



Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.  
1203 • Budapest • Csepeli átjáró I-3.

1203 Budapest, Csepeli átjáró I-  
Telefon: 238-4110  
Telefax: 238-4323  
Számíltavezető bank:  
OTP Bank Rt. 11720001-202034  
Céggjegyzékszám: 01-09-699429  
Adószám: 12705616-2-43

## Tisztelt Partnerünk !

Alábbiakban megküldjük távfelügyeleti rendszerekre kiírt, indikatív ajánlatok adását kérő pályázatra vonatkozóan érkezett kérdéseket és az arra adott válaszokat, mint kiegészítő tájékoztatást, egyben jelezzük, hogy pályázói kérésre a beadási határidő 2019-04-08 14 h –ra módosul.

Kiegészítő tájékoztatás:

### 1. Kérdés :

*„Amennyiben több féle megoldásra is tudunk javaslatot tenni, akkor töltsük ki annyiszor a csatolt dokumentumot?*

*Gondolok itt pl. arra, hogyha a szoftver az ügyfelünkénél fut, akkor más a vezérlő ára. Ezt csak akkor tudom jól kitölteni, ha két verziót készítünk.”*

Válasz:

- Több különböző változat megadására természetesen van lehetőség, sőt kifejezetten kérjük, szorgalmazzuk ezt. Kérjük ezeket majd külön – külön 2. -3. melléklet kitöltésével részünkre megküldeni szíveskedjenek !

### 2. Kérdés :

*„Az anyag áttanulmányozása közben kollégáimban egy olyan kérdés merült fel, hogy a 7000db világítótest milyen területi egységet képez, esetleg egy kerületen belül vannak, vagy elszórva találhatóak Budapest teljes területén? Ezzel összefüggő kérdés, hogy hány közvilágítási körzetre oszlik a projekt, így a 7000db lámpa? Ezen kérdések mind a PLC, mind a LoRa technológiát befolyásoló kérdések.”*

Válasz:

- Jelenleg pontosan még nem tudjuk megadni mely területen történik távfelügyelet telepítése, de mindenképp több különálló területrészen várható a kiépítés, elsősorban ott, ahol jelenleg LED –es korszerűsítés zajlik:

Kerület	Terület
II.	Budakeszi út
II.	Máriaremetei út
III.	Pók utcai ltp. II.
III.	Zay utca térsége
IV.	Káposztásmegyeri ltp.

IV.	Baross utca térsége
IV.	Óceánárok út
IX.	Lechner Ödön fasor
IX.	Tűzoltó utcai ltp.
VIII.	Kőbányai út
X.	Újhegy, Bányató
X.	Kőér utca térsége
XI.	Egér út
XIII.	Esztergomi út térsége
XIII-IX.	Róbert Károly – Hungária - Könyves Kálmán krt.
XVI.	Ostoros út térsége
XVI.	Bökényföldi út, Újszász u.
XVIII.	Alacskai úti ltp.
XX.	Pesterzsébet-dél
XXII.	Rózsaliiget térsége
XXII.	6-os út
XXIII.	Molnár-sziget
XXIII.	Grassalkovich út, Helsinki út, szerviz utak
XXIII.	M5-ös autópálya Szentlőrinci úti térsége

A 3. mellékletben II. bekezdés b. /és c. pontjában van lehetőség különböző technológiák így LoRa esetére is a **kapcsoló körzetenként vagy helyszínenként területi kommunikációs átjáró egység/antenna egységárának megadására.**

„a./A rendszer rendelkezik helyszínen telepítendő területi kommunikációs átjáró egységgel /antennával: igen / nem

b./A központi egység milyen számban, módon, sűrűségben telepítendő ( pl. körzetenként , 1,5 km –es sugarú körben – szövegesen megadandó) :

c./Kommunikációs átjáró egység ára tervvel és telepítéssel együtt: ..... Ft/db + ÁFA”

### 3. Kérdés :

„A LoRa megvalósítás esetében ugyanakkor 120-150 bázisállomással (gateway) kell kalkulálni, ezekhez feltételezhetjük, hogy lehet majd állandó tápot kapni? „

#### Válasz:

Közvilágítási kapcsoló körzetenként vagy helyszínenként területi kommunikációs átjáró egység/antenna telepítéséhez - feltéve hogy a rendszer működéséhez ez szükséges - Társaságunk a jelenlegi elképzelések szerint körzetenként egy – egy kész elhelyezési lehetőséget biztosít a kapcsoló berendezés mellett vagy közelében főáramköri vezetékeztést tartalmazó elosztószekrény telepítésével (IP44), mely B osztályú túlfeszültség védelmet is tartalmaz ( lásd. 3. melléklet II. bekezdés ), természetesen itt lesz lehetőség 0-24 h-s áramvételezési lehetőségre. Kérjük majd ennek várható beépített teljesítményét/várható éves fogyasztását is adják meg a műszaki leírásban. Amennyiben ez a megoldás nem megfelelő, ez esetben ajánlattevőnek az áramellátásról/elhelyezésről külön kell gondoskodnia, költségét külön kell szerepeltetnie mind a telepítési, mind az üzemeltetési árakban.

#### 4. Kérdés :

„Kell – e a szállított rendszer egyes elemeire vonatkozóan garanciát megadni ?”

Igen, az ajánlati lap ( 3. ) melléklet végén önálló pontban kérjük a rendszerre vonatkozó jótállást részünkre megadni szíveskedjenek, Társaságunk minimum 5, maximum 10 évet tud elfogadni.

Budapest, 2019. február 25.



Tamás László  
üzemeltetési vezető