



**Balatonkenese Város
Polgármestere**

8174 Balatonkenese, Béri B. Á. tér 1.
Postacím: 8174 Balatonkenese, Pf. 1.
Telefon: (+36-88) 481 087
Telefax: (+36-88) 481 741
Honlap: www.balatonkenese.hu
E-mail: hivatal@balatonkenese.hu

TÁJÉKOZTATÁS

Balatonkenese Város Önkormányzat Képviselő-testületének

2018. április 26. napján tartandó testületi ülésre

Tárgy: Közvilágítás korszerűsítés

Előterjesztő: Tömör István polgármester

Törvényességi szempontból megvizsgálta: Jurics Tamás jegyző

Előkészítette: Gajdos Béla műszaki ügyintéző

Melléklet:

Tisztelt Képviselő-testület!

Balatonkenese Város közvilágítási hálózatának korszerűsítése kérdésében megvalósíthatósági tanulmányok elkészítésére kértünk fel három vállalkozást. Ezek ajánlataikban bemutatják Balatonkenese településen a közvilágítási lámpatestek korszerűsítésének lehetőségét. Ezen dokumentációk tartalmazzák a meglévő lámpatestek LED – es korszerűsítésére és a közvilágítás aktív elemeinek karbantartására vonatkozó, a megtakarításból gazdaságosan megtérülő és finanszírozható beruházást **az ajánlatadók teljes körű szakmai együttműködésével.**

A közvilágítási rendszerek korszerűsítésével nem csupán önkormányzatunk energetikai kiadásai csökkennek, hanem az alacsonyabb karbantartási és üzemeltetési költségek is kisebb terhet jelentenek költségvetésük számára.

A közvilágítás-korszerűsítés lépései:

1. a jelenlegi közvilágítási rendszer állapotfelmérése
2. egyedi igények egyeztetése (hálózat-bővítés, LED, kritikus pontok kiemelt megvilágítása stb.)
3. a közvilágítás-korszerűsítés műszaki tartalmának meghatározása
4. finanszírozási lehetőségek áttekintése
5. az igényelt közvilágítási beruházás megvalósítása

Az egyedi igényekre szabott műszaki tartalommal megvalósított közvilágítás-korszerűsítés a település egészére vonatkozó megoldást kínál.

Tapasztalatok szerint a hagyományos, de napjainkban még használatban lévő fényforrások esetében kiváló eredmény - akár 40% energia-megtakarítás - is elérhető vissza-szabályozós elektronikus előtétek beépítésével. Éppen ezért költséghatékonyság szempontjából értékelve kizárólag a régi, elavult lámpákat éri meg cserélni. Településünkön ilyeneket találunk.

Elavult, régi lámpatestek cseréjénél vagy a település kiemelt, közösségi tereinek megújításához a legmodernebb LED technológiát kívánjuk megvalósítani.



Balatonkenese Város Polgármestere

8174 Balatonkenese, Béri B. Á. tér 1.
Postacím: 8174 Balatonkenese, Pf. 1.
Telefon: (+36-88) 481 087
Telefax: (+36-88) 481 741
Honlap: www.balatonkenese.hu
E-mail: hivatal@balatonkenese.hu

Balatonkenese közvilágítás korszerűsítésének keretében le kell cserélni a jelenlegi elhasználódott aktív elemeket energia hatékony világítást biztosító, LED fényforrással üzemelő világítótestekre. Ennek értelmében **bontandó 945 db** jelenleg üzemelő világítótest és minden tartozéka (légvezetési csatlakozók, bekötő vezeték, korrodált lámpakar, nullázó vezeték). Kivételt képez ez alól a kandeláberek, illetve légvezetékek esetében, ha a meglévő passzív hálózati komponensek korrózió, mechanikai, valamint villamos szempontból megfelelőek és alkalmasak a tervezett új világítótest fogadására. A jelenleg üzemelő közvilágítási hálózatban előfordulnak szakaszok, ahol csak minden második vagy harmadik oszlopon található világítótest, ezért ezeken a területeken a meglévő aktív elem korszerűsítésén túl többlet világítótest beépítése is szükségessé válhat. Az előbbieket figyelembe véve **építendő 1100 db.** korszerű, LED fényforrással üzemelő világítótest és minden tartozéka. (Légvezetési csatlakozó, bekötővezeték, földelő vezető, oszlopra szerelt tartókar, kandeláber felszálló vezeték stb.)

Összefoglalva: A településünk éjszakai biztonságát és hangulatát alapvetően befolyásolja a település közvilágítása. A közvilágítás korszerűsítésével ezen tényezőknek a javulásán túl jelentős villamosenergia-igény csökkenés érhető el, mely így annak kedvezőbb költségeivel a fenntartható fejlődés felé mozdíthatja a települést.

A közvilágítás-korszerűsítési projektek megtérülési ideje és magas beruházási költsége azonban nehezíti a fejlesztések megvalósulását. Az ajánlattevő társaságok a termékeiket a közvilágításra terjeszti ki ezzel hozzájárulva a LED technológia és az intelligens, vezérelhető technológiák nagyobb ütemű terjedéséhez, továbbá a településünk környezetterhelésének mérsékléséhez.

A beérkezett ajánlatok, mutatják, hogy az ajánlattevők stabil és megbízható háttérrel rendelkeznek, így az óvatosabb önkormányzatok is belevághatnak a korszerűsítési projektbe. Az ajánlatadó társaságok a közvilágítást alakítják át energiatakarékos, vezérelhető rendszerré. A beruházás az új rendszer jobb hatásfoka miatt részben az általa elért energia megtakarításból térül meg. A társaságok megvizsgálták az üzemeltetés költségeit a villamos energia felhasználását a beruházás előtti időtartamban, majd bemutatták ennek költségeit a beruházás utáni időre tervezve. A társaságoktól beérkezett tájékoztatókból látható a kiváltott villamos energia ára és az összes költségcsökkenés, valamint a beruházás finanszírozása is.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a tájékoztatást elfogadni szíveskedjen, hogy a későbbiekben közbeszerzési eljárás tudjunk megindítani.

Balatonkenese, 2018. április 26.

Tisztelettel:


Tömör István
polgármester


Jurics Tamás
jegyző