



ENERIN
ENERGIA ÉS INNOVÁCIÓ

Ajánlat
Ötvöskónyi település Önkormányzata
számára

Verziószám: EE + LED 2.2

Az ajánlat tárgya:

1. A közvilágítás korszerűsítése
2. A közvilágítás üzemeltetése

Az ajánlat készült:

2011. október 12.

Az ajánlat érvényes:

2011. november 12.

Kapják:

- (1) Pusztai László Polgármester Úr – Ötvöskónyi Önkormányzata
- (2) Lukács Norbert (+36/30/570 0773) – ENERIN Zrt
- (3) Irattár

Tartalomjegyzék:

1.	Társaságunk bemutatása	2
2.	Az ajánlat	2
2.1	A közvilágítás korszerűsítése	2
2.1.1	Finanszírozás a megtakarításból és EBRD forrásból.....	3
2.2	Karbantartási és üzemeltetési ajánlatunk.....	4
3.	Összegzés	4

Tisztelt Polgármester Úr!

Társaságunk az Önök által rendelkezésünkre bocsátott információk és az általunk elvégzett helyszíni bejárás és/vagy felmérésen szerzett információk alapján az alábbi műszaki tartalomban meghatározott közvilágítási korszerűsítést és üzemeltetést ajánlja az Önök települése számára.

1. Társaságunk bemutatása

Az ENERIN Zrt. célja, hogy ESCO társaságként az energia piacon komplex megoldást kínáljon az energiahatékonyság növelésére, az energia felhasználás költségeinek csökkentésére. Tevékenységi körünk a közvilágítás korszerűsítés, energia-kereskedelem, a közmű audit, a közművekkel kapcsolatos távleolvasó készüléktervezés és fejlesztés, energetikai projektek komplex fejlesztése.

Feladatunknak tekintjük az infrastruktúra fejlesztésével kapcsolatos jogi, finanszírozási keretek folyamatos fejlesztését, a rendelkezésre álló források hatékony felhasználását.

Szakembereink 10 év munkatapasztalattal rendelkeznek 400 önkormányzat közvilágítási berendezéseinek a korszerűsítése, üzemeltetése és karbantartása területén.

2. Az ajánlat

2.1 A közvilágítás korszerűsítése

Beruházás adatai (121 lámpa korszerűsítése, 2 reflektor és 1 új lámpatest építése)		
Beruházás nettó összege	4 693 291	Ft
Beruházás bruttó összege	5 866 614	Ft
Beruházással érintett lámpatestek száma	124	db

A beruházás során a meglévő 121 db lámpát korszerűsítjük, 2 db új fényvetőt és 1 új lámpatestet építünk:

	Lámpaszám	Beépített teljesítmény	
Jelenlegi	121 db	8,919kW	100 %
Jövőbeli	124 db	4,924kW	55,21%
Elért teljesítménycsökkenés		3,995kW	44,79%

A beruházást követően a település összes lámpája korszerűvé válik:

Korszerűsítés utáni lámpatest összetétel		
LED Lámpatest	16	db
Elektronikus előtéttel ellátott lámpatest	106	db
Reflektor	2	db

A beépített teljesítmény csökkenése következtében elérhető megtakarítás:

A település jelenlegi közvilágítási díjai 2011-es árakon (nettó)		
1. Villamos energia díj (14,50 Ft/kWh)	516 009	Ft/év
2. RHD (jogsabályban meghatározott díjak)	657 020	Ft/év
3. Karbantartási költségek (3000 Ft/lámpa/év átalánydíj)	363 000	Ft/év
Összesen	1 536 029	Ft/év

A település jövőbeni (korszerűsítés utáni) közvilágítási díjai 2011-es árakon (nettó)			
1. Villamos energia díj (14,5 Ft/kWh)	284 878	Ft/év	55,21%
2. RHD (jogsabályban meghatározott díjak)	364 297	Ft/év	55,45%
3. Karbantartási költségek (a+b):	173 600	Ft/év	47,83%
a) rendelkezésre állási díj (124db*800Ft/db)	99 200	Ft/év	
b) eseti javítási díj* (10%*124 db *6000 Ft/db)	74 400	Ft/év	
Összesen:	822 775	Ft/év	53,57%

*10%-os éves meghibásodással számolva

Megtakarítás (nettó)			
1. Villamos energia díj (14,50 Ft/kWh)	231 131	Ft/év	44,79%
2. RHD (jogsabályban meghatározott díjak)	292 131	Ft/év	44,55%
3. Karbantartási költségek	189 400	Ft/év	52,18%
Összesen:	713 254	Ft/év	46,43%

2.1.1 Finanszírozás a megtakarításból és EBRD forrásból

Társaságunk a korszerűsítés teljes összegére biztosítja a finanszírozást.

A beruházás finanszírozásához az ENERIN Zrt. az **Európai Újjáépítési és Fejlesztési Bank (EBRD)**, valamint az **Európai Bizottság** által közösen megnyitott forrásából **viszsa nem térítendő** támogatást vesz igénybe és ad át az Önkormányzatnak. A támogatás mértéke az elért megtakarítás függvénye, az Önök esetében 20%

A forrás fő célja, hogy elősegítse az önkormányzati infrastruktúra, illetve épületállomány energia-hatékonyság központú rehabilitációját, ideértve egyebek között a távfűtés-és villamos energiaszolgáltató rendszerek és a közvilágítás korszerűsítését.

Társaságunk elvégzi a támogatással járó összes adminisztratív feladatot, biztosítja a forráshoz szükséges biztosítékokat és a bevont támogatást teljes mértékben az Önök beruházására fordítja.

A fennmaradó részt Önök a futamidő alatt bérleti díj formájában az elért megtakarításból tudják teljesíteni, ezt követően a teljes megtakarítás Önöket illeti.

Finanszírozás		
Bérleti díj*(nettó)	713 254	Ft/év
Futamidő	96	hónap

*Társaságunk az induló bérleti díjat évente a fogyasztói árindex alapján növeli.

Jelen kalkuláció a teljes megtakarítást a rekonstrukció finanszírozására fordítja, ezért sem plusz költség sem azonnali megtakarítás nem jelentkezik.

Amennyiben Önök azonnali megtakarítást szeretnének, akkor ezt a futamidő növelésével és a havi díj csökkentésével tudják elérni.

Ha rövidebb futamidőt szeretnének, akkor ahhoz már a megtakarításon felül saját erő is szükséges.

2.2 Karbantartási és üzemeltetési ajánlatunk

Társaságunk az eddigi magyarországi gyakorlattal szakítva egy teljesen új, eddig ismeretlen és költséghatékony megoldást kínál a közvilágítási rendszerek üzemeltetésére. Az önkormányzat a lámpatestek száma után egy alacsony összegű rendelkezésre állási díjat fizet éves szinten, ami 800 Ft lámpánként (rendelkezésre állási díj=124 db*800 Ft/db/év =99 200 Ft/év)

A rendelkezésre állási díj biztosítja:

- o 24 órán át hívható ügyfélszolgálatot
- o kapcsolattartást az áramszolgáltatóval
- o felelősségbiztosítást a kivitelezési és folyamatos üzemeltetési tevékenységre, hosszú távú garancia a beépített eszközökre
- o az önkormányzat villamos energiaszámláinak igény szerinti ellenőrzését és a szükség szerinti reklamációk kezelését

Az éves rendelkezésre állási díjon felül minden egyes meghibásodás elhárításakor eseti díj fizetendő. Mivel az eszköz gyártók és szállítók által hosszú távú garancia biztosított, így az eseti díj csak a nem garanciális hibákra vonatkozik.

Az adott hónap végén tételes elszámolást küldünk a bejelentett, elhárított és a karbantartó által talált egyéb hibákról.

	Eseti javítási díjak (nettó)		
	48 órán belül	7 napon belül	14 napon belül
	Ft/db		
Kompakt lámpa	6000	5000	4300
Nátrium lámpa (LED)	7900	6900	6000

3. Összegzés

A legmodernebb technológiával korszerűsítjük a közvilágítást, melynek eredménye az azonnali energiahatékonyság növelése. A fejlesztés nem igényeli, köti le Önkormányzatuk forrásait.

Az éves megtakarítás az Önök esetében jelenlegi árszinten nettó **713 254 Ft**. A költségmegtakarítás évente megteremti a beruházás éves díjának fedezetét. Az általunk kalkulált **bérleti díj** megegyezik az Önök által realizált megtakarítással, így a beruházás kivitelezése a Testület tervezett éves költségvetését nem befolyásolja. Kizárólag az Önkormányzat döntésén múlik, hogy mikortól érvényesülnek az alacsonyabb költségek.

Amennyiben ajánlatunk illeszkedik a település jövőbeni terveibe, kérjük mielőbb tájékoztassanak az esetlegesen felmerülő kérdésekről, az ajánlat elfogadásáról, illetve bármilyen változtatási igényük van, kérjük jelezzék és átalakítjuk ajánlatunkat az Önök igénye alapján.

Bízunk benne, hogy ajánlatunk az Önök Önkormányzata számára energia hatékony megoldási lehetőséget kínál.

Tisztelettel és Üdvözlettel:



Zsohár Andrea
vezérigazgató