



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 korszerűsítés 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 + korszerűsítés) (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 fénysűrűsége 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]	Tl % [max]	R_{gl} [min]	E_m 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.

Tárgy: RE: [EXT] Fwd: E.ON adatbekérő_ Lesenceistvánd

Feladó: Sebestyénne Bognár, Annamária <annamaria.sebestyenne@eon-hungaria.com>

Dátum: 2019.07.16. 16:03

Címzett: Tóth Csaba polgármester <polgarmester@lesenceistvand.hu>

CC: Horváth, János Tibor <janos-tibor.horvath@eon-hungaria.com>

Tisztelt Tóth Csaba polgármester!

A mai napi telefonos egyeztetésünkre hivatkozva, ezúton küldöm a településük közvilágítás korszerűsítésének becsült sarokszámait. Igény esetén a későbbiekben tudunk az Önök részére küldeni egy piacfelmérési dokumentumot (PFD), amely részletesebben taglalja a településükön szükséges fejlesztési javaslatot. A jelenleg megküldött és a későbbiekben küldendő anyagok a Kbt. vonatkozó jogszabályának megfelelően, nem lépik/léphetik túl a tájékoztatási szintet. A küldött információ a beszerzés/közbeszerzés értékhatárának előzetes becsléséhez, valamint a műszaki alapinformáció meghatározásához ad támpontot, semmilyen értelemben nem tekinthető az E.ON által tett hivatalos ajánlatnak.

KIINDULÁSI ADATOK

Településnév	: LESENCEISTVÁND
Jelenlegi lámpaszám (becsült)	: 141 db
Jelenlegi teljes éves br. közvilágítási költség (becsült)	: 2,01 millió Ft/év
Jelenlegi állami normatíva (becsült)	: 4,56 millió Ft/év

1/1 CSERE ESETÉN KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK

LED-es korszerűsítés utáni lámpaszám	: 141 db
A korszerűsítés utáni teljes éves br. közvilágítási költség (becsült)	: 2,51-2,78 millió Ft/év,
Várható energiamegtakarítás	: kb. 51%

A megvilágítási szint jelentősen javulni fog (oszlop szinten szabványos lesz), azonban nem lesz mindenhol egyenletes, mivel nem minden oszlopon lesz világítóberendezés.

A korszerűsítés utáni teljes éves br. közvilágítási (becsült) költség magában foglalja az E.ON beruházás éves br. törlesztőrészletét, az éves br. üzemeltetési díjat, valamint a közvilágítási rendszer üzemeltetéséhez vásárolt becsült éves energia díjat, függetlenül attól, hogy azt az Önkormányzat kitől vásárolja.

Amennyiben az E.ON javaslata figyelembevételével készíti elő az Önkormányzat a beszerzését/közbeszerzését, úgy a tervezés/kivitelezés/finanszírozás/üzemeltetés a javaslatunk szerint max.15 éves konstrukcióban biztosított lehet az E.ON által, valamint külön szerződés keretén belül energiát is tudunk biztosítani a közvilágítási rendszer működtetéséhez.

Az Önkormányzat sikeres beszerzési/közbeszerzési eljárását követően az E.ON kulcsrakész projektet szállít és üzemeltet a szerződési időn belül. Önkormányzatnak további költsége és feladata nem lesz a korszerűsítés után.

A létrejövő új közvilágítás korszerű, energiahatékony, megbízható eszközökön hosszú távon fogja biztosítani a település megvilágítását.

A javasolt világítótestek gyártója: **Schröder Magyarország ZRt.**

Tisztelt leendő Partnerünk! Ezúton tájékoztatjuk, hogy számításaink során nem tudtuk figyelembe venni az Önkormányzat jelenlegi közvilágítási üzemeltetési szolgáltatójával fennálló, vagy egyéb jogviszonyból származó kötelezettségeket. Kérem egyeztessen a korábbi korszerűsítések maradványértékeiről, az eszközök tulajdonviszonyáról, egyéb követelésekről.

További kérdések esetén állok rendelkezésükre!



Tomorrow is -on

Üdvözléssel / Kind regards

Sebestyénne Bognár Annamária

E-mobilitási és Önkormányzati Ügyfelek Értékesítési Osztály /
E-mobility & B2M Segment Sales Department
Komplex Termékek Értékesítési Menedzser / Sales Manager

M +36 30/166-44-68

E annamaria.sebestyenne@eon-hungaria.com

E.ON Energiakereskedelmi Kft.

Váci út 17.

1134 Budapest

www.eon.hu

A társaság ügyvezető igazgatója: Lehoczki Balázs

Székhely/Registered Office: 1134 Budapest, Váci út 17.

Cégjegyzékszám/Registration number: 01-09-181155 (Fővárosi Törvényszék mint Cégbíróság/ Metropolitan Court as Court of Registration)

Gondoljon a környezetre, mielőtt kinyomtatja ezt az e-mailt. / Please consider the environment before printing this e-mail.

Amennyiben Ön nem az elektronikus levél címzettje, kérjük haladéktalanul szíveskedjen az elektronikus levelet törölni. A Munkáltató elektronikus levelezési rendszere csak és kizárólag üzleti célból használható, a magáncélú használat nem megengedett. A Munkáltató kifejezett hozzájárulása hiányában az elektronikus levélben foglalt információk nem rendeltetésszerű felhasználása, terjesztése tilos, valamint jogkövetkezményeket von maga után. A kizárólag munkavégzés célját szolgáló elektronikus címről küldött és arra érkező üzenetet és mellékleteit (a Munka törvénykönyve alapján) a Munkáltató jogosult megtekinteni, mivel az a munkavégzéssel összefüggésben bizalmas információkat tartalmazhat. Az elektronikus levélben foglaltakat a Munkáltató bizalmasan kezeli, azokat kizárólag a Compliance Officernek, a compliance vizsgálatba bevont személynek, az E.ON Corporate Audit szervezetnek, az Information Security Officernek, vagy megbízottjának és a Visszaélés vizsgálati szakterületnek adhatja át. / If You are not the intended and authorized recipient of this e-mail, please delete it immediately. The emailing system of the Employer shall be used only for business purposes, personal use is strictly prohibited. Without prior and expressed consent of the Employer any misuse or distribution of the content of this e-mail is prohibited, unlawful and entails legal consequences. Employer is entitled (pursuant to the Labour Code) to monitor emails and their attachments sent and received from the email address solely intended for business purposes, as those may include confidential information related to the company's business activities. Employer will treat the content of the emails confidentially, which may only be disclosed to the Compliance Officer, staff involved in compliance investigation, E.ON Corporate Audit, the Information Security Officer or any delegate, and the Fraud Investigation Unit.



Kérem, gondoljon a környezetünkre, mielőtt kinyomtatná ezt a levelet vagy az esetlegesen csatolt mellékleteket.

From: Tóth Csaba polgármester <polgarmester@lesenceistvand.hu>

Sent: Monday, July 8, 2019 3:00 PM

To: Sebestyénne Bognár, Annamária <annamaria.sebestyenne@eon-hungaria.com>

Subject: [EXT] Fwd: E.ON adatbekérő_ Lesenceistvánd