**ZADANIE 1 ZAKUP SPRZĘTU GÓRSKIEGO I SURVIVALOWEGO**

- termin realizacji do 60 dni

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa Przedmiotu** |  | **Specyfikacja Przedmiotu** | **Ilość** | **Produkt Poglądowy** |
| 1. | EKRAN DYMNY RDG | - | * korpus produktu wykonany jest z grubej tektury; * odpalanie za pośrednictwem zapalnika tarciowego; * 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; * kolor dymu: 25 szt. – biały, 25 szt. – niebieski, 25 szt. – czerwony 25 szt. – zielony. | 100 szt. | świeca dymna |
| 2. | FLARA SYGNALIZACYJNA |  | * kolor: czerwony; * czas palenia: 4 - 5 min.; * typ zapłonu: potarcie; * model poglądowy: flara sygnalizacyjna 5 minut (705). | 25 szt. |  |
| 3. | HEŁM DO DZIAŁAŃ WYSOKOGÓRSKICH | - | * 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 mocowania dodatkowych akcesoriów; * wyposażony w dedykowane mocowania bezpośrednio do szyn hełmu zgodne z wszystkimi systemami PELTOR COMTAC lub równorzędny; * fabrycznie nowe. | 7 kpl. | Team Wendy EXFIL® SAR Tactical with Rails | Tactical Helmets | Varuste.net  Polski |
| 4. | KAMIZELKA ODBLASKOWA | - | * 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 | - | * 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; * 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 odstępy między poziomicami; * wymiary: do 130 x 60 mm; * waga: do 51 g; | 10 szt. | Kompas mapowy Silva Expedition - (37448) Busola |
| 6. | KRÓTKOFALÓWKA | - | * Bezlicencyjne i bezabonamentowe pasmo PMR446 * 8 kanałów * Włączanie/wyłączanie i regulacja głośności pokrętłem * 16-pozycyjne pokrętło do wybierania kodu i kanału * Automatyczne przeszukiwanie kanałów * Tryb oszczędzania baterii * Interfejs USB do oprogramowania CPS * Regulacja czułości mikrofonu w radiotelefonie * Przeszukiwanie kanałów i lista przeszukiwania * Scrambler głosu zwiększający prywatność * Wyłączanie zasilania po ustalonym czasie bezczynności * Kompatybilność z radiem XTNi/XTNiD i akcesoriami audio * Wyjście audio 2000 mW, głośnik z redukcją pola magnetycznego, redukcja zakłóceń i szumów i poprawione specyfikacje RF zapewniają najwyższą jakość dźwięku, który jest o 30% głośniejszy niż w przypadku urządzeń Motorola XTN. * Spełnia wymagania wojskowych norm 810 C,D,E i F, a także specyfikacje IP 55/55 pod względem odporności na wstrząsy, deszcz, wilgotność, mgłę solną, drgania, kurz i piasek, skoki temperatury, wysoką i niską temperaturę. Bateria wytrzymuje ponad 20 godzinny czas pracy, a waży zaledwie 244g. * Pozwala programować i udostępniać nowe funkcje, takie jak klonowanie ustawień i profili. Skanowanie, wybór kodu kanału/PL, wybieranie tonowe i funkcja programowania maksymalnego czasu jednorazowego nadawania * 500 mW UHF – zasięg w promieniu do 8 km, w zależności od ukształtowania terenu i warunków działania. * Działa bez rejestracji lub opłat telefonicznych na nielicencjonowanych częstotliwościach PMR446, oferuje 16 kanałów, 38 kodów PL, 181 kody DPL (razem 122 połączeń kodowanych) * Szybkie kopiowanie ustawień przy użyciu łączącego urządzenia kabla Cloning Cable lub ładowarki wielostanowiskowej. (Oba akcesoria sprzedawane oddzielnie). * Zapewnia wygodę działania bez konieczności użycia rąk. Funkcja VOX tylko przez zestaw słuchawkowy. * **W zestawie:** - 1 radiotelefon **MOTOROLA XT420** - Akumulator PMNN4434A 2100 mAh - Ładowarka biurkowa szybka PMLN6383A - Zasilacz + 2 adaptery (EU i UK) - Zaczep na pasek - Instrukcja w języku polskim | 15 kpl. | MOTOROLA XT420 PROFESSIONAL - zdjęcie 1 |
| 7. | KRZESIWO |  | * typ: kluczyk; * kolor: czarny;   Materiał:   * stal nierdzewna; * pręt ze stopu żelaza, ceru i magnezu; * biodegradowalne tworzywo sztuczne; * nylon.   Wymiary:   * długość całkowita 9,5 cm; * długość pręta 5,5 cm; * średnica pręta 9 mm. | 30 szt. |  |
| 8. | KURTKA TERMOIZOLACYJNA | - | * lekka, taktyczna kurtka termoizolacyjna; * kurtka termoizolacyjna jest techniczną kurtą 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; * 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. | 7 szt. | carinthia-kurtka-esg-oliwkowa-opis |
| 9. | LATARKA DALEKOSIĘŻNA | - | * 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 * - 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. | 2 kpl. |  |
| 10. | MANEKIN EWAKUACYJNY | A. | * 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. | * 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; * 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. | 2 szt. |  |
| 11. | MULTITOOL | - | * 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:   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);  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 (wkrętaki);  18. małe gniazdo na wymienne bity (wkrętaki);  19. średni śrubokręt płaski;   * masa: do 250g; * fabrycznie nowe; * Gwarancja: 25 lat. | 7 szt. |  |
| 12. | NAMIOT EXPRESSOWY 3X3 | - | * 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 |  | * 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 |  | * 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 także strumienie stałe i okresowe); * 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, irnss; * kompas gps (podczas ruchu); * wysokościomierz barometryczny; * kompas (z kompensacją nachylenia, 3-osiowy). | 18 szt. |  |
| 15. | PAKIET GRZEWCZY | - | * 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. | Ogrzewacze do rąk Haago Hand Warmers Travel Pack - 5 par - Equip.pl Warszawa |
| 16. | PRZENOŚNA STACJA ENERGII | - | * zestaw przenośnej stacji energii składający się z:  Generator prądotwórczy, który doskonale sprawdzi się w każdej sytuacji: * wykorzystuje panele solarne, będąc w pełni przyjaznym dla środowiska; * 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 Nikel-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. | 1 kpl. |  |
| 17. | PRZENOŚNY RĘKAW DO MIERZENIA SIŁY I KIERUNKU WIATRU | - | * Wskaźnik siły i kierunku wiatru. Wiatrowskaz składa się z konstrukcji metalowej oraz zwężającego się, pasiastego rękawa. Rękaw zawiesza się na obręczy metalowej, by zapewnić przepływ powietrza przez środek rękawa * RĘKAW:   - 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:   - stelaż o średnicy 70 cm;  - stal nierdzewna;  - w zestawie z masztem. | 1 szt. | WIATROWSKAZ / RĘKAW LOTNICZY 70 X 250 CM- KOMPLET |
| 18. | ŚWIATŁO CHEMICZNE LIGHTSITCK | - | * 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 |  | * 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 | - | * 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 | - | * komplet ubrania ochronnego składającego się ze spodni oraz kurtki; * wytrzymała powłoka Gore-Tex lub równoważna zapewniająca wodoodporność na poziomie minimum 10000 mm wody/m2. * 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; * 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 użytkowania; * 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. | 2 kpl. | CARINTHIA Spodnie przeciwdeszczowe TRG oliwkowe TACTICAL GROUP Carinthia  Polska |
| 22. | ZESTAW OCHRONNY SŁUCHU PRZEZNACZONY  DO PRACY I DO KOMUNIKACJI W TRUDNYCH WARUNKACH | - | * zestaw ochronny słuchu przeznaczony do pracy i do komunikacji w trudnych warunkach składający się z: * nauszniki 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; * 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 akcelerometrz 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; * 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 zajętym kanale; * 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; * 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 zwiększenia widoczności i bezpieczeństwa; * 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. | 7 kpl. | 3M Peltor - Polska |
| 23. | ZESTAW OŚWIETLENIA | - | * 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; * 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 ultratrwałego tworzywa ABS  lub równoważnego; * kolor: czarny; * fabrycznie nowe. | 2 kpl. | PELI RALS 9490 19 |
| 24. | ZESTAW SYNGALIZACYJNY | - | * 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 2 ZAKUP SPRZĘTU GÓRSKIEGO ZIMOWEGO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa Przedmiotu** |  | **Specyfikacja Przedmiotu** | **Ilość** | **Produkt Poglądowy** |
| 1. | BUTY SKITUROWE | - | * Przeznaczenie: buty skitourowe; * Unisex; * Kolor: przeważający biały, biało-czarny, biały z małymi dodatkami w innym kolorze jak klamry, botek bądź podeszwa do ostatecznej konsultacji  z zamawiającym; * Flex: minimum 110; * ruchomość cholewki: 55-65º * termoformowany botek wewnętrzny; * dedykowane przede wszystkim do wiązań typu skrzynkowego,  ale z dodatkową możliwością wpięcia do wiązań pinowych, zgodne ze standardem UNI EN ISO 9523; * wyposażony w 3 klamry; * język w kształcie litery V; * kompatybilne z rakami automatycznymi, półautomatycznymi, koszykowymi; * waga jednego buta 1450-1650g * 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 z gwarancją. | 30 par | 1611407659hoji-free-110_3-1280-1280-12 |
| 2. | FOKI DO NART SKITUROWYCH | A. | * 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. | * 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. | * Posiada wycięcia na zausznikach zapewniają kompatybilność z okularami korekcyjnymi; * Szeroki, regulowany pasek o szerokości 50 mm z silikonową wyściółką; * Wyposażona w trójwarstwową piankę na twarz z odprowadzającą wilgoć polarową podszewką; * Spełnia wymagania dotyczące odporności na uderzenia zgodnie z normami ANSI Z87.1, EN 174 i ISO 18527-1; * W zestawie woreczek do przechowywania i czyszczenia soczewek; * Kolor oprawy: całościowo czarny lub całościowo biały do ostatecznej konsultacji z zamawiającym; * Przepuszczalność światła: 15%-25% * Warunki oświetleniowe: słońce i chmury * Podstawowy kolor soczewki: stonowany kolor; * 100 % ochrona przed UVA, UVB, UVC; * technologia zapobiegająca parowaniu; * zapewniające maksymalne pole widzenia; * kompatybilne z wieloma rodzajami kasków; * wymienne soczewki; * redukcja olśnienia i dostrojona transmisja światła; * fabrycznie nowe z gwarancją; | 7 szt. |  |
| B. | * Wytrzymała konstrukcja wykonana z trudnopalnego termo-plastiku; * Dwie szybki wykonane z poliwęglanu; * Zewnętrzna powierzchnia pokryta powłoką antiscratch lub podobną; * Panoramiczne pole widzenia; * Mogą być noszona na okularach korekcyjnych; * Wewnętrzna część wizjera pokryta powłoką anti-fog lub równoważną; * Wygodna guma dopasowuje się do kształtu twarzy użytkownika; * Gogle chronią okolice oczy przed temperaturą, pyłem, śniegiem, deszczem oraz przed gazami; * Wygodny, elastyczny pasek z regulacją; * Wentylowana ramka; * Waga: poniżej 150g; * Kolor oprawy: czarny; * Kolor szkieł: przezroczysty; | 53 szt. | https://www.bolle-safety.com/dw/image/v2/BFJW_PRD/on/demandware.static/-/Sites-safety-master-catalog/default/dw8436acc4/images/PTGCHRO-401-01.jpg?sw=1340&sh=1340 |
| 4. | IMADŁO NARCIARSKIE | - | * 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. | * typ zamknięcia: gwint EN417; * objętość gazu: 400-500g; * waga: poniżej 700g; * mieszanka gazu: zimowa; * fabrycznie nowe. | 100 szt. |  |
| B. | * typ zamknięcia: gwint EN417; * objętość gazu: 400-500g; * waga: poniżej 700g; * mieszanka gazu: letnia; * fabrycznie nowe. | 100 szt. |  |
| 6. | KIJE SKITUROWE | A. | * 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. | * 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 | - | * umożliwiający szybką regenerację warstwy klejącej; * stabilny w bardzo niskich temperaturach; * pojemność: 50 ml; * fabrycznie nowe. | 50 szt. |  |
| 8. | MATA SAMOPOMPUJĄCA  4-SEZONOWA | - | * grubość po napompowaniu: 7-8cm; * długość: 180-185cm; * szerokość: 50-55cm; * wymiary po złożeniu około 20,4 x 26 cm; * waga: poniżej 900g; * odporna na obciążenia; * odporna na przebicia; * izolacyjność materaca na poziomie 4.4 w skali R-Value; * kolor: oliwkowy, khaki, czarny; * fabrycznie nowe. | 7 szt. | Mata samopompująca całoroczna Sea To Summit Camp Plus S.I. |
| 9. | NAMIOT 2- OSOBOWY Z FARTUCHAMI ŚNIEŻNYMI | - | * 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. | Namiot Marabut Arco + fartuchy - namioty sklep górski Katowice |
| 10. | NARTY SKITUROWE | A. | * 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; * kolor narty: biały, biały z szarymi elementami lub biały z elementami camo; * kolor ślizgu: biały lub czarny; * fabrycznie nowe. | 15 par |  |
| B. | * 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 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 | - | * 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); * 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; * w 1 zestawie:   - 2 połówki noszy UT,  - 2 podstawy do bagażu,  - 2 ramy boczne (lewa i prawa);  - 1 pokrowiec na 2 połówki; - 1 podwozie z kółkami;  - 2 rączki przedłużające;  - 1 system transportu śnieżnego w wersji 2 osobowej;  - 2 zawiesia do transportu wysokościowego i śmigłowca.   * udźwig noszy: do 160 kg; * odporność na temperaturę: od - 50° C do +100° C; * w komplecie opakowanie transportowe. | 2 kpl. | System transportowy UT 2000 | ParaMedica |
| 12. | OKULARY WYSOKOGÓRSKIE | - | * 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 | - | * 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; * ciśnienie robocze: 0,4 mpa; * waga: poniżej 0,6 kg; * fabrycznie nowe. | 2 kpl. |  |
| 14. | PLECAK LAWINOWY | - | * wbudowany system jetforce PRO lub równoważny; * 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 | - | * 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 | - | * 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 | - | * waga: poniżej: 400g; * zęby wykonane ze stali nierdzewnej; * długość zębów 1cm; * 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. | 60 par | Snowline Unisex's Spikes Chainsen Walk Sneaker, Navy, XL : Amazon.co.uk:  Sports & Outdoors |
| 18. | RAKI | - | * Grivel 12 * 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 | RAKI AIR TECH CRAMP-O-MATIC EVO |
| 19. | RAKIETY ŚNIEŻNE | - | * 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 | - | * 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. | * 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: Alu 7075, POM, Stal hartowana lub równoważne; * wartość wypięcia przód: 5 – 13 * wartość wypięcia tył: 5 – 13 * zakres regulacji: 25mm * wyposażone skistopy dopasowane do nart w pozycjach 77.A oraz 77.B; * warianty ustawienia piętki: płaski „0”, +27,5, +30, +44, +49mm lub podobny; * system elastycznej piętki; * w komplecie dedykowane noże lodowe (harszle) do zamawianych wiązań i nart; * kolor: czarno-białe lub czarne; * fabrycznie nowe. | 10 par |  |
| B. | * białe ambition 10 * rodzaj: tourowe, skrzynkowe; * zamontowane i dopasowane do 10 par nart z pozycji 77.A. oraz 5 par nart z pozycji 77.B * Wysokość wiązania: 38 mm * Wartość wypięcia: 3 – 10 * Waga wiązania: poniżej 2000g; * Wiązanie kompatybilne ze wszystkimi najpopularniejszymi typami butów, w tym z technologią GripWalk * 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 skuturowych; * w komplecie dedykowane noże lodowe (harszle)  do zamawianych wiązań i nart; * fabrycznie nowe. | 15 par |  |
| 22. | WOSK DO FOK  SKIN WAX | - | * 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. | * 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:   - wymiary po złożeniu: 61cm;  - wymiary po rozłożeniu: 86cm;  - wykonana z hartowanego, anadyzowanego aluminium;  - waga: poniżej 750g.   * sonda:   - wykonana z aluminium;  - długość 240mm;  - waga: poniżej 250g;  - w zestawie z pokrowcem. | 5 kpl. |  |
| B. | * 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 obyć 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 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:   - wymiary po złożeniu: 61cm;  - wymiary po rozłożeniu: 86cm;  - wykonana z hartowanego, anadyzowanego aluminium;  - waga: poniżej 750g.   * sonda:   - wykonana z aluminium;  - długość 240mm;  - waga: poniżej 250g;  - w zestawie z pokrowcem. | 15 kpl. |  |