

TROŠKOVNIK

ZA RADOVE NA IZMJENI NEISPRAVNE I DOTRAJALE RASVJETE NA GRADSKOM OLIMPIJSKOM BAZENU
S TRIBINAMA NOVOM PROFESIONALNOM ENERGETSKI UČINKOVITOM LED RASVJETOM

r.b.	opis stavke	j.mj.	količina	Cijena bez PDV-a	Ukupno cijena bez PDV-a
1	Demontaža postojećih dotrajalih i neispravnih svjetiljki. Stavka uključuje odspajanje svjetiljki, demontažu, prienos svjetiljki do mjesta za utovar, odvoz i zbrinjavanje na ovlaštenom deponiju. Demontažu je potrebno izvesti na način koji ne zahtjeva pražnjenje bazena. Dijelovi svjetiljki, bilo kakvi dijelovi skela, platformi ili mehanizacije korišteni prilikom demontaže ne smiju doći u kontakt s vodom u bazenu.	kom	190		
2	Isporuka rasvjetnog tijela slijedećih tehničkih karakteristika: Efikasnost –170 lm/W Snaga – 120 W Napajanje 100 – 277 V / 50 Hz Boja svjetla – 4000 K, dnevno svjetlo Svjetlosni tok –21.600 lm Kut snopa svjetla – 110 stupnjeva Kućište – lijevani aluminij IP zaštita –IP 65 Regulacija svjetlosnog toka – od 10 do 100 % Životni vijek – preko 30.000 sati rada Radna temperatura – od -20 do 45 stupnjeva C Napomena: dopušteno je nuditi rasvjetna tijela drugačijih tehničkih karakteristika pri čemu ostaju minimalni tehnički zahtjevi: IP zaštita – minimalno IP 65 Regulacija svjetlosnog toka – od 10 do 100 % Boja svjetla 4000 K Životni vijek – preko 30.000 sati rada Radna temperatura – minimalno od -20 do 45 stupnjeva C Snagu nuđenih rasvjetnih tijela, svjetlosni tok i kut snopa svjetla potrebno je prilagoditi zahtjevima naručitelja: Minimalna rasvijetljenost površine vode 1300 lx Jednolikost rasvijetljenosti 0,7 ili veća Isto je potrebno dokazati svjetlo tehničkim proračunom izrađenim u licenciranim Dialux ili Relux programima. Svjetlo tehnički proračun koji dokazuje minimalne zahtjeve naručitelja potrebno je priložiti ponudi! Količinu ponuđenih rasvjetnih tijela prilagoditi rezultatima svjetlo tehničkog proračuna.	kom	102		
3	Prilagodba i produljenje postojećeg ovjesa za prihvat novih svjetiljki. Stavka uključuje čahuru i produženi ovjes za montažu novih svjetiljki u visini donjeg nivoa krovne konstrukcije. Napomena: ukoliko se nude rasvjetna tijela drugačijih tehničkih karakteristika od specificiranih u stavci 2. količinu prilagođenog ovjesa novim rasvjetnim tijelima prilagoditi broju svjetiljki iz rezultata svjetlo tehničkog proračuna	kom	102		
4	Demontaža postojećih nosača na koje se ne ugrađuju nove svjetiljke. Napomena: ukoliko se nude rasvjetna tijela drugačijih tehničkih karakteristika od specificiranih u stavci 2. količinu postojećih nosača na koje se ne ugrađuju nova rasvjetna tijela prilagoditi razlici broja postojećih nosača i broja svjetiljki iz rezultata svjetlo tehničkog proračuna	kom	88		
5	Demontaža postojećih razvodnih kutija na elektroinstalacijama iznad svjetiljki, isporuka, ugradnja i spajanje novih razvodnih kutija na istim pozicijama (elektroinstalacije u kutiji spajaju se prema novoj shemi spajanja). U cijenu su uključene wago stezaljke.	kom	190		

6	Montaža svjetiljki na pripremljene nosače. Stavka uključuje transport svjetiljki do krovništa bazena, montažu i spajanje svjetiljki na postojeći elektroinstalaciju Napomena: ukoliko se nude rasvjetna tijela drugačijih tehničkih karakteristika od specificiranih u stavci 2. količinu prilagoditi broju svjetiljki iz rezultata svjetlo tehničkog proračuna	kom	102		
7	Demontaža postojećih grebenastih sklopki za uključivanje rasvjete na razvodnom elektro-ormaru, novo ožičenje, isporuka, ugradnja i spajanje novih grebenastih sklopki za uključivanje rasvjete	kom	30		
8	Isporuka, ugradnja i spajanje u postojeći razvodni elektro ormar regulatora intenziteta rasvjete. Tip regulatora i tehničke karakteristike prilagoditi ponuđenim rasvjetnim tijelima. Stavka uključuje ožičenje postojećeg razvodnog elektro ormara u dijelu koji se odnosi na regulaciju intenziteta rasvjete. Stavka uključuje izradu jednopolne sheme novog ožičenja postojećeg razvodnog elektro ormara.	kpl	1		
9	Isporuka i ugradnja kabela E-YY 5x2,5 mm ²	m	250		
10	Isporuka izvora svjetla (žarulje), za zamjenu metal halogenih žarulja u rasvjetnim tijelima iznad gledališta koje se ne mijenjaju, slijedećih karakteristika: Efikasnost minimalno 80 lm/W Snaga minimalno 60 W Napajanje 220 - 240 V / 50 Hz Boja svjetla – 4000 K, dnevno svjetlo Svjetlosni tok minimalno 4.800 lm Energetska klasa – A++ Životni vijek – preko 30.000 sati rada Radna temperatura – od -20 do 45 stupnjeva C	kom	28		
11	Demontaža postojećih metal-halogenih žarulja 250 W, novo ožičenje postojeće lampe i ugradnja LED izvora svjetla u postojeća rasvjetna tijela iznad gledališta	kom	28		
Ukupno:					
VRIJEDNOST PONUDE BEZ PDV-a:					
PDV 25%					
SVEUKUPNO					

NAZIV PONUDITELJA: _____