






Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 i 2
po modyfikacji z dnia 07.08.2023 r.



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"> ultralekki, miniaturowy przyrząd zaciskowy umożliwiający wychodzenie po linie lub zakładanie układów do wyciągania; ultralekki i zwarty; umożliwia wychodzenie po linie przy pomocy karabinka lub użycie w układzie do wyciągania; 	6 szt.	


			<ul style="list-style-type: none"> • posiada system automatycznego dociskania karabinka zwiększający blokowanie liny, niezależnie od pozycji. Nie ma ryzyka uszkodzenia liny przez częściowe wbicie zębów języka w linę; • 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, 	2 szt.	




		<p>zapewniają bardzo dużą wydajność;</p> <ul style="list-style-type: none"> • można wpiąć do niego do trzech karabinków, dla ułatwienia manewrów; • 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 załadzona, zablocona 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; 	4 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe; 		
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 lub inny dostępny kolor • 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; • materiał: stop aluminiowy; 	40 szt.	


			<ul style="list-style-type: none"> • 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 PRYZRZĄDU 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 • certyfikacja: CE EN 362, EAC, NFPA 1983; 	12 szt.	




		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.	<p>KARABINEK OWALNY KARABINEK STALOWY O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ</p>	<p>-</p> <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 wpinania 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.	<p>KARABINEK PÓŁOKRĄGŁY Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ</p>	<p>-</p> <ul style="list-style-type: none"> • karabinek umożliwiający spięcie uprząży o podwójnym punkcie wpinania; • służy do zamontowania piersiowego przyrządu zaciskowego; • konstrukcja o półokrągłym kształcie; • wyposażony w zamek automatyczny TRIACK-LOCK lub równoważny; • konstrukcja przewiduje obciążenie w trzech kierunkach; • 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; 	20 szt.	

15.	<p style="text-align: center;">KARABINEK SYMETRYCZNY Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ</p>	<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.	<p style="text-align: center;">KARABINEK Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ ASYMETRYCZNY O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI I DUŻEJ POJEMNOŚCI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • stalowy karabinek o dużej wytrzymałości; • asymetryczny kształt i duża pojemność; • karabinek o dużej wytrzymałości, przeznaczony do trudnych warunków używania 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 poprawną pozycję w przyrządzie; • 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; 	30 szt.	





			<ul style="list-style-type: none"> • 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 blokady 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 • fabrycznie nowe. 	20 szt.	
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: 24 - 26 mm; • wytrzymałość z otwartym zamkiem: 20 kN; • wytrzymałość poprzeczna: 10 kN; • certyfikat CE 1015; 	40 szt.	





			<ul style="list-style-type: none"> • wyprodukowany zgodnie z europejską normą EN 362. 		
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); • 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 uchwytu; • możliwość zamontowania szyby chroniącej oczy: przeciwsłonecznej lub przezroczystej; • kompatybilny ze wszystkimi ochronnikami słuchu z mocowaniem; 	40 szt.	





			<ul style="list-style-type: none"> 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.	KRETLIK	-	<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 10,5 MM 70M	-	<ul style="list-style-type: none"> lina dynamiczna pojedyncza 10,5 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; fabrycznie nowa. 	6 szt.	
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; 	50 m.	



			<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. 		
		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%; • procentowy udział rdzenia: 70%; • kurczliwość w wodzie: 0,5%; • materiał rdzenia: poliamid; • materiał oplotu: aramid; • kolor: czarny; • rok produkcji: 2023 lub 2022. 	100 m.	


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 na użytkownika w razie upadku z niedużej wysokości. • długości: • ramię stałe: 65 cm, • ramię regulowane 95 cm. • waga: 230 g. • certyfikat: CE EN 358, EAC. • rok produkcji 2022 lub 2023. • fabrycznie nowe. 	10 szt.	
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 	10 szt.	



			<ul style="list-style-type: none"> • norma CE 1019 • fabrycznie nowe. 		
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; posiada rdzeń aramidowy i oplot z poliamidu; szwy chronione termokurczliwą osłoną; wytrzymałość: 22kN certyfikat EN566 fabrycznie nowe. 	20 szt.	
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 auto-asekuracyjnych 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 auto-asekuracyjnych 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.	PLYTKA 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 	2 szt.	


			<p>bezpieczeństwa podczas wykonywania zadań wysokościowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolor: czarny; • waga: 350g; • wytrzymałość: 36kN; • normy: CE, NFPA 1983 G; • fabrycznie nowe. 		
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. • kolor: czarny; • waga: 65 g; • wytrzymałość: 36kN • normy: CE, NFPA 1983 G • fabrycznie nowe. 	2 szt.	
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; 	2 szt.	


47.	PRZYRZĄD AUTO- ASEKURACYJNY	<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. • 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 linii pionowej lub ukośnej; • blokuje się na linii, nawet jeżeli zostanie złapany rękoma; • samoczynnie przesuwa się w górę i w dół liny asekuracyjnej; • wpina się łatwo i szybko w dowolnym miejscu liny; • może być używany z lonżą absorberem energii; • waga: poniżej 300g; • 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 	10 szt.	
-----	-----------------------------------	---	---------	--


			<p>OXAN TRIACT-LOCK (wersja międzynarodowa), poprzeczkami CAPTIV i liną RAY 12 mm z zakończeniem zszywanym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. 		
48.	PRZYRZĄD RATOWNICTWA WYSOKOŚCIOWEGO	-	<ul style="list-style-type: none"> • przyrząd do transportu pionowego, ze zintegrowanym bloczkiem - blokadą; • kompatybilność z linami 10,5 - 11,5 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%; • certyfikacja: CE EN 341 typ 2 klasa A, CE EN 12841 typ C, NFPA 1983 Technical Use, EAC; • fabrycznie nowe. 	1 szt.	
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; 	20 szt.	




			<ul style="list-style-type: none"> • dolny otwór skrzyślony dla zachowania pozycji przyrzadu; • g6rny otw6r do zamocowania i stabilizacji przyrzadu; • do stosowania na linach 8-11 mm; • certyfikat: CE EN 567; • waga: poniżej 100 g; • fabrycznie nowe. 		
50.	PRZYRZAD ZJAZDOWY	A.	<ul style="list-style-type: none"> • rolka zjazdowa • sposob zakladania liny wygrawerowany na przyrzadzie; • zapadka na obudowie pozwala na wpinanie i wypinanie przyrzadu bez zdejmowania z karabinka; • kompatybilny z linami o srednicy 8,5 do 11 mm; • waga: poniżej 250 g; • wyposazony w dwie aluminiowe rolki dla zmniejszenia cięzaru; • norma: UIAA EN15151-2:2012 type 1; • fabrycznie nowe. 	4 szt.	
		B.	<ul style="list-style-type: none"> • 6semka • do zjazd6w na linach pojedynczych i podw6jnych. • uchwyt antyoparzeniowy; • czworok6tny ksztalt zmniejsza skręcanie liny; • mniejszy otw6r 6semki przystosowany do wykorzystania jako p6lytkę asekuracyjną oraz do zjazd6w na cieńszych linach; • przeznaczona do lin pojedynczych lub podw6jnych o srednicy 8 do 13 mm; • kolor: czarny; • waga: poniżej 110 g; • fabrycznie nowe. 	4 szt.	
51.	PRZYRZAD ZJAZDOWY Z AUTOMATYCZNĄ BLOKADĄ	-	<ul style="list-style-type: none"> • przyrzad zjazdowo-asekuracyjny z automatyczn6 blokad6; • wyposazony w ergonomiczn6 r6czkę umożliwiaj6c6 wygodn6 kontrolę zjazdu; • funkcja antypaniczna oraz język zabezpieczaj6cy zmniejszaj6c6 ryzyko wypadku 	6 szt.	



		<p>związanego ze złym użytkowaniem;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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; 	
--	--	---	--


		<ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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; 	4 szt.	




		<ul style="list-style-type: none"> • 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. 		
	-	<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 upręży, co ułatwia przepinanie się; • wzmocnienie ze stali nierdzewnej w strefie tarcia liny; • wpięcie liny jest oznaczone prowadnicą i oznaczeniom; • 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; 	6 szt.	




		<ul style="list-style-type: none"> • 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 uprzęży; • 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 DEMONTAŻU, Z FUNKCJĄ BLOKADY	<ul style="list-style-type: none"> • punkt stanowiskowy 12 mm z możliwością demontażu, • wykonany ze stali nierdzewnej. • wielokrotnego użytku, może zostać osadzony lub wyciągnięty, w łatwy i szybki sposób, bez narzędzi. • funkcja blokowania ogranicza ryzyko przypadkowego wyciągnięcia. • certyfikat: EN795 • fabrycznie nowe. 	5 szt.	
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; • górna, ergonomiczna, 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; 	20 szt.	


			<ul style="list-style-type: none"> waga: poniżej 170 g; certyfikacja: CE EN 567, CE EN 12841 typ B, EAC, NFPA 1983 Technical Use; typ: prawy; kolor: czarny; fabrycznie nowe. 		
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 palcem wskazującym i kciukiem); 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. 	7 par	
57.	UPRZAŻ WSPINACZKOWA DOLNA	A.	<ul style="list-style-type: none"> lekka 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); 	5 szt.	

		<ul style="list-style-type: none"> • 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; • dwie szlufki na uchwyty CARITOO lub równoważne; • kolor: czarny; • rozmiar: 1x1, 4x2; • waga: poniżej 960 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; • waga: poniżej 700 g; • dla wzrostu w zakresie: 165-200 cm; • norma: CE EN 361; 	5 szt.	
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.	<p style="text-align: center;">WOREK TRANSPORTOWY NA SPRZĘT ALPINISTYCZNY - TORBA 90 L</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <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; • fabrycznie nowe. 	6 szt.	
62.	<p style="text-align: center;">WOREK TRANSPORTOWY NA SPRZĘT ALPINISTYCZNY - WOREK NA LINĘ OSOBISTĄ</p>	<p style="text-align: center;">-</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.	<p style="text-align: center;">ZESTAW KOŚCI</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <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 	1 kpl.	



			<p>kolorach odpowiadającymi rozmiarom kości mechanicznych: o wadze do 25g każdy, wytrzymałości przy otwartym zamku około 7kN, wytrzymałości przy zamkniętym zamku 20kN prześwicie minimalnym 20mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. 		
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 rozmiaru dla szybkiej identyfikacji; • 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: 12kN, 1: 12kN, 2: 12kN, 3: 12kN, 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 	1 kpl.	




			zamkniętym zamku 20kN prześwicie minimalnym 20mm;		
			<ul style="list-style-type: none"> • 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 w bardzo bliskiej odległości od stanowiska; • 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 wysiłku; • bardzo wydajny dzięki zastosowaniu wodoszczelnego łożyska kulkowego; • możliwość funkcjonowania, nawet jeśli odległość od stanowiska jest nieduża, dzięki bardzo zwartemu systemowi (40 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; 	1 kpl.	






			• fabrycznie nowe.		
--	--	--	--------------------	--	--





ZADANIE 2 ZAKUP SPRZETU GÓRSKIEGO ZIMOWEGO



Czas realizacji zamówienia niżej wymienionych produktów 90 dni.



Lp.	Nazwa Przedmiotu		Specyfikacja Przedmiotu	Ilość	Produkt Pogładowy
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; 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. 	30 par	
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; 	15 par	





			<ul style="list-style-type: none"> • fabrycznie nowe. 		
		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; • przednie mocowanie do narty z foką wykonany ze stali nierdzewnej; • pasujące do nart skiturowych z pozycji: 77.B.; • kolor: czarny; • fabrycznie nowe. 	10 par	
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 oślnienia 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; 	53 szt.	




			<ul style="list-style-type: none"> • gumowy pasek z silikonowym zabezpieczeniem przed zsuwaniem się z kasku; • odpowiednie dla osób noszących okulary korekcyjne; • kolor oprawy: czarny lub biały. • fabrycznie nowe. 		
4.	IMADŁO NARCIARSKIE	-	<ul style="list-style-type: none"> • trzypunktowe imadło narciarsko-skiturowe. • środkowy element mocujący wykonany specjalnie pod wiązania nart skiturowych; • 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. 	1 szt.	
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 830g; • wyposażony w innowacyjny zawór umożliwiające szybkie napompowanie; • odporna na obciążenia; • odporna na przebicia; • fabrycznie nowe. 	7 szt.	
9.	NAMIOT 2-OSOBY 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 piątek umożliwiający montaż fok; • przeznaczenie: skituring, freetouring; 	15 par	



			<ul style="list-style-type: none"> • promień skreću 18-20 m; • długość narty: 177 cm; • taliowanie: 130-95-112 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. 		
		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 skreću 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 	2 kpl.	


			<p>śniegu (w formie toboganu przy zamontowanym systemie transportu śnieżnego);</p> <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 zamgławiania; • można go używać do aplikacji środków do dezynfekcji, środków o odczynie zasadowym oraz kwasów organicznych; • w zestawie znajduje się specjalna dysza do zamgławiania oraz standardowe dysze płaskostrumieniowe i okrągłe które pozwalają na dokładne dopasowanie kształtu i wydatku cieczy, a w efekcie precyzyjny oprysk bez zbędnej straty środka; 	2 kpl.	

			<ul style="list-style-type: none"> ciężnienie robocze: 0,4 mpa; waga: poniżej 0,6 kg; 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; kieszon na gogle w klapie; kieszon w klapie; kieszon na lawinowe ABC; wewnętrzna kieszon na akcesoria; regulowany pas piersiowy; wyścielany pas biodrowy; kieszon 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; zęby połączone z opaską z gumy za pomocą łańcucha; kolor: biały, czarny; 	60 par	

			<ul style="list-style-type: none"> • 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 kółców; • 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 terenu bez konieczności wypinania się z wiązania; • skistoper w komplecie do zamawianych nart i zapięć skiturowych; • w komplecie dedykowane noże lodowe (harszle) do zamawianych wiązań i nart; • fabrycznie nowe. 	15 par	

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; 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: 	5 kpl.	

			<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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 	15 kpl.	

			<p>zejście lawiny wtórnej i detektor automatycznie przełącza się w tryb nadawania (wbudowany czujnik ruchu)</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.		
--	--	--	---	--	--