|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Załącznik nr 2 do SIWZ |
|  | **Przedmiot zamówienia: Dostawa lamp i urządzeń nawigacyjnych dla potrzeb Urzędu Morskiego w GdyniNr sprawy: ZP.371.32.2020.Asc** |
|  |
|  | **Formularz cenowy**  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **L.P** | **DOKŁADNA NAZWA MATERIAŁU** | JM | ILOŚĆ | CENA NETTO/JM. (ZŁ) | WARTOŚĆ NETTO OGÓŁEM (ZŁ) | CENA BRUTTO/JM. (ZŁ) | WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM (ZŁ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Lampa nawigacyjna LED biała, dalekiego zasięgu, nieobrotowa, dookólna o dywergencji pionowej ≥1.5° **typu SL-300-1D5-2** lub równoważna. Parametrami równoważności są: - lampa bez mechanicznych obrotów wiązki światła, jednolita dookólna soczewka, intensywność maksymalna ≥180 000 Cd. z programowaną regulacją intensywności światła, możliwość programowania przez użytkownika charakterystyk świecenia zgodnych z zaleceniami IALA, - zasilanie nominalne 12V i 24V DC, wyposażona w port komunikacyjny do programowania z kablem i aplikacją, porty RS 232/422/485 oraz z dodatkowym wejście napięciowe (+12 i +24V DC) do zdalnego załączania światła. Możliwość konfiguracji z pilota IR wraz z pilotem. Wyposażona w wewnętrzny i zewnętrzny włącznik zmierzchowy. | szt | 1 |   |   |   |   |
| 2 |  Lampa nawigacyjna kompaktowa z modułem GPS i gniazdem ładowarki 230V typu **Carmanah M850** lub lampa równoważna (czerwona -3 szt., zielona - 3szt., biała -1szt., żółta - 2szt.), parametrami równoważności są: - zasięg-nie mniejszy niż 3 Mm, - sposób mocowania i rozstaw śrub (mocowanie lampy - 4 otwory, rozmieszczone na podstawie o średnicy 200mm), - źródło światła: high power LED, regulowana intensywność świecenia, min 290 cd (zielona), min. 239 cd (czerwona), min 445 cd (biała), 320 cd (żółta) - zasilanie (wewnętrzny akumulator ładowany z zamontowanych na lampie bocznych paneli słonecznych), - szerokość pionowa wiązki światła min 8°, pozioma 360°, - regulowana czułość włącznika zmierzchowego, - możliwość programowania lampy przy użyciu pilota, - wbudowany wyświetlacz, temperatura pracy -30°C - (+50°C), - akumulator 90Wh, - waga < niż 5,3 kg, Do zestawu dołączony pilot-programator 3 szt. oraz ładowarka 2 szt. | szt | 9 |   |   |   |   |
| 3 | Lampa nawigacyjna kompaktowa z modułem GPS typu **Carmanah M650H** lub równoważna (czerwona - 3 szt., zielona - 3szt., biała - 1 szt., żółta - 1 szt.), parametrami równoważności są: - sposób mocowania i rozstaw śrub (mocowanie lampy - 3 otwory o średnicy 8 mm, rozmieszczone na podstawie o średnicy 150 mm, w sektorach 120°), - źródło światła - high power LED, - zasilanie (wewnętrzny akumulator ładowany z zamontowanego na lampie panela słonecznego, z możliwością doładowania akumulatora z zewnętrznego zasilania), - szerokość pionowa wiązki światła min. 8°, pozioma 360°, - regulowana czułość włącznika zmierzchowego, - możliwość programowania lampy przy użyciu pilota i komputera,- wbudowany wyświetlacz z klawiaturą manualną oraz port USB  | szt | 8 |   |   |   |   |
| 4 | Lampa nawigacyjna LED dwu-soczewkowa, kierunkowa, dalekiego zasięgu o dywergencji poziomej ≥6°oraz dywergencji pionowej ≥3°, typu **VRL-74** lub równoważna (czerwona - 1 szt., zielona - 1szt.) parametrami równoważności są: - intensywność świecenia ≥16 000 Cd przy 0,23A/12V ( lampa czerwona) oraz ≥16 000 Cd przy 0,33A/12V (lampa zielona), - wyposażenie w moduł synchronizacji GPS, port komunikacyjny oraz dodatkowe złącze do zdalnego załączania, - możliwość programowania przez użytkownika charakterystyk świecenia zgodnych z zaleceniami IALA, - możliwość ustawiania intensywności świecenia dzień/noc, - masa całkowita<6kg | szt | 2 |   |   |   |   |
| 5 | Lampa nawigacyjna z modułem z GPS typu **Carmanah M860** lub lampa równoważna (czerwona -1 szt., zielona - 1szt)., parametrami równoważności są: - zasięg-nie mniejszy niż 3 Mm, - sposób mocowania i rozstaw śrub (mocowanie lampy – układ 3 i 4 otworów, rozmieszczonych na podstawie o średnicy 200mm), - źródło światła: high power LED, regulowana intensywność świecenia, min 290 cd (zielona), min. 239 cd (czerwona), - zasilanie (wewnętrzny akumulator ładowany z zamontowanych na lampie bocznych paneli słonecznych), - szerokość pionowa wiązki światła min 8°, pozioma 360°, - regulowana czułość włącznika zmierzchowego, - możliwość programowania lampy przy użyciu pilota, temperatura pracy -30°C - (+50°C), - waga < niż 8 kg. Możliwość demontażu i wymiany akumulatorów oraz możliwość ładowania przy użyciu ładowarki. Do zestawu dołączony 1 szt. pilot-programator oraz 1szt. ładowarka. | szt | 2 |   |   |   |   |
| 6 | **Błyskacz RF-14 do lamp FA249** (czerwony-3szt.,zielony- 2szt. biały - 5szt.); - kolor światła czerwony: pionowa dywergencja 7° @50% - 1x8 Led arry, 793cd@14,4W ; - kolor światła zielony: pionowa dywergencja 7° @50% - 1x8 Led arry, 710 cd@16,1W ; - kolor światła biały: pionowa dywergencja 7° @50% - 1x8 Led arry, 1572 cd@16,6W  | szt | 10 |   |   |   |   |
|   | **Razem** |   |   |   |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ..................................................................... Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |