



## Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava zadáva zákazku s názvom „Výzva č. 8 - Rekonštrukcia verejného osvetlenia Balkánskej ulici“. Kompletné informácie o predmetnej zákazke nájdete na tejto adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/18286/summary>

### 1. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je rekonštrukcia verejného osvetlenia na Balkánskej ulici v MČ Rusovce.

### 2. Zoznam príslušných CPV kódov:

45300000-0            Stavebno-inštalčné práce

### 3. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať najneskôr do 4 mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania staveniska.

### 4. Podrobný opis predmetu zákazky:

Názov stavby            **REKONŠTRUKCIA VO – BALKÁNSKA, RUSOVCE**

Predmetom zákazky je rekonštrukcia osvetlenia cesty I.tr, č.2 po Balkánskej ulici v úseku od začiatku MČ Rusovce (severná časť) na úrovni futbalového ihriska po obratisko autobusov (zast. Stn. Rusovce) – v tejto lokalite prebieha nadväzujúci projekt úpravy obratiska vrátane úpravy VO, ktorý nie je predmetom tejto zákazky.

Napájanie a ovládanie – vzhľadom na dĺžku úseku je napájanie delené na 2 RVO – RVO 0134 na križovatke Balkánska / Balkánska - Vývojová a RVO -0136 v blízkosti križovatky Balkánska - Keltská.

**Demontáž** – na Balkánskej jestvujúce osvetlenie demontovať v celom rozsahu, t.j. stožiare vrátane svietidiel, elektrovýzbroje, podzemné i závesné káblové vedenia, so zrušením pôvodných základov ( podľa bodu 3.1 ).

**Nové osvetlenie** -obe ulice budú osvetlené úplne novou inštaláciou napájacej, nosnej a osvetľovacej sústavy. Na daný účel budú osadené nové osvetľovacie stožiare - osadiť do nových stožiarových základov. Na stožiaroch budú osadené nové LED svietidlá. Káblové vedenie VO – kábel CYKY J 4x10 je po celej dĺžke uložený vo výkope v chráničkách; trasa je vedená (popis od severu na juh) v zelených plochách povedľa vozovky a chodníka od úrovne futbal. ihriska po prechod popod vozovku Balkánskej, neskôr v chodníku, opäť v zelených plochách, ďalej za úrovňou Maďarskej v chodníku po obratisko MHD.

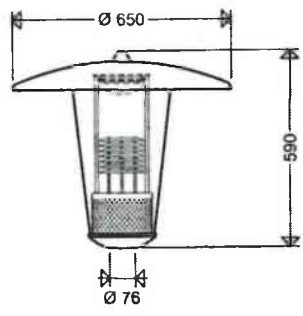
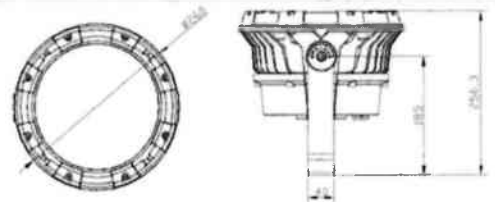
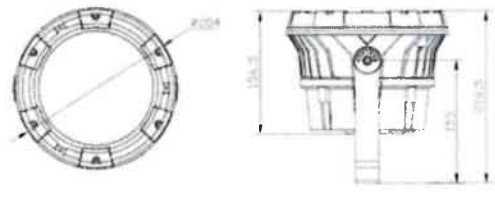
V stredovej ploche križovatky Balkánska / Balkánska - Vývojová je trasa v zelenej ploche. Všeobecne – hlavná línia využíva pôvodné v existujúcej trase káblového vedenia.



#### 4.1. Minimálne technické štandardy

Popis	Označenie (Jednotka)	Požadovaná hodnota
<b>Svetelno-technické parametre</b>		
Merný výkon svietidla (na začiatku životnosti, vrátane všetkých strát)	P (lm/W)	≥ 130
Svetelný tok zo svietidla (vrátane všetkých strát)	Φ (lm)	≥ 9200 lm pre L3 ≥ 3500 lm pre L5
Vyžarovanie do horného polpriestoru pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	ULR (%)	= 0%
Trieda svietivosti (G*1-G*6) pri náklone svietidla 0° voči horizontálnej osi	G*	≥ G*1
Trieda indexu oslnenia (D0-D6)	Dx	≥ D1
Náhradná teplota chromatickosti svetelného zdroja	CCT (K)	= 3000
Počiatočná chromatickosť	SDCM (-)	≤ 5
Index podania farieb svetelného zdroja	Ra (-)	≥ 70
<b>Elektrické a prevádzkové parametre</b>		
Napájacie napätie	U (V) / f (Hz)	230V/50Hz
Power factor pri nastavení zo svetelno-technického výpočtu (na začiatku životnosti)	PF	≥ 0,90
Základná prepäťová ochrana na úrovni svietidla	Uov (kV)	≥ 6 kV
Pokles svetelného toku LxxB50 pre 100 000h prevádzky (Ta=25°C)	LxxB50 (%)	≥ L90B50
Životnosť napájacieho zdroja	t (h)	≥ 100000
Certifikácia napájacieho zdroja D4i	(áno/nie)	áno
Autonómne stmievanie na základe predprogramovanej krivky stmievania	(áno/nie)	áno
Teplná ochrana LED modulu a predradníka	(áno/nie)	áno
<b>Konštrukčné a mechanické parametre</b>		
Mechanická odolnosť	IK	≥ IK08
Krytie svietidla	IP	≥ IP66
Pätica pre riadiacu jednotku na vrchu svietidla (ZHAGA D4i), vrátane krytky	(áno/nie)	áno
Pätica pre riadiacu jednotku v dolnej časti svietidla (ZHAGA D4i), vrátane krytky	(áno/nie)	áno
Univerzálna možnosť montáže na vrch stožiaru a na výložník	(áno/nie)	áno
Priemer montážneho otvoru pre inštaláciu svietidla	d (mm)	60-76
Vymeniteľný svetelný zdroj (LED modul)	(áno/nie)	áno
Vymeniteľný napájací zdroj (predradník)	(áno/nie)	áno
Teleso svietidla vyrobené z hliníku	(áno/nie)	áno
UV stabilný kryt optickej časti (optická časť = svetelný zdroj + optika)	(áno/nie)	áno



<b>Px</b>	<b>Svietidlo Px – 25W – 2 820 lm</b>	<b>LED, CLO, 3000K, Optika R C, CRI 70</b>
	Svietidlo: Materiál telesa vysokotlakový odliatok hliníka, uchytenie na stožiar priemeru 76 mm, IP54, IK05, zdroj - LED s elektronickým predradníkom, trieda ochrany elektrických zariadení II	
<b>R1</b>	<b>Svietidlo R1 – 50W – 3 505 lm</b>	<b>LED, CLO, 3000K, Optika 15°, CRI 80</b>
	Svietidlo: Materiál telesa vysokotlakový odliatok hliníka, uchytenie na konzolu na stožiar, IP66, IK08, zdroj - LED s elektronickým predradníkom, trieda ochrany elektrických zariadení II	
<b>R2</b>	<b>Svietidlo R2 – 36W – 1 910 lm</b>	<b>LED, CLO, 3000K, Optika 30°, CRI 80</b>
	Svietidlo: Materiál telesa vysokotlakový odliatok hliníka, uchytenie na konzolu na stožiar, IP66, IK08, zdroj - LED s elektronickým predradníkom, trieda ochrany elektrických zariadení II	

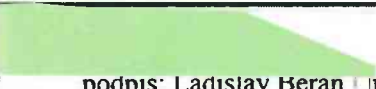
Zhotoviteľ zabezpečí všetky úkony potrebné k realizácii diela a jeho kompletizácie ako funkčného celku vrátane tých, ktoré nie sú explicitne uvedené vo výkaze výmer (napr. zabezpečenie dočasného dopravného značenia, zabezpečenie staveniska, skladovacie priestory, odovzdávaciu dokumentáciu atď.).



## Príloha Ľ 2 - Návrh na plnenie kritéria a výkazy výmer

Obchodné meno uchádzača:	ELTODO SK, a.s.
Sídlo uchádzača:	Mokrý trh 4, 821 04 Bratislava
Statutárny zástupca:	Ladislav Beran <input type="checkbox"/> podpredseda predstavenstva
IČO:	46 924 388
IČ DPH:	SK2023653764
Telefónne číslo:	+421 948 262 661
E-mailová adresa:	<a href="mailto:obchod@eltodo.sk">obchod@eltodo.sk</a>
Dávkový stav:	platca DPH

Cena celkom za celý predmet zákazky v	DPH	Cena celkom za celý predmet zákazky v
349 939,10	69 987,82	419 926,93

V Bratislave	dňa: 22. 3. 2022	 podpis; Ladislav Beran <input type="checkbox"/> podpredseda predstavenstva ELTODO SK, a.s.
--------------	------------------	---

**Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov**

Na realizácii predmetu zákazky: „**Výzva č. 8 - Rekonštrukcia VO na Balkánska - Rusovce**“ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P. č.	Obchodné meno alebo názov / meno a priezvisko	Sídlo alebo adresa pobytu	Identifikačné číslo (IČO) alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené IČO)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.				
2.				

Pozn.:

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.