



ELŐTERJESZTÉS – 4.1.

Nagymaros Város Önkormányzatának az Önkormányzat Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2023. (II. 3.) önkormányzati rendelete alapján



A napirendet tárgyaló ülés dátuma:	2023. október 31.
A napirendet tárgyaló ülés:	Képviselő-testület
Az előterjesztést készítette:	Murányi Zoltán
Előterjesztő:	Heinczinger Balázs polgármester
A napirendet tárgyaló ülés típusa-1:	nyílt / zárt
A napirendet tárgyaló ülés típusa-2:	rendes / rendkívüli
A határozat elfogadásához szükséges többség típusa:	egyszerű / minősített
A szavazás módja:	nyílt / titkos

A tárgyalandó témakör:

Templom díszvilágítás rekonstrukciója

Tisztelt Képviselő-testület!

Előzmények:

A templom díszvilágítása 2006-ban, a Fő tér projekt részeként készülhetett el. Az akkor megépült hálózat még önállóan mért rendszerre készült, vezérlése idő- és alkonykapcsolóval történt.

2011-ben a kedvezőbb energia tarifák miatt a hálózat közvilágítási rendszerbe került, azaz a díjfizetése nem mért fogyasztás, hanem a beépített teljesítmény és az ún. közvilágítási naptár alapján került számlázásra. További előnye volt, hogy a karbantartás is a közvilágítás üzemeltetőjével elvégezhető volt. Működése féléjszakás ütemben, a közvilágítási rádiójelre kapcsolva biztosított.

Jelenlegi állapot:

Az önkormányzat a közvilágítás üzemeltetésére kapott normatív támogatást. Az év közben csökkent díjak, maradványt hoztak, amit a rendszer fenntartására lehetséges felhasználni. A ráfordítási cél mellett további feltétele, hogy a kivitelezés a tárgyévben, idén kell megtörténjen.

A templom fényvetői 16 évesek, nem érték el élettartamuk végét, de tekintettel a finanszírozási lehetőségekre, érdemes a fényvetők cseréjét előirányozni. További indok, hogy a templom díszvilágítására beépített lámpák összteljesítménye jelentős, egy cserével, a mai korszerű technikának köszönhetően kb. 60%-os megtakarítás is elérhető.

Szintén érdemes figyelembe venni, hogy világítás, az üzemidőben, jelenleg is csak szakaszosan működik, ami jelentős veszteséget okoz, mivel az előbbiekben leírt díjfizetési mód nem veszi figyelembe a tényleges égésidőt, azaz akkor is fizetni kell utána, ha a lámpák nem működnek.

Tervezett állapot

A felújítás a fényvetők cseréjét tartalmazza – a meglévő műszaki leírás szerint -, az akkori gyártó, mai hasonló termékével helyettesítve, LED alapú, 3000 K színhőmérsékletű fényforrásokkal. (A templom mérete, és a megvilágítás közelsége miatt, kisebb, formásabb berendezések nem rendelkeznek megfelelő fényerővel.)

Összefoglalva, a normatív támogatás felhasználásával elvégezhető egy energia-megtakarítást eredményező beruházás, valamint egyúttal a felesleges költségeket generáló hiba is kiküszöbölhető. Az év végéig hátralévő idő rövid, és a mai piaci helyzetben nem sorakoznak a forgalmazóknál a legyártott lámpák, így a beszerzés nem garantálható, de a többes várható eredmény miatt érdemes a beszerzési eljárást elindítani.

Nagymaros, 2023. október 31.

Heinczinger Balázs s.k.
polgármester

Határozati javaslat

Nagymaros Város Önkormányzata
Képviselő-testületének
___/2023. (X. __.) határozata

A képviselő-testület a nagymarosi templom díszvilágítási hálózatának felújítása tárgyában, a mellékelt műszaki leírás szerint beszerzési eljárást indít. Felkéri a Polgármestert az ajánlatkérők kiküldésére, és a beérkezett ajánlatokat követően a döntés előkészítésére.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

1. sz. melléklet

Műszaki leírás

Szent kereszt felmagasztalása templom – Nagymaros (2626 Nagymaros, Szent Imre tér 2.)
Díszvilágítási világítótestek korszerűsítése

A meglévő díszvilágítási világítótestek elavultak és nagy villamos energia fogyasztásúak ezért a korszerűsítés indokoltta vált.

A meglévő világítótest tartószerkezeteket meg kell tartani azok felhasználásával kell az új LED technológiával szerelt kiváltó világítótesteket kiválasztani.

A jelenlegi díszvilágítás újkori állapotát tekintve fényáramban túlméretezett, az új díszvilágítás szolidabb de a környezetéből megfelelően mégis kiemelhető a Duna túlsópartjáról is hangsúlyos központi elemnek kell lennie a továbbiakban is. A világítótestek beállításához tervezői jogosultsággal rendelkező villamosmérnöki és világítástechnikai szakmérnöki végzettséggel rendelkező szakember bevonása szükséges.

Az új világítótesteket szükség szerint fényterelőkkal kell ellátni különös tekintettel a MÁV közlekedés zavartatás elkerülésére.

Az új LED világítótestek egységesen 3000K korrelált színhőmérséklettel kell rendelkezzenek. A világítótestek cseréjével együtt azok bekötő kábeleit és áramkötekeit is cserélni kell.

- 17 klt. Díszvilágítási világítótest, lámpakábel és áramkötekek bontása KIF. kábeles hálózat (4m fölött) kandeláberes tartószerkezetről.
- 10 klt. Díszvilágítási világítótest, lámpakábel és áramkötekek bontása KIF. kábeles hálózat (1m alatt) beton alap tartószerkezetről.
- 10 db. Új LED világítótest (Típus: SCHRÉDER-INDU FLOOD GEN2 1 xxxx Flat, Glass Extra Clear, Smooth 24 LUXEON 5050@54mA WW 730 230V 449072)
- 2 db. Új LED világítótest (Típus: SCHRÉDER-INDU FLOOD GEN2 2 xxxx Flat, Glass Extra Clear, Smooth 96 LUXEON 5050@55mA WW 730 230V 449672)
- 15 db. Új LED világítótest (Típus: SCHRÉDER-INDU FLOOD GEN2 2 xxxx Flat, Glass Extra Clear, Smooth 144 LUXEON 5050@55mA WW 730 230V 449672)
- 17 db. Új fényterelő, felszereléssel mechanikai rögzítéssel.
- 17 db. Meglévő keresztkarok szükség szerinti átalakítása Új LED világítótestek fogadására kandeláber tartószerkezeten.
- 27 klt. új világítótest, lámpakar, szakszerű felszerelése, mechanikai rögzítése, lámpakábelek rögzítése csatlakoztatása bekötése, áramkötekek kialakítása. Világítótestek beállítása, szükség szerinti egyszeri utánállítása.
- 15 klt. Új – OBO B9/T M VBX/KL 60-nal kötődoboz OBO kötőelemekkel, OBO tömszelencékkel, mechanikai rögzítéssel.
- 100 m. H07RN-F 3x2,5mm² kábel
- 20 m. H07RN-F 5x2,5mm² kábel
- 1 klt. Segédanyagok
- 1 klt. A biztonságos munkaterület (magasban végzett munka, munkaterület lehatárolás, feszültségmentesítés, szakfelügyelet stb.) valamint a gyalogos és gépjármű közlekedés folyamatos biztosításának költségei.
- 1 klt. Dokumentáció, előkészítés
- 1 klt. Megvalósulási dokumentáció készítés (Felelős műszaki vezetői nyilatkozat, kivitelezői nyilatkozat, Első üzembehelyezést megelőző villamos biztonságtechnikai mérések, vizsgálatok, érintett kábelszakaszok szigetelésellenállás-mérése, megvilágítás-mérések készítése mérési jegyzőkönyvezése. Szerelési építés-bontási leltár oszlophelyenként, köz-díszvilágítási

elszámolási teljesítményváltozási jegyzőkönyv, bontásból származó hulladékok kijelölt üzemi és/vagy átvevőhelyi átvételi bizonylatok, építési szerelési munkanapló, gyártói garancia nyilatkozat a beépített világítóberendezésekre szerelési karbantartási utasítással, beépített szerelési anyagok berendezések műszaki megfelelőségi nyilatkozatai, megvalósulási rajz, fotó dokumentáció, szállítói számlamásolatok, teljes dokumentáció 3pld papír és 1 pld. elektronikus változat "CD")

A kivitelezés határideje: 2023.12.29.

Meghívott ajánlattevők:

Tóth Tibor
ügyvezető
Vialux Kft.
06-20-9320166
tothtibor@vialux.hu

Horváth László
ügyvezető
HORVÁTH Hálózatépítő Kft.
06-20-9344233
laszlo.horvath@horvathkft.hu

Morva Marius
főmérnök
Észak-Budai Zrt.
06-20-4586135
marius.morva@eszak-budai.hu