

Poz. rejestru: ZP.371.32.2020.ASc

Zestawienie materiałowe

Dostawa lamp i urządzeń nawigacyjnych dla potrzeb Urzędu Morskiego w Gdyni
(przedmiot zamówienia)

L.P	DOKŁADNA NAZWA MATERIAŁU	JM	ILOŚĆ
1	2	3	4
1	Lampa nawigacyjna LED biała, dalekiego zasięgu, nieobrotowa, dookólna o dywergencji pionowej $\geq 1.5^\circ$ typu SL-300-1D5-2 lub równoważna. Parametrami równoważności są: - lampa bez mechanicznych obrotów wiązki światła, jednolita dookólna soczewka, intensywność maksymalna $\geq 180\,000$ 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 wejściem 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 modulem 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 - $(+50^\circ\text{C})$, - 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 modulem 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 $\geq 6^\circ$ oraz dywergencji pionowej $\geq 3^\circ$, typu VRL-74 lub równoważna (czerwona - 1 szt., zielona - 1szt.) parametrami równoważności są: - intensywność świecenia $\geq 16\,000$ Cd przy 0,23A/12V (lampa czerwona) oraz $\geq 16\,000$ 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 modulem 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 - $(+50^\circ\text{C})$, - 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 array, 793cd@14,4W ; - kolor światła zielony: pionowa dywergencja 7° @50% - 1x8 Led array, 710 cd@16,1W ; - kolor światła biały: pionowa dywergencja 7° @50% - 1x8 Led array, 1572 cd@16,6W	szt	10