

Lesenceistvánd Község Önkormányzata

Tóth Csaba
polgármester

Lesenceistvánd
Kossuth u. 145.
8319

Dátum: 2019.12.18.
Iktatószám: KZV_PRO 000___/2019

KÖZVIL Zrt. ügyfélszolgálat és hibabejelentés:
Tel.: +36 1 457 0575
E-mail: ugyfelszolgalat@kozvil.hu

Tárgy: Ajánlat Lesenceistvánd Község közvilágításának **energiahatékonyságot célzó korszerűsítésére**

Tisztelt Polgármester Úr!

A KÖZVIL Zrt. megvizsgálta településük közvilágítási lámpaállományát, amelynek ismeretében egyedi, testre szabott műszaki tartalommal, azonnali megtakarítást eredményező korszerűsítést javasol. A PHILIPS legújabb fejlesztésének köszönhetően lehetőség nyílt a PHILIPS FGS104/036 kompakt lámpatestek hagyományos fényforrásról LED fényforrásra történő átalakítására.

Az ajánlatkészítés során az alábbi műszaki és pénzügyi adatokat vettük figyelembe:

1. Feladatalapú finanszírozásból származó költségkeret a költségvetési törvény (Magyarország 2017. évi központi költségvetéséről szóló 2016. évi XC. törvény) 2. melléklete alapján:

KIF hálózat hossza (KSH 2016. évi adat): 14,3 km
A támogatás fajlagos összege 10 001 fő lakosságszám alatti település esetén: 320.000,- Ft/km
Támogatás összesen: 4.576.000,- Ft/év

2. A jelenleg üzemelő lámpatestek típusa és darabszáma:

Lámpatest típus	Előtéttel növelt teljesítmény (W)	Darabszám
PHILIPS FGS 104/036	45	139
Összesen:		139

A lámpák össz. beépített teljesítménye: **6,255 kW**
Villamosenergia fogyasztás: **26.704 kWh/év**

3. A közvilágítás jelenlegi bruttó költsége 2019. évi villamos energia és rendszerhasználati díjakkal számítva:

Villamosenergia díj: **840.438,- Ft/év**
Rendszerhasználati díj: **658.793,- Ft/év**
Összesen: **1.469.231,- Ft/év**

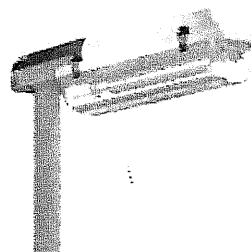
4. Az energiahatékony közvilágítás-korszerűsítés során elvégzésre kerülő munkálatok:

- **139 db** PHILIPS FGS104/036 lámpatest átalakítása a PHILIPS által kifejezetten ehhez a lámpatípushoz gyártott LED fényforrással, vezérlő elektronikával, valamint a lámpatest maradó alkatrészeinek átvizsgálásával és azok szükség szerinti felújításával vagy cseréjével.

5. A közvilágítás jövőbeni műszaki paraméterei és bruttó költsége az energiahatékony közvilágítás-korszerűsítési beruházást követően 2019. évi villamos energia és rendszerhasználati díjakkal számítva:

Üzemelő lámpatestek száma: **139 db**
A lámpák össz. beépített teljesítménye: **2,433 kW**
Villamosenergia fogyasztás: **10.385 kWh/év**

Villamosenergia díj: **315.171,- Ft/év**
Rendszerhasználati díj: **256.197,- Ft/év**
Összesen: **571.368,- Ft/év**



**A beruházással elért energia- és rendszerhasználati díj megtakarítás:
bruttó 897.864,- Ft/év**

6. Beruházás finanszírozása, megtérülése

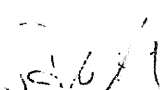
A beruházás összköltsége bruttó 3.425.388,- Ft, a megtérülési mutatója (2019. évi értéken számítva): 3,8 év. A LED fényforrások élettartama a gyártó által közölt adatok, illetve a közvilágítási üzemidőt figyelembe véve: cca. 7,5 év

A bemutatott technológiával történő energiahatékony közvilágítás korszerűsítés előnyei:

- a megvilágítási szint megtartása mellett az energiaigény jelentősen csökkenése,
 - a közvilágítás üzembiztonságának jelentős növekedése,
- az egyedi lámpatest meghibásodások számának drasztikus csökkenése
Ajánlatunk kedvező elbírálásában bízva,

Tisztelettel:


Borody Balázs
az Igazgatóság elnöke


Sándor Ákos
az Igazgatóság tagja

KÖZVIL Zrt.
4025 Debrecen,
Piac u. 77