

oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/87/009/D/24, ZP/54/WETI/24

Dostawa kabla do zastosowań morskich dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

realizowana na potrzebę finansowanego przez NCBiR i realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu nr 4/SZAFIR/2021, projektu pt. „System podwodnej komunikacji bezprzewodowej dla potrzeb bezzałogowych a autonomicznych platform morskich”

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa kabla do zastosowań morskich o długości 300 metrów.**

Dostawa obejmuje: 1 sztukę.

Wymagane parametry:

- długość kabla: 300 metrów,
- 4 pary skręconych przewodów o przekroju 1,0 mm² i indywidualnie ekranowanych folią aluminiową, przewody z cynowanej miedzi klasy 5, izolacja z gumy etylenowo-propylenowej,
- 2 pary skręconych przewodów o przekroju 0,5 mm² i indywidualnie ekranowanych taśmą aluminiową, przewody z cynowanej miedzi klasy 5, izolacja z gumy etylenowo-propylenowej,
- wewnętrzny oplot z cynowanego drutu miedzianego,
- wewnętrzna powłoka z poliuretanu o wysokiej twardości,
- wewnętrzny oplot wzmacniający z włókna Vectran lub Kevlar,
- powłoka zewnętrzna z poliuretanu odpornego na długotrwałe działanie wody,
- nominalna średnica całkowita: nie większa niż 25mm,
- waga kabla w powietrzu: nie większa niż 700kg/km,
- napięcie znamionowe U_o/U (U_m)
 - 1mm²: nie mniej niż 600/1000 (1200) VAC
 - 0.5mm²: nie mniej niż 150/250 (300) VAC,
- rezystancja izolacji dla napięcia testowego 500VDC, 20°C
 - 1mm²: > 800 MΩ.km
 - 0.5mm²: > 1000 MΩ.km,
- minimalne obciążenie zrywające: min. 500 kg,
- maksymalny termin dostawy: 84 dni kalendarzowe,
- minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.