

GRUPA 3.

Predmet: Nabava samostojećih LED svjetala za obilježavanje objekata pomorske signalizacije nominalnog dometa 5 NM pri T=0,74, maksimalne ukupne mase/težine 1,2 kg i ugrađenim GPS modulom za sinkronizaciju

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

1. Samostojeća svjetla za obilježavanje objekata pomorske signalizacije nominalnog dometa 5 NM pri T=0,74 s LED (light emitting diode) izvorom svjetla CRVENE boje, maksimalne ukupne mase/težine 1,2 kg i ugrađenim GPS modulom za sinkronizirani rad s drugim svjetlom iste karakteristike

Red. broj	Opis tehničke karakteristike	Zahtjev za tehničkom karakteristikom	
		Traženi	Ponudeni ¹
1	2	3	4
1.	Izvor svjetla	LED (light emitting diode)	
2.	Boja svjetla koju mora zračiti LED izvor	CRVENA	
3.	Maksimalni broj LE dioda	1	
4.	Minimalno očekivano vrijeme svijetljenja izvora svjetla - LE diode	100.000 sati	
5.	Horizontalna vidljivost svjetla	360°	
6.	Minimalna vertikalna divergencija svjetla	6°	
7.	Minimalni broj IALA preporučenih svjetlosnih karakteristika	250	
8.	Način odabira/podešavanja svjetlosne karakteristike	pomoću sučelja na uređaju ²	
9.	Mogućnost odabira/podešavanja inteziteta svjetla	DA	
10.	Način odabira/podešavanja potrebnog inteziteta svjetla	pomoću sučelja na uređaju ²	
11.	Nominalni napon napajanja svjetla	12 VDC	
12.	Maksimalna potrošnja pri nominalnom naponu napajanja i maksimalnom intenzitetu svjetla	2,5 W	
13.	Ugrađen fotootpornik	DA	
14.	Materijal kućišta svjetla	alumijska legura, pojačani najlon, lijevani polietilen, poliysiloxane ili polikarbonat (UV stabilni)	
15.	Materijal leće	akrilna plastika, poliysiloxane ili polikarbonat s optikom (UV stabilni)	
16.	Minimalni raspon temperature na kojoj će uređaj ispravno raditi	-30° do +55° C	
17.	Minimalni stupanj zaštite	IP66	
18.	Maksimalna visina svjetla	185 mm	

19.	Maksimalni dijаметar prirubnice svjetla	240 mm	
20.	Diobeni promjer bušne slike rupa za montažu na prirubnici ³	200 mm	

¹Ponuditelj je dužan upisati tehničke karakteristike ponuđenog samostojećeg svjetla.

²Ponuditelj je dužan u kolonu 4 (*Ponuđeni*) upisati način odabira/podešavanja za traženi *Opis tehničke karakteristike* ponuđenog samostojećeg svjetla.

³Ukoliko ponuđeno samostojeće svjetlo nema traženi diobeni promjer rupa za montažu, isporučitelj je dužan sa svakim takvim isporučenim svjetlom isporučiti i odgovarajući prilagodni element od nehrđajućeg, UV otpornog materijala (inox, Ms legura, UV zaštićen polikarbonat), visine od 50 mm do 100 mm.

GRUPA 3.

Predmet: Nabava samostojećih LED svjetala za obilježavanje objekata pomorske signalizacije nominalnog dometa 5 NM pri T=0,74, maksimalne ukupne mase/težine 1,2 kg i ugrađenim GPS modulom za sinkronizaciju

TROŠKOVNIK

1. Samostojeća svjetla za obilježavanje objekata pomorske signalizacije nominalnog dometa 5 NM pri T=0,74 s LED (light emitting diode) izvorom svjetla CRVENE boje, maksimalne ukupne mase/težine 1,2 kg i ugrađenim GPS modulom za sinkronizirani rad s drugim svjetlom iste karakteristike			
Proizvođač i tip svjetla	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Količina [kom.]	Ukupna cijena (bez PDV-a)
	kn	2	kn
UKUPNO 1. (bez PDV-a):			kn
PDV:			kn
SVEUKUPNO (ukupna cijena ponude s PDV-om):			kn

Napomene:

- Sva isporučena svjetla moraju biti opremljena:
 - modulom za sinkronizaciju karakteristike (bljeskanja) putem GPS-a,
 - kabelom za napajanje minimalne dužine 6 m,
- Rok isporuke predmetnih svjetala ne smije biti duži od 30 dana od dana potpisivanja ugovora s odabranim ponuditeljem,
- Jamstveni rok za isporučena svjetla mora biti sukladan jamstvu proizvođača ali ne kraći od 36 mjeseci,
- Uz predmetna samostalna LED svjetla ponuditelj je dužan isporučiti:
 - tehničku dokumentaciju (priručnike) za montažu, rad i održavanje,
 - kabel za konfiguraciju/programiranje/podešavanje svjetla sa spojenim odgovarajućim konektorom na jednom kraju kabela, minimalne dužine 2 m, ili neki drugi uređaj, pribor i sl. kojim se svjetlo konfigurira/programira/podešava kao i programski paket (software, računalne aplikacije ili aplikacije za pametne telefone, tablete i sl.) s uputama za programiranje i konfiguraciju uređaja, a sve ukoliko je u tablicama s tehničkim karakteristikama navedeno kako se ponuđeni uređaj konfigurira/programira/podešava uz pomoć računala i odgovarajućeg programskog paketa (softwarea) ili pametnog telefona, tableta i sl. i odgovarajuće aplikacije,
 - tehničku dokumentaciju (tablice), programski paket (software) ili aplikaciju za izračun pripadajućeg dometa svjetla u ovisnosti o postavljenom intenzitetu.

Potpis, ime i prezime, pečat ponuditelja:

(.....)

M.P.

Troškovnik izradio:
Vice Visković dipl. ing. el.