



Elios Innovatív Energetikai Zrt.

**Gyomaendrőd Város Önkormányzata**

5500 Gyomaendrőd, Selyem út 124.

tel.: +36-66-386-122

képviseli: Toldi Balázs polgármester

Tárgy: Ajánlat LED-es Közvilágítás Korszerűsítésére

Tisztelt Toldi Balázs Polgármester Úr!

**1. Cégünk bemutatása**

1.1 Az ELIOS Innovatív Energetikai Zrt. szakmai eredményeinek és kiváló szakembergárdájának köszönhetően Magyarország egyik legdinamikusabban fejlődő energetikai cége. 2009-es alapításunk óta több, mint 100.000 darab lámpatestet korszerűsítettünk, ezáltal piacvezető pozíciót foglalunk el az energetikai piac ezen szegmensében. Teljes projektmenedzsmenttel foglalkozunk, ami tartalmazza az előkészítést, tervezést, engedélyeztetést és a kivitelezést is.

**1.2 LED világítás előnyei**

Alacsony fogyasztás mellett jobb megvilágítást tudunk biztosítani, ezáltal csökken a balesetek kockázata és a fényszennyezés. Mindezek mellett a karbantartási költségek is jelentősen csökkennek.

1.3 Referenciáink: 2015-ben több magyarországi nagyváros mellett, cégünk tervei alapján illetve kivitelezésében került korszerűsítésre: Szolnok, Cegléd, Jászberény, Hajdúböszörmény, Pécs közvilágítása. Referenciáink honlapunkon részletesen megtekinthetők, ([www.elios.hu](http://www.elios.hu)).

## 2. Ajánlat

### 2.1. Közvilágítás helyzetének összehasonlítása a jelenlegi állapot, és a tervezett korszerűsítést követően

A korszerűsítési ajánlatunkban a jelenleg meglévő lámpatestek cseréjével kalkuláltunk, ajánlatunk nem tartalmazza az esetleges bővítés, fejlesztés költségeit. A megvilágítás tekintetében a jelenleginél jobb illetve mindenképpen szabványos megvilágítási szint elérését vettük alapul.

	Korszerűsítés előtt	Korszerűsítés után	Megtakarítás
Darabszám	2314 db	2314 db	
Teljesítményfelvétel	152,65 kW	55,47 kW	<b>63,7 %</b>
Éves fogyasztás	609 535 kWh	221 500 kWh	<b>63,7 %</b>
Éves összesített fogyasztási díj	27 756 041 HUF	10 086 295 HUF	<b>17 669 745 HUF</b>
Éves összesített díj	34 221 357 HUF	13 318 954 HUF	<b>20 902 403 HUF</b>

### 2.2. Üzemeltetés és karbantartás díjak

Adatszolgáltatás alapján a jelenlegi üzemeltetési díjat vettük alapul illetve a korszerűsítési állapot tekintetében a LED-es közvilágításra jellemző 1100 HUF + ÁFA/év/lámpatest értéket vettük figyelembe.

	Korszerűsítés előtt	Korszerűsítés után	Megtakarítás
Éves üzemeltetési díj	6 465 316 HUF	3 232 658 HUF	<b>3 232 658 HUF</b>

### 2.3. Beruházás és megtérülés

Az ajánlatunkban szereplő beruházási érték tartalmazza a tervezés, szabványosítás, lámpatestek le- és felszerelésének a projektmenedzsmentnek költségeit is.

Beruházás becsült költsége (nettó)	165 519 971 HUF
Beruházás becsült költsége (bruttó)	<b>210 210 363 HUF</b>
Önerő	<b>31 531 554 HUF</b>
Finanszírozás költségei ( a teljes futamidő alatt)	<b>38 405 519 HUF</b>
Beruházás megtérülése ( a megrendelő által befektetett összes pénzeszköz megtérülése)	<b>10,3 év</b>

### 3. Finanszírozás

Ajánlatunk a finanszírozással kapcsolatos költségeket tartalmazza, 15 % önerővel és lízing konstrukcióval kalkuláltunk. Ezen esetben a 10 év futamidejű lízing lejártá után a tárgyi lámpák az önkormányzat tulajdonába kerülnek. Igény szerint lehetőségük nyílik ESCO jellegű bérleti konstrukcióra, ami az önkormányzatnak hitelfelvétellel nem jár.

Beruházás becsült költsége (nettó)	165 519 971 HUF
Beruházás becsült költsége (bruttó)	-
Becsült bérleti díj	<b>1 707 030 HUF</b>
Bérlet futamideje	<b>10 + 2 év</b>



Elios Innovatív Energetikai Zrt.

#### 4. Összegzés

Ajánlatunkban a magasabb megtakarítási értékek eléréséhez beépített autonóm dimminget nem alkalmaztunk. Előzetes egyeztetés után ennek alkalmazásával további megtakarítások érhetők el.

A rendelkezésünkre bocsájtott adatok alapján a település hatályos szerződése szerint 2022 darab közvilágítási lámpatest üzemel, azonban cégünk felmérése szerint a valóságban 2314 darab önkormányzati üzemeltetésű lámpatest található a település közigazgatási határain belül. A fenti darabszám eltérés miatt a kalkuláció alapjául szolgáló adatok egyeztetése szükséges.

Reméljük ajánlatunk elnyeri tetszésüket.

Amennyiben bármilyen kérdés felmerül az ajánlatunkkal kapcsolatban, bizalommal forduljanak hozzánk.

#### 5. Kapcsolattartók

Balogh Barna, regionális sales manager  
tel.: +36-30-466-9399  
e-mail: [balogh.barna@elios.hu](mailto:balogh.barna@elios.hu)

Virág Anna, projekt koordinátor  
tel.: +36-30-573-3077  
e-mail: [virag.anna@elios.hu](mailto:virag.anna@elios.hu)

Budapest, 2016. április 05.

Üdvözlettel:

  
Sajti András  
Értékesítési üzletágvezető

**ELIOS Innovatív Energetikai Zrt.**  
1011 Budapest, Szilágyi Dezső tér 1. I./6.  
Asz.: 14869497-2-41  
Cg.: 01-10-046445  
OTP 11795009-29909001

13.