*Załącznik nr 1 do zaproszenia*

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa komunikatorów satelitarnych i radiotelefonów do UMCS”**

**(PUB/25-2020/DZP-a)**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2019r.**, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

**Część 1: dostawa komunikatorów satelitarnych – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **Komunikatory satelitarne (2 szt.)** o parametrach nie gorszych niż:  -wbudowana pamięć – 2 GB  - funkcje nawigacji: wyznaczanie trasy, wysokościomierz barometryczny  - typ wyświetlacza: dotykowy, oporowy  - przekątna wyświetlacza: minimum 2 cale  - rozdzielczość wyświetlacza: minimum 265 x 200 pikseli  - wbudowany moduł Bluetooth  - złącza: minimum 1 x USB  - wodoszczelność: minimum IPX7  - wysyłanie i odbieranie wiadomości  - nadawanie interaktywnych alertów SOS do GEOS |
| Gwarancja: minimum 12 miesięcy |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;  - w przypadku naprawy Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy (dotyczy terytorium Polski). |

**Część 2: dostawa radiotelefonu morskiego stacjonarnego – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **Radiotelefon morski stacjonarny** o parametrach nie gorszych niż:  - zakres częstotliwości: minimum TX 156.000-161.450 MHz, RX 156.000 – 163.425 MHz, kanał 70 156.525 MHz  - rodzaj emisji: 16K0G3E (FM), 16K0G2B (DS DC (10.8-15.6 V DC)  - minimalny zakres temperatury pracy: od -20°C do +60°C  - impedancja anteny: 500 Ω (SO-239)  - formaty NMEA: minimum RMC, GGA, GNS, GLL, DSC, DSE  NADAJNIK:  - moc wyjściowa (przy 12.0V DC): 25 W, 1W  - maksymalna dewiacja częstotliwości: +/- 5.0 kHz  - stabilność częstotliwości: poniżej +/-1.5 kHz  - emisje niepożądane: poniżej 0.25 µW  ODBIORNIK:  - system odbioru: superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości  - czułość odbiornika: - 5dBµ emf typ. (20 dB SINAD)  - czułość DSC: - 4 dBµ emf (1% BER)  - czułość blokady szumów: poniżej – 2dBµ emf  - selektywność międzykanałowa: powyżej 70 dB  - selektywność międzykanałowa DCS: powyżej 73 dBµ emf (1% BER)  - odporność na zakłócenia: powyżej 70 dB  - intermodulacje: powyżej 68 dB  - moc wyjściowa audio: (przy zakłóceniach 10%, obciążenie 4Ω) powyżej 2 W (głośnik zewn.)  - wymagane wyposażenie: kabel zasilający, mikrofon ręczny, uchwyt mikrofonu, uchwyt do mocowania radia, śruby mocujące radio i uchwyt |
| Gwarancja: minimum 12 miesięcy |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;  - w przypadku naprawy Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy (dotyczy terytorium Polski) |

**Część 3: dostawa radiotelefonów morskich – 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **Radiotelefony morskie, ręczne (3 szt.)** o parametrach nie gorszych niż:  - wbudowany mikrofon z funkcją redukcji otaczającego hałasu  - dedykowany przycisk maksymalnej głośności  - radio pływające na powierzchni wody  - automatyczna regulacja poziomu głosu  - moc wyjściowa nadajnika: 6W  - audio: 700 mW  niski pobór mocy  - wodoszczelna konstrukcja klasy minimum IPX7  - wymagane w dostawie: akumulator, ładowarka stołowa, zasilacz sieciowy, uchwyt na pasek, antena, smycz na rękę instrukcja obsługi w języku polskim |
| Gwarancja: minimum 12 miesięcy |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;  - w przypadku naprawy Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy (dotyczy terytorium Polski). |