



Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број: 14/77
Датум: 25.10.2025.

Предмет: Захтев за понуду набавке соларних навигационих лампи за потребе Дирекције

Према нашим исказаним потребама, потребно је да нам до **14.новембра 2025.године до 12 часова** доставите Вашу понуду (електронском поштом) за набавку соларних навигационих лампи за потребе Дирекције по следећим захтевима.

Уопштено

Монтажа	Стандардна 3-рупе за монтажу на 150 mm и 200 mm, кружним вијцима
Материјал кућишта	Поликарбонат UV стабилизован
Спољашња фарба или премази	Не
Висина	Мах. 110 mm
Ширина	Мах. 190 mm (Затворено кућиште)
Маса	Мах. 1,0 kg
Радна температура	-30°C до +50°C
Вибрације	10 g, врх
Шок, пулс	50 - 75 g
Подношење шока	122 cm пад на дрво
Шок, град	СССГ
Оптерећење ветром	72 m/s тестирано
Потапање	IP68, 24 сата на 1 m дубине

Оптика

Светлосни извор	1x Светло снажног емитовања диоде (LED)
Одржавање лумена	>80% у току 50,000 h при 350 mA
Аутоматска контрола светла (АЛЦ)	Да
Домет/уочљивост	1 - 4 NM (у зависности од услова осветљења)
Врх интензитета светлости	>70 cd бела, 40 cd зелена 40 cd црвена
Вертикална дивергенција	> 8 степени FWHM
Боја флеша (светла)	Црвена, Зелена, Бела
Границе боја	IALA Optimum; IALA Префериране боје
Подешавање флеша	256+ флеш кодова, 0.7s/2.8s флеш код обавезан

Индикатор боје	Да
Детекција амбијеталног осветљења	Да
ЛЕД корекција	Да - температура, боја, флеш, ефикасност, напон

Пријем енергије

Погођена снагом соларног панела	Max. 1x 2,3 W
Тип соларног панела	Панел високе ефикасности
Ориентација соларног панела	Хоризонтални PV
Трагач тачке максималне снаге (MPPT)	Да
Прекид пуњења при изједначавању напона	Да
Корекција батерије	Да-температура, напон струја
Заштита од погрешног поларитета	Да
Обилазна диода	Да
Блокирајућа диода	Да
Складиштење енергије	
Аутономија	у функцији од инсолације, флеш кода, и врха интензитета светла cd
Тип батерије	Baterija Li-ion (IEC 61233)
Капацитет батерије	19 Whr
Изменљиве батерије	Да
Сигурно паковање батерије	Да
Вентилисано батеријско складиште	Да
Кориснички интерфејс	
Кориснички интерфејс	Bluetooth control and programming using Bluetooth smart technology
Батеријски Feedback (стање напуњености)	Да
Екстерни прекидач	Да, опциони
Бежична контрола	IR ili Bluetooth
Спољни прикључак за пуњење	Да, опционо
Производња	
Штампана плоча PCBAs	Да
Веза компоненти	“snap” карактеристике и механички стезачи
Идентификација/праћење IP	Баркод IP 68 оцена. О-прстен са водоотпорном вентилацијом. Батерије су такође IP68 (трајање које се тестира)
Прописи И друга испитивања	
RoHS	Да
Осигурање квалитета	ISO сертифициован
ESD	8 – 25 kV,
EMC and EMI	Одобрено за EU/CE, USA, CAN, AU, остали

Гаранција на производ - 3 године
(батерије изузете)
Очекивани животног века (уз одржавање батерија) - 16 године

**Потребно је испоручити 6 комада соларних лампи наведених карактеристика,
и то:**

**3 комада ЦРВЕНЕ боје
3 комада ЗЕЛЕНЕ боје**

ДОДАТНИ УСЛОВ:

Понуђачи морају имати овлашћење за официјалну дистрибуцију понуђених производа од оригиналног произвођача.

❖ Критеријум за оцену понуда је: најнижа цена

- Понуђена цена : 100 бодова

❖ Време трајања уговора :

45 дана од дана обостраног потписивања уговора са изабраним понуђачем.

❖ Услови плаћања:

Рок за плаћање не може бити краћи од 10 (десет) дана, нити дужи од 45 (четрдесетпет) дана у складу са Законом о роковима извршења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/12), рачунајући од дана уредно примљене фактуре.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Авансно плаћање је предвиђено до 80% .

❖ Средства финансијског обезбеђења

Наручилац у овом поступку набавке захтева да му понуђачи доставе средство финансијског обезбеђења – за повраћај аванса.

Бланко соло меницу са меничном изјавом за повраћај авансног плаћања на износ од 80% од процењене вредности јавне набавке са ПДВ. Гаранција се даје уз понуду у виду Изјаве о њеном полагању. У складу са изјавом понуђач којем је додељен уговор предаје захтевану гаранцију наручиоцу при потпису уговора.

Испуњење уговорних обавеза дефинише се уговором.

Информације о детаљима можете добити од Дубравке Стојановић,

Телефон 063- 384-694; 011 30 29 840.

Факс: 011 30 29 808

Mail : dstojanovic@plovput.rs