

Vysvetlenie súťažných podkladov č. IX. (#237319):

Opis údajov č. 1

Verejný obstarávateľ v súťažných podkladoch v prílohe č. 1 k zmluve o dielo 3. časť – LED svietidla vyžaduje splnenie nasledujúcich technických parametrov:

P. číslo:	Požadované technické vlastnosti	Jednotka	Hodnota požadovaná verejným obstarávateľom	Návrh uchádzača: Uviest' názov tovaru, výrobcu, príp. typ ponúkaného tovaru; Poznámka I
1.	Požadovaný počet svietidiel	ks	173	
2.	Rozsah nastavenia výkonu (nastavenie výrobcom podľa požiadavky prostredia)	W	60	
3.	Krytie svietidla (odolnosť proti prachu a vode)	IP	IP66	
2.	Odolnosť proti mechanickým nárazom	IK	IK09	
3.	Životnosť LEDmodul podľa normy L70/B50 (Tc65°C)	hodín	150 000	
4.	SDCM	Úroveň	3 MacAdam	
5.	Index podania farieb (CRI)	Ra	> 75	
6.	Uhol vyloženia/naklonenia svietidla od vozovky	rad	+15° do -15° aj na výložníkoch aj na stožiaroch	
7.	Priemer držiaka (výložník/stožiar)	mm	60	
8.	Teplota chromatickosti svetelného zdroja (CCT)	kelvin	4000	
9.	Merný svetelný výkon	lm/watt	125	
10.	Záruka	rok	5	
Ostatné požadované technické vlastnosti				Návrh uchádzača
1.	Materiál	odlievaný hliník		
2.	Typ svetelného zdroja	LED		
3.	Pracovná teplota	Ta -40°C až +40°C		
4.	Vyžaduje sa splnenie normy:	STN EN 60598-2-3		
5.	Vyhotovenie s plochým krycím sklom	Áno, bezpečnostné		
6.	Prepät'ová ochrana	Áno		
7.	Účinník (cos φ)	0,95-1		
8.	Predradník (ovládač)	Stmievateľný 1-10V/Astrodim		
9.	Farba krytu	RAL 7024		

Otázka č. 1.1

Žiadame verejného obstarávateľa o informáciu a predloženie zoznamu výrobcov svietidiel, ktorých LED svietidlo bude **spĺňať všetky požadované** technické parametre zadané verejným obstarávateľom.

Otázka č. 1.2

Žiadame verejného obstarávateľa o zverejnenie dodávateľa (výrobca svietidla), na základe ktorého verejný obstarávateľ určil minimálne technické vlastnosti a hodnoty požadovaného svietidla.

Otázka č. 1.3

Verejný obstarávateľ určil parameter SDCM na úrovni (stupni) 3 MacAdam pri teplote chromatickosti svetelného zdroja (CCT) 4000K. Vo všeobecnosti sa stupeň 3 MacAdamovej elipsy vyžaduje vo vnútorných (interiérových) prostrediach kde je potrebné dosiahnuť takmer úplnú konzistenciu farieb svietidla a tým aj zrakovú pohodu používateľa. Vo vonkajších prostrediach, kde na ľudským okom viditeľnú farbu svietidla vplýva množstvo okolitých faktorov (svietidlá aut, výklady obchodov, svietidlá v domoch a i.) je požiadavka SDCM na stupni 3 MacAdam neopodstatnená a diskriminujúca. LED svietidlá určené do vonkajšieho prostredia sa vyznačujú zvyčajne parametrom SDCM na stupni 4-5 MacAdam. Pri teplote farby 4000K, požadovanej verejným obstarávateľom, je rozdiel vo farebnosti svietidiel cca $\pm 100\text{K}$ čo je ľudským okom pri vysokej intenzite svietivosti vo vonkajšom prostredí nemožné pozorovať.

Žiadame verejného obstarávateľa vysvetlenie a jasné odôvodnenie požiadavky verejného obstarávateľa na parameter SDCM v stupni 3 MacAdam s ohľadom na vyššie uvedený opis.

Otázka č. 1.4

Verejný obstarávateľ vo vysvetlení súťažných podkladov č. VII. (#233639) v odpovedi č. 1.1 určil výkon (príkon) svietidla na hodnotu 60W na konkrétnych uliciach l. mája, ulica Bernoláková, ul. Duklianska, ul. Prálská, ul. SNP a ul. Továrnská .

Žiadame verejného obstarávateľa o predloženie svetelnotechnického výpočtu na dané ulice s referenčným svietidlom (podľa požadovaných technických vlastností) pre overenie správnosti navrhovaného riešenia v zmysle STN noriem a možnosti predloženia ekvivalentného riešenia uchádzačom (potrebné pre určenie svetelnotechnických parametrov ekvivalentného svietidla – príkon, Lm, optika a pod.).

Odpoveď 1.1

Verejný obstarávateľ nie je povinný predkladať zoznam výrobcov svietidiel.

Odpoveď 1.2

Verejný obstarávateľ nie je povinný predkladať zoznam výrobcov svietidiel, na základe ktorého stanovil parametre.

Odpoveď 1.3

Verejný obstarávateľ trvá na uvedených parametroch z dôvodu, že mesto Zlaté Moravce už použilo svietidlá s týmito parametrami a trvá na rovnakej alebo lepšej kvalite svetla.

Odpoveď 1.4

Mesto Zlaté Moravce nemá urobenú svetelno-technickú štúdiu na jednotlivé ulice, ale má použité svietidlá s podobným príkonom. Tam kde postačuje nižší príkon, tam sa to bude riešiť reguláciou.

Moderné technológie v meste Zlaté Moravce, Ú. v. EÚ/S S90 10/05/2022 247030-2022-SK
26013 – MST, Vestník č. 112/2022 - 11.05.2022

Verejný obstarávateľ týmto vysvetlením upravuje Kúpnu zmluvu k tejto časti predmetu zákazky. Zmeny sú zvýraznené modrým.