Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU DO ZAMÓWIENIA**

Zadanie nr 2: dostawa zestawu abordażowego do zastosowania z pokładu statku powietrznego.

1. **W skład zestawu muszą wchodzić następujące wymienione poniżej elementy o wskazanych parametrach technicznych:**
   1. Lina BEAL Industrie 10,5mm 30m Lina PółStatyczna Blue – 1szt.
2. Typ: A
3. Średnica: 10,5mm
4. Wytrzymałość statyczna: 2700kg
   1. Lina BEAL Industrie 11mm 30m Lina PółStatyczna – 1szt.
      1. Typ: A
      2. Średnica: 11mm
      3. Wytrzymałość statyczna: 3400kg
   2. Lina Gilmonte Statik 10,5mm - Lina Statyczna 50m – 6szt.
      1. Typ: A
      2. Średnica: 10,4mm
      3. Wytrzymałość statyczna: 3100kg
   3. Lina Statyczna Teufelberger PATRON 10,5mm, 100m – 3szt.
      1. Typ: A
      2. Średnica: 10,5mm
      3. Wytrzymałość statyczna: 3200kg
   4. Pętla Singing Rock EYE SLING 60cm – **4szt.**
      1. Długość: 60cm
      2. Wytrzymałość: 3000kg
   5. Petzl Pętla 60cm Anneau Żółta (C40A 60) - **4szt.**
      1. Długość: 60cm
      2. Wytrzymałość: 2200kg
      3. Szerokość: 19mm
   6. Pętla Singing Rock EYE SLING 80cm – **4szt.**
      1. Długość: 80cm
      2. Wytrzymałość: 3000kg
   7. Petzl Pętla 80cm Anneau Niebieska (C40A 80) – **4szt.**
      1. Długość: 80cm
      2. Wytrzymałość: 2200kg
      3. Szerokość: 19mm
   8. Pętla Singing Rock EYE SLING 120cm – **4szt.**
      1. Długość: 120cm
      2. Wytrzymałość: 3000kg
   9. Petzl Pętla 120cm Anneau Zielona (C40A 120) – **4szt.** 
      1. Długość: 120cm
      2. Wytrzymałość: 2200kg
      3. Szerokość: 19mm
   10. Petzl Pętla 150cm Anneau Czerwona(C40A 150) – **2szt.**
       1. Długość: 150cm
       2. Wytrzymałość: 2200kg
       3. Szerokość: 19mm
   11. KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm, 50cm – **2szt.**
       1. Obciążenie niszczące: 3100kg
       2. Waga: 495g
   12. KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm, 100cm – **2szt.**
       1. Obciążenie niszczące: 3100kg
       2. Waga: 495g (dla 50cm)
   13. KRAH Stella Lonża Zawiesie Stalowe 8mm, 150cm – **2szt.** 
       1. Obciążenie niszczące: 3100kg
       2. Waga: 495g (dla 50cm)
   14. Osłona / Ochrona Liny Petzl PROTEC C45N – **4szt.**

Osłona służąca do ochrony liny lub lonży przed ostrymi krawędziami. Ochrona elastyczna. Zabezpiecza linę przed przetarciem na nierównym podłożu. Lekka zapinka na linę, szybkie zakładanie dzięki zapięciu Vectro (rzep)

* 1. Karabinek Singing Rock D STEEL Lock Screw 50kN Zakręcany (K4080ZO) – **14szt.**
     1. Ciężar: 255g
     2. Prześwit: 25mm
     3. Wytrzymałość:

1. oś podłużna: 50kN
2. oś poprzeczna: 13kN
3. z otwartym zamkiem: 20kN.
   1. Karabinek Singing Rock D STEEL TRIPLE LOCK – **6szt.**
      1. Ciężar: 267g
      2. Wytrzymałość:
4. oś podłużna: 50kN
5. oś poprzeczna: 13kN
6. z otwartym zamkiem: 20kN
   1. Karabinek Stalowy Owalny Petzl Oxan M72A SL – **6szt.**
      1. Ciężar: 185g
      2. Prześwit: 22mm
      3. Wytrzymałość:
7. oś podłużna: 38kN
8. oś poprzeczna: 16kN
9. z otwartym zamkiem: 15kN
   1. Karabinek Stalowy Owalny Petzl Oxan M72A TL – automatyczny – **4szt.** 
      1. Ciężar: 195g
      2. Prześwit: 22mm
      3. Wytrzymałość:
10. oś podłużna: 38kN
11. oś poprzeczna: 16kN
12. z otwartym zamkiem: 15kN
    1. Maillon Rapide Peguet Twist 8mm WST08 32kN – **10szt.** 
       1. Ciężar: 106g
       2. Długość: 104mm
       3. Średnica: 8mm
       4. Wytrzymałość: 32kN
       5. Prześwit: 17,5mm
    2. Maillon Climbing Technology / Peguet Maillon Rapide Q-LINK 7mm – **4szt.**
       1. Wymiary: 80x30mm
       2. Wytrzymałość: 25kN
       3. Prześwit: 16mm
    3. Maillon Rapide Peguet Owal Wydłużony 6mm Stalowy - (MRGOZ06.0 / WS06)   
       - **6szt.**
       1. Ciężar: 40g
       2. Wymiary: 70,5x30mm
       3. Średnica: 6mm
       4. Wytrzymałość: 17,5kN
       5. Prześwit: 14,5mm
    4. Maillon delta nierdzewna - Maillon Rapide – **2szt.**
       1. Średnica: 14mm
       2. Wymiary: 123x85mm
       3. Wytrzymałość na zerwanie: 90kN
       4. Wytrzymałość użytkowa: 18kN
    5. Płytka Petzl PAW M – **2szt.**
       1. Obciążenie niszczące: 36kN
    6. Przyrząd MAESTRO S – Petzl – **1szt.**
       1. Waga: 1100g
       2. Możliwość pracy z liną o rozmiarach: Ø 10,5 – 12,5 mm
       3. Maksymalny ciężar roboczy: 250kg
       4. Obciążenie niszczące: 18kN x 2 = 26 kN
    7. Przyrząd zjazdowy RIG żółty – Petzl – **1szt.**
       1. Możliwość pracy z liną o rozmiarach: Ø 9 – 11,5 mm
       2. Maksymalny ciężar roboczy: 200kg
    8. Bloczek o bardzo dużej wydajności, z krętlikiem SPIN L1 – **1szt.**
       1. Waga: 290g
       2. Możliwość pracy z liną o rozmiarach: Ø 7 – 13 mm
       3. Maksymalny ciężar roboczy: 4 kN x 2 = 8 kN
    9. Petzl RESCUE, bloczek P50 – **1szt.**
       1. Obciążenie robocze: 2 x 4kN = 8kN
       2. Obciążenie niszczące: 2 x 18kN = 36Kn
    10. Bloczek ISC PRUSSIK- LARGE 70 kN B - łożysko kulkowe – **1szt.**
        1. Waga: 465g
        2. Wytrzymałość: 70kN
        3. Średnica lin: do 16mm
    11. KRĘTLIK- Krętlik Climbing Technology TWIRL – **1szt.**
        1. Wytrzymałość: 45kN
        2. Wysokość: 112,8mm
        3. Średnica otworów: 29,2x31,4mm
    12. DRABINKA SPELEO- Fasaa Drabinka Jaskiniowa 10m – **1szt.**
        1. Linka stalowa o średnicy: 2,8mm (wytrzymałość 550kg)
        2. Szczebelki duralowe rozmieszczone co 30cm
        3. Nierdzewne ogniwa łączące
        4. Odległość między linkami 12,5mm
        5. Waga: 1,3kg
    13. EAL Worek Pro Rescue 40 Transportowy do Ratownictwa – **3szt.** 
        1. Pojemność: 40L
        2. Ciężar: 900g
    14. BEAL Worek Pro Rescue 60L Transportowy do Ratownictwa – **2szt.**
        1. Pojemność: 60L
        2. Ciężar: 1000g
    15. Torbo Plecak Singing Rock TARP DUFFLE 90L – **2szt.**
        1. Pojemność: 90L
        2. Ciężar: 2270g
13. **Wyposażenie do zestawu.**

W skład zestawu wchodzi instrukcja w języku polskim.

1. **Gwarancja, serwis, zabezpieczenie w części zamienne:**
2. Zakupiony sprzęt powinien być nieużywany i wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy od dnia dostawy do Sił Zbrojnych.
3. Zestaw wspinaczkowy do abordażu WS powinien być eksploatowany wg stanu technicznego z dopuszczalnymi elementami systemu planowo – zapobiegawczego.
4. Konstrukcja zestawu wspinaczkowego do abordażu z pokładu statków powietrznych i technologia jego wykonania powinna zapewnić wypracowanie nie mniej niż wartości norm określonych poniżej:

* docelowa norma eksploatacji w latach – 7
* resursy międzyobsługowe – wg instrukcji producenta.

1. Wykonawca powinien udzielić gwarancji liczonej od momentu przekazania zestawów w następującym wymiarze:

* nie mniej niż 24 miesiące gwarancji ogólnej na wszystkie elementy bez limitu pracy, które nie podlegają normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji.

1. Gwarancja powinna obejmować wszystkie elementy składowe zestawu, zarówno wyprodukowane i naprawiane przez Wykonawcę, jak również nabyte oraz naprawiane przez kooperatorów.
2. W przypadku stwierdzenia w terminie gwarancji wad fabrycznych w dostarczonych wyrobach Wykonawca:

* rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 14 dni, licząc od daty jego otrzymania,
* usprawni wadliwe wyroby w terminie 30 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”, gdy naprawa odbędzie się w kraju;
* usprawni wadliwe wyroby w terminie 60 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”, w przypadku gdy naprawa nie będzie możliwa w kraju;
* usunie wady w dostarczonych wyrobach w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usprawnienia lub wymiany. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z usunięciem niesprawności;
* przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad wyrobu, Użytkownik nie mógł z niego korzystać;
* wymieni wadliwy wyrób na nowy w terminie 14 dni, jeżeli nie dotrzymał terminu naprawy określonego powyżej;
* dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej, dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji;
* ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia wyrobu w czasie od przyjęcia go do naprawy i do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.

1. **Termin realizacji:**

Do 15.12.2021 r.

1. **Miejsce dostawy:**

Jednostka Wojskowa 4026 – ul. Rondo Bitwy Pod Oliwą 1, 81-103 Gdynia.

1. **Zabezpieczenie Logistyczne (np. części zamienne):**

Wykonawca / producent sprzętu powinien zapewnić obsługę serwisową oraz dostawy części zamiennych i urządzeń (odbiorników) przez okres 5 lat od zakończeniu gwarancji zestawu.

1. **Inne wymagania.**
2. Zestaw powinien zawierać dokumentację techniczną:
   1. szczegółową instrukcję obsługi;
   2. wykaz obsług technicznych/przeglądów z uwzględnieniem rodzaju, zakresu oraz częstotliwości;
   3. wykazy czynności obsługowych wykonywanych w ramach planowanych przeglądów technicznych oraz potrzebnych części i materiałów technicznych;
   4. katalog części zamiennych (dodatkowo 1 egz. w formie wydruku);
   5. wykaz autoryzowanych stacji obsługowych;
   6. warunki udzielenia gwarancji oraz kartę gwarancyjną;
   7. opis budowy i zasady użytkowania zestawu.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia transportem własnym do siedziby Zamawiającego.