

Műszaki paraméterek

Közvilágítás korszerűsítés IV. ütem és közvilágítás bővítés

Ajánlatkérő közvilágítás korszerűsítési munkákat tervez végrehajtani, melynek keretében Ajánlattevő feladata az Oroszlány város belterületén 2022-23 években végrehajtott közvilágítás korszerűsítéssel nem érintett lámpatestek cseréje korszerű LED lámpatestekre (*mellékletben a megvalósulási helyszínrajzok*).

A korábbi fejlesztésekkel nem érintett, korszerűsítendő lámpatestek száma teljesítményük függvényében:

- 36W-os kompakt fénycső – 206 db
- 70W-os parklámpa – 135 db
- 70W-os nátrium lámpa – 184 db
- 100W-os nátrium lámpa - 35 db
- 150W-os nátrium lámpa - 13 db

Fentiekben túl meglévő, de fenti mennyiségben nem szereplő lámpatestek cseréje, pótlása:

- Vasúti gyalogos felüljáró: 8 db 10W (25W) LED lámpatest telepítése a meglévő lámpatestek helyére
- Szent Borbála tér: 8 db LED lámpatest cseréje a Kölcsey Ferenc Művelődési ház És Könyvtár Oroszlány előtti 2 db 4 ágú kandeláberen (régebbi LED lámpatestek cseréje, teljesítmény nem ismert)
- Závory Zoltán utca: meglévő közvilágítási hálózat bővítése oly módon, hogy 4 db lámpatest telepítése, lámpatesttel nem felszerelt oszlopra (25 W LED)

Mindezek mellett Ajánlatkérő további területeken a meglévő közvilágítási hálózat bővítését is tervezi az alábbi helyszíneken *a mellékelt kiviteli tervek szerint*:

- Április utca
 - főbb paraméterek: 7 db acél kandeláber, 7 db 20 W LED parkvilágító lámpatest, hozzávetőlegesen 180 fm közvilágítási hálózat kiépítése
- Akácos dűlő
 - főbb paraméterek: 3 db pörgetett beton kandeláber, 3 db 40W LED lámpatest hozzávetőlegesen 169 fm közvilágítási hálózat kiépítése
- Balassi Bálint utca
 - főbb paraméterek: 3 db acél kandeláber, 3 db 40W LED lámpatest, hozzávetőlegesen 126 fm közvilágítási hálózat kiépítése
- Juhos dűlő
 - főbb paraméterek: 6 db acél kandeláber, 6 db 25 W LED lámpatest, hozzávetőlegesen 214 fm közvilágítási hálózat kiépítése
- Majk puszta
 - főbb paraméterek: 5 db 40W LED lámpatest (közvilágítási hálózat rendelkezésre áll)
- Mindszenti utca
 - főbb paraméterek: 12 db 40W LED lámpatest (közvilágítási hálózat rendelkezésre áll)
- Takács Imre utcai murvás parkoló
 - főbb paraméterek: 2 db acél kandeláber, 2 db 35 W LED, hozzávetőlegesen 60 fm közvilágítási hálózat kiépítése
- Táncsics udvar
 - főbb paraméterek: 7 db acél kandeláber, 7 db 36W LED parkvilágító lámpatest hozzávetőlegesen 182 fm közvilágítási hálózat kiépítése. A közvilágítási hálózat rendelkezésre áll.
- Régi piac (Korányi Frigyes utca parkoló)
 - főbb paraméterek: 5 db acél kandeláber, 1 db 10W és 4 db 35 W LED lámpatest, hozzávetőlegesen 170 fm közvilágítási hálózat kiépítése

A darabszámok és teljesítmények ellenőrzése Ajánlattevő feladata és felelőssége.

A beépítendő lámpatestekkel szemben támasztott minimális követelmények és a követelményeknek való megfelelés igazolásának módjai az alábbiak:

Követelmény	Igazolás módja
Zhaga szabvány szerint készült lámpatestek, a hosszútávú alkatrészellátás biztosíthatósága érdekében	https://zhagastandard.org/products.html adatbázisban való szereplés (Book 18 szerint)
ENEC, CE, RoHS tanúsítvány	Tanúsítvány
Megfelelő fényeloszlás	Legalább 2 féle optikára LDT fájl
Minőségi LED-ek használata, 100.000 üzemóra (L80 B10)	Gyártói adatlap
Teljes alumínium ház a hosszú élettartam érdekében	
IP66, IK08 védettség	jegyzőkönyvek gyártótól független laboratóriumból
legalább 5 év teljes körű garancia	nyilatkozat
Alacsony karbantartási igény	Szerelési és karbantartási útmutató magyar nyelven
Szerszám nélkül nyitható kivitel	
Parkvilágítók: 36W teljesítmény 4500 lumen fényáram, 125 lm/W fényhasznosítás	akkreditált, független fénytechnikai laborban mért LDT fájl és mérési jegyzőkönyv csatolása
25W teljesítmény 3000 lumen fényáram, 120 lm/W fényhasznosítás, 4000 K színhőmérséklet	
40W teljesítmény 5000 lumen fényáram, 125 lm/W fényhasznosítás, 3000 K színhőmérséklet	
56W teljesítmény 6300 lumen fényáram, 112 lm/W fényhasznosítás, 3000 K színhőmérséklet	
80 W teljesítmény 9800 lumen fényáram, 122 lm/W fényhasznosítás, 3000 K színhőmérséklet	
További energiamegtakarítás elérése érdekében beépített dimmelés és programozás	driver adatlap
Az útvilágító lámpatestek esetén síküveg búra, műanyag búra nem elfogadható	műszaki adatlap
EON rendszerengedély	rendszerengedély

A vállalkozói díj tartalmaz minden, a hálózati közvilágítási rendszer tervezéséhez, engedélyezéséhez, telepítéséhez és beüzemeléséhez kapcsolódó költséget.

A szerződés átalányáras, a nyertes ajánlattevő teljeskörűségi nyilatkozatot tesz az árajánlatában foglaltakra tekintettel. Az újonnan telepítésre kerülő lámpatesteket az önkormányzat nem kívánja átadni az áramszolgáltató tulajdonába.