Zał. nr 1.4 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – WYMAGANIA MINIMALNE – OFERTA TECHNICZNA:

**– SPRZĘT WYSOKOŚCIOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | NAZWA | ILOŚĆ | OPIS |
|  | Kask | 6 szt. | Kask ochronny do pracy na wysokości powinien spełniać następujące parametry:  Norma EN 397  Zakres regulacji obwodu 51-62 cm  Zakres regulacji możliwy przy użyciu jednej ręki za pomocą pokrętła  Fluoroscencyjny kolor  Kompatybilny z latarką typu „czołówka”  Kask wyposażony w przeźroczystą osłonę z poliwęglanu z warstwą anti-fog  Kask wyposażony w ochronniki słuchu z poziomem tłumienia 26dB i wagą 180-185g oraz z normami EN352-3:2002  TP TC 019/2011 |
|  | Rękawice do działań technikami linowymi | 6 szt. | Rękawice powinny mieć następujące parametry:  Odporność na przetarcie (EN 388 – wynik: 4)  Odporność na przecięcie (EN 388 – wynik: X; EN ISO 13997 – wynik: F; ANSI/ISEA – wynik A8)  Odporność na rozerwanie (EN 388 – wynik: 4)  Odporność na przekłucie (EN 388 – wynik: 2)  Wykonanie w jaskrawej kolorystyce  Posiadanie membrany chroniącej przed przenikaniem patogenów krwi (ASTM F1670/F1671) |
|  | Uprząż pełna | 6 szt. | Uprząż pełna powinna spełniać następujące parametry:  Norma PN-EN 813:2008  Norma PN-EN 358:1999  PN-EN 361:2002  UKCA  ASTM F1772  EAC  Pasy udowe z klamrami umożliwiającymi szybkie założenie i zdejmowanie uprzęży  Możliwość regulacji obwodu pasa (70-93cm)  Możliwość regulacji obwodu uda (47-62cm)  Dwie szlufki na uchwyty CARITOOL  Uprząż wyposażona w przyrząd CROLL  Piersiowy metalowy punkt wpinania: wpięcie systemu zatrzymywania upadków  Biodrowy metalowy punkt wpinania: umożliwiający pracę w zwisie |
|  | Przyrząd zjazdowy z auto blokadą | 6 szt. | Przyrząd zjazdowy z auto blokadą powinien spełniać następujące parametry:  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  maksymalne obciążenie robocze 200 kg  bez blokady antypanicznej  waga 390-410 g  wpinanie bez całkowitego wypinania przyrządu z liny |
|  | Przyrząd zaciskowy do podchodzenia na linie | 6 szt. | Przyrząd zaciskowy powinien spełniać następujące parametry:  certyfikacja: CE EN 567, CE EN 12841 typ B, NFPA 1983 Technical Use, EAC  do lin 8-13 mm  ciężar 160-170 g  górny otwór do wpięcia liny karabinkiem   język blokujący, ze szczeliną i ukośnymi zębami  szeroki dolny otwór do wpięcia karabinków  Przyrząd w wersji dla praworęcznych |
|  | Przyrząd do auto asekuracji | 6 szt. | Przyrząd do auto asekuracji powinien spełniać następujące parametry:  Wyposażony w absorber energii (przeznaczony dla użytkowników ważących między 50-130 kg, możliwość używania do ratowania z udziałem dwóch osób z maksymalnym obciążeniem 250kg, waga absorbera 200-210 g, CE EN 355, ANSI Z359.13  Wyposażony w karabinek owalny o przekroju H z automatycznym systemem blokowania (3 ruchy), waga 73-78 g, prześwit 22 mm, wytrzymałość oś podłużna 25kN, wytrzymałość oś poprzeczna 8 kN, wytrzymałość z otwartym zamkiem 7 kN, CE EN 12275  Używany z lonżą absorberem energii, by pracować w oddaleniu od liny umożliwiając użycie do 250 kg  Ciężar przyrządu auto asekuracyjnego bez absorbera i karabinka (423-427 g)  Blokowanie przyrządu na linie, nawet jeżeli przyrząd zostanie złapany rękoma  CE-EN 353-2  CE-EN 12841 typ A |
|  | Nóż specjalny | 6 szt. | Nóż specjalny powinien spełniać następujące parametry:  Ostrze gładkie i karbowane umożliwiające łatwe cięcie lin  Blokada ostrza w pozycji otwartej  Ostrze ze stali nierdzewnej  Waga (40-45g) |
|  | Lina dynamiczna na lonże | 1 szt. | Lina dynamiczna na lonże powinna spełniać następujące parametry:  Lina pojedyncza  Średnica 11mm  Liczba odpadnięć UIAA: 17  Wydłużenie dynamiczne: 30-32%  Wydłużenie statyczne 2.5-3.5%  Impregnacja oplotu  EN 892 + A1 CE 1015  Długość liny: 20 m |
|  | Pętla z taśmy szyta 150cm | 6 szt. | Pętla z taśmy szyta powinna spełniać następujące parametry:  Wytrzymałość 48-50 kN  Waga 57-62 g na 0,5 m  Odporność na ogień, ścieranie, przecięcie, uderzenie, kwasy i spawanie  Normy: EN 795B + EN 354 + CEN TS 16415  Długość 150cm |
|  | Karabinek z zabezpieczeniem | 18 szt. | Karabinek z zabezpieczeniem powinien spełniać następujące parametry:  Kształt gruszki  Przekrój H  Ręczny system zakręcania z czerwonym wskaźnikiem  Waga 83-88 g  Wytrzymałość osi podłużnej 27 kN  Wytrzymałość osi poprzecznej 8 kN  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 8 kN  Prześwit 28 mm  CE EN 362 |
|  | Karabinek z zabezpieczeniem | 12 szt. | Karabinek z zabezpieczeniem powinien spełniać następujące parametry:  Kształt gruszki  Przekrój H  Automatyczny system otwierania (3 ruchy)  Waga 88-93 g  Wytrzymałość osi podłużnej 27 kN  Wytrzymałość osi poprzecznej 8 kN  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 8 kN  Prześwit 27 mm  CE EN 362 |
|  | Karabinek z zabezpieczeniem | 6 szt. | Karabinek z zabezpieczeniem powinien spełniać następujące parametry:  Kształt owalny  Przekrój H  Ręczny system zakręcania z czerwonym wskaźnikiem  Waga 68-73 g  Wytrzymałość osi podłużnej 25 kN  Wytrzymałość osi poprzecznej 8 kN  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 7 kN  Prześwit 22 mm  CE EN 12275 |
|  | Karabinek z zabezpieczeniem | 6 szt. | Karabinek z zabezpieczeniem powinien spełniać następujące parametry:  Kształt owalny  Przekrój H  Automatyczny system otwierania (3 ruchy)  Waga 73-78g  Wytrzymałość osi podłużnej 25 kN  Wytrzymałość osi poprzecznej 8 kN  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 7 kN  Prześwit 22 mm  CE EN 12275 |
|  | Karabinek bez zabezpieczenia | 12 szt. | Karabinek bez zabezpieczenia powinien spełniać następujące parametry:  Kształt owalny  Przekrój H  Brak systemu zabezpieczenia  Waga 63-68 g  Wytrzymałość osi podłużnej 25 kN  Wytrzymałość osi poprzecznej 8 kN  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 7 kN  Prześwit 25 mm  CE EN 12275 |
|  | Worek na sprzęt | 6 szt. | Worek na sprzęt powinien spełniać następujące parametry:  Pojemność 45litrów  Przystosowany do przenoszenia dużych ciężarów  Wzmocniony spód  Połączenia materiałów wykonane poprzez zgrzewanie ultradźwiękami  Metalowe klamry do regulacji  Regulowane pasy naramienne  Regulowany pas biodrowy  Wyściółka na plechach  Boczny uchwyt transportowy  Zewnętrzna kieszeń wodoszczelna  Worek zamykany klapą z klamrą  Dodatkowa kieszeń zamykana na zamek w klapie  Waga 1520-1530g |
|  | Lina statyczna | 2 szt. | Lina statyczna powinna posiadać następujące parametry:  EN 1891 A  Waga 75-77 g / 1 metr  Ślizganie oplotu 0,5%  Wydłużenie oplotu (50-150kg) 2,7%  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie min. 34 kN  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie z węzłem ósemka min. 18 kN  Kurczliwość w wodzie 1%  Udział oplotu 51%  Udział rdzenia 49%  Średnica 10,5 mm  Długość 200 metrów |
|  | Worek na linę | 2 szt. | Worek na linę powinien spełniać następujące parametry:  Pojemność 100 litrów  Wykonanie z materiału plandekowego PCV, nie nasiąkającego, nie przepuszczającego brudu (gramatura 650g/m2)  Średnica 45 cm  Wysokość 80 cm  Wyposażony w dwie szelki naramienne  Zamykana klapa |
|  | Lina statyczna | 3 szt. | Lina statyczna powinna posiadać następujące parametry:  EN 1891 A  Waga 75-77 g / 1 metr  Ślizganie oplotu 0,5 %  Wydłużenie oplotu (50-150kg) 2,7 %  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie min. 34 kN  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie z węzłem ósemka min. 18 kN  Kurczliwość w wodzie 1 %  Udział oplotu 51 %  Udział rdzenia 49 %  Średnica 10,5 mm  Długość 100 metrów |
|  | Worek na linę | 2 szt. | Worek na linę powinien spełniać następujące parametry:  Pojemność 50 litrów  Wykonanie z materiału plandekowego PCV, nie nasiąkającego, nie przepuszczającego brudu (gramatura 650 g / m2)  Średnica 35 cm  Wysokość 70 cm  Wyposażony w dwie szelki naramienne  Zamykana klapa |
|  | Lina statyczna | 2 szt. | Lina statyczna powinna posiadać następujące parametry:  EN 1891 A  Waga 75-77 g / 1 metr  Ślizganie oplotu 0,5 %  Wydłużenie oplotu (50 – 150 kg) 2,7 %  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie min. 34 kN  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie z węzłem ósemka min. 18 kN  Kurczliwość w wodzie 1 %  Udział oplotu 51 %  Udział rdzenia 49 %  Średnica 10,5 mm  Długość 50 metrów |
|  | Worek na linę | 2 szt. | Worek na linę powinien spełniać następujące parametry:  Pojemność 30 litrów  Wykonanie z materiału plandekowego PCV, nie nasiąkającego, nie przepuszczającego brudu (gramatura 650 g / m2)  Średnica 25 cm  Wysokość 60 cm  Wyposażony w dwie szelki naramienne  Zamykana klapa |
|  | Lina statyczna 10m (króciaki) | 5 szt. | Lina statyczna powinna posiadać następujące parametry:  EN 1891 A  Waga 75-77g/1metr  Ślizganie oplotu 0,5%  Wydłużenie oplotu (50-150kg) 2,7%  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie min. 34kN  Wytrzymałość statyczna na rozerwanie z węzłem ósemka min. 18kN  Kurczliwość w wodzie 1%  Udział oplotu 51%  Udział rdzenia 49%  Średnica 10,5mm  Długość 10 metrów |
|  | Lina statyczna kevlarowa 50m | 2 szt. | Lina statyczna powinna mieć następujące parametry:  CE EN 1891  typu A  Wytrzymałość statyczna 2500-2700 kg  Średnica 11mm  Wydłużenie 50/150 kg 3.3%  Ciężar 1 metra 80-82g  Materiał rdzenia poliamid  Materiał oplotu aramid  Długość liny: 50 m. |
|  | Worek na liny 50m | 2 szt. | Worek na liny powinien się charakteryzować:  wysokiej jakości materiał plandekowy PCV  gramaturze 640-660 g/m2  Materiał nie powinien nasiąkać, nie przepuszczać brudu ani wody  Posiadać podwójne dno  Dwie nieregulowane szelki  Dodatkowa taśma od spodu  Pojemność 28-32 l  Wysokość 58-62 cm |
|  | Lina dynamiczna 50m | 1 szt. | Lina dynamiczna powinna mieć następujące parametry:  Średnica liny 10mm  EN 892  CE  Materiał rdzenia poliamid  Materiał oplotu poliamid  Typ liny pojedyncza  Liczba odpadnięć uiaa 8  Waga liny 66-68 g/m  Wydłużenie dynamiczne 34-36%  Wydłużenie statyczne 5,7%  Bez trwałego połączenia rdzenia i oplotu  Z oznaczeniem środka liny |
|  | Worek na liny 50m | 2 szt. | Worek na liny powinien się charakteryzować:  wysokiej jakości materiał plandekowy PCV  gramaturze 640-660 g/m2  Materiał nie powinien nasiąkać, nie przepuszczać brudu ani wody  Posiadać podwójne dno  Dwie nieregulowane szelki  Dodatkowa taśma od spodu  Pojemność 28-32 l  Wysokość 58-62 cm |
|  | Zabezpieczenie krawędzi | 2 szt. | Zabezpieczenie krawędzi ma się charakteryzować:  Duże wymiary, mocna konstrukcja zewnętrzna  Rzep przez całą jej długość  Indywidualny numer seryjny  Oczkowana po krawędziach  Wymiary 90-96 x 60-63 cm  Spełniać wymagania zasad ratownictwa wysokościowego ksrg |
|  | Osłona ochronna na linę | 8 szt. | Osłona ochronna na linę powinna:  lekka, elastyczna, z wytrzymałego materiału TPU  zamykana na rzepy  dwa uchwyty  pasować do lin o różnych średnicach  Ciężar: 128-132  g  Wymiary wysokość 54-58 cm |
|  | Pętla szyta z taśmy ok 60cm | 8 szt. | Pętla szyta powinna posiadać następujące cechy:  Wytrzymałość 48-50 kN  Waga 55-62 g na 0,5 m  Odporność na ogień, ścieranie, przecięcie, uderzenie, kwasy i spawanie  Normy: EN 795B + EN 354 + CEN TS 16415  Długość 60 cm |
|  | Pętla szyta z taśmy ok 150cm | 8 szt. | Pętla szyta powinna posiadać następujące cechy:  Wytrzymałość 48-50 kN  Waga 55-62 g na 0,5 m  Odporność na ogień, ścieranie, przecięcie, uderzenie, kwasy i spawanie  Normy: EN 795B + EN 354 + CEN TS 16415  Długość 150 cm |
|  | Pętla stalowa | 4 szt. | Pętla stalowa powinna mieć następujące cechy:  Wykonana ze stali ocynkowanej o średnicy 6,5 mm  Dwa zakończenia o różnych rozmiarach  Wytrzymałość na zerwanie: 23 kN  CE EN 795 B, TS 16415 (użycie przez dwie osoby), NFPA 1983 Technical Use, ANSI Z359.18, CE EN 354  osłona z poliuretanu z obróbką anty UV |
|  | Karabinek z zabezpieczeniem | 20 szt. | Karabinek powinien się charakteryzować:  Wytrzymałość oś podłużna 46-50 kN  Wytrzymałość oś poprzeczna 15-16 kN  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 17-19 kN  Prześwit 29 mm  Ciężar 240-250 g  Certyfikacja : CE EN 362, NFPA 1983 General Use, EAC  Potrójny system blokowania zamka  Stalowy |
|  | Element łączący obrotowy | 2 szt. | Przedmiot ten powinien się charakteryzować:  certyfikacja: CE, NFPA 1983 G  waga 160-170 g  obciążenie niszczące 36 kN  posiadać szczelne łożyska kulkowe  zapobiegać skręcaniu się liny wskutek rotacji |
|  | Przyrząd zaciskowy | 4 szt. | Przyrząd zaciskowy powinien się charakteryzować:  certyfikacja: CE EN 567, CE EN 12841 typ B, NFPA 1983 Technical Use, EAC  do lin 8-13 mm  ciężar 160-170 g  górny otwór do wpięcia liny karabinkiem   język blokujący, ze szczeliną i ukośnymi zębami  szeroki dolny otwór do wpięcia karabinków |
|  | Przyrząd do opuszczania/zjazdu | 2 szt. | Przyrząd ten powinien się charakteryzować:  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  maksymalne obciążenie robocze 200 kg  bez blokady antypanicznej  waga 390-410 g  wpinanie bez całkowitego wypinania przyrządu z liny |
|  | Bloczek ratowniczy | 6 szt. | Przyrząd ten powinien się charakteryzować:  wydajność minimum 95 %  CE EN 12278 / UIAA  Waga 180-190 g  Obciążenie niszczące: 16 kN x 2 = 32 kN  Maksymalne obciążenie robocze: 4 kN x 2 = 8 kN  Do lin o średnicach 7-13mm  Otwór umożliwiający wpięcie jednocześnie trzech karabinków |
|  | Bloczek z blokadą | 2 szt. | Przyrząd ten powinien się charakteryzować:  wydajność minimum 95%  CE EN 12278, EN 567  Do lin o średnicach 8-13mm  pozwala na założenie liny, gdy bloczek jest wpięty do stanowisk  zapadka może zostać zablokowana w pozycji otwartej  okładka zablokowana pod obciążeniem uniemożliwia otwarcie bloczka w trakcie użytkowania  waga 260-270 g  Maksymalne obciążenie robocze (przyrząd używany jako bloczek): 2,5 kN x 2 = 5 kN  Obciążenie niszczące (przyrząd używany jako bloczek): 11 kN x 2 = 22 kN  Maksymalne obciążenie robocze (jako bloczek z blokadą): 2,5 kN  Obciążenie niszczące (jako bloczek z blokadą): 4 kN |
|  | Bloczek ratowniczy podwójny | 2 szt. | Bloczek ten powinien się charakteryzować:  CE EN 12278  Wydajność minimum 97%  Waga 440-460 g  Do lin o średnicach 7-13 mm  Maksymalne obciążenie robocze: 2 x 3 kN x 2 = 12 kN  Można wpiąć do niego do trzech karabinków  Łożyska kulkowe |
|  | Rolka krawędziowa | 2 szt. | Rolka powinien się charakteryzować:  Wymiary 185-195 x 65-75 x 38-42 mm  Waga 540-565 g  Posiadająca otwory umożliwiające łączenie kilku rolek ze sobą  Do lin 6-14 mm  Umożliwiająca pracę kilku lin o różnych średnicach w różnych kierunkach |
|  | Płytka stanowiskowa | 2 szt. | Płytka powinna się charakteryzować:  Certyfikacja: CE, NFPA 1983 G  Z aluminium  Otwory o średnicy 19 mm umożliwiające wpięcie karabinków i ich odwrócenie  Otwory kompatybilne z taśmami  O nieparzystej liczbie otworów  Z głównym otworem umożliwiającym wpięcie 3 karabinków  **Obciążenie niszczące**: 44-45 kN  **Waga 170**-185 g |
|  | Uprząż/trójkąt ewakuacyjny | 2 szt. | Trójkąt powinien się charakteryzować:  Normy EN 1497; EN 1498  Waga 1,5-1,7 kg  Max. Obciążenie 140 kg  Wytrzymałość statyczna 12kN  Minimalna wytrzymałość zrywająca 15 kN  Poszycie Z wzmocnionego PCW  Pasy z poliamidu/poliestru  Wymiary 1300-1400 x 800-950  Dodatkowe stalowe kolucho do wpięcia w górnej części  Regulowane taśmy naramienne |
|  | Przyrząd asekuracyjny | 2 szt. | Przyrząd powinien się charakteryzować:  Certyfikacja EN 15151-2 UIAA  Do lin  pojedyncze od 8,5 mm do 10,5 mm, liny podwójne od 7,1 do 9,2 mm i liny bliźniacze od 6,9 do 9,2 mm  Ciężar 50-60 g  umożliwia asekurację jednego lub dwóch osób |
|  | Lonża regulowana | 3 szt. | Lonża powinna się charakteryzować:  długość 4 m  certyfikacja: ANSI Z359.3, CSA Z259.11, CE EN 358, CE EN 12841 typ C, EAC  Zakończenia zszywane na obu końcach, z plastikowymi osłonami  Ruchoma, przesuwająca się taśma rurowa zabezpiecza linę lonży przed przecieraniem  Z systemem progresywnej regulacji pozwalającym na precyzyjne dopasowanie pozycji roboczej  Waga 550-600g |
|  | Lonża regulowana dedykowana do drzew | 1 szt. | Lonża powinna się charakteryzować:  Długość regulowana 0,5 - 3,5 m  Certyfikacja CE EN 358  Waga 1400 - 1500 g  Wykonany z liny stalowej o grubości 8 - 9 mm  Lina stalowa ma być schowana w oplocie poliestrowym  Linka zakończona koluchem kauszą  Z karabinkiem automatycznym |
|  | Lonża typu Y z amortyzatorem z karabinkami o dużym prześwicie | 2 szt. | Lonża powinna się charakteryzować:  Długość 150cm  Dla użytkowników o wadze 50 - 13 kg  Certyfikacja CE EN 355, CE EN 354, CE EN 362, EAC  Waga 1400 - 1500 g  Ze zintegrowanymi absorberami pochłaniającymi energię |
|  | Szelki bezpieczeństwa pełne | 2 szt. | Szelki powinny się charakteryzować:  Certyfikacja:  CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, EAC  Punkt wpinania z tyłu pasa:  wpięcie lonży podtrzymującej.  Tylny  punkt wpinania: wpięcie systemu zatrzymywania upadków  Piersiowy punkt wpinania: wpięcie systemu zatrzymywania upadków  Boczne punkty wpinania: wpięcie lonży do stabilizacji w pozycji roboczej w użyciu podwójnym  Przedni punkt wpinania: wpięcie przyrządu zjazdowego lub lonży do stabilizacji w pozycji roboczej w użyciu pojedynczym  sześć uchwytów sprzętowych z powłoką ochronną  taśmy udowe wyposażone w klamry automatyczne |
|  | Latarka czołowa dużej mocy do założenia/mocowania na kasu | 6 szt. | Latarka powinna mieć parametry:  CE, ATEX : Strefa 2/22  Szczelność: IP 67  Kompatybilna z akumulatorkami Ni-MH, bateriami litowymi  Zasilanie: 2 baterie AA/R6  Waga 150-165g  odporna na substancje chemiczne  wygodna opaska na głowę  Kilka trybów oświetlenia  O mocy 90-100 lumenów  O czasie świecenia przy najmocniejszym trybie 3:20-3:30 min |
|  | Worki na sprzęt | 2 szt. | Cechy worka:  Pojemność 52-54 l  Wymiary 75-76 x 32 x 24-26 cm  **Dostęp: od góry, od dołu, poprzez frontowe klapy**  **Materiał: odporna na tarcie i uszkodzenia mechaniczne**  **6 punktów wpinania karabinków na zewnątrz**  **20 punktów wpinania karabinków wewnątrz**  **specjalny punkt wpinania do podejmowania przez śmigłowiec o wytrzymałości 300 kg** |
|  | Drzewołazy | 2 szt. | Drzewołazy powinny mieć cechy:  waga 2250-3050 g  zapięcie rzep plus klamra  materiał aluminium i włókno szklane i tekstylia  4 stopniowa regulacja  Różne wersje kolców do wyboru |
|  | Wciągarka ratownicza ręczna do lin z tworzyw sztucznych | 1 szt. | Wyciągarka ręczna:  Maks udźwig 500 kg  Siła zrywająca 2500 kg  Do użytku z linami o średnicy 12 mm  Masa wyciągarki do 7,1 kg  2 biegi  Z możliwością wyciągania zarówno ręcznego jak i przy pomocy elektronarzędzia  Montowana na płytce umożliwiającej różnorodne wpięcie do stanowiska  Z dodatkowym adapterem do wkrętarki rolera hydraulicznego |
|  | Akumulatorowe elektronarzędzie do ręcznej wciągarki | 1 szt. | Wiertarka kątowa powinna charakteryzować się:  Maks. moment obrotowy (Nm): 122  Napięcie (V): 18  Typ akumulatora: Li-ion  Ustawienia prędkości: 2  Możliwość wpięcia adaptera do obsługi wyciągarki ręcznej |
|  | Trójnóg ratowniczy | 1 szt. | Trójnóg ratowniczy powinien się charakteryzować:  Waga 28-30 kg  Rozstaw nóg 140-150 cm  Wysokość 300-315 cm  Materiał: aluminium  Liczba punktów kotwiczenia minimum 3  Maks liczba użytkowników przy pracy: 3  Max waga podnoszonego lub opuszczanego ładunku 980-1100kg  Wykończenie: anodowane |
|  | Nosze wannowe | 1 szt. | Nosze powinny:  Być rozkładane na dwie części  Kolor pomarańczowy  Liczba osób transportowanych:1  Dopuszczalna waga 310-320 kg  Materiał wykonania: polipropylen |
|  | Zawiesia transportowe do noszy wannowych | 1 szt. | Zawiesia transportowe powinny się charakteryzować:  Waga 2,2-2,5 kg  Wytrzymałość do 300 kg  Długość 150-170 cm  4 zakręcane karabinki o dużym prześwicie  Dwa kolory pasów  Zawiesia powinny być regulowane |
|  | Nosze do ewakuacji w ciasnych przestrzeniach | 1 szt. | Nosze ratunkowe powinny mieć cechy:  Certyfikat: EN 1497  Użytkownik: 1  Materiał: poliamid  Możliwość transportu zarówno w pionie jak i w poziomie  Waga 7,9-8,1 kg  Regulowane zawiesia do transportu poziomego  Wiele uchwytów do transportu przez ratowników  Wszystkie punkty mocowania mają być zaznaczone na pomarańczowo  Powinny posiadać solidną płytkę ślizgową która ma gwarantować bezpieczne przesuwanie pacjenta po krawędziach czy przeszkodach  Możliwość opcjonalnego dołączenia ochrony termicznej dla poszkodowanego |
|  | Lina statyczna 50m | 2 szt. | Lina charakteryzuje się parametrami:  Typ liny A  Średnica 10,5  Waga 68-70g/m  Wytrzymałość statyczna na zerwanie min 30kN  Wydłużenie 2% |
|  | Worek na liny | 2 szt. | Worek na liny powinien się charakteryzować:  wysokiej jakości materiał plandekowy PCV  gramaturze 640-660 g/m2  Materiał nie powinien nasiąkać, nie przepuszczać brudu ani wody  Posiadać podwójne dno  Dwie nieregulowane szelki  Dodatkowa taśma od spodu  Pojemność 28-32 l  Wysokość 58-62 cm |
|  | Lina statyczna 25m 4 szt. | 4 szt. | Lina charakteryzuje się parametrami:  Typ liny A  Średnica 10,5  Waga 68-70g/m  Wytrzymałość statyczna na zerwanie min 30kN  Wydłużenie 2% |
|  | Worek na liny 25m | 1 szt. | Worek na liny powinien się charakteryzować:  wysokiej jakości materiał plandekowy PCV  gramaturze 640-660 g/m2  Materiał nie powinien nasiąkać, nie przepuszczać brudu ani wody  Posiadać podwójne dno  Dwie nieregulowane szelki  Dodatkowa taśma od spodu  Pojemność 48-51 l  Wysokość 68-72 cm |
|  | Karabinek z zabezpieczeniem | 20 szt. | Karabinek powinien się charakteryzować:  Wytrzymałość oś podłużna 46-50 kn  Wytrzymałość oś poprzeczna 15-16 kn  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 17-19 kn  Prześwit 29 mm  Ciężar 240-250 g  Certyfikacja : CE EN 362, NFPA 1983 General Use, EAC  Potrójny system blokowania zamka  Stalowy |
|  | Karabinek z zabezpieczeniem | 30 szt. | Karabinek powinien się charakteryzować:  Wytrzymałość oś podłużna 37-40 kn  Wytrzymałość oś poprzeczna 15-16 kn  Wytrzymałość z otwartym zamkiem 14-15 kn  Prześwit 20 mm  Ciężar 225-231 g  Certyfikacja : CE EN 362, ANSI Z359.1, NFPA 1983 Technical Use, CSA Z259.12, EAC  Potrójny system blokowania zamka  Stalowy  Kolor czarny |
|  | Przyrząd do operowania dużymi ciężarami | 2 szt. | Przyrząd ten powinien się charakteryzować:  Materiał: aluminium, stal nierdzewna, poliamid  Ciężar 1090-1120 g  Średnice liny 10,5-12,5mm  Maksymalny ciężar roboczy: 250 kg  Wydajność: 95%  Certyfikacja:  CE EN 341 typ 2 klasa  A, CE EN 12841 typ C, NFPA 1983 Technical Use, EAC  Z automatyczną blokadą gdy rączka nie jest używana |
|  | Pętla szyta z taśmy ok 60cm | 8 szt. | Pętla szyta powinna posiadać następujące cechy:  Wytrzymałość 48-50 kN  Waga 55-62 g na 0,5 m  Odporność na ogień, ścieranie, przecięcie, uderzenie, kwasy i spawanie  Normy: EN 795B + EN 354 + CEN TS 16415  Długość 60 cm |
|  | Pętla szyta z taśmy ok 150cm | 8 szt. | Pętla szyta powinna posiadać następujące cechy:  Wytrzymałość 48-50 kN  Waga 55-62 g na 0,5 m  Odporność na ogień, ścieranie, przecięcie, uderzenie, kwasy i spawanie  Normy: EN 795B + EN 354 + CEN TS 16415  Długość 150 cm |
|  | Osłona ochronna na linę | 8 szt. | Osłona ochronna na linę powinna:  lekka, elastyczna, z wytrzymałego materiału TPU  zamykana na rzepy  dwa uchwyty  pasować do lin o różnych średnicach  Ciężar: 128-132  g  Wymiary wysokość 54-58 cm |
|  | Zabezpieczenie krawędzi | 2 szt. | Zabezpieczenie krawędzi ma się charakteryzować:  Duże wymiary, mocna konstrukcja zewnętrzna  Rzep przez całą jej długość  Indywidualny numer seryjny  Oczkowana po krawędziach  Wymiary 90-96 x 60-63 cm  Spełniać wymagania zasad ratownictwa wysokościowego ksrg |
|  | Uprząż dla Psa | 2 szt. | Uprząż powinna się cechować:  Umożliwia opuszczanie i podnoszenia psa na pokład helikoptera oraz użycie smyczy w fazie poszukiwania  Wiele możliwości regulacji, w zależności od wielkości i rasy psa  Wymienne pianki dla łatwej konserwacji uprzęży  Lekka i zwarta  Waga 880-900 g |
|  | Gwarancja min. 12 miesięcy. | | |