy boczne (prawa i lewa); • udźwig noszy: do 160 kg; • odporność na temperaturę: od - 50° C do +100° C; • w komplecie opakowanie transportowe. 		
12.	OKULARY WYSOKOGÓRSKIE	-	<ul style="list-style-type: none"> • 100% ochrona UVA, UVB i UVC; • zatrzymujące 95% światła widzialnego; • rekomendowane do ochrony przed bardzo mocnym słońcem; • posiadające duże, szerokie szkła zapewniające obszerne pole widzenia; • wyposażone w zdejmowane boczne osłonki chroniąc przed wiatrem i słońcem; • soczewki w technologii spectron 4 lub równorzędne; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe. 	7 szt.	
13.	PISTOLET NATRYSKOWY DO DEZYNFEKCJI	-	<ul style="list-style-type: none"> • ręczny opryskiwacz ciśnieniowy; • pojemności zbiornika: ok. 1,5L; • stosowany do dezynfekcji metodą zamglawiania; • można go używać do aplikacji środków do dezynfekcji, środków o odczynie zasadowym oraz kwasów organicznych; • w zestawie znajduje się specjalna dysza do zamglawiania oraz standardowe dysze płaskostrumieniowe i okrągłe które pozwalają na dokładne dopasowanie kształtu i wydatku cieczy, a w efekcie precyzyjny oprysk bez zbędnej straty środka; • ciśnienie robocze: 0,4 mpa; • waga: poniżej 0,6 kg; 	2 kpl.	

			<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. 		
14.	PLECAK LAWINOWY	-	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany system jetforce PRO; • brak obostrzeń w transporcie lotniczym; • brak utraty możliwości ratowniczych w sytuacji przypadkowego uruchomienia; • kieszeń na gogle w klapie; • kieszeń w klapie; • kieszeń na lawinowe ABC; • wewnętrzna kieszeń na akcesoria; • regulowany pas piersiowy; • wyściełany pas biodrowy; • kieszeń na pasie biodrowym; • pojedyncze mocowanie czekana; • system mocowania nart niekolidujący z działaniem poduszki powietrznej; • pasek na nogę - zapobiega zerwaniu plecaka z ciała podczas lawiny; • mocowanie kasku; • pojemność: ok. 35 L; • waga: poniżej 3,10 kg; • rozmiar: M/L; • kolor: czarny lub biały; • fabrycznie nowe. 	3 szt.	
15.	PŁYN DO DEZYNFEKCJI BUTÓW NARCIARSKICH	-	<ul style="list-style-type: none"> • środek o działaniu dezynfekującym; • prosty w użyciu dający długotrwały efekt; • przyjazny dla środowiska; • testowany dermatologicznie; • pojemność: 2500ml; • fabrycznie nowe. 	5 szt.	
16.	PRAWIDŁO DO OSTRZENIA NART	-	<ul style="list-style-type: none"> • narzędzie do strojenia krawędzi nart; • kąt regulowany w zakresie 0,5° - 2,0°; • bezpieczne mocowanie pilnika za pomocą śruby uchwytowej; • wysokiej jakości konstrukcja wykonana z aluminium; • fabrycznie nowe. 	1 szt.	
17.	RACZKI	-	<ul style="list-style-type: none"> • waga: poniżej: 400g; • zęby wykonane ze stali nierdzewnej; • długość zębów 1cm; 	60 par	

			<ul style="list-style-type: none"> • zęby połączone z opaską z gumy za pomocą łańcucha; • kolor: biały, czarny; • pokrowiec w zestawie; • rozmiary: 10 par w M (36-40), 35 par w L(40-44), 15 par w XL(44-48); • fabrycznie nowe. 		
18.	RAKI	-	<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczenie: alpinizm, turystyka zimowa; • rodzaj zapięć: automatyczny; • rozmiar: uniwersalny (35-48 EU); • w komplecie pokrowiec i podkładki przeciwśnieżne; • przeznaczony do butów z automatycznym systemem mocowania; • norma: EN893:2010; • wykonane ze stali; • liczba zębów: 12; • 2 zęby atakujące do pokonywania stromych podejść; • asymetryczny kształt; • waga: poniżej 1000 g; • pokrowiec w zestawie; • fabrycznie nowe. 	20 par	
19.	RAKIETY ŚNIEŻNE	-	<ul style="list-style-type: none"> • w kształcie klepsydry ułatwiające poruszanie się w rakietach; • regulacja rozmiaru z blokadą; • system zapamiętujący szerokość stopy w przedniej części wiązania; • zakres wagowy użytkownika do 140 kg; • komfortowy pasek otaczający kostkę z klamrą z systemem zapadkowym; • sześć stalowych kolców; • ząb frontowy; • podpórka pod piętę; • posiadają system absorbujący dźwięki i drgania podczas chodzenia; • pokrowiec w zestawie; • kolor: biały lub białe camo; • regulacja rozmiaru: 39-57; • fabrycznie nowe. 	40 par	

20.	STÓŁ NARCIARSKI	-	<ul style="list-style-type: none"> • blat o minimalnych wymiarach 120x35cm; • waga: poniżej 15 kg; • posiada regulowaną wysokość; • antypoślizgowa powierzchnia stołu; • nóżki ogumowane; • fabrycznie nowe. 	1 szt.	
21.	WIĄZANIA DO NART SKITUROWYCH	A.	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: tourowe, pinowe; • zamontowane i dopasowane do 5 par nart z pozycji 77.A. oraz 5 par nart z pozycji 77.B.; • waga pary wiązań: poniżej 800 g; • materiał wykonania: aluminium, stal hartowana; • wartość wypięcia przód: 5-13din; • wartość wypięcia tył: 5-13din; • zakres regulacji: 25 mm; • wyposażone w automatyczny skistoper; • posiada przełącznik sztywności podchodzenia; • wyposażone w magnetyczne podstawki zapewniające różne tryby podchodzenia w zależności od nachylenia terenu; • posiada system ułatwiający wpinanie wiązania; • zamontowane na płytkach zapewniające większy zakres regulacyjny pod buty skorupy o długości 280-350 mm; • w komplecie dedykowane noże lodowe (harszle) do zamawianych wiązań i nart; • fabrycznie nowe. 	10 par	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: tourowe, skrzynkowe; • zamontowane i dopasowane do 10 par nart z pozycji 77.A. oraz 5 par nart z pozycji 77.B • skala DIN (skala wypięcia): do min 10; • waga pary wiązań bez skistopera: poniżej 1600 g; • kompatybilne ze skorupami butów skiturowych o długości 260–min 350 mm; • kolor biały z czarnymi dodatkami lub czarne; • min trzy różne pozycje podpórki ułatwiającej podejście, która umożliwia pełną adaptację do 	15 par	


			<p>terenu bez konieczności wypinania się z wiązania;</p> <ul style="list-style-type: none"> • skistoper w komplecie do zamawianych nart i zapięć skuturowych; • w komplecie dedykowane noże lodowe (harszle) do zamawianych wiązań i nart; • fabrycznie nowe. 		
22.	WOSK DO FOK SKIN WAX	-	<ul style="list-style-type: none"> • wosk impregnujący do fok przywraca poślizg, przedłuża żywotność fok i chroni przed wilgocią; • rozmiar: ok. 7x7x2 cm; • waga: ok. 60 g. • fabrycznie nowe. 	50 szt.	
23.	ZESTAW LAWINOWY ABC	A.	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw lawinowy ABC składający się z detektora lawinowego, lekkiej sondy lawinowej i kompaktowej łopaty lawinowej; • detektor 3 antenowy cyfrowy wyposażony w: funkcję nawiązywania interakcji z czynnościami wykonywanymi przez ratownika podczas przeszukania lawiniska; • listę zasypanych obiektów; • automatyczne prowadzenie – kontynuuje prowadzenie do zasypanego nawet po utracie sygnału; • alternatywny tryb wyszukiwania; • tryb analogowy o zasięgu do 95m; • wyposażony w monitor funkcji życiowych; • kompatybilny z bateriami litowymi; • w wyświetlacz z podświetleniem, czytelny w okularach z polaryzacją, pokazuje odległość, kierunek i liczbę zasypanych nadajników; • w wstrząsoodporną obudowę, przyciski można obsługiwać w rękawiczkach; • posiada dźwiękowe wskazówki wyszukiwania; • test grupowy z czytelnymi instrukcjami; • funkcję oznaczania; 	5 kpl.	



		<ul style="list-style-type: none"> • efektywny zasięg cyfrowy do 70m; • kołowe pole odbioru; • funkcję odwrotnego kierunku; • w zestawie z kompatybilną kaburą umożliwiającą bezpieczne mocowanie detektora. • zawiera najnowsze dostępne oprogramowanie; • łopata: <ul style="list-style-type: none"> - wymiary po złożeniu: 61cm; - wymiary po rozłożeniu: 86cm; - wykonana z hartowanego, anodowanego aluminium; - waga: poniżej 750g. • sonda: <ul style="list-style-type: none"> - wykonana z aluminium; - długość 240mm; - waga: poniżej 250g; - w zestawie z pokrowcem. 		
	B.	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw lawinowy ABC składający się z detektora lawinowego, sondy lawinowej i łopaty lawinowej; • detektor 3 antenowy cyfrowy wyposażony w: • typ detektora - 3-antenowe urządzenie cyfrowe • design – ergonomiczny kształt, wstrząsoodporna obudowa i przyciski, które mogą być obsługiwane w rękawiczkach • wyświetlacz - wyświetlacz z podświetleniem, czytelny nawet w okularach z polaryzacją • interfejs - pokazuje odległość, kierunek i liczbę zasypanych nadajników • dźwiękowe wskazówki wyszukiwania – pozwalają ratownikowi na skupieniu się nad obserwacją lawiniska • test grupowy z czytelnymi instrukcjami • wiele zakopanych nadajników – cyfrowe przetwarzanie sygnału w przypadku scenariusza z wieloma zasypanymi • funkcje oznaczania – zasypane obiekty są wylistowane i mogą być oznaczane 	15 kpl.	



			<ul style="list-style-type: none"> • szerokość pasma wyszukiwania - efektywny zasięg cyfrowy do 70 m. • kołowe pole odbioru - prawie identyczny zakres odbioru na osiach X i Y • funkcja odwrotnego kierunku - zabezpieczenie przed wyszukiwaniem odwróconym o 180 stopni • automatyczny przełącznik z wyszukiwania na nadawanie – brak ruchu ratownika przez 4 minuty odczytywany jest jako zejście lawiny wtórnej i detektor automatycznie przełącza się w tryb nadawania (wbudowany czujnik ruchu) • w zestawie znajduje się kompatybilna kabura umożliwiająca bezpieczne mocowanie detektora • łopata: <ul style="list-style-type: none"> - wymiary po złożeniu: 61cm; - wymiary po rozłożeniu: 86cm; - wykonana z hartowanego, anodowanego aluminium; - waga: poniżej 750g. • sonda: <ul style="list-style-type: none"> - wykonana z aluminium; - długość 240mm; - waga: poniżej 250g; - w zestawie z pokrowcem. 	
--	--	--	--	--


ZADANIE 3 ZAKUP SPRZETU GÓRSKIEGO I SURVIVALOWEGO



- termin realizacji do 60 dni


Lp.	Nazwa Przedmiotu		Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	EKRAN DYMNY RDG	-	<ul style="list-style-type: none"> • korpus produktu wykonany jest z grubej tektury; • odpalenie za pośrednictwem zapalnika tarcowego; • możliwość odpalania elektrycznego; • czas dymienia ok. 180 s. • czas zapłonu 3-4 s.; • długość: 250 mm; • średnica: 55 mm; • waga: ok. 500 g; • kategoria P1 zgodnie z Dz.U. nr 155, poz. 1039 i dyrektywą UE 2007/23/WE; • CE 1395; 	100 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • kolor dymu: 25 szt. – biały, 25 szt. – niebieski, 25 szt. – czerwony 25 szt. – zielony. 		
2.	FLARA SYGNALIZACYJNA		<ul style="list-style-type: none"> • kolor: czerwony; • czas palenia: 4 - 5 min.; • typ zapłonu: potarcie; • model poglądowy: flara sygnalizacyjna 5 minut (705). 	25 szt.	
3.	HEŁM DO DZIAŁAŃ WYSOKOGÓRSKICH	-	<ul style="list-style-type: none"> • spełnia wymagania normy BS EN 12492:2012, 1385:2012, AR/PD10-02; • skorupa wykonana z kopolimeru poliwęglanu typu Lexan lub równorzędny; • szyny boczne i osłony wentylacyjne wykonane z poliwęglanu wzmocnione włóknem szklanym lub równorzędny; • wysoko wycięta konstrukcja skorupy z miejscem na ochronę uszu i zestawy słuchu; • system zapięcia BOA zintegrowany bezpośrednio z wyściółką kasku dla optymalnej stabilności i dopasowania lub równorzędny; • dwie wyjmowane osłony wentylacyjne; • komfortowa wyściółka z pianki w dwóch grubościach z antybakteryjną tkaniną do odprowadzania wilgoci; • kolor: czarny; • waga: sam hełm poniżej 0,8 kg • zakres rozmiaru: 53-63 cm; • wyposażony w dedykowaną osłonę wzroku, chroniącą przed odłamkami, wiatrem i wodą. • posiadająca powłokę antyzadrapaniową wewnątrz i na zewnątrz zgodną z normą EN166:2002 C2B; • wyposażony w dedykowane szyny montażowe do 	7 kpl.	


			<p>mocowania dodatkowych akcesoriów;</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyposażony w dedykowane mocowania bezpośrednio do szyn hełmu zgodne z wszystkimi systemami PELTOR COMTAC lub równorzędny; • fabrycznie nowe. 		
4.	KAMIZELKA ODBLASKOWA	-	<ul style="list-style-type: none"> • poliestrowa kamizelka odblaskowa; • kontrastujące szczegóły siatki; • zapinana na zamek; • kieszenie zewnętrzne zapinane na zamek, a kieszenie wewnętrzne zapinane na rzep; • prawa kieszeń na piersi na radio z siatki z rzepem i zapinaną na zamek kieszenią na piersi; • elastyczna pętla na piersi do mocowania PTT; • elastyczny dekolt, pachy i dół; • elementy odblaskowe dla lepszej widoczności; • specjalna dzianina wykonana w 100% z poliestru do odzieży o wysokiej widoczności. • posiada certyfikat EN ISO 20471.; • bardzo wysoka trwałość i maksymalna oddychalność; • szybkoschnąca i łatwa w pielęgnacji; • rozmiary: 3 x L, 4 x XL; • fabrycznie nowe. 	7 szt.	
5.	KOMPAS MAPOWY	-	<ul style="list-style-type: none"> • podziałka co 2°; • fotoluminescencyjne znaki na tarczy, igle i płytce; • funkcja kompasu namiarowego i mapowego; • wbudowana korekcja deklinacji; • skale: 1:25:000, 1:40:000, 1:50 000; • skale Romera przydatne podczas nawigacji z kompasem i odbiornikiem GPS; • linijka 90 mm; 	10 szt.	


		<ul style="list-style-type: none"> • linijka 1,8 cala; • klinometr wahadłowy 90° - 90°; • szkło powiększające do czytania mapy; • obrotowa tarcza; • silikonowe, antypoślizgowe podkładki; • w komplecie smycz do zawieszenia kompasu oraz karta mierząca odstęp między poziomiami; • wymiary: do 130 x 60 mm; • waga: do 51 g; 		
6.	KRÓTKOFALÓWKA	<ul style="list-style-type: none"> • pasma: 136-174 MHz, 400-520 MHz; • ilość kanałów: 128; • odstęp międzykanałowe: w zakresie 5, 6.25, 10, 12.5, 25 kHz; • klawiatura: DTMF. <p>Cechy dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • blokada klawiatury; • możliwość programowania z klawiatury lub z komputera; • przełączanie poziomu mocy nadawania: High/Low; • operuje w dwóch zakresach częstotliwości VHF i UHF; • podwójny przycisk push-to-talk (PTT); • firmware - minimum NUV82; • wywołanie selektywne; • tony CTCSS, DTC i 1750 Hz; • w zestawie: kumulator Li-Ion 7,4V 2800 mAh, antena, ładowarka + podstawka do ładowania, mikrofonosłuchawka z podwójnym przyciskiem PTT, klips/zapinka, pasek na rękę; • model poglądowy Radiotelefon Baofeng UV-82HTQ 8W (R BF UV-82HTQ 8W). 	15 kpl.	



7.	KRZESIWO	<ul style="list-style-type: none"> • typ: kluczyk; • kolor: czarny; <p>Materiał:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stal nierdzewna; • pręt ze stopu żelaza, ceru i magnezu; • biodegradowalne tworzywo sztuczne; • nylon. <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość całkowita 9,5 cm; • długość pręta 5,5 cm; • średnica pręta 9 mm. 	30 szt.	
8.	KURTKA TERMOIZOLACYJNA	<ul style="list-style-type: none"> • lekka, taktyczna kurtka termoizolacyjna; • kurtka termoizolacyjna jest techniczną kurtką hybrydową; • połączenie zewnętrznej powłoki softshell z izolacją G-Loft lub równoważny sprawia, że kurtka jest odporna przede wszystkim na wilgoć; • zapewnia wysoki komfort noszenia w przejściowych porach roku. Zastosowane wypełnienie z puchu syntetycznego G-Loft lub równoważnego sprawia, że kurtka skutecznie chroni przed utratą ciepła oraz nie traci swoich właściwości nawet w wilgotnych warunkach; • mankiety kurtki posiadają specjalne ściągacze z rozciągliwego, elastycznego materiału; • kurtka jest wyposażona w dwie boczne kieszenie zewnętrzne, zapinane na zamek błyskawiczny, które zapewniają odpowiednią przestrzeń na najpotrzebniejsze akcesoria; • kurtkę wyposażono w centralnie wszyty zamek błyskawiczny, który od wewnątrz posiada listwę zabezpieczającą oraz jest zakończony osłoną podbródka; 	7 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • zastosowany specjalny system regulacji pozwala wygodnie i szybko dopasować kurtkę. Dla kompleksowej ochrony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, kurtka została wyposażona w kaptur, który jest zintegrowany z wysokim kołnierzem; • waga dla rozmiaru: M-ok. 540g; • tkanina zewnętrzna: poliamid; • tkanina wewnętrzna: poliamid; • temperatura komfortowa: - 10 °C; • kolor: oliwkowy; • rozmiary: 4 x M, 3 x L; • fabrycznie nowe. 		
9.	LATARKA DALEKOSIĘŻNA	-	<ul style="list-style-type: none"> • źródło światła: 6x dioda Cree XHP70.2 lub równoważna; • żywotność diod: do 50000 godzin; • zasilanie: zintegrowany akumulator litowo-jonowy (8x 18650); • obudowa: aluminium lotnicze z twardą anodyzacją typ. III lub równoważne; • wodoodporność: norma IPX-7; • maksymalny zasięg: do 630m; • szybka: utwardzane szkło; • wymiary: ok. 320 x 100 x 57 mm • waga: poniżej 2000g; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe; • tryb pracy: • 25000-6400 lumenów/ 3 min + 100 min • - 12800-6400 lumenów/ 10 min + 90 min • - 6400 lumenów/ 2 h • - 3200 lumenów/ 4 h • - 1600 lumenów/ 8 h • - 800 lumenów/ 12 h 	2 kpl.	


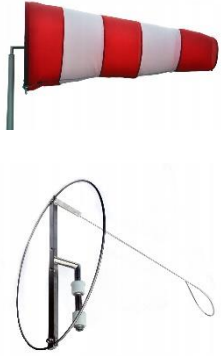
			<ul style="list-style-type: none"> - 400 lumenów/ 19 h - 200 lumenów/ 27 h - stroboskop 12800 lumenów, 13 Hz w komplecie z latarką znajduje się wodo, wstrząso i pyłoodporna walizka, integralny akumulator, pas na ramię, ładowarka sieciowa oraz ładowarka samochodowa. 		
10.	MANEKIN EWAKUACYJNY	A.	<ul style="list-style-type: none"> manekin przygotowany do ćwiczeń w zakresie ewakuacji, transportu i wyciągania osoby poszkodowanej przy użyciu technik linowych; manekin przedstawia odwzorowaną w bardzo realistyczny sposób sylwetkę dorosłego człowieka o wadze ok. 75 kg; wykonany z wytrzymałych i trwałych materiałów; oporny na ciągnięcie, zginanie oraz podnoszenie; posiada w pełni ruchome kończyny do pozycjonowania do stosowania w warunkach oraz sytuacjach, które na żywych ochotników są zbyt niebezpieczna lub za bardzo uciążliwe; waga: ok. 75 kg; długość: do 185 cm; fabrycznie nowe. 	1 szt.	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> manekin wielozadaniowy przeznaczony do ćwiczeń specjalistycznych: ratownictwo wysokościowe, ewakuacja poszkodowanych, wydobywanie ofiar z trudnodostępnych miejsc, itp.; skonstruowany z wytrzymałego materiału; wyważony w celu uzyskania anatomicznie poprawnego rozkładu masy i uzyskania poczucia nieprzytomnego człowieka; 	2 szt.	




			<ul style="list-style-type: none"> • wyposażony w ochronny kombinezon z wytrzymałego materiału poliestrowego; • posiada mocny uchwyt na plecach pozwalający na łatwe ciągnięcie; • wyposażony w dedykowaną uprząż do ćwiczeń technik linowych; • waga: ok. 70 kg; • fabrycznie nowy. 		
11.	MULTITOOL	-	<ul style="list-style-type: none"> • szkielet i wszystkie narzędzia wytworzono z wysokiej jakości stali nierdzewnej; • okładziny rękojeści wykonane z aluminium 6061-T6 pokryte twardą anodyzacją o wysokiej odporności na zarysowania lub równoważne; • brak ostrych krawędzi i matowa faktura anodyzowanego na czarno aluminium zapewniają wygodę i pewność operowania kombinerkami; • ostrze nożowe gładkie, ostrze nożowe ząbkowane, piłę i pilnik można otworzyć bez konieczności rozkładania kombinerek; • gniazda śrubokrętów wraz z zestawem dwustronnych końcówek różnego typu pozwalają na szeroki zakres prac montażowych i naprawę różnorodnego sprzętu; • narzędzia: <ol style="list-style-type: none"> 1. kombinerki płaskie; 2. kombinerki standardowe; 3. standardowy przecinak do drutu (wymienny); 4. przecinak do drutu twardego (wymienny); 5. zaciskacz do przewodów elektrycznych; 6. przyrząd do zdejmowania izolacji; 7. ostrze nożowe gładkie ze stali nierdzewnej 154CM (otwierane jedną ręką); 	7 szt.	

			8. ostrze nożowe ząbkowane ze stali nierdzewnej 420HC (otwierane jedną ręką); 9. piła do drewna; 10. sprężynujące nożyczki; 11. hak tnący; 12. miarka (8 cali/19 cm); 13. otwieracz do puszek; 14. otwieracz do kapsli; 15. pilnik do metalu i drewna; 16. pilnik diamentowy; 17. duże gniazdo na wymienne bity (wkładki); 18. małe gniazdo na wymienne bity (wkładki); 19. średni śrubokręt płaski; <ul style="list-style-type: none"> • masa: do 250g; • fabrycznie nowe; • Gwarancja: 25 lat. 		
12.	NAMIOT EXPRESSOWY 3X3	-	<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia: 3,00 m x 3,00 m = 9,00 m² • regulowana wysokość boczna: 2,08 m - 2,38 m • wysokość kalenicy: 3,08 m - 3,38 m • liczba wejść: 1 • regulowana wysokość wejścia: 1,73 m - 2,03 m • ilość ścian bocznych: 4 • ciężar całkowity: 21,2 kg • kolor: czarny lub oliwkowy; • plandeki i wejścia: odporne na rozdarcia, łatwa w użytkowaniu i w 100% wodoodporne; • konstrukcja aluminiowa • 4 ściany boczne z haczykami do zawieszania • 8 kotew gruntowych i 8 linek odciągowych • instrukcja montażu krok po kroku • torba transportowa do szybkiego transportu dla łatwego magazynowania wykonana z materiału oxford lub równoważnego z dodatkową kieszenią zewnętrzną; • fabrycznie nowe. 	1 szt.	


13.	NAMIOT JEDNOOSOBOWY NORKA	<ul style="list-style-type: none"> • kolor: olive / woodland; • namiot: typu bivi; • materiał: nylon i poliester; • tropik: wykonany z nylonu 50D 290T w splocie ripstop – wodoszczelność na poziomie min. 5000 mm słupa wody; • podłoga: wykonana z nylonu 210T pokrytego powłoką PU (poliuretan) - wodoszczelność na poziomie min. 8000 mm słupa wody; • waga: 1100 g – 1200g; • wymiary: dł.: 245 – 255 cm, szer.: 100 – 110 cm, wys.: 48 – 55 cm; • cechy dodatkowe: rozkładany przy pomocy dwóch aluminiowych stelaży, na wysokości twarzy zwijana moskitiera i otwór wentylacyjny, fabrycznie nowe; • model poglądowy: namiot 1-osobowy norka Snugpak Bivi Stratosphere – Oliwkowy. 	5 szt.	
14.	NAWIGACJA GPS	<ul style="list-style-type: none"> • czas pracy: min. 16 h w trybie GPS; • rodzaj zasilania: 2 baterie AA; • wbudowana pamięć; • odbiór satelitów Glonass; • obsługa przyciskami; • klasa wodoodporności: IPX7; • fabrycznie załadowane mapy; • możliwość dodawania map; • mapa bazowa; • automatyczne wyznaczenie trasy (dokładana nawigacja po drogach); • wycinki mapy – 3000; • BirdsEye - 250 obrazów BirdsEye; • obejmuje szczegółowe informacje hydrograficzne (linie brzegów mórz, jezior i rzek, tereny podmokłe, a 	18 szt.	


			<p>także strumienie stałe i okresowe);</p> <ul style="list-style-type: none"> • obejmuje wyszukiwalne punkty szczególne (parki, kempingi, malownicze punkty obserwacyjne i tereny piknikowe); • wyświetla krajowe, stanowe i lokalne parki, lasy i dzikie obszary; • pamięć i pojemność baterii (karta microSD™ o maks. pojemności 32 GB); • waypointy/ulubione/pozycje – 5000; • ślady – 200; • wykres śladu - 10 000 punktów, 200 zapisanych śladów; • trasy - 200, 250 punktów na trasę; 50 punktów przy automatycznym wyznaczaniu trasy; • czujniki: gps, glonass, Galileo, qzss, imss; • kompas gps (podczas ruchu); • wysokościomierz barometryczny; • kompas (z kompensacją nachylenia, 3-osiowy). 		
15.	PAKIET GRZEWCZY	-	<ul style="list-style-type: none"> • ogrzewacz wkładany; • utrzymywanie wysokiej temperatury od 8 do 10 h; • łatwość użytkowania - wystarczy otworzyć opakowanie i wstrząsnąć; • szybkość działania - 5 minut po otwarciu opakowania; • korzystanie z naturalnych reakcji chemicznych, bezpiecznych dla skóry; • typy: 40 szt. w formie wkładki do butów, 40 szt. przeznaczonych do ciała, 40 szt. przeznaczonych do rąk. 	120 szt.	
16.	PRZENOŚNA STACJA ENERGII	-	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw przenośnej stacji energii składający się z: Generator prądowórczy, który doskonale sprawdzi się w każdej sytuacji; • wykorzystuje panele solarne, będąc w pełni przyjaznym dla środowiska; 	1 kpl.	

		<ul style="list-style-type: none"> • niewielkie wymiary: ok. 20 × 13 × 13 cm; • urządzenie typu plug-and-play; • możliwość zasilania z ładowarki sieciowej (230 V), bądź z gniazda ładowania samochodowego (12 V); • maksymalna moc urządzenia wynosi 120 W; • waga: poniżej 2,30 kg; • wbudowana bateria Li-ion NMC (Lithium Nickel-Manganese-Cobalt) o żywotności 500 cykli do 80% pojemności; • pojemność akumulatora: 187Wh (14.4V, 13Ah); • system zarządzania: kontroler ładowania MPPT lub równoważny; • ochrona przed niskim poziomem baterii; • do zestawu dołączony panel solarny o wymiarach: minimum 30cm × 55 cm × 0.2 cm, o minimalnych parametrach: 14-22V, 20W z USB. • fabrycznie nowe. 		
17.	PRZENOŚNY RĘKAW DO MIERZENIA SIŁY I KIERUNKU WIATRU	<ul style="list-style-type: none"> • Wskaźnik siły i kierunku wiatru. Wiatrowskaz składa się z konstrukcji metalowej oraz zwężającego się, pasiastego rękawa. Rękaw zawieszają się na obręczy metalowej, by zapewnić przepływ powietrza przez środek rękawa • RĘKAW: <ul style="list-style-type: none"> - materiał flagowy 100% poliester 90 g/m²; - wymiar 70 x 250 cm; - wykończony tunelem z taśmy, w który wkładamy obręcz konstrukcji wiatrowskazu; - pasy czerwono-białe; - fabrycznie nowe; • STELAŻ: <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o średnicy 70 cm; - stal nierdzewna; - w zestawie z masztem. 	1 szt.	


18.	ŚWIATŁO CHEMICZNE LIGHTSITCK	-	<ul style="list-style-type: none"> • światło chemiczne standard lighstick 1,5 x 15; • jednorazowe źródło światła którego czas świecenia wynosi ok. 8-12 h; • zbudowane z plastikowego pojemnika zawierającego dwie odizolowane ciecze (jedna w szklanej kapsułce), które po wymieszaniu zaczynają świecić; • kolor: zielony - 209 szt., czerwony - 208 szt., żółty - 208 szt., niebieski-125 szt. 	750 szt.	
19.	TABLETKI DO UZDATNIANIA WODY	-	<ul style="list-style-type: none"> • ilość szt. w opakowaniu: 20 tabletek; • składnik czynny: bezwodny dichloizocyjanuran sodu; • rozpuszczalne tabletki chlorowe; • substancja aktywna: NaDCC; • termin ważności: min. do 2025 r.; • przeznaczenie: dezynfekcja wody do picia. 	3 op.	
20.	TARP SURVIVALOWY	-	<ul style="list-style-type: none"> • kolor: 6x forest green; 10x biały; 10 x zielony/oliwkowy; • materiał: impregnowany poliester 190T; • dostarczany z pokrowcem transportowym; • waga: poniżej 600g; • wymiary: 3 x 3 m; • cechy dodatkowe: wysoka wytrzymałość, wodoodporna, podklejane szwy oraz wzmocnione punkty montażowe, 19 punktów mocowania, 4 linki montażowe o długości 2 m każda oraz 4 szpilki, worek transportowy; • model poglądowy: płachta biwakowa DD Hammocks Tarp 3x3 Limited Edition - forest green. 	26 szt.	
21.	UBRANIA OCHRONNE	-	<ul style="list-style-type: none"> • komplet ubrania ochronnego składającego się ze spodni oraz kurtki; • wytrzymała powłoka Gore-Tex lub równoważna zapewniająca 	2 kpl.	


		<p>wodoodporność na poziomie minimum 10000 mm wody/m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • ubranie ochronne pomimo wysokiej odporności na warunki atmosferyczne jest wyjątkowo oddychające i paroprzepuszczalne; • wysoki kołnierz w kurtce osłania twarz przed wiatrem oraz deszczem; • anatomicznie ukształtowane rękawy wpływają na swobodę ruchów. Zakończenia rękawów posiadają mankiety regulowane za pomocą rzepów; • kurtka posiada dwie przednie kieszenie zapinane wodoodpornym zamkiem błyskawicznym. Kieszenie te są bardzo obszerne i maksymalnie zwiększają pojemność kurtki. Dodatkowe miejsce do przechowywania drobnych przedmiotów zapewniają kieszonki naramienne; • kurtka jest zamykana dwukierunkowym, wodoodpornym zamkiem błyskawicznym. Zamek posiada wewnątrz listwę wiatroszczelną oraz jest zakończony osłoną podbródka. Dodatkową ochronę wzdłuż zamka stanowi zewnętrzna listwa zapinana na rzep; • elastyczny pas z wewnętrznym sznurkiem pozwala na regulację spodni w celu dobrego dopasowania w talii; • spodnie posiadają dwie zewnętrzne kieszenie boczne, zamykane klapą na rzep. Kieszenie są częściowo mocowane na rzepie, które można odpiąć w celu ułatwienia regulacji zamka błyskawicznego umieszczonego wzdłuż nogawki; 	
--	--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • spodnie są zapinane wodoodpornym zamkiem błyskawicznym oraz dużym guzikiem kanadyjskim; • spodnie zostały wzmocnione wewnątrz. Zastosowano tu również zapięcie na rzep, dzięki czemu użytkownik ma możliwość regulacji nogawek; • spodnie posiadają preformowaną część kolanową, co wpływa na wygodę użytkownika; • nogawki są wyposażone w dwukierunkowy, boczny zamek błyskawiczny, który można rozpiąć aż do dolnej krawędzi talii, co umożliwia łatwe ściągnięcie spodni bez konieczności zdejmowania butów. Zamek jest zabezpieczony wewnątrz listwą przeciwdeszczową; • waga kompletu: ok. 1200 g; • kolor: oliwkowy/zielony; • rozmiary: spodnie 2 x M, kurtka 1 x M i 1 x L; • fabrycznie nowe. 			
22.	ZESTAW OCHRONNY SŁUCHU PRZEZNACZONY DO PRACY I DO KOMUNIKACJI W TRUDNYCH WARUNKACH	-	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw ochronny słuchu przeznaczony do pracy i do komunikacji w trudnych warunkach składający się z: • nauszники do ochrony słuchu przeznaczone do pracy w trudnych warunkach: • wyposażone mikrofonem dynamicznym; • ze składanym pałąkiem nagłownym lub pałąkiem nakarkowym; • testowane zgodnie z odpowiednimi częściami MIL-STD-810G, EMC-MIL-STD-461F; • funkcja MAP — Mission Audio Profiles — pozwala dostosować i zoptymalizować funkcję odsłuchu otoczenia lub równoważne; 	7 kpl.	

		<ul style="list-style-type: none"> • umożliwiają obustronna komunikację radiową; • nib — naturalne zachowanie interakcji umożliwia naturalną komunikację twarzą w twarz w środowisku o wysokim poziomie hałasu lub równoważne; • kompatybilne z hełmami, kamizelkami ochronnymi i innym sprzętem; • zaprojektowane z myślą o kompatybilności z hełmami, kamizelkami ochronnymi i innym sprzętem; • zaprojektowane z myślą o kompatybilności z hełmami, kamizelkami ochronnymi i innym sprzętem • radiotelefon: • praca w trybie cyfrowym + praca w trybie analogowym; 1000 kanałów zgodność ze standardem DMR (Digital Mobile Radio); • przerywanie transmisji; • komunikaty głosowe; • stopień ochrony IP68; • wbudowany moduł GPS; • zintegrowany akcelerometr opcjonalną funkcją wykrywania bezruchu; • bluetooth 4.0; • lokalizacja wewnątrz pomieszczeń; • wielokonstelacyjny moduł GNSS zwiększający dokładność lokalizacji; • zintegrowany moduł Wi-Fi; • aktualizacja oprogramowania przez łącze radiowe; • zabezpieczenie przed wodą (IP68); • zakres częstotliwości: VHF (136-174 MHz) / UHF (403-527 MHz); • zasilanie: 7,5 V; • wyjście audio: 0.5 W; • temperatura pracy: -30C / +60C; • moc nadajnika w.cz. UHF-1W/4W lub VHF-1W/5W; 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • trójkolorowa dioda LED; • klawiatura; • programowalne przyciski; • licznik limitu czasu; • szyfrowanie: Wbudowane; • wybieranie selektywne; • odstęp międzykanałowy (kHz): 12,5/20/25 kHz; • skanowanie kanałów; • blokada nadajnika przy zajętych kanałach; • uruchamianie głosem (VOX); • skanowanie; • bluetooth; • GPS; • liczba kanałów: 32; • technologia cyfrowa; • oprogramowanie do redukcji zakłóceń i szumów tła; • test przyspieszonego zużycia; • odporny na zanurzanie; • standardy wojskowe: 810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G; • kabel Flex: • adapter pozwalający podłączyć radiotelefon do słuchawek ochronnych; • adapter PTT: • posiada certyfikat ATEX; • obrotowy zacisk do 360 stopni; • konstrukcja umożliwia montaż na pasku lub ramieniu; • przycisk PTT: • kompatybilny z radiotelefonem i słuchawkami ochronnymi; • pokrowiec: • torba dopasowana do większości radiotelefonów dostępnych na rynku; • radio jest trzymane przez regulowany elastyczny pasek, który jest przełożony przez radio i zabezpieczony z przodu; • regulowany pasek na ramię wyposażony jest w pasek odblaskowy dla 	
--	--	---	--

			<p>zwiększenia widoczności i bezpieczeństwa;</p> <ul style="list-style-type: none"> • pasek jest bardzo wszechstronny i zawiera 10 punktów zaczepienia, do których można przymocować mikrofon, latarkę, karabinki lub inne przedmioty niezbędne w pracy; • mocowanie pętli mikrofonowej utrzymuje mikrofon w optymalnym miejscu dla natychmiastowej komunikacji; • w kaburze na radio zastosowano pasek antypoślizgowy, który zapobiega nadmiernemu przesuwaniu się radia; • może pomieścić radia o wysokości od 100 do 230mm; • do pokrowca można zmieścić łącznie do 2 radiotelefonów; • waga: do 250g; • tkanina: poliester; • wymiary wewnętrzne: ok. 75 x 55 mm; • długość paska na ramię: 110 - 150 cm; • Gwarancja: 24 miesiące / akumulator 12 miesięcy; • fabrycznie nowe. 		
23.	ZESTAW OŚWIETLENIA	-	<ul style="list-style-type: none"> • przenośny system oświetlenia; • moc maksymalna to 6000 lumenów; • czas pracy zależny jest od nastawionej mocy i wynosi od 3 do 24 godzin; • kontrola mocy i czasu pracy jest płynna; • masz rozkładany jest do wysokości 182 cm; • istnieje możliwość rozstawienia masztu pionowo nawet na pochyłym terenie; • kąt rozproszenia światła do 125 stopni; • na wyświetlaczu poziom rozładowania baterii; 	2 kpl.	


		<ul style="list-style-type: none"> • obudowa akumulatora jest modułowa – można go wypiąć i pracować na nowym; • akumulator wewnątrz obudowy jest w standardowych wymiarach, wykonany w technologii żelowej – ogólnie dostępny; • maksymalny czas ładowania to 8 godzin od pełnego rozładowania; • żywotność akumulatora to 500 ładowań od zera i 1000 ładowań od połowy poziomu naładowania; • zestaw ma szczelność IP54 więc można pracować także w deszczu i wilgoci; • z akumulatora można doładowywać inne przenośne urządzenia za pomocą gniazdka 12VDC; • żywotność diod LED do 50 000 godzin; • urządzenie posiada poręczny pasek na ramię; • waga do 15 kg. • wymiary złożonego urządzenia ok. 16,5 × 50,8 × 28,6 cm. • korpus wykonany jest z ultratrwalego tworzywa ABS lub równoważnego; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe. 			
24.	ZESTAW SYNGALIZACYJNY	-	<ul style="list-style-type: none"> • lampa led sygnalizacyjna teleskopowa; • 2 szkła w zestawie pomarańczowe i niebieskie; • moc: 30 W; • wodoodporność IP66; • w zestawie montaż teleskopowy; • fabrycznie nowe. 	1 kpl.	

ZADANIE NR 4 ZAKUP TRENAŻERÓW STRZELECKICH

Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 40 dni

Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
-----	------------------	-------------------------	-------	-------------------

1.	<p>TRENAŻER/SYSTEM TRENINGOWY STRZELECKI MANTIS</p>	<p>Urządzenie do poprawy efektywności w zakresie szkolenia strzeleckiego, trenażer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oparty na czujnikach ruchu system wspomagający trening strzelecki pistoletowy i karabinowy; • przystosowany do treningu na sucho jak i strzelań ostrą amunicją; • posiadający: bezprzewodowy czujnik żyroskopowy montowany na szynę Picatiny, kabel ładujący oraz etui • sterowany za pomocą aplikacji dla systemów iOS oraz Android, co daje możliwość darmowego wykorzystania na każdym telefonie komórkowym pracującym w tym systemie; <p>Wymagane funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analiza stabilności chwytu broni; • analiza pracy na spuście podczas strzału; • funkcja timera strzeleckiego; • analiza dobycia broni z kabury; • płynność ruchu broni podczas prowadzenia celu (przydatne szczególnie do Trap i Skeet); • analiza odrzutu broni; • analiza strzałów do wielu celów; • strzelanie w ruchu; • strzelanie do ruchomych celów (rzutki); • czas pracy baterii około 20h. <p>Wymagane funkcje w aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • moduły treningowe (drille); • krótkie porady szkoleniowe; • pełna historia oddanych strzałów wraz ze statystykami; • możliwość wprowadzania trafień. 	15 szt.	
2.	<p>URZĄDZENIE SMART TARGET PRO</p>	<p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarcza elektroniczna; • 9 mm wskaźnik laserowy impulsowy reagujący na uderzenie iglicy montowany wewnątrz komory naboջowej; • 5,56 mm wskaźnik laserowy impulsowy reagujący na uderzenie iglicy montowany wewnątrz komory naboջowej. 	15 szt.	

		<p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość trenowania umiejętności strzeleckich w dowolnym miejscu; • pomiar czasu reakcji; • wskazanie punktu trafienia; • wskazanie trafienia poprzez błysk całego pola; • wskazanie trafienia i podświetlenie całego pola przez 5 sekund; • możliwość wyboru wielkości pola trafienia; • możliwość ustawienia sygnalizacji dźwiękowej; • pomiar czasu pierwszego trafienia; • pomiar czasu pomiędzy trafieniem 1 a 2; • wyświetlenie 10 oddanych trafień – skupienie. 		
--	--	--	--	---

ZADANIE NR 5 ZAKUP OCHRANIACZY UTM

Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 40 dni



Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	MASKA OCHRONNA I GOGLE UTM	<ul style="list-style-type: none"> • Ochraniacze do UTM (maska i gogle): • ochraniacze muszą być przetestowane i dopuszczone do użycia z amunicją MMR (amunicja barwiąca), produkt musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa producenta amunicji UTM; • rozmiar uniwersalny; • kolor: czarny; • maska treningowa UTM ze zintegrowanymi goglami przeznaczona do używania jako osobista ochrona twarzy podczas szkolenia Force-on-Force z wykorzystaniem amunicji UTM Man Marker Rounds (amunicja barwiąca): • maska zapewnia ochronę twarzy, gardła i oczu; 	3 szt.	


		<ul style="list-style-type: none"> • soczewki ochronne zapewniające maksymalne pole widzenia i posiadające specjalną powłokę zabezpieczającą przed porysowaniem oraz zaparowaniem; • maska umożliwiająca pracę z hełmem balistycznym, a część policzkowa pozwalająca na odpowiednie dopasowanie do kolby broni; • lekka, oddychająca, elastyczna, nie ograniczająca ruchów, odpowiednia do różnych warunków otoczenia; • posiadająca miejsce na sprzęt komunikacyjny (słuchawki, mikrofon); • zapewniająca normalne niezakłócone słyszenie. 		
--	--	--	--	--


ZADANIE NR 6 ZAKUP AKCESORIÓW SZKOLENIOWYCH DO SPORTÓW WALKI I STRZELECTWA



Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 40 dni

Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	ATRAPA KARABIN GUMOWY AK - 47	<ul style="list-style-type: none"> • wykonanie w całości z gumy; • stalowe wnętrze wzmacniające strukturę; • wzór zgodny z karabinem AK - 47 z bagnetem; • waga około 2,6 kg - 3 kg; • długość całkowita około 85-100 cm; • brak ostrych krawędzi; • kolor: czarny. 	30 szt.	
2.	BUTLE CO 2 DO PISTOLETÓW ASG	<ul style="list-style-type: none"> Nabój CO2 kapsuła 12 gram; • jednorazowa kapsuła przeznaczona do pistoletów i karabinków pneumatycznych, markerów paintballowych i ASG; • jedna kapsuła wystarczająca na oddanie około 60 strzałów. 	1000 szt.	


3.	<p style="text-align: center;">BUTY SPORTOWE - ZAPAŚNICZE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • profesjonalne buty zapaśnicze; • wysoka, sznurowana cholewka z dodatkowym zapięciem na rzep; • usztywniany zapiętek; • oddychająca cholewka z wysokiej jakości materiałów syntetycznych; • płaska, antypoślizgowa podeszwa zapewnia doskonałą zrywność; • elastyczna cholewka; • do wszelkich sportów walki wymagających dobrze dopasowanego i lekkiego obuwia tj. boks, MMA, zapasy; • łatwe czyszczenie i konserwacja; • materiał dominujący: materiał syntetyczny; • kolor – czarny; • siatkowa cholewka która zapewnia niezrównaną oddychalność i komfort; • wytłoczona podeszwa środkowa z pianki EVA zapewniająca dodatkową amortyzację; • podeszwa zewnętrzna ze skóry zamszowej zapewniająca przyczepność; <p>szczególne rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej.</p>	6 par	
4.	<p style="text-align: center;">GLOCK 17 NA GREEN GAS REPLIKA ASG 6MM</p>	<p>Gazowa replika pistoletu Glock 17;</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonana z metalu oraz tworzywa sztucznego; • korpus pistoletu wykonany z tworzywa sztucznego; • zamek, lufa zewnętrzna oraz magazynek z metalu; • licencjonowana replika producenta Glock; • na muszce oraz szczerbince naniesione białe oznaczenia ułatwiające zgrywanie przyrządów celowniczych po zmroku; 	30 szt.	




		<ul style="list-style-type: none"> • ergonomiczny chwyt ze żłobieniami pod palce pokryty antypoślizgową fakturą; • system umożliwiający odrzut zamka do tyłu przy każdym ściągnięciu spustu, ruch powrotny do przodu wprowadza kulkę do lufy, skąd zostanie ona wystrzelona po ściągnięciu języka spustowego; • w sytuacji, w której w magazynku nie ma kulek, zamek pozostaje w tylnym położeniu, jego zwolnienie możliwe jest po ściągnięciu dźwigni zrzutu zamka; • pod lufą umieszczona szyna montażowa, dzięki której można wyposażyć pistolet w szereg taktycznych dodatków jak np. latarka; • replika wyposażona w zbiornik na green gas umieszczony w magazynku. <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • replika, • 2 x magazynek. <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał: metal i tworzywo sztuczne; • długość całkowita: ok. 202 mm; • waga: ok. 659 g; • kolor: czarny; • napęd: green gaz; • regulowany hop-up; • system pracy zamka; • rodzaj magazynka: Low-cap; • pojemność magazynka: min. 20 kulek. 		
5.	KAJDANKI TRENINGOWE PLASTIKOWE	<ul style="list-style-type: none"> • Kaidanki do wykorzystania w szkoleniu służb mundurowych • wykonane z wytrzymałego tworzywa (polimer); 	30 szt.	



		<ul style="list-style-type: none"> • kajdanki niebieskie, wielokrotnego użytku, zaciskowe bez blokady; • posiadające niezależne zapięcie na każdą z opasek; • antypoślizgowe zakończenia ułatwiające obsługę w rękawicach. • Dane techniczne: • długość całkowita min 650 mm; • długość jednej opaski min 310 mm; • szerokość opaski min 12 mm; • waga około 30 g. 		
6.	KAJDANKI TRENINGOWE STALOWE	<ul style="list-style-type: none"> • Kajdanki z kutej stali nierdzewnej poddanej procesowi niklowania. • kajdanki łańcuszkowe (łańcuch ze spawanych ogniwi uniemożliwiających rozerwanie), długość łańcucha pozwalająca wyłącznie na poruszanie rękami oraz zakuwanie, jarzma łańcucha przeciwdziałające jego splątaniu i niwelujące ryzyko skręcenia; • kajdanki służące do celów treningowych otwierane bez kluczyka za pomocą specjalnej dźwigni; • dedykowane do szkolenia służb mundurowych oraz pracowników ochrony; • sprzęt przeznaczony do szkolenia technik i taktyk interwencji; • wyposażony w precyzyjny mechanizm zapewniający płynną pracę i brak zacięć. • Dane techniczne: • dł. łańcucha - min. dwa ogniwa łańcuchowe i 2 jarzma obrotowe; • dł. całkowita min 20 cm; • min. średnica na 1 zaczepie (zębie) 70 mm; 	15 szt.	


		<ul style="list-style-type: none"> • min. średnica otworu 43 mm. 		
7.	KAJDANKI TRENINGOWE TEKSTYLNE	<ul style="list-style-type: none"> • Kaidanki dwupętlowe, tekstylne (nylon), treningowe. • lekkie; • kompaktowe; • z możliwością szybkiego założenia jak w przypadku kajdanek operacyjnych; • umożliwiające doskonalenie technik kajdankowania bez konieczności ich przecinania po każdorazowym użyciu; • kajdanki szkoleniowe w odróżnieniu od operacyjnych nie posiadające zapadki (systemu blokującego) lecz silikonowe rolki wywierające lekki opór przy próbie uwolnienia, imitujące zachowanie się prawdziwych kajdanek. 	30 szt.	
8.	KARABINEK ASG MSBS GROT REPLIKA	<ul style="list-style-type: none"> • wykonana z jednolitego stopu cynku i aluminium, stali i wysokiej jakości nylonowego tworzywa sztucznego; • chwyt pistoletowy, dolna część korpusu, kolba oraz magazynek wzmocnione strukturalnie wykonane z nylonu; • wszystkie pozostałe elementy, m.in górna część korpusu, lufa zewnętrzna i chwyt przedni wytworzone z metalu; • do zespołu łoża przyłączone 3 segmenty szyn RIS 22 mm w wielu położeniach; • replika wyposażona w długą, grzbietową szynę RIS 22 mm umożliwiającą mocowanie dowolnych optoelektronicznych urządzeń celowniczych; 	15 szt.	



		<ul style="list-style-type: none"> • kolba rozsuwana zakończona stopką o antypoślizgowej fakturze, umożliwiającą dostosowanie długości repliki do budowy oraz preferencji strzelca, kolba składana na bok korpusu; • standardowy tłumik płomienia osadzony na 14-milimetrowym lewoskrętnym gwincie, umożliwiającym montaż tłumika dźwięku; • komplet mechanicznych przyrządów celowniczych typu flip-up, mocowanych na szynę RIS; • replika wyposażona w działający Bolt Catch, dźwignię przeładowania otwierającą osłonę okna wyrzutnika łusek, dodatkowo system Open Bolt; • karabinek zasilany za pomocą green gazu pozwalającego w warunkach typowych wygenerować prędkość wylotową rzędu ~ 410 FPS; • wyposażony w system Hard Kick Gas Blowback symulujący realistyczny odrzut broni; • do zestawu 2 magazynki typu P-MAG wykonane z tworzywa o pojemności 30 kulek, mieszczący również zbiornik na green gas, ponadto w zestawie przyrząd do ładowania magazynka i instrukcja obsługi. 		
--	--	--	--	--




9.	KASK BOKSERSKI SKÓRZANY	<ul style="list-style-type: none"> • kask bokserski powinien być wykonany z najwyższej jakości skóry naturalnej licowej, miękkiej, garbowanej, w pełnej czarnej wersji kolorystycznej; • wypełnienie z jednolitej tłoczonej pianki poliuretanowej wielowarstwowej średnio twardej, która świetnie tłumi uderzenia, rozkładając siłę po większej powierzchni, jak również charakteryzującej się niską wagą; • od wewnętrznej strony głowy gładki materiał umożliwiającym szybkie wkładanie i zdejmowanie kasku; • zabudowa na uszy, ochrona kości policzkowych i podbródka, zapewniająca szerokie pole widzenia przeciwnika, jego ruchów i kopnięć; • zapinany w dwóch miejscach od tyłu głowy na szeroki naprzemienny rzep, oraz od góry głowy w systemie sznurowanym, który najefektywniej sprawdza się w przypadku dopasowywania do gabarytów głowy zawodnika; • materiał zewnętrzny: skóra; • zapięcie: pasek z rzepem + sznurek; • materiał wewnątrz kasku: skóra; • środek: pianka poliuretanowa; • wkładki amortyzacyjne w okolicach uszu i brody; • kolor czarny; • rozmiary: <ul style="list-style-type: none"> • M – 5 szt.; • L – 10 szt.; • XL – 5 szt.. 	20 szt.	
----	----------------------------	---	------------	--

10.	KASK DO WALKI Z KRATĄ METALOWĄ	<ul style="list-style-type: none"> • wykonany z wysokiej jakości skóry naturalnej garbowanej (część zewnętrzna i wewnętrzna kasku); • wypełniony wysokiej gęstości pianką tłumiącą ciosy; • maksymalnie zabudowany, chroniący kości szczęki i policzkowe; • metalowa maska zintegrowana z kaskiem lub mocowana za pomocą rzepów, zabezpieczająca przed kontuzjami twarzoczaszki; • kask wzmocniony w okolicach uszu; • przeznaczony do walk treningowych oraz sparingów z wykorzystaniem sprzętu treningowego typu: gumowy lub aluminiowy nóż, karabinek itp.; • rozmiar L z możliwością regulacji i szybkiego dopasowania (zapięcie na rzep w części potylicznej). 	30 szt.	
11.	KULKI ASG	<ul style="list-style-type: none"> • kaliber: 6 mm; • waga kulki (1 szt.): 0,25g; • ilość kulek w opakowaniu: min 3000 szt.; • kolor kulek: biały; • fabrycznie nowe; • model poglądowy: kulki ASG biodegradowalne Specna Arms Core 0,25 g. 	50 szt.	
12.	MATERAC JUDO	<ul style="list-style-type: none"> • rozmiary maty: <ul style="list-style-type: none"> - długość: 2 m; - szerokość 1 m; - grubość: 4 cm; • waga: ok. 6 kg; • gęstość: ok. 50 kg/m3; • liczba sztuk: <ul style="list-style-type: none"> • 18 szt. koloru żółtego (lub czerwonego); • 44 szt. koloru niebieskiego (lub szarego); 	62 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • system łączenia i spinania mat; • pianka polietylenowa PE / powierzchnia laminowana pianką PVC ze strukturą słomy ryżowej tradycyjnych mat; • całkowicie wodoodporne/ nieprzepuszczalne; • zmywalne/łatwe utrzymanie w czystości; • przeciwgrzybicze; • antibakteryjne; • hipoalergiczne; • zaokrąglone rogi; • nie wymagają obrzeży i narożników jako wykończenia; • przeznaczenie m.in.: JUDO; AIKIDO; <p>europejska norma 12503.1.</p>		
13.	LATARKA CZOŁOWA	<ul style="list-style-type: none"> • kolor: czarny; • wiązka światła: szeroka i mieszana wiązka światła (2 tryby pracy); • czas pracy w najmocniejszym trybie: 1,5 – 2,5 h; • czas pracy w najslabszym trybie: 120 - 130 h; • zasilanie: akumulator 1200 - 1500 mAh lub 3 baterie AAA; • klasa wodoszczelności: IPX 4; • cechy dodatkowe: światło białe i czerwone, moc min. 450 lumenów i zasięg min. 90 metrów; • fabrycznie nowe; • model poglądowy: latarka czołowa Petzl Tactikka Core Black - 450 lumenów (E099HA00). 	6 szt.	
14.	NÓŻ TRENINGOWY GUMOWY DO ĆWICZEŃ	<ul style="list-style-type: none"> • wykonany z termoplastycznej gumy TPR materiał, który posiada cechy gumy i tworzyw sztucznych, który jest elastyczny ale bardziej sztywny niż guma; • wewnętrzne wzmocnienie w rękojeści; 	30 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • masa zbliżona do oryginału; • model imitujący długie noże wojskowe; • długość – ok. 30,5 cm; • grubość rękojeści w środku – ok. 22 mm; • grubość ostrza u nasady – ok. 9 mm. 		
15.	OKULARY OCHRONNE	<ul style="list-style-type: none"> • materiał oprawki: tworzywo sztuczne; • materiał szkielek: poliwęglan; • kolor oprawki: czarny; • kolor szkielek: szkła przezroczyste + przyciemniane; • klasa wytrzymałości: F; • filtr UV; • przyciemnienie; • oprawki zgodne z europejską normą CE EN 166 FT; • wizjer przezroczysty zgodny z europejską normą CE 2-2.1 FT K N; • wizjer przyciemniany zgodny z europejską normą CE 5-3.1 FT K N; • cechy dodatkowe: zestaw 2 wizjerów (ciemny, przezroczysty), wizjery balistyczne z ochroną anti-fog, duża odporność na zarysowania, wizjer pierwszej klasy optycznej o grubości 2,4 mm, wymienny kompozytowo - silikonowy nosek, solidne, zamykane zamkiem nylonowe etui, fabrycznie nowe; • model poglądowy: okulary ochronne ESS Crosshair 2LS EE9014-04 (9629) SP. 	6 szt.	


16.	<p>PACHOŁKI TRENINGOWE PIŁKARSKIE MIN WYSOKOŚĆ 30 CM KOLOR CZERWONY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pachołki do sportów zespołowych • wysokość pachołka od podłoża: 30 cm; • matowy lub błyszczący z plastikowego komponentu (część główna 100% Polietylen o niskiej gęstości (LDPE) kształt strzałki lub stożka; • kolor: czerwony lub czerwony jaskrawy; • stabilny na naturalnej i na sztucznej nawierzchni; • na podstawie pachołków mogą znajdować się małe nacięcia, działające jak grzebień, gdzie część ziemi wchodzi pomiędzy "zęby" zwiększając tym samym przyczepność pachołka do podłoża przy ruchu bocznym. 	10 szt.	
17.	<p>PAŁKA TRENINGOWA MIĘKKA 60 CM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bokserskie pałki treningowe są idealne do poprawy szybkości, precyzji i dokładności uderzeń ofensywnych i defensywnych. • Dane techniczne: • pianka ta jest odporna na zbijanie, łamanie i odkształcanie; • tworzywo którym powleczono pałki zapewnia wysoką estetykę, komfort treningu i łatwość w utrzymaniu czystości; • posiadająca pętlę na nadgarstek z elastycznej taśmy; • długość: od 45 do 70 cm; • szerokość: od 4 do 6 cm; • materiał: wewnątrz z pianki poliuretanowej ze wzmocnioną na zewnątrz skórą syntetyczną lub bydlęcą. 	30 szt.	



18.	RĘKAWICE BOKSERSKIE	<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczenie dla mężczyzn i kobiet; • waga ok. 800 g dla rozmiaru 10 oz; • materiał - skóra syntetyczna; • kolor wiodący - czarny; • rodzaj zapięcia: rzep; • sezon – całoroczne; • rozmiar rękawic: <ul style="list-style-type: none"> - 14 oz - 5 szt. - 12 oz - 10 szt. - 10 oz - 5 szt. • rodzaj wypełnienia: pianka; • zabezpieczenie kciuka; • potrójna warstwa wypełnienia absorbująca uderzenia; • oddychające wnętrze z neoprenu ułatwiające wentylację dłoni; • szerokie zapięcie na rzep Velcro stabilizujące nadgarstek. 	20 par	
19.	SIATKA MASKUJĄCA INDYWIDUALNA	<ul style="list-style-type: none"> • kamuflaż: woodland; • rozmiar: XL; • materiał: poliester wytrzymały i odporny na działanie wilgoci; • cechy dodatkowe: wysoka oddychalność, kaptur, pokrowiec kompresyjny w zestawie, siatka w formie stroju, po złożeniu niewielki gabaryt, możliwość transportu w plecaku, fabrycznie nowe; • model pogładowy: strój maskujący MFH Ghilie Camo Parka Woodland (07733T). 	10 szt.	
20.	TARCZA PRZECIWUDERZENIOWA/ TARCZA OCHRONNA	<ul style="list-style-type: none"> • Tarcza ochronna przed uderzeniami wynikającymi z agresywnego zachowania napastników posługujących się tępymi, ostrymi lub innymi przedmiotami niebezpiecznymi tj. atak z użyciem cegieł, butelek, a także odłamkami urządzeń wybuchowych. 	30 szt.	



		<ul style="list-style-type: none"> • tarcza wykonana z elastycznego pleksiglasu / poliwęglanu, czyli materiału cechującego się niezwykle wysoką odpornością na uderzenia o grubości nie mniejszej niż 3 mm; • dodatkowo posiadać musi uchwyt na palkę szturmową oraz chwyt szybko-wyczepny ręki; • materiał tarczy prześwitujący, ułatwiający działanie użytkownikowi; • wymiary – szer. 600-700 mm x wys. 1000 - 1400 mm; • waga – 4-6kg. • Tarcza wykorzystywana i dedykowana dla pododdziałów prewencji policji oraz żandarmerii wojskowej. 		
--	--	--	--	--


ZADANIE NR 7 ZAKUP SPRZĘTU DO ZABEZPIECZENIA SZKOLEN


Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 40 dni.

Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	GŁOŚNIK BEZPRZEWODOWY WODOODPORNY	<ul style="list-style-type: none"> • Głośnik mobilny do wykorzystania w ramach zajęć w terenie lub w obiektach zamkniętych. W gabarytach umożliwiających transportowanie np. w plecaku o pojemności 35l. • moc min. 40 W zapewniający czyste i głośne brzmienie z gwarancją balansu wysokich i niskich dźwięków; • pasujący do urządzenia z Bluetooth; • posiadający możliwość odtwarzania do 20 godzin bez ładowania; • pojemność akumulatora: 7500 mAh z funkcją powerbanku; • wysoka klasa odporności na wodę IPX7. 	1 szt.	

2.	PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY 10 M	<ul style="list-style-type: none"> • przewody pokryte izolacją wykonaną z gumy naturalnej, która charakteryzuje się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, czynniki atmosferyczne, substancje chemiczne (oleje chłodząco-smarujące, benzynę, czy alkohole etylowe, metylowe), izolacja zapewniająca napięcie znamionowe 300V/500V; • wykonany wg normy IP 44; • wtyczki pyło oraz bryzgoszczelne pozwalające na wykorzystanie przedłużaczy zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz; • ilość Gniazd: 4; • długość Kabla: 10-15m; • kolor: czarny; • żyła: 3x1.5mm (3 żyły miedziane o przekroju 1,5mm² każdy); • bezpiecznik termalny; • max prąd: 16A; • metalowy stojak; • wtyczki z ochroną IP44. 	1 szt.	
3.	RZUTNIK PRZENOŚNY MAŁY	<ul style="list-style-type: none"> • Rzutnik o kompaktowym rozmiarze. Sprzęt, który umożliwia odtwarzanie filmów, oglądanie prezentacji, a jednocześnie nie zajmujący zbyt dużo miejsca; • urządzenie lekkie - ważące max 1 kg; • sterowany manualnie lub za pomocą pilota czy smartfonu, dużym, regulowanym ekranem; • matryca LCD generująca jasność na poziomie 150 ANSI lumenów, pozwalająca na oglądanie obrazu w rozmiarze od 40 cali do aż 120 cali; • kontrast na poziomie 2000:1; • maksymalna rozdzielczość - 1920 x 1080 px, a standardowy format obrazu - 16:9; • projektor z zainstalowaną lampą o żywotności maksymalnej wynoszącej około 20 000 godzin i mocy 55 W; • wbudowane głośniki; • wyposażony w złącza HDMI, AV SCART, a także port USB 2.0, umożliwiający podłączenie np. laptopa, telewizora czy w zestawie; <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pilot; 	1 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • zasilacz; • instrukcja obsługi w języku polskim; 		
4.	<p style="text-align: center;">SKRZYNIA TRANSPORTOWA O WYMIARACH 101.5 X 59.6 X 72.8</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Skrzynia cechująca się wytrzymałością, wodoszczelnością i pyłoszczelnością. • wyposażona w zawór wyrównujący ciśnienie powstające przy przemieszczaniu się pod wodą lub samolotem, dodatkowo uszczelniony wkładką z GORE-TEXu; • trójwarstwowa struktura, zamykana na dwustopniowe zatrzaski z możliwością zabezpieczenia kłódką; • wszystkie metalowe części wykonane ze stali nierdzewnej; • zawiasy posiadające dodatkowe ożebrowanie chroniące przed uszkodzeniem; • krawędzie skrzynki zaokrąglone rozpraszające siłę uderzenia; • wypełnienie gąbkowe pick&plug; • skrzynia wyposażona w cztery solidne kółka transportowe z nierdzewnymi łożyskami oraz uchwyty boczne i do ciągnięcia; • wymiary wew. min. - 2.16 x 44.2 x 27.03cm; • zakres temperatur - -40 / 98.89°C; • masa bez wkładki piankowej - 10.9kg; • materiał - polypropolen (PP), polireutan; • pływalność - 82.1kg; • wymiary zew. min. - 80.14 x 52.1 x 31.67cm; • masa z wkładką piankową - 12.73kg; • objętość min. - 86.19 l. 	1 szt.	
5.	<p style="text-align: center;">SKRZYNIA TRANSPORTOWA O WYMIARACH 308 X 1040 X 328</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Czarna z pianką służąca do bezpiecznego przechowywania sprzętu. Zapewniająca wysoką niezawodność i jakość ochrony. • obudowa o wymiarach wewnętrznych min.: wysokość 308mm, szerokość 1040mm i głębokość 328mm; • pianka wewnętrzna chroni urządzenie przed szarpnięciami, odporna na wszelkie trudne i uniwersalne warunki; • obudowa wykonana z głęboko ciągliwego aluminium 	1 szt.	


		<p>zapewniającego bezpieczeństwo i ochronę sprzętu wrażliwego;</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyposażona w mocną, czarną, miękką, anodyzowaną ramę z wbudowanymi blokadami na klucze o dużej sile uderzenia; • wewnętrzna szyna umożliwiająca bezpieczne zamontowanie panelu w obudowie, umożliwiając wykonanie testów i pomiarów. • 4 głębokie kołki blokujące od podstawy do pokrywy zapewniają maksymalną stabilność podczas układania; • 2 zintegrowane zawory automatycznego wyrównywania ciśnienia; • 2 wytrzymałe uchwyty o podwójnej szerokości; • koła poliuretanowe o szerokim rozstawie z łożyskami kulkowymi i nylonowymi piastami; • rdzeń komory otwartej, konstrukcja ściany polimerowej; • okucia i kłódki ze stali nierdzewnej; • 6-częściowy zestaw piankowy; • wodoszczelna, odporna na kruszenia i pył; • łatwe otwieranie zatrzasków podwójnych stopni; • uszczelka o-ring; • Certyfikaty: Klasa IP67, 81 41/STANAG 4280. 		
6.	<p>WKRETKARKA Z ŁADOWARKĄ I DWOMA AKUMULATORAMI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 akumulatory Li- lub Li-Power (jeden akumulator nie mniej niż 1,5Ah); • ładowarka do akumulatorów; • walizka z tworzywa sztucznego; • praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora; • dioda LED/lampka do podświetlania miejsca pracy; • ilość biegów: 2; • możliwość wkręcania, wykręcania, wiercenia i wiercenia z udarem; • z praktycznym zaczepem do paska do mocowania bez użycia narzędzi z prawej lub lewej strony; • napięcie akumulatora: 12 V. 	2 szt.	

7.	ZSZYWACZ TAPICERSKI 4- 14MM	<ul style="list-style-type: none"> • Metalowy przeznaczony do szybkiego łączenia różnych materiałów np. drewna z tkaninami, kartonem, papierem lub skórą. Wykorzystywany w pracach tapicerskich, dekarских, dekoratorskich, wykończeniach budowlanych itp. • łączący materiały za pomocą wbijanej z dużą siłą typowej stalowej, prostokątnej zszywki w zakresie długości od 4 do 8 mm; • zszywacz z regulacją docisku sprężyny bijaka - regulowana siła uderzenia; • typ – tapicerski; • materiał wykonania – metal; • regulacja siły wbijania; • minimalna długość zszywek [mm] – 4; • maksymalna długość zszywek [mm] – 8. 	20 szt.	
----	-----------------------------------	--	---------	---

ZADANIE 8 ZAKUP SPRZETU JEŹDZIECKIEGO

Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 40 dni.

Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	DERKA POLAROWA ROZMIAR 155 CM	<ul style="list-style-type: none"> • derka polarowa z kapturem; • przód wzmocniony podwójną warstwą materiału; • zapinana na trzy klamry na klatce piersiowej; • materiał jednostronnie antypellingowy. 	5 szt.	
2.	GRZEBYK DO GRZYWY	<ul style="list-style-type: none"> • grzebień metalowy do grzywy z wygodną rączką wykonaną z drewna. 	2 szt.	
3.	INHALATOR DLA KONIA	<ul style="list-style-type: none"> • inteligentny, przenośny, prosty w użyciu oraz cichy inhalator dla koni rozmiar Medi. • w pełni elastyczna maska (rozmiar 45cm - 55cm) dopasowujący się do głowy konia. • dźwięk jednostki nebulizatora praktycznie 	1 szt.	

		<p>niezauważalny - dla koni wrażliwych na hałas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednogniazdowy system wtykowy zapewniający większe bezpieczeństwo podczas podłączania z wysoko elastycznym kablem. • wielkość cząstek: ok. 70% poniżej 5 mikronów VMD, około 39% między 2-5 mikronów, około 23% między 1-2 mikronów. <p>Inhalator powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elastyczną niebieską maskę w rozmiarze Medi wraz z zaworem wylotowym, • jednostkę sterującą E3 (kontroler) wraz z baterią, • przezroczystą tubę z zaworem wlotowym, • dwa pojemniki do nebulizacji (cup) STANDARD, • pojemnik poszerzający (min. 20ml) do większej ilości leku, • przewód łączący sterownik z pojemnikiem (cup), • adapter MDI, • ładowarkę z różnymi końcówkami, • pasek na pojemnik aerozolowy oraz paski na głowę, • 500 ml wody destylowanej (do czyszczenia pojemników CUP), • 500 ml soli fizjologicznej o stężeniu 0,9%, • stabilną skrzynię transportową. 		
4.	KALOSZKI ROZM.FULL (L)	<ul style="list-style-type: none"> • wykonane z neoprenu o grubości 5,5 mm, ze sztucznym futrem przypominającym naturalne; • z wierzchu materiał skóropodobny; • zapinane na solidny rzep; • lekkie i wytrzymałe. 	10 szt.	

5.	KANTAR ROZMIAR FULL	<ul style="list-style-type: none"> • kantar ozdobiony wzorem i podszyty miękkim sztucznym futerkiem; • posiada możliwość regulacji w części potylicznej i nosowej; • okucia w srebrnym kolorze. 	20 szt.	
6.	KOPYSTKA ZE SZCZOTECZKĄ	<ul style="list-style-type: none"> • kopystka ze szczoteczką i ogumowaną rączką. 	20 szt.	
7.	LONŻA	<ul style="list-style-type: none"> • klasyczna lonża z obrotowym karabińczykiem; • wykonana z miękkiej taśmy; • długość: 8 m. 	4 szt.	
8.	OCHRANIACZE STAJENNE ROZMIAR COB (M)	<ul style="list-style-type: none"> • zapinane na mocne rzepy z wyjmowaną podpinką; • poliestrowa osłona zapewniająca optymalną ochronę nogi; • ozdobione gumowymi naszywkami; • zestaw dwóch sztuk na przednie nogi. 	1 para	
9.	OCHRANIACZE STAJENNE ROZMIAR FULL (L)	<ul style="list-style-type: none"> • wykonane z wysokiej jakości, oddychającego neoprenu; • absorbujące wilgoć i odprowadzające ją na zewnątrz; • anatomiczny kształt zapewniający wysoki komfort i idealne dopasowanie; • zapinane na wygodne rzepy utrzymujące ochraniacze w odpowiednim położeniu; • wyposażone w odpinane wkładki wykonane z bawełny z wypełnieniem 300 gram; • para ochraniaczy na tylne nogi. 	1 para	



10.	<p>PAROWNIK DO SIANA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • parownik w komplecie: generator pary oraz izolowany, wyposażony w kółka pojemnik na siano; • parownik przeznaczony dla 4 lub więcej koni, mieszczący całą kostkę siana lub min. 35 kg sianokiszonki; • pojemnik na siano pozwala na uzyskanie bardzo wysokich temperatur (ponad 100°C), niezbędnych do eliminacji szkodliwych zarodków pleśni i bakterii w paszy; • długość cyklu parowania: ok. 60 minut od momentu włączenia na zimno; • dodatkowo w zestawie powinno się znajdować: kanister na wodę, odkamieniacz, lejek; • generator pary o mocy: min. 2,75 kW (o pojemności min. 8 l wody) składający się z podgrzewacza ze stali nierdzewnej wyposażonego w kopułową pokrywę oraz solidnego elementu grzejnego; • parownik wyposażony w system zabezpieczeń przeciw przegrzaniu, alarm braku wody i oraz lampkę ostrzegawczą. Dobrze wyważony uchwyt pozwalający na łatwe czyszczenie generatora, a umieszczony w górnej części konstrukcji wlew wyposażony w mosiężny zawór zabezpieczający przed przepełnieniem zbiornika. <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • orientacyjne wymiary: długość 1449 mm, szerokość 815 mm, wysokość 750 mm 	1 szt.	
-----	--------------------------	---	--------	--

		<ul style="list-style-type: none"> • dla 4 lub więcej koni • pojemność: min. 35 kg siana w siatce lub jedna cała kostka • wyposażony w kółka transportowe i solidny wysuwany uchwyt • długość cyklu parowania – około 60 minut od momentu włączenia na zimno • moc generatora pary min. 2,75 kW, pojemność zbiornika na wodę min. 8 litrów, wbudowany system zabezpieczeń. <p>Pozostałe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podwójne, izolowane termicznie ścianki pojemnika; • wszystkie klamry i zatrzaski wykonane z odpornego na rdzę mosiądzu lub stali nierdzewnej. 		
--	--	---	--	--

ZADANIE 9 ZAKUP SPRZETU DO REALIZACJI SZKOLENIA SPADOCHRONOWEGO DLA ZAKŁADU ROZPOZNANIA I WOJSK AEROMOBILNYCH


Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 60 dni.


Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
-----	------------------	-------------------------	-------	-------------------

1.	GOGLE DO SKOKÓW SPADOCHRONOWYCH	<ul style="list-style-type: none"> • materiał wizjera: poliwęglanowa soczewka przeciwmgielna o grubości 2 mm; • ochrona UV400; • soczewka: poliwęglan o grubości 2 mm przezroczysta; • cechy dodatkowe: elastyczna opaska z gumowaną warstwą antypoślizgową, wlot powietrza po bokach – wentylacja, szeroka elastyczna opaska, fabrycznie nowe; • model poglądowy: psx ballistic goggle. 	5 szt.	
2.	NÓŻ SPADOCHRONOWY	<ul style="list-style-type: none"> • długość całkowita: 20 cm, • nóż hakowy; • materiał: stal hartowana, tworzywo sztuczne; • ilość ostrzy: dwa (podwójne ostrza ze stali nierdzewnej); • cechy dodatkowe: przeznaczony do użytku przez skoczków spadochronowych; • model poglądowy: yellow jack knife black pouch. 	10 szt.	



ZADANIE 10 ZAKUP SPRZETU SPORTOWEGO


- Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 60 dni.


Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	BUTY SPORTOWE	<ul style="list-style-type: none"> • męskie • dodatkowe perforacje i technologiczna siateczka w cholewce, która zwiększa przewiewność w miejscach szczególnie narażonych na przegrzanie; • widoczne linki umożliwiające dokładne dopasowanie podczas szybkiego biegu; • perforacje w cholewce zwiększające przewiewność w przedniej części buta i na łuku stopy; • pełnowymiarowa poduszka gazowa odpowiadająca za płynną i dynamiczną amortyzację; • pianka dająca pewną i dynamiczną amortyzację; 	35 par	

		<ul style="list-style-type: none"> • sprężysta wkładka dopasowująca się do kształtu stopy i wspierająca ją; • wafłowy wzór z wypustkami na podeszwie zewnętrznej pomagający tłumić wstrząsy i zapewniający przyczepność na różnych nawierzchniach; • kołnierz oddalony od ścięgna Achillesa; • kolor: przeważające kolory ciemne, białe - czarne lub białe – niebieski; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 		
2.	<p style="text-align: center;">CZAPKA Z DASZKIEM DO BIEGANIA Z LOGO AWL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • czapka do biegania; • zastosowanie siatki umożliwiającej wentylację; • lekki materiał; • możliwość regulacji rozmiaru; • elementy odbłaskowe zwiększające widoczność; <p>Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadruk napisu AWL na przedzie czapki, nadruk wykonany technologią zapewniającą trwałość nadruku; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	20 szt.	




3.	<p style="text-align: center;">DRES REPREZENTACYJNY Z LOGO AWL</p>	<p>Bluza dresowa z logo AWL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał 100% poliester z recyklingu wykonany w technologii ClimaLite lub równoważnej o tej samej właściwości; • standardowy krój; • bluza zapinana za pomocą zamka błyskawicznego na całej długości; • stawiany kołnierzyk; • elastyczne ściągacze na rękawach; • dwie boczne kieszenie w bluzie zapinane na zamek; • kolor: czarny; • logo AWL w kolorze na lewej stronie bluzy wykonane metodą sitodruku; • na plecach wykonany napis: „AKADEMIA WOJSK LĄDOWYCH IM. GENERAŁA TADEUSZA KOŚCIUSZKI” kolorem białym metodą Sitodruku; <p>Spodnie dresowe z logo AWL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał 100% poliester z recyklingu wykonany w technologii ClimaLite lub równoważnej o tej samej właściwości taki sam jak dla bluzy w komplecie; • standardowy krój; • suwak u dołu nogawki; • dwie boczne kieszenie zapinane na zamek; • kolor: czarny; • logo AWL w kolorze na prawej nogawce wykonane metodą sitodruku na wysokości 5 cm poniżej zamka kieszeni bocznej; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	35 kpl.	
----	---	---	---------	--



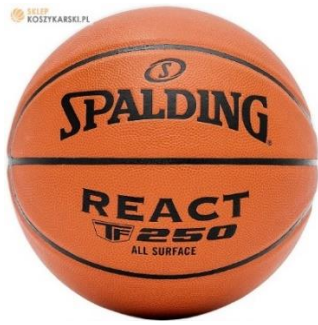
4.	FAJKA DO NURKOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> • Tuba fajki wykonana w materiałach Flexothane; • 2 zawory umożliwiające wydmuchanie wody z fajki; • Duża objętość części osuszającej ułatwiająca oczyszczanie z wody; • Regulowana osłona górnej części fajki osłaniająca jej wlot przed nachlapaniem wody; • Czerwony kolor osłony zapewniający dobrą widoczność nurka; • Anatomiczny obrotowy ustnik; • Kolory do wyboru: <ul style="list-style-type: none"> - czarny - niebieski - żółty • - srebrny. 	30 szt.	
5.	GUMA PŁYWACKA OPOROWA	<ul style="list-style-type: none"> • Różne opory gum oznaczone odpowiednimi kolorami; • Pas o szerokości 5 cm z 6 - metrową gumą; • Wygodna pianka na pasie zabezpieczająca przed otarciami; • Nylonowa linka dodatkowo zabezpieczająca przed zerwaniem; • Występowanie obciążeń gum oporowych: <ul style="list-style-type: none"> • żółty - 2,2-6,3 kg (guma dla początkujących, młodych pływaków); • zielony - 3,6-10,8 kg (guma o średniej twardości, idealnie sprawdza się w grupach pływających wyczynowo); • czerwony - 5,4-14,1 kg (mocna guma treningowa, polecana dla osób starszych, pływających na wysokich obciążeniach treningowych). 	30 szt.	



6.	<p style="text-align: center;">KOSZULKA BEZ RĘKAWÓW DO BIEGANIA Z LOGO AWL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • koszulka bez rękawów do biegania z logo AWL; • wykonana z lekkiego materiału; • posiadająca elementy odblaskowe; • boczne szwy biegnące skośnie w kierunku pleców i nie przesuwające się podczas podnoszenia ramion; • dopasowany krój idealnie układający się na ciele; • szybkoschnąca; • oddychająca; • koszulka specjalnie do biegania; • posiadająca skośnie biegnące szwy, które zwiększają swobodę ruchów. <p>Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadruk godła Akademii Wojsk Lądowych na koszulce na prawej piersi, średnica około 8-10 cm, nadruk wykonany technologią zapewniającą trwałość nadruku; • nadruk logo Akademii Wojsk Lądowych na plecach na wysokości łopatek na środku dopasowany do szerokości koszulki, druk wykonany metodą sitodruku; • kolor: biały lub jasny odcień szarości; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	20 szt.	
----	---	--	---------	--



7.	KOSZULKA SPORTOWA DO BIEGANIA	<ul style="list-style-type: none"> • męska; • koszulka specjalna do biegania; • wykonanie: posiadająca skośnie biegnące szwy, które zwiększają swobodę ruchów; lekka, technologiczna dzianina o trójwymiarowej strukturze; • strefowa przewodność; • technologia odprowadzania wilgoci zapewniająca suchość i wygodę oraz ułatwiającą koncentrację; • szwy na ramionach przesunięte do przodu, zapewniające idealne dopasowanie; • boczne szwy biegnące skośnie w kierunku pleców, które nie przesuwają się podczas podnoszenia ramion; • dopasowany krój, idealnie układa się na ciele; • elementy odbijające światło; • materiał: 100% poliester; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	15 szt.	
8.	KOSZULKA SPORTOWA Z LOGIEM AWL	<ul style="list-style-type: none"> • wykonana z lekkiego materiału; • posiadająca elementy odblaskowe i długi rękaw; • boczne szwy biegnące skośnie w kierunku pleców i nie przesuwające się podczas podnoszenia ramion; • dopasowany krój idealnie układający się na ciele; • szybkoschnąca; • oddychająca; • koszulka przeznaczona do biegania; • posiadająca skośnie biegnące szwy, które zwiększają swobodę ruchów; • szczegółowe rozmiary oraz nadruk loga AWL zostaną 	20 szt.	

		ustalone po zakończeniu procedury przetargowej.		
9.	KURTKA SPORTOWA	<ul style="list-style-type: none"> • męska; • kurtka wykonana z nieprzemakalnego materiału rip-stop; • posiadająca kaptur; • strategiczna ochrona przed deszczem; • wodoodporne wykończenie chroniące przed wiatrem i wilgocią; • przewiewność w okolicy ramion; • tkany siateczkowy materiał pod pachami zwiększający przewiewność; • wstawki zwiększające swobodę ruchów, działając jak kliny; • dwukierunkowy zamek z przodu umożliwiający regulację; • kaptur z dużym daszkiem stanowiący dodatkową osłonę przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi; • przylegające, elastyczne mankiety szczelnie okrywające nadgarstki; • kieszenie zapinane na zamek pozwalające na bezpieczne przechowywanie telefonu i innych drobnych przedmiotów; • standardowy krój; • elementy odbijające światło na ramionach i w dolnej części pleców; • materiał: <ul style="list-style-type: none"> - część główna: 100% poliester; - wstawki: 85% poliester, 15% spandex; - wnętrze kieszeni: 100% poliester; • kolor: odcienie zielonego lub czarnego; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po 	15 szt.	



		zakończeniu procedury przetargowej.		
10.	LINA DO WSPINANIA	<ul style="list-style-type: none"> • lina gimnastyczna do wspinania: jutowa lub konopna; • średnica liny: 35 mm - 40 mm; • długość liny 7 m; • element zawieszenia stanowiący stalowy uchwyt; • dolny koniec liny zabezpieczony przed rozkręcaniem opłotem ze szpagatu i nakładką z tworzywa; • zgodna z normą EN 913 oraz PN-N-97062:1996; • obciążenie max 200 kg. 	10 szt.	
11.	MĘSKA KOSZULKA TERMOAKTYWNA Z DŁUGIM RĘKAWEM	<ul style="list-style-type: none"> • mocno dopasowany krój; • dzianina około 88% poliester / 12% elastan; • pochłaniający wilgoć materiał, • konstrukcja koszulki powinna zapewniać swobodę ruchu za sprawą dynamicznych linii kroju i elastycznego materiału; • kolor czarny; • 10 szt. rozmiar M, 5 szt. rozmiar S, • model poglądowy: ADIDAS TECHFIT TRAINING LONG SLEEVE TEE. 	15 szt.	
12.	MĘSKIE LEGINSY TERMOAKTYWNE	<ul style="list-style-type: none"> • detale z siateczki i pochłaniający wilgoć materiał zapewniające suchy komfort podczas treningu; • mocno dopasowany krój; • elastyczna talia ze sznurkiem do regulacji; • dzianina o gęstym splocie około 79% poliester / 21% elastan; • elastyczny materiał ze wstawkami z siateczki; • 10 szt. rozmiar M, 5 szt. rozmiar S; • kolor: czarny; • model poglądowy: TECHFIT 3-STRIPES 	15 szt.	


		TRAINING LONG TIGHTS.		
13.	OZONATOR RĘCZNY	<ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania: 230V AC, 50/60 Hz; • moc: min. 425W; • wydajność ozonu: min. 30g/h; • metoda produkcji ozonu: wyładowania koronowe; • elektrody: odporne na wstrząsy, żywotność – bez ograniczeń; • czujnik temperatury układu WN i elektrod; • regulacja wydajności: od 15g do 30 g; • wydajność wentylatora: min. 420m³; • wyłącznik czasowy: <ul style="list-style-type: none"> - elektroniczny LCD 0-60 min. + PILOT IR; - wyświetlacz pokazujący odliczanie zaprogramowanego czasu; - sygnalizacja dźwiękowa: wł/wył; - opóźnienie włączenia; - autostart – programowany; • obudowa: stal nierdzewna, dekoracyjna szlifowana; • waga: ok. 7 kg; • wymiary: 350 x 360 x 150 mm. 	1 szt.	
14.	PIŁECZKA DO TENISA ZIEMNEGO	<ul style="list-style-type: none"> • piłki tenisowe ATP – pakowane po 4 szt. W opakowaniu; • zatwierdzona przez ITF; • waga od 56 g do 59 g; • kolor – żółty. 	400 szt.	
15.	PIŁKA DO KOSZYKÓWKI	<ul style="list-style-type: none"> • kolor wiodący - pomarańczowy i brązowy; • sezon: całoroczne; • rozmiar: 7; • waga: od 565g do 650 g; • obwód piłki: od 75cm do 78 cm; • przeznaczenie: do gry w hali i na dworze; • przylegająca do ręki; 	10 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • materiał wykonania: miękka i wytrzymała powierzchnia ze skóry kompozytowej; • liczba paneli – 8. 		
16.	PIŁKA DO SIATKÓWKI	<ul style="list-style-type: none"> • rozmiar: 5 (65 – 67 cm); • waga: 260-280 g; • materiał zewnętrzny: skóra syntetyczna; • łączenie: szyta maszynowo; • dętka: butyl; • przeznaczenie: hala sportowa; • kolorystyka: niebiesko – żółta; • certyfikat FIVB. 	10 szt.	
17.	PIŁKA NOŻNA	<ul style="list-style-type: none"> • rozmiar: 5; • waga: 410-450 g; • materiał zewnętrzny: skóra syntetyczna 4 warstwowo bawełniano-poliestrowe; • rodzaj łączenia: szycie; • dętka wykonana z naturalnego lateksu; • przeważający kolor: biały. 	10 szt.	
18.	PŁETWY KALOSZOWE	<ul style="list-style-type: none"> • Wygodna, ergonomiczna kieszka na stopę wykonana z miękkiego materiału; • Specjalne wykończenie wewnątrz kalosza zapewniające stabilność stopy; • Pióro wykonane z polipropylenu z gumowymi wstawkami; • Boczne żebra zapewniające kontrolowane zginanie płetwy; • Uchwyt na pięcie dla łatwiejszego zakładania i zdejmowania płetw; • Sztywna podeszwa chroniąca stopę i zapewniająca transfer energii od stopy do pióra; • Model powinien być doskonałą widocznością pod wodą; • Kolory do wyboru: <ul style="list-style-type: none"> - czarny - niebieski 	30 par	

		<ul style="list-style-type: none"> • - żółty. 		
19.	SŁUPKI DO SIATKÓWKI	<ul style="list-style-type: none"> • słupki wykonane z profili aluminiowych, owalnych 75 x 116 mm wzmocnionych, mocowane w tulejach; • mechanizm naciągowy śrubowy, przesuwany z zastosowaniem mimośrod, ułatwiającego ustawienie i zablokowanie naciągu siatki w określonym położeniu poprzez zaciśnięcie blokady; • pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku; • płynna regulacja wysokości siatki; • wielofunkcyjne: siatkówka, badminton. 	2 kpl.	
20.	SPODENKI SPORTOWE	<ul style="list-style-type: none"> • męskie spodenki do biegania mające krój o długości do kolan, które zapewniają maksymalną swobodę; • standardowy krój ze średnio zabudowaną talią; • elastyczna talia ze sznurkiem do regulacji; • warstwa wierzchnia: tkanina o splocie płóciennym, 100% poliester; • wbudowana bielizna z siateczki; • kieszenie z przodu; • tylna kieszeń przeciwpotna z suwakiem; • odblaskowe logo; • przeznaczenie – bieganie; • kolor: przewarżający czarny; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	30 szt.	



21.	<p style="text-align: center;">SPODNIE NARCIARSKIE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • męskie; • wodoodporność mm H2O: min. 15 000; • oddychalność (gr/m2/24h): min. 15 000; • nieprzemakalność: min.15 000; • 4 way stretch - materiał rozciągliwy w 4 kierunkach; • dopasowany sportowy krój; • podklejone szwy; • otwory wentylacyjne; • wodoodporne zamki; • odprowadzająca wilgoć podszewka; • regulacja w pasie; • wzmocnione końce nogawek; • pasy śnieżne; • odpinane szelki; • odblaskowy nadruk; • kolor: czarny; • szczególne rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	8 szt.	
22.	<p style="text-align: center;">SPODNIE SPORTOWE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • męskie; • dopasowany krój; • przeznaczenie – siłownia; • elastyczna talia ze sznurkiem do regulacji; • polar, 53% bawełna / 36% poliester / 11% wiskoza; • boczne kieszenie; • ściągacze przy mankietach nogawek; • średnio zabudowana talia; • kolor: odcienie czerni lub szarości; • szczególne rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	15 szt.	




23.	<p style="text-align: center;">SPODNIE SPORTOWE ZIMOWE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • męskie; • 5 kieszeni rozmieszczenie: <ul style="list-style-type: none"> - 2 z przodu po bokach; - 1 na udzie; - 2 z tyłu; • wszystkie kieszenie zapinane zamkami; • przy zamkach przywieszki ułatwiające rozpinanie kieszeni w rękawiczkach; • elastyczny pas w komplecie; • materiał: Extendo zapewnia wytrzymałość i elastyczność, wytrzymały i odporny na przetarcia; • szybkoschnący materiał, oddychający; • materiał: <ul style="list-style-type: none"> - 92% Poliamid / 8% Elastan; • kolor - czarny, szary; • szczegółowe rozmiary zostaną ustalone po zakończeniu procedury przetargowej. 	15 szt.	
24.	<p style="text-align: center;">STOJAK NA MAGNEZJĘ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • wolnostojący stojak na magnezję; • wykonany z plastikowego pojemnika na magnezję oraz metalowej nogi zapewniającej pełną stabilność; • wysokość stojaka regulowana; • tworzywo: stal + ABS; • wysokość : 780 mm-950 mm; • wysokość maksymalna: 105 mm; • średnica podstawy: 380 mm - 400 mm; • wymiary misy: 280mm – 250 mm; • wysokość misy: 220mm – 250 mm. 	1 szt.	





25.	TYCZKA SLALOMOWA 150 CM/160 CM Z PODESTEM GUMOWYM	<ul style="list-style-type: none"> • tyczka treningowa 150cm/160cm z zatyczką; • zestaw składający się z elementów: <ul style="list-style-type: none"> - 1 podstawa gumowa; - 1 tyczka treningowa o długości 150/160 cm; - 1 zatyczka na tyczkę; - podstawa gumowa wykonana z odlanego jednego kawałka gumy. • wymiary: <ul style="list-style-type: none"> - średnica 24,5 cm; - średnica otworu 25 mm; - wysokość 4 cm; - waga ok. 630 g; • tyczka o kształcie rurki - środek tyczki pusty; • średnica zewnętrzna: ok. 25 mm; • długość: 150/160 cm. 	10 szt.	
-----	---	---	---------	---

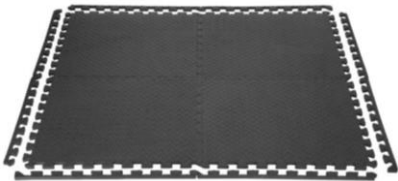


ZADANIE 11 ZAKUP SPRZETU NA WYPOSAŻENIE SIŁOWNI



- Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 60 dni.


Lp.	Nazwa Przedmiotu	Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Poglądowy
1.	DRAŻEK DO PODCIĄGANIA NAŚCIENNY	Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • wysokość (odległość od ściany): 500 mm, • szerokość: 1200 mm, • podstawa: 500 mm, • średnica uchwyty: 33,7 mm, • maksymalne obciążenie: 250 kg, • grube profile wsparte na skośnym wsporniku, • poręcz oddalona ok 50 cm od ściany, • cała rama montowana w min. 6 punktach, • drążek w całości spawany 	8 szt.	
2.	GRYF DO MARTWEGO CIĄGU	<ul style="list-style-type: none"> • wykonany ze stali min. 195 000 PSI, • długość całkowita 230 cm, • długość części chwytnej ok. 1420 mm, • długość głowicy z miejscem na obciążenie: ok. 380 mm • średnica chwytu ok. 27 mm, • waga: 20 kg, • udźwieg ok. 680 kg, 	2 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • wykończony czarnym ocynkiem, • radełkowany. 		
3.	GRYF MULTIGRIP	<ul style="list-style-type: none"> • szereg chwytów osadzonych pod kątem w stalowej ramie, • wykonany w standardzie olimpijskim, • długość: 210 cm, • szerokość: 20 cm, • średnica tulei: 50 mm, • długość tulei: 40 cm, • waga: 31 kg, • ilość chwytów: 8, • średnica chwytu: 28 mm, • ruchome, łożyskowane głowice, • precyzyjne łożyska igłowe zapewniające gładką rotację – 4 sztuki (po 2 w każdej głowicy), • wykończenie: głowice chromowane, gryf ocynkowany, • maksymalne obciążenie: 300 kg, 	4 szt.	
4.	GRYF OLIMPIJSKI TRENINGOWY	<ul style="list-style-type: none"> • stalowy, • oksydowane, czarne głowice, • czarna powłoka ceramiczna pokrywająca gryf, • długość całkowita: 220 cm, • długość głowicy bez kołnierzyka (część, na którą zakładamy obciążenia) 41,5 cm, • całkowita długość części chwytnej 131 cm, • średnica części chwytnej 28 mm, • średnica głowicy 50 mm, • średnica kołnierzyka 75 mm, • waga 20 kg, • maksymalny nakład wagowy na gryf/udźwig 680 kg/1500 lbs, • łożyska ślizgowe 4 sztuki, • łożyska igielkowe 4 sztuki, • powłoka części chwytnej czarna, ceramiczna, • powłoka głowic czarna, oksydowana, • podwójne radełkowanie, • PSI 200000. 	6 szt.	
5.	HANTLA GUMOWANA 40 KG	<ul style="list-style-type: none"> • waga: 40 kg • dł. części chwytnej: 12,2 cm • długość 410 mm, • stal pokryta gumą, • radełkowany, chromowany uchwyt 	2 szt.	

6.	HANTLA GUMOWANA 50 KG	<ul style="list-style-type: none"> • antypoślizgowy uchwyt pokryty grubą warstwą chromu, • oś wyposażona w antypoślizgowe wypustki, • waga hantli: 50 kg, • dyski ciężarów hantli pokryte specjalną gumową powłoką, 	2 szt.	
7.	HANTLA STALOWA GUMOWANA 30 KG	<ul style="list-style-type: none"> • w skład hantli wchodzi: gryf o długości 30 cm oraz pełne obciążenia stalowe, • każdy talerz hantli zabezpieczony nakładką z gumy, • długość części chwytnej: 13,5 cm, • średnica części chwytnej: 30 mm, • średnica: 17,5 cm, • kolor: czarny, • rodzaj obciążenia: ogumowane, • waga: 30 kg, • tolerancja wagowa: ~5%. 	2 szt.	
8.	ŁAWKA OLIMPIJSKA	<ul style="list-style-type: none"> • ławka olimpijska z przeznaczeniem do prowadzenia zawodów; • profesjonalna, regulowana • zgodna z wymiarami i wytrzymałością normą federacji trójbojowych; • profile ze stali węglowej; • szeroki i długi podest. <p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • całkowita długość: 158 cm (+/- 1cm); • całkowita szerokość: 124 cm (+/- 1cm); • całkowita wysokość: 129 cm (+/- 1cm); • główny profil konstrukcji 60 mm x 60 mm; • tapicerka 85 x 30 cm oraz 42 x 30 cm; • wytrzymałość: 600 kg plus osoby ćwiczące; • grubość płyty MDF ok. 10 mm; • grubość tapicerki 4 cm (+/- 1cm); • twardość pianki T-120. 	1 szt.	
9.	ŁAWKA TRENINGOWA DWUSTRONNIE REGULOWANA	<ul style="list-style-type: none"> • dwustronnie regulowana; • regulacja kąta nachylenia siedziska i oparcia; • możliwość zamocowania dodatkowych akcesoriów - modlitewnik lub prasa na nogi; • długość 128 cm (+/- 1cm); • profil konstrukcji 50 mm x 50 mm; 	2 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • szerokość 45 cm (+/- 1cm); • waga 25 kg; • wysokość 54 cm (+/- 1cm); • długość oparcia 80 cm (+/- 1cm); • dwanaście stopni regulacji oparcia 80 cm (+/- 1cm); • długość siedziska 30 cm (+/- 1cm); • cztery stopnie regulacji siedziska; • podwójnie szyta tapicerka. 		
10.	MATA PUZZLE POD SPRZĘT	<ul style="list-style-type: none"> • antypoślizgowa, perforowana powierzchnia, • przeznaczona pod sprzęt na siłowni, • wykonana z pianki EVA, • w zestawie 4 elementy w rozmiarze 61 x 61 cm każdy, • system montażu typu puzzle, • kolor czarny, • grubość 12 mm. 	15 kpl.	
11.	OBCIĄŻENIE OLIMPIJSKIE - ZESTAW	<ul style="list-style-type: none"> • skład 1 zestawu(kompletu): 2 x 5 kg + 2 x 10 kg + 2 x 15 kg + 2 x 20 kg + 2 x 25 kg + stojak • wszystkie obciążenia o średnicy ok. 450 mm z chromowanymi wkładkami, • tworzywo: stal+guma, • waga zestawu obciążeń 150 kg, • stojak: dł. 1130 mm, szer. 400 mm, wys. 330 mm, odstęp między przegrodami: 70 mm, 120 mm, 150 mm, 170 mm, 180 mm, waga netto: 50 kg, kolor czarny mat, 	4 kpl.	
12.	ROWER POWIETRZNY	<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość: 130 cm (+/- 1cm); • szerokość: 61 cm (+/- 1cm); • wysokość: 124 cm (+/- 1cm); • waga: ok. 44,5 kg; • maksymalna waga użytkownika ok. 136 kg; • kolor: czarny; • malowanie: proszkowe; • mechanizm korbowy: kuta stal chromowo-molibdenowa; • siodełko: ergonomiczne i odporne na pot; • stalowe koło: 27"; • napęd: łańcuchowy; • miejsca obrotowe: z uszczelnionymi łożyskami maszynowymi (łącznie 22); • kółka transportowe. • Regulacja siodełka: - w pionie: 10 	2 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> - w poziomie: 4; • wyświetlacz LCD: - programy: kalorie, dystans, czas, drogomierz, trening interwałowy, tabata i program użytkownika (interwał 2:1, interwały 1:2). 		
13.	STOJAK NA OBCIĄŻENIE OLIMPIJSKIE	<ul style="list-style-type: none"> • stojak na obciążenie typu bumper, • do przechowywania min. 2 zestawów obciążenia olimpijskiego (ok. 100 kg) i min. 2 gryfów, • wyposażenie: sześć ok. 25 cm stalowych rur o średnicy ok. 48 mm i grubości ścianki ok. 3 mm – równomiernie rozmieszczone co ok. 50 cm, • wysokość stojaka ok. 135 cm. 	3 szt.	
14.	SUWNICA DO ĆWICZENIA MIĘŚNI NÓG	<ul style="list-style-type: none"> • suwnica do wypychania na nogi; • wózek poruszający się na łożyskowanych rolkach wykonanych z mocnego poliamidu; • specjalny system blokowania wózka pozwalający na szybkie i intuicyjne zablokowanie maszyny po skończonych ćwiczeniach; • duży, gumowany podest zapewniający bezpieczeństwo oraz komfort podczas treningu; • podest powinien posiadać gumowaną powierzchnię, dzięki czemu ryzyko poślizgnięcia zostanie zredukowane do minimum; • antypoślizgowy uchwyt, umieszczony pośrodku podestu, ułatwiający zajęcie pozycji startowej; • wykończenie tulejek: pokryte poliamidem aby nie rysowały się podczas wkładania na nie obciążeń; • gruba, gumowa podkładka, włożone krążki nie będą obijały się o metalową konstrukcję; • tuleje przeznaczone na obciążenia olimpijskie o średnicy otworu FI 50 mm; • blokada wózka oraz prowadnice posiadające gumowe odbojniki, które wyłumiają uderzenia; • niezależna od blokady, cztery poziomy regulacji dolnego położenia wózka. <p>Dane techniczne:</p>	1 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • wysokość – ok. 56 cm; • długość - ok. 228 cm; • maksymalne obciążenie - 400 kg; • profile – 125 mm x 60 mm x 3 mm; • regulacja oparcia - 3 pozycje; • kolor tapicerki - czarny; • szerokość – ok. 165 cm; • miejsce na obciążenie - średnica 50 mm; • rodzaj obciążenia - na wolne ciężary; • regulacja dolnego położenia wózka - 4 pozycje. 		
15.	SUWNICA ZE STOSEM	<ul style="list-style-type: none"> • klasa Semi Commercial (półkomercja); • suwnica umożliwiająca kompleksowy trening wszystkich grup mięśniowych; • konstrukcja suwnicy kompatybilna do treningu z ławką; • łożyska we wszystkich krążkach; • łożyska liniowe w mechanizmie suwnicy; • rodzaj obciążenia: 2 stosy obciążeniowe po 90 kg, regulowane co 6 kg; • uchwyty do zawieszania wolnych ciężarów o średnicy 25 i 50 mm; • prowadnice gryfu z mechanizmem bezpieczeństwa; • regulacja napięcia linek; • 14 - stopniowa asekuracja; • podpory na sztangę; • wykończenie: malowanie proszkowe; • 2 wyciągi z regulowaną wysokością; • drążek. <p>Lista akcesoriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x prosty gryf podpinany pod dwa wyciągi; • 1 x łamany gryf podpinany pod dwa wyciągi; • 1 x długi prosty drążek; • 1 x krótki prosty drążek; • 2 x metalowy pojedynczy uchwyt; • 2 x materiałowy pojedynczy uchwyt; • 1 x trójkątny uchwyt; • 1 x sznur pojedynczy; • 1 x sznur podwójny; • 1 x rękawy do brzuszków; 	1 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 x podwójny uchwyt; • 1 x opaska na kostkę; • 1 x nakładka na gryf. <p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary (dł./szer./wys.): 193,8 x 151,6 x 216,7cm (+/- 1cm); • rama główna: 50 x 50 x 2,5 mm; <p>Gryf:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość: 194 cm; • średnica: 31 mm; • waga: 20 kg; • maksymalne obciążenie wyciągu: 900 kg; • maksymalna waga użytkownika: 160 kg; • waga suwnicy: ok. 370 kg. 		
16.	SZNUR DO WYCIĄGU UNIWERSALNY	<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczony do ćwiczeń uwzględniających części ciała: barki, klatka piersiowa, plecy, triceps, brzuch, • wykonany z gęsto plecionych, mocnych włókien nylonowych, • maksymalne obciążenie uchwytu min. 200 kg, • na końcach sznura antypoślizgowe, gumowe ograniczniki, • metalowa końcówka o średnicy min. 1,5 cm pozwalająca na zamocowanie sznura do górnego i dolnego wyciągu, • materiał: nylon, guma, metal, • długość całkowita: ok. 70 cm, • długość bez uchwytów ok. 60 cm, • wymiar końcówek: dł. ok. 5 cm, ok. 6,5 cm szer., • waga ok. 725 g. 	2 szt.	
17.	ZESTAW HANTLI STALOWYCH	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw hantli stalowych 5-50 kg + stojak • hantle o wadze od 5-50 kg w kolorze czarnym; • wszystkie hantle powinny być oklejone z informacją o swojej wadze; • wzmocnione gryfy o średnicy 30 mm; • w skład zestawu hantli stalowych gumowanych: • 2 x 5 kg; 2 x 7,5 kg; 2 x 10 kg; 2 x 12,5 kg; 2 x 15 kg; 2 x 17,5 kg; 2 x 20 kg; 2 x 22,5 kg; 2 x 25 kg; 2 x 27,5 kg; 2 x 30 kg; 2 x 32,5 kg; 2 x 32 kg; 2 x 35 kg; 2 x 37,5 kg; 2 x 40 kg; 2 x 42,5 kg; 2 x 45 kg; 2 x 47,5 kg; 2 x 50 kg. <p>Parametry stojaka pod hantle:</p>	1 kpl	

		<ul style="list-style-type: none">• wysokość: ok. 93 cm;• długość : ok. 78 cm• szerokość 3 moduły: ok. 330 cm;• rama stojaka – antracyt;• profile stojaka 80 mm x 40 mm x 3 mm;• waga stojaka ok. 132 kg;• stojak powinien posiadać deklaracje zgodności z normą PN-EN 957-4:2007.		
--	--	--	--	--