Załącznik nr 1 do zaproszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa sprzętu ratownictwa morskiego do zabezpieczenia pirotechnicznego okrętów MW i Lotnictwa Morskiego.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość  w szt. |
|  | **Rakieta spadochronowa czerwona ręczna**  przeznaczona do wytwarzania sygnałów świetlnych czerwonych, podczas wzywania pomocy i w akcjach ratowniczych. Czas palenia nie krótszy niż 40s, świeci się równomiernie o intensywności powyżej 30 000cd, opada z prędkością nie większą niż 5m/s, podczas palenia nie uszkadza spadochronu ani wiązań, po pionowym strzale osiąga wysokość minimum 300 m. Rakieta spadochronowa musi być umieszczona w wodoszczelnej obudowie, mieć wydrukowaną na obudowie krótką instrukcję lub rysunki ilustrujące w sposób zrozumiały jej użycie.  Spełniająca wymagania kodeksu LSA.  Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Termin ważności min. 36 miesiący do daty dostawy. | 194 |
|  | **Pławka dymna pomarańczowa**  musi być umieszczona w wodoszczelnej obudowie, mieć wydrukowaną na obudowie krótką instrukcję lub rysunki ilustrujące w sposób zrozumiały jej użycie. Gdy jest używana zgodnie z instrukcją, nie zapala się w sposób wybuchowy. Wydziela dym o intensywnej barwie, ze stałą wydajnością przez co najmniej 3 min, podczas unoszenia się na wodzie. Nie wytwarza płomienia, nie zalewa się. Po zanurzeniu w wodzie na głębokość 10cm powinna palić się jeszcze przez okres 10 sekund.  Spełniająca wymagania kodeksu LSA.  Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Termin ważności min. 36 miesięcy do daty dostawy. | 114 |
|  | **Pławka świetlno – dymna** MOB w zestawie z uchwytem  SOLAS wymaga, aby jeden z tych znaczników był zamontowany na każdym skrzydle mostu przymocowanym do koła ratunkowego o wadze 4 kg. Montowany w stalowym wsporniku na każdym skrzydle mostu przymocowanym do koła ratunkowego. Wytwarza gęsty pomarańczowy dym przez 15 minut, a 2 diody LED palą się przy 2 kandelach przez minimum 2 godziny. Sygnalizuje lokalizację człowieka za burtą w dzień lub w nocy.  Pławka świetlno-dymna MOB przeznaczona jest do wskazania pozycji koła ratunkowego. Uruchamia się samoczynnie po wrzuceniu do wody. Międzynarodowa konwencja o bezpieczeństwie życia na morzu, SOLAS-1974. KODEKS LSA pkt. 2.1.2 Międzynarodowa konwencja o bezpieczeństwie życia na morzu kodeks LSA pkt. 2.1.2, 2.1.3  Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Termin ważności min. 36 miesiące do daty dostawy. | 34 |
|  | **Pochodnia morska czerwona ręczna SOLAS**  Czas spalania: 60s. Światłość: 15000 kandeli.  Odpowiada wymaganiom konwencji SOLAS 74/96, MED 96/98/EC Directive 2008/67/EC.  Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Termin ważności min. 36 miesięcy do daty dostawy. | 30 |
|  | **Zwalniak hydrostatyczny do tratwy ratunkowej** **HAMMAR H-20**  samoczynne uwalnianie tratwy po jej zanurzeniu na głębokość 1,5 -4 m zgodnie z Konwencją SOLAS.   * Specyfikacja produktu: Zatwierdzony przez KE * Siła łamania: Zawiesia liny białej: siła zrywająca minimum 15 kN, Słabe ogniwo: 2,2 +/- 0,4 kN zgodnie z przepisami SOLAS * Głębokość uruchomienia :1,5 - 4 m   Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Termin ważności min. 36 miesiące do daty dostawy. | 60 |
|  | **Wyrzutka linki ratowniczej COMET**  zasięg 250 m, dł. wyrzutni 330mm, wys. wyrzutni 313mm, śred. wyrzutni 205mm, waga kompletnej wyrzutni 4,4kg, waga rakiety 472g, wytrzymałość linki : powyżej 2kN,  Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Termin ważności: min. 36 miesięcy do daty dostawy | 34 |
|  | **Taśma z hakiem odrzutnym do tratwy ratunkowej w pojemniku sztywnym**  Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Pas do mocowania tratwy do pokładu wraz z hakiem odrzutnym  - niezbędny gdy tratwa ma być zamocowana ze zwalniakiem hydrostatycznym | 40 |
|  | **Pławka świetlno – elektryczna do koła ratunkowego**  przeznaczona jest do wskazania pozycji koła ratunkowego (przymocowana jest do koła ratunkowego).Uruchamia się samoczynnie po wrzuceniu do wody. Międzynarodowa konwencja o bezpieczeństwie życia na morzu, SOLAS-1974.  Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniu producenta.  Termin ważności min. 36 miesiące do daty dostawy | 20 |

**Miejsce dostawy:** Magazyn sprzętu służby Ratownictwa Morskiego, ul. Rondo Bitwy pod Oliwą 1 81-103 Gdynia .