



Iktató szám: A51577-KZV-A-52-19
Érvényes: 2019.12.24.

PIACFELMÉRÉSI DOKUMENTÁCIÓ

Az E.ON Energiakereskedelmi Kft.

1134. Budapest, Váci út 17.

közvilágítás korszerűsítési javaslata

LESENCEISTVÁND KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

8312 Lesenceistvánd, Kossuth u. 145
számára.

Dokumentum készítője:

Név	: Sebestyénne Bognár Annamária
Mobil	: +36 30/166-44-68
E-mail	: annamaria.sebestyenne@eon-hungaria.com
Jóváhagyás dátuma	: Budapest, 2019.09.25.



VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

A településen a közvilágítás rendszere műszaki és energetikai szempontból elavult, modernizálása – LED közvilágítás korszerűsítés – javasolt.

A korszerűsítés által nyerhető előnyök:

- a település általános megvilágítási szintje és a megvilágítás egyenletessége jelentősen javulni fog;
- az új közvilágítási eszközök energiatakarékos működést eredményeznek;
- a minőségi LED eszközök biztosítják a szükséges hosszú távú üzembiztonságot, üzemképességet, ezáltal növekedni fog a hasznos égesidő és csökkenni fog a meghibásodás miatti kiesett időszak.
- a közvilágítás korszerűsítési javaslat figyelembe veszi az önkormányzat jelenlegi közvilágítási ráfordításait, illetve az ahhoz rendelkezésre álló működési forrásokat.

Javasolt konstrukció általi előnyök:

A település számára egy szolgáltatási szerződésben biztosítható a közvilágítás korszerűsítésének kulcsrakész megvalósítása, üzemeltetése, és a közvilágítás működtetéséhez szükséges energia biztosítása.

Az önkormányzatnak nem szükséges hitelt felvennie a fejlesztés megvalósításához, ezáltal nem kell beruházási típusú kockázatokat vállalni és többlet adminisztratív, jóváhagyási folyamatokban részt venni.

A szerződés a futamidőn belül felmondható.

Az önkormányzat a közvilágítási szolgáltatás havi díjában fizeti meg a fejlesztést, a közvilágítási eszközök biztosítását, a közvilágítási aktív elemek üzemeltetését és a közvilágítási rendszer működéséhez szükséges energia díját a jelenleginél nem vállalva semmilyen többlet kockázatot a közvilágítás települési szintű biztosításában.

PIACI FELMÉRÉS ÖSSZEFOGLALÓJA

Közüvilágítás korszerősítés típusa:	Jelenlegi	Fényáram- szabályozás lehetőségével
Műszaki adatok:		
Becsült fénypontok összesen +/-5% (db):	143	145
Javasolt lámpatest típusok (műszaki egyenértékűség meghatározásához)		
VOLTANA 0/8LED/19W/2700lm		84
VOLTANA 0/8LED/36W/3900lm DIMM		12
TECEO S/16LED/46W/6300lm DIMM		49
Fényáramszabályozás +/-5% (db):		61
Energia adatok:		
A közvilágítás becsült éves energiafogyasztása: (kWh)	27 061	16 017
Várható becsült éves energiamegtakarítás (kWh)		11 043
Várható becsült éves energiamegtakarítás (%)		40,81%
Szolgáltatás pénzügyi adatai:		
Becsült Bruttó fejlesztési költség (HUF):		16 319 949
Bruttó önerő (HUF):		0
Önkormányzat által fizetendő becsült éves bruttó közvilágítási energia díj (Tartalma: KZV energia + RHD) (HUF)		881 777
Önkormányzat által fizetendő becsült éves bruttó szolgáltatási díj (Tartalma: üzemeltetés + korszerősítés) (HUF)		1 917 499
Szolgáltatási időszak (hónap):		180
Díjfizetési gyakoriság:		Havi
Becsült bruttó teljes éves díj:	1 943 770	2 799 276
Becsült bruttó teljes havidíj:	161 981	233 273

*A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem tételes felmérésen alapulnak.

SZABVÁNYOS VILÁGÍTÁS

MSZ- EN- 13201 szerinti, útkategóriáira vonatkozó világítási osztályok szabványos értékei, melyek alkalmazása Lesenceistvánd településnél is javasolt.

EN13201										
1										
Osztály	Az úttest burkolatának fényűrűsége száraz és nedves útburkolat esetén			Egyenletesség nedves esetén	Rontó káprázás	Környezeti világítás	Horizontális megvilágítás		Arcfelismerés szükséges követelmény	
	Legkisebb karbantartási érték	Legalább b	Legalább b	Legalább	Legfeljebb	Legalább	Átlag	Legkisebb b	Legkisebb b	Legkisebb b
	L_m cd/m ² [min]	U_0 [min]	U_1 [min]	U_0 (nedves) [min]	TI % [max]	R_{gl} [min]	E_{min} lx	E_{min} lx	E_{min} (sc) lx	E_{min} (V) lx
M1	2,00	0,40	0,70	0,15	10	0,35				
M2	1,50	0,40	0,70	0,15	10	0,35				
M3	1,00	0,40	0,60	0,15	15	0,3				
M4	0,75	0,40	0,60	0,15	15	0,3				
M5	0,50	0,35	0,40	0,15	15	0,3				
M6	0,30	0,35	0,40	0,15	20	0,3				
Konfliktusterületekre										
C0		0,40					50			
C1		0,40					30			
C2		0,40					20			
C3		0,40					15			
C4		0,40					10			
C5		0,40					7,5			
Gyalogosokra és pedállal hajtó kerékpárosokra										
P1							15	3	5	5
P2							10	2	3	2
P3							7,5	1,5	2,5	1,5
P4							5	1	1,5	1
P5							3	0,6	1	0,6
P6							2	0,4	0,6	0,2
P7							Nincs előírás			

Az E.ON Energiakereskedelmi Kft.-nek kifejezett célja a környezettudatos, energiahatékony technológiák és fejlesztések támogatása a közvilágításban. Bízunk abban, hogy a településük közvilágításának korszerűsítéséről szóló döntésük során figyelembe veszik az általunk javasoltakat.

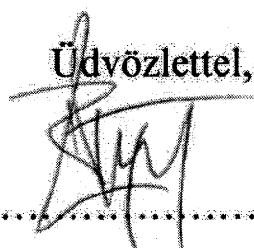
Piacfelmérési dokumentumunk **nem minősül** a Ptk. 6:64 (1) szerinti **ajánlatnak** továbbá az a Kbt. 25. § (7) bekezdés a) pontjára tekintettel került összeállításra.

A dokumentációban foglalt tartalom az E.ON Energiakereskedelmi Kft. szellemi tulajdona és egyben üzleti titka, mely kifejezetten az Önkormányzat kérésére került átadásra, elősegítve a közvilágítás korszerűsítési tájékozódásukat a piaci lehetőségeket illetően.

A dokumentáció érvényességi ideje 90-nap, utána az E.ON Energiakereskedelmi Kft. fenntartja a teljeskörű változtatás jogát.

A dokumentáció harmadik fél részére történő továbbadása, nyilvánosságra hozatala, vagy annak az Önkormányzat által az előző bekezdésben meghatározottaktól eltérő célból történő felhasználása csak az E.ON Energiakereskedelmi Kft. előzetes írásos engedélyével tehető meg.

Üdvözlettel,



Nehéz Beáta
osztályvezető

E-mobilitási és Települési
Ügyfélmegoldások Osztály
E.ON Energiakereskedelmi Kft.