

## Pályázati felhívás

A BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. (továbbiakban: ajánlatkérő) pályázatot hirdet a „*Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es rekonstrukciója LED 2020*” (EKR000165002020) közbeszerzés keretében korszerűsítésre kerülő területeken „**Ellenőrző megvilágítás mérések**” elvégzésre.

A szolgáltatás kezdési időpontja: 2020. július 1.

A szerződés érvényessége: 2020. december 31.

### 1. Pályázati forma

A továbbiakban meghatározott feladatok elvégzésére az ajánlatkérő beszerzési szabályzata szerinti egyfordulós nyílt pályázatot hirdet.

### 2. A feladat meghatározása

A jelen pályázat a fent hivatkozott (EKR000165002020) közbeszerzési eljárásban megjelölt konkrét helyszíneken történő – és ott nyertes teljesítését – ellenőrző megvilágítás mérések megvalósítása céljából kerül kiírásra 3 ajánlati részre bontással.

A közbeszerzési eljárás részei:

#### 1. rész:

**Gyalogátkelőhelyek (várhatóan 22 db helyszínen, 46 gyalogátkelő esetében cca. 1263 mérési pontban) statikus horizontális megvilágítás-mérése a LED világítótestek felszerelése után.**

Horizontális megvilágítást kell mérni az útfelülettől max. 0,2 m magasságban. A mérési pontok kijelölésénél az alábbiak szerint kell eljárni:

- Az **úttest hossz tengelyére merőlegesen** forgalmi sávonként egy-egy vonalban 3-3 mérési pontot kell kijelölni az MSZ EN 13201-3 : 2016 szabvány előírásait figyelembe véve, valamint az útszegélyen túl a járdá(ko)n 1-1 mérési pontot kell kijelölni az útszegélytől 1 m távolságban (ill. ha a járda 1 méternél keskenyebb, akkor a járdának az úttesttől távolabbi szélén). Ha a gyalogátkelőhely villamos pályát is keresztesz, akkor az egy irányban futó villamos pályát egy forgalmi sávnak kell tekinteni.
- Az **úttest hossz tengelyével párhuzamosan** egy-egy vonalban legalább 3 mérési pontot kell kijelölni úgy, hogy azok távolsága ne haladja meg a 3 métert. Amennyiben a gyalogátkelőhely szélessége nem haladja meg a 6 métert, úgy a mérési pontokat a gyalogátkelő középvonalában és két szélén kell kijelölni. 6 méternél szélesebb gyalogátkelő esetén annyi mérési pontot kell kijelölni, hogy

azok távolsága ne haladja meg a 3 métert. A mérési pontokat a gyalogátkelőhely két szélén, és ezek között arányosan elosztva kell kijelölni.

Fentiek értelmében a – gyalogátkelőhelyek szélességétől függően – az úttest hossz tengelyével párhuzamosan a mérési pontok száma:

6 m szélességet nem haladja meg: 3 db mérési pont

6 m – 9 m szélesség között: 4 db mérési pont

9 m – 12 m szélesség között: 5 db mérési pont

**Ajánlattevőknek egy mérési pontra vonatkozó egységárat kell megadniuk.** A gyalogátkelőhelyek pontos helyeit, darabszámát és a mérési pontok várható mennyiségét a pályázati felhívás 6. sz. melléklete tartalmazza. A mérési pontok tényleges száma a helyszíni adottságok alapján változhat. ( $\pm 10\%$  eltérés lehetséges)

## 2. rész:

### **Dinamikus horizontális megvilágítás-mérése a LED világítótestek felszerelése előtt és után.**

A dinamikus horizontális megvilágítás mérésre kijelölt útvonalak megnevezését, vázlatos helyszínrajzát és becsült hosszát a pályázati felhívás 7. sz. melléklete tartalmazza. A méréseket minden útszakaszon 2 forgalmi sávban kell elvégezni. Ajánlatkérő – az útszakasz geometriai és forgalmi adottságait figyelembe véve – kérheti még további forgalmi sáv(ok) mérését is. Az előzetes számítások alapján a kijelölt nyomvonalak összes mérendő hossza: 10,35 km. A tényleges nyomvonalhossz a helyszíni adottságok alapján változhat. ( $-10\% \div +20\%$  eltérés lehetséges)

**Ajánlattevőnek a helyszínek és a mérendő összkilométer ismeretében Ft/km egységárat kell megajánlaniuk egy forgalmi sávra vonatkozóan.**

- A mérést a világítás korszerűsítése előtt és után is el kell végezni.
- A mérés dinamikus fénymérési módszerrel történik, mozgó eszközzel, azonos nagyságú, maximum 2 m-es léptékekben.
- A kijelölt útszakaszokon (nyomvonalakon) az egyedi megrendelésekben Ajánlatkérő által meghatározott forgalmi sávokban szükséges elvégezni a méréseket.
- A méréseket az MSZ EN 13201-4-2016 szabvány előírásait figyelembe véve kell elvégezni.

## 3. rész:

### **Dinamikus horizontális megvilágítás-mérése a korábbi LED-es korszerűsítések avulásának meghatározására.**

Korábban Ajánlatkérő már elvégezte néhány útszakaszon a LED-es korszerűsítés utáni dinamikus horizontális megvilágítás méréseket. Ezeket, mint az új állapotnak megfelelő bázis adatokat tárolja. A világítási rendszer avulásának meghatározására



Ajánlatkérő az általa meghatározott útszakaszokon ismételt méréseket kíván elvégeztetni. Ezen túlmenően Ajánlatkérő olyan útszakaszokon is kíván dinamikus méréseket végeztetni, melyeken a korszerűsítés kapcsán (sem előtte, sem utána) nem történt mérés, de Ajánlattevő ezen útszakaszok megvilágítási paramétereit és később avulási paramétereit ismerni és értékelni akarja. A dinamikus horizontális megvilágítás mérésre kijelölt útvonalak megnevezését és becsült hosszát a pályázati felhívás 8. sz. melléklete tartalmazza. A korábbi mérések geometriájára vonatkozó dokumentációkat Ajánlatkérő a nyertes Ajánlatadó rendelkezésére bocsátja. A méréseket minden útszakaszon a korábbi méréseknek megfelelő forgalmi sávokban kell elvégezni. Ajánlatkérő – az útszakasz geometriai és forgalmi adottságait figyelembe véve – kérheti még további forgalmi sáv(ok) mérését is. Az előzetes számítások alapján a kijelölt nyomvonalak összes mérendő hossza: 8,55 km. A tényleges nyomvonalhossz a helyszíni adottságok alapján változhat. (-10% ÷ +20% eltérés lehetséges)

**Ajánlattevőnek a helyszínek és a mérendő összkilométer ismeretében Ft/km egységárat kell megajánlaniuk egy forgalmi sávra vonatkozóan.**

- A mérést a világítás korszerűsítése után kell elvégezni.
- A mérés dinamikus fénymérési módszerrel történik, mozgó eszközzel, azonos nagyságú, maximum 2 m-es léptékekben.
- A kijelölt útszakaszokon (nyomvonalakon) az egyedi megrendelésekben Ajánlatkérő által meghatározott forgalmi sávokban szükséges elvégezni a méréseket.
- A méréseket az MSZ EN 13201-4-2016 szabvány előírásait figyelembe véve kell elvégezni.

#### **Opciók mennyiség:**

Ajánlatkérő az egyes ajánlati részek vonatkozásában opcionális tételek megrendelésére is igényt tarthat. Az egyes ajánlati részekre vonatkozó opciók mennyiségek az alábbiak:

Ajánlat rész	Opciók mennyiség	
	%-ban	db vagy km
1. rész	30%	380 db
2. rész	30%	3,2 km × forgalmi sávok száma
3. rész	30%	8,55 km × forgalmi sávok száma

Ajánlatkérő az opcionális tételek megrendelésére nem köteles, de a szerződés időbeli hatályán belül bármikor jogosult. Ajánlatkérő az opcionális tételek megrendeléséről saját diszkrecionális hatáskörében dönt, döntését a Nyertes Ajánlattevő felé nem köteles indokolni. Az opcionális tétel csak és kizárólag az Ajánlatkérő külön megrendelése alapján végezhető el, és csak ebben az esetben kerülhet sor az ellenérték

megfizetésre. Az adott opciós tételek egységárai megegyeznek az alapmennyiség körében megajánlott mérések egységárával.

**Ajánlattevőnek munkáját a vonatkozó szabványok, előírások szerint I. osztályú minőségben kell elvégezni. A munkavégzés folyamatosan kell, történjen a kiadott címek alapján.**

### **3. Árajánlat: (fix) ár ÁFA nélkül**

Az árajánlat tartalmazza:

#### **1. rész vonatkozásában:**

- A mérésekhez szükséges eszközök biztosítását.
- A helyszíni mérések szabványos (az MSZ EN 13201-3 ; 4 : 2016 szabvány előírásait figyelembe véve) elvégzését.
- A mérésekkel kapcsolatos egyéb járulékos költségeket, melyek az ajánlatadás időpontjában konkrétan már becsülhetők (pl. forgalomkorlátozás, forgalomterelés díja).
- A mérési dokumentáció (minősítő irat és jegyzőkönyv) elkészítését és 3 nyomtatott és 1 digitális formában történő leadását Ajánlatkérő felé.

Ajánlattevő feladata a munkavégzéshez esetlegesen szükséges hatósági és egyéb engedélyek beszerzése, szakfelügyelet, illetve a hálózaton szükséges beavatkozások megrendelése.

#### **2. és 3. rész vonatkozásában:**

- A mérésekhez szükséges eszközök biztosítását.
- A helyszíni mérések szabványos (MSZ EN 13201-4-2016 szabvány előírásait figyelembe véve) elvégzését.
- A mérésekkel kapcsolatos egyéb járulékos költségeket, melyek az ajánlatadás időpontjában konkrétan már becsülhetők (pl. forgalomkorlátozás, forgalomterelés díja).
- A mérési dokumentáció (minősítő irat és jegyzőkönyv) elkészítését és leadását Ajánlatkérő felé. A mérési dokumentációból az összefoglaló minősítő iratot 3 nyomtatott és 1 digitális formában, míg a tételes mérési jegyzőkönyvet 1 nyomtatott és 1 digitális formában kell leadni.

Ajánlattevő feladata a munkavégzéshez esetlegesen szükséges hatósági és egyéb engedélyek beszerzése, szakfelügyelet, illetve a hálózaton szükséges beavatkozások megrendelése.



#### **4. A szolgáltatás díjazása**

Az ajánlattevőknek az ajánlatban egyértelműen meg kell határozni egy összegben a megajánlott anyag és munka egységárát a mellékelt táblázat szerint (ajánlati ár űrlap).

#### **5. A jelentkezés feltételei**

Ajánlatkérő a jelentkezés feltételül a mérések elvégzéséhez szükséges szakmai felkészültséget, a hasonló mérési feladatok elvégzésére vonatkozó referenciákat és a gazdasági alkalmasságot írja elő az alábbiak szerint:

##### **Méréshez szükséges szakmai felkészültség igazolása:**

- ✓ Ajánlattevőnek rendelkeznie kell az adott mérési feladat elvégzéséhez szükséges, legfeljebb „A” pontossági osztályú, kalibrált megvilágításmérővel. A műszer kalibrációja nem lehet a pályázat benyújtási határidejéhez képest 1 évnél korábbi.
- ✓ Ajánlattevőnek rendelkeznie kell olyan felelős mérésvezetővel, aki az adott ajánlati részre vonatkozó mérési feladatok elvégzésében kellő referenciát tud felmutatni (ld. 8. pont). Az ajánlatok elbírálásánál előnyt jelent, ha a felelős mérésvezető rendelkezik világítástechnikai szakmérnöki végzettséggel, vagy világítástechnikai területen felsőoktatási intézményben oktatási tevékenységet folytat, vagy rendelkezik a Magyar Mérnöki Kamara által kiadott G-Vi (*Világítástechnikai rendszerek (külső és belsőtéri rendszerek)*) tanúsítvánnyal. (Ld. 8. pont.) Ajánlatkérő nem kívánja korlátozni, hogy Ajánlattevő a felelős mérésvezetőt milyen jogviszony keretében foglalkoztatja.

##### **Referencia igazolása:**

- ✓ Ajánlattevőnek – ajánlati részenként – referenciaigazolást kell benyújtania az elmúlt két évre vonatkozóan (2018. és 2019. év) az adott ajánlati rész szerinti mérési feladatok elvégzéséről.
- ✓ Ajánlatkérő a referencia igazolására elfogadja mind az Ajánlattevő cég által végzett és leigazolt referenciamunkákat, mind az Ajánlattevő által foglalkoztatni kívánt felelős mérésvezető által más társaságnál végzett, de általa aláírt és a társaság által leigazolt referenciamunkákat.

##### **Gazdasági alkalmasság igazolása:**

- ✓ Ajánlattevőnek csatolnia kell a NAV által kiáltott, az ajánlattételi határidőt megelőző 30 napnál nem régebbi „0”- ás adóigazolást vagy nyilatkozni kell, hogy lejárt adó, vámfizetési és társadalombiztosítási tartozása nincs és szerepel a NAV köztartozásmentes adatbázisában.

#### **6. Az ajánlattevők minősítéséhez szükséges dokumentumok**

Az ajánlati dokumentációnak az alábbi iratokat ill. dokumentumokat kell tartalmaznia:

- Céginformációs adatlap (pályázat címe, cégnév, székhely, cégjegyzék szám, elérhetőségek, aláírásra jogosult személy(ek) neve, elérhetősége, jelen pályázat keretében kapcsolattartásra kijelölt személy(ek) neve, elérhetősége, cégszerű aláírás) (ld. 1. sz. melléklet)
- Ajánlati űrlap(ok) (ld. 2. sz. melléklet)
- Szakmai felkészültség igazolása (ld. 3. sz. melléklet)
- Referencialista és igazolás (ld. 4.sz. melléklet)
- 30 napnál nem régebbi „0”- ás adóigazolás, vagy nyilatkozat, hogy lejárt adó, vámfizetési és társadalombiztosítási tartozása nincs és szerepel a NAV köztartozásmentes adatbázisában. (ld. 5.sz. melléklet)

## 7. Ajánlatok leadása és értékelése.

Az ajánlattevőknek a szükséges személyi, tárgyi és egyéb feltételeknek való megfelelést igazoló iratokat és dokumentumokat, árajánlatukat zárt borítékban 1 eredeti („eredeti ajánlat” felirattal) és 1 másolati példányban („ajánlat másolat” felirattal) kell **postai úton** benyújtani a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. irodáján. (1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. I. emelet 101. szoba).

**Az ajánlat postai érkezetésének határideje: 2020. május 22. 12:00.** A benyújtási határidő letelte után ajánlatleadás nem lehetséges.

Az árajánlatokat tartalmazó borítékok bontását és értékelését a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. munkatársaiból alakult bizottság végzi, amelyről jegyzőkönyv készül. A BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. fenn tartja a jogot, hogy az adott ajánlatok közül egyiket sem fogadja el.

Az árajánlatokat tartalmazó borítékok bontását és kiértékelését követően a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. döntéséről értesíti az Ajánlattevőket, és a győztes Ajánlattevőnek megküldi szerződéstervezetét aláírásra. Amennyiben a nyertes a szerződéskötéstől eláll, vagy a szerződéstervezet kézhezvételétől számított 8 munkanapon belül cégszerűen aláírt szerződése nem érkezik meg a BDK Dísz- és Közvilágítási Kft.-hez, úgy a második (ha ezen Ajánlattevő is eláll, a harmadik) legkedvezőbb árajánlatot adóval köt szerződést, vagy új pályázatot ír ki a BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.

## 8. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai:

Ajánlattevő az beérkezett ajánlatokat az alábbi szempontok szerint bírálja el:

Az Ajánlatkérő értékelési szempontként az alábbi részszerzőpontokat határozza meg:

1. Nettó ajánlati ár: (Ft) – súlyszám: 70



2. Szakmai felkészültség – súlyszám: 10.

3. Referencia – súlyszám: 20

**Az adható pontszám valamennyi részszerpont esetében: 0-100 pont.**

### **1. Bírálati részszerpont: Nettó Ajánlati ár (HUF)**

A benyújtott ajánlatokat az Ajánlatkérő úgy tekinti, hogy az Ajánlattevők megbizonyosodtak a pályázati felhívásban megadott feladatokra vonatkozó szerződéses ár helyességéről és elégséges voltáról, valamint arról, hogy ajánlatuk végösszege fedez minden, a pályázati felhívásban foglalt terméket, kötelezettséget és feladatot.

**Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a szerződés teljesítése során a felek egységáras elszámolás mellett számolnak el egymással, függetlenül a bírálati szerpont meghatározásától.**

Az 1. sz. részszerpont esetében fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.

Fordított arányosítási módszer

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} \cdot (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

ahol:  $P$  a vizsgált ajánlati elem/ **szumma ajánlati ár** adott részszerpontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$ : a pontskála felső határa (100)

$P_{min}$ : a pontskála alsó határa (0)

$A_{legjobb}$ : a legelőnyösebb szumma ajánlati ár értéke;

$A_{vizsgált}$ : a vizsgált szumma ajánlati ár értéke;

A pénzügyi adatokat minden esetben magyar forintban (HUF) kell megadni.

Ajánlattevő a feladat megvalósítása során nem hivatkozhat arra, hogy a pályázati felhívás nem volt teljeskörű. **Amennyiben a pályázati felhívás nem értelmezhető egyértelműen, saját érdekében az Ajánlattevő kötelezettsége az ellentmondásokat feloldani, a feladatot pontosítani kiegészítő tájékoztatás-kérés útján.**

Az Ajánlattevő előlegre nem tarthat igényt. Az ajánlati árak tartalmaznia kell az esetleges árváltozásokra vonatkozó fedezetet. A megvalósítás során bekövetkező bármilyen árváltozás esetén többletköltség igény semmilyen jogcímen nem érvényesíthető.

### **2. Bírálati részszerpont: Szakmai felkészültség**

Ajánlattevőnek rendelkeznie kell az adott mérési feladat elvégzéséhez szükséges, legfeljebb „A” pontossági osztályú, kalibrált megvilágításmérővel. A műszer kalibrációja nem lehet a pályázat benyújtási határidejéhez képest 1 évnél korábbi. Amennyiben Ajánlattevő nem rendelkezik a fenti feltételeknek megfelelő megvilágításmérővel, úgy az a pályázatból való kizárást vonja maga után. Ajánlatkérő ezen feltétel teljesülését előírja, de a pályázat elbírálási szempontjai között súlyozással nem szerepelteti.

A szakmai alkalmasság másik szempontja a személyi feltételek teljesülése. Erre vonatkozóan Ajánlatkérő előírja, hogy ajánlattevőnek rendelkeznie kell olyan felelős mérésvezetővel, aki az adott ajánlati részre vonatkozó mérési feladatok elvégzésében kellő referenciát tud felmutatni. A referencia mértékének elbírálását a 3. *bírálati részszerpont* fejezet tartalmazza. Ajánlatkérő a „kellő referencia” kifejezés alatt azt érti, hogy az Ajánlatadó által a referencialistában megjelölt mérésvezető az adott ajánlati rész vonatkozásában a pályázati felhívás 2. pontjában meghatározott várható mennyiségek 10%-ának megfelelő igazolt referenciával rendelkezzen. Ajánlatkérő nem kívánja korlátozni, hogy Ajánlattevő a felelős mérésvezetőt milyen jogviszony keretében foglalkoztatja.

Az ajánlatok elbírálásánál előnyt jelent, ha a felelős mérésvezető rendelkezik világítástechnikai szakmérnöki végzettséggel, vagy világítástechnikai területen felsőoktatási intézményben oktatási tevékenységet folytat, vagy rendelkezik a Magyar Mérnöki Kamara által kiadott G-Vi (*Világítástechnikai rendszerek (külső és belsőtéri rendszerek)*) tanúsítvánnyal. Ajánlatkérő ezek teljesülését az ajánlatok bírálatának értékelésekor az alábbiak szerint veszi figyelembe:

A 2. sz. részszerpont esetében a pontozás módszere kerül alkalmazásra.

Ajánlatkérő az egyes szakmai feltételek teljesüléséhez a következő részpontszámokat rendeli hozzá.

<b>Szakmai feltétel</b>	<b>Pontszám</b>
világítástechnikai szakmérnöki végzettség	25
világítástechnikai területen felsőoktatási intézményben oktatási tevékenység	25
MMK által kiadott G-Vi tanúsítvány	50

Több szakmai feltétel együttes teljesülése esetén az egyes részpontok összeadódnak.

### **3. Bírálati részszerpont: Referencia**

Ajánlattevőnek – ajánlati részenként – referenciaigazolást kell benyújtania az elmúlt két évre vonatkozóan (2018. és 2019. év) **az adott ajánlati rész szerinti mérési feladatok elvégzéséről**. Ajánlatkérő a referencia igazolására elfogadja mind az Ajánlattevő cég által végzett és leigazolt referenciamunkákat, mind az Ajánlattevő



által foglalkoztatni kívánt felelős mérésvezető által más társaságnál végzett, de általa aláírt és a társaság által leigazolt referenciamunkákat.

Ajánlatkérő az 1. ajánlati részre vonatkozóan az adott időszakban gyalogátkelőhelyeken végzett mérési pontok számát, a 2. és 3. ajánlati rész vonatkozásában az adott időszakban végzett dinamikus megvilágítás mérés úthosszának és a mért forgalmi sávok számának szorzatát veszi figyelembe.

A 3. sz. részszerpont esetében az egyenes arányosítás módszere kerül alkalmazásra.

#### Egyenes arányosítási módszer

$$P = \frac{A_{vizsgált}}{A_{legjobb}} \cdot (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

ahol:  $P$  a vizsgált ajánlati elem/ **igazolt referencia mennyisége** (mérési pontok száma ill. úthossz×forgalmi sávok száma) adott részszerpontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$ : a pontskála felső határa (100)

$P_{min}$ : a pontskála alsó határa (0)

$A_{legjobb}$ : a legtöbb referencia mennyisége;

$A_{vizsgált}$ : a vizsgált referencia mennyisége;

Ajánlatkérő az adott részszerpont esetében az adott ajánlat fenti módszerekkel megállapított pontszámát megszorozza az adott részszerponthoz tartozó súlyszámmal, a szorzatokat pedig ajánlatonként összeadja. Ajánlatkérő az összpontszámot két tizedesjegyre kerekíti.

**Az az ajánlat a legjobb ár-érték arányú, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.**

#### **9. Az ajánlatok elbírálásának időpontja**

Az ajánlatkérő az ajánlatokat értékeli, és **2020. május 29-én 14:00 órakor hirdet eredményt** a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. irodáján (1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. I. emelet 101. szoba), melyet követően jelen pályázati felhívás 7. pontja szerint történik Ajánlattevők értesítése és a szerződés megkötése.

#### **10. Vállalkozói díj kiegyenlítése**

Az elnyert mérési feladatokra vonatkozó vállalkozási szerződésekben meghatározott vállalási ár összegét a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. a teljesítésigazolás alapján kiállított számla benyújtásától számított 30 banki napon átutalással teljesíti.

#### **11. Késedelmes vagy hibás teljesítés**

Késedelmes teljesítés esetén a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. kötbért számol fel, melynek részletei a vállalkozási szerződésben kerülnek rögzítésre. Harmadik félnek okozott kár esetén a vállalkozó a kárigényt a károsulttal közvetlenül rendezzi.

Ismétlődően (3 alkalom) nem megfelelő minőségű, illetve nem határidőre történő teljesítés szerződés felmondási ok, ez esetben a második (vagy harmadik) legkedvezőbb ajánlatadóval köt szerződést a BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft vagy új pályázatot ír ki.

Budapest, 2020. április 29.

  
BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Pap Zoltán  
Ügyvezető

KG

UR



**Csatolandó dokumentumok:**

*Handwritten mark*

## Céginformációs adatlap

Pályázat címe: Ellenőrző megvilágítás mérések (LED 2020 program keretében)

Cégnév: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Székhely: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Cégjegyzék szám: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

### Elérhetőségek:

Kapcsolattartó neve: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Levelezési cím: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Telefon: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

E-mail: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

### Aláíráásra jogosult személy:

Neve: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Telefon: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

E-mail: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

### Jelen pályázat keretében kapcsolattartásra kijelölt személy(ek):

Név	Munkakör	Telefonszám	E-mail cím

Kelt: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide., Dátum megadásához kattintson vagy koppintson ide.

.....  
cégszerű aláírás





## Ajánlati ár űrlap

*1. ajánlati rész:*

*Gyalogátkelőhelyek (várhatóan 22 db helyszínen, 46 gyalogátkelő esetében cca. 1263 mérési pontban) statikus horizontális megvilágítás-mérése a LED világítótestek felszerelése után*

Egy mérési pontra vonatkozó nettó egységár (egész számra kerekítve) [HUF]	Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide. <b>.-Ft</b>
--	--

Kelt: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide., Dátum megadásához kattintson vagy koppintson ide.

.....

cégszerű aláírás



## Ajánlati ár űrlap

2. ajánlati rész:

*Dinamikus horizontális megvilágítás-mérése a LED világítótestek felszerelése előtt és után*

Egy forgalmi sávban 1 km útszakasz egyszeri mérésére vonatkozó nettó egységár (egész számra kerekítve) [HUF]	Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide. <b>.-Ft</b>
--	---

Kelt: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide., Dátum megadásához kattintson vagy koppintson ide.

.....  
cégszerű aláírás





## Ajánlati ár űrlap

### 3. ajánlati rész:

*Dinamikus horizontális megvilágítás-mérése a korábbi LED-es korszerűsítések avulásának meghatározására*

Egy forgalmi sávban 1 km útszakasz egyszeri mérésére vonatkozó nettó egységár (egész számra kerekítve) [HUF]	Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide. <b>.-Ft</b>
--	---

Kelt: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide., Dátum megadásához kattintson vagy koppintson ide.

.....  
cégszerű aláírás



## Szakmai felkészültség igazolása

### Alkalmazott műszerekre vonatkozó adatok:

Mérőeszköz típusa	Gyártó	Modell	Műszer száma	Pontossági osztály	Kalibrálás dátuma	Tanúsítvány azonosítója
Megvilágítás mérő:						

### Felelős mérésvezetőre vonatkozó adatok:

Név: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Legmagasabb iskolai végzettség:

Megnevezése: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Igazoló okirat száma: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

A referencialistában (ld. 4. melléklet) a nevéhez köthető mérési pontok száma: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Világítástechnikai szakmérnöki végzettséggel rendelkezik-e: Jelöljön ki egy elemet.

Végzettséget igazoló dokumentum száma: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Világítástechnikai területen felsőoktatási intézményben oktatási tevékenységet folytat -e: Jelöljön ki egy elemet.

Intézmény megnevezése: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

MMK által kiadott G-Vi tanúsítvánnyal rendelkezik-e: Jelöljön ki egy elemet.

Tanúsítványt igazoló dokumentum száma: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Kelt: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide., Dátum megadásához kattintson vagy koppintson ide.

.....  
cégszerű aláírás



**Nyilatkozat referenciáról**  
**a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés a) pontja tekintetében**

Jelöljön ki egy elemet. **AJÁNLATI RÉSZ**

Alulírott Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide. mint ajánlattevő képviselője felelősségem tudatában

**n y i l a t k o z o m,**

hogy **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Ellenőrző megvilágítás mérések (LED 2020 program keretében)**” tárgyú nyílt pályázati eljáráshoz az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított megelőző kettő naptári évben (2018 – 2019) a pályázat tárgya szerinti jelentősebb mérési referenciáink a következők voltak:

<b>Szerződő fél megnevezése és az információt nyújtó személy neve, beosztása, elérhetősége</b>	<b>A referencia tárgya, kezdés és befejezés időpontja</b>	<b>Felelős mérésvezető neve</b>	<b>Csatolt igazolás száma</b>	<b>Referencia mennyisége<sup>1</sup></b>

Kelt: Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide., Dátum megadásához kattintson vagy koppintson ide.

.....  
cégszerű aláírás

<sup>1</sup> mérési pontok száma (db) vagy mért útszakasz hossza × forgalmi sávok száma (km)





5. számú melléklet:

**„0”- ás adóigazolás, vagy nyilatkozat, hogy lejárt adó, vámfizetési  
és társadalombiztosítási tartozása nincs és szerepel a NAV  
köztartozásmentes adatbázisában**



**Mellékletek:**

*ml*

**A gyalogátkelőhelyek pontos helyeit, darabszámát és a mérési pontok várható mennyiségét feltüntető táblázat az 1. ajánlati részhez**

Pályázat címe: Ellenőrző megvilágítás mérések (LED 2020 program keretében)

Sorszám	Kerület	Cím	Helyszín azonosító	Mérési pontok száma <sup>2</sup>
1.	2.	Hűvösvölgyi út	02-k2	27
2.	2.	Hűvösvölgyi út	02-k3	33
3.	2.	Hűvösvölgyi út	02-k4	27
4.	2.	Hűvösvölgyi út	02-k5 Z5.1	33
5.			02-k5 Z5.2	24
6.			02-k5 Z5.3	33
7.			02-k5 Z5.4	24
8.	2.	Hűvösvölgyi út	02-k6 Z6.1	33
9.			02-k6 Z6.2	24
10.			02-k6 Z6.3	33
11.	2.	Hűvösvölgyi út	02-k7 Z7.1	33
12.			02-k7 Z7.2	24
13.			02-k7 Z7.3	30
14.	2.	Hűvösvölgyi út	02-k8	33
15.	18.	Baross u.	18-k2	24
16.	18.	Goroszló u.	18-k7 Z7.1	15
17.			18-k7 Z7.2	15
18.			18-k7 Z7.3	36
19.	18.	Tövishát u.	18-k8	30
20.	13.	Béke út	13-k1 Z1.1	45
21.			13-k1 Z1.2	24
22.			13-k1 Z1.3	24
23.			13-k1 Z1.4	24
24.	13.	Béke út	13-k2 Z2.1	24
25.			13-k2 Z2.2	24
26.			13-k2 Z2.3	30
27.	13.	Béke út	13-k3 Z3.1	24
28.			13-k3 Z3.2	24
29.			13-k3 Z3.3	24
30.			13-k3 Z3.4	24
31.			13-k3 Z3.5	24
32.			13-k3 Z3.6	24

– <sup>2</sup> Becsült érték.  $\pm 10\%$  eltérés lehetséges



33.			13-k3 Z3.7	24
34.	13.	Béke út	13-k4 Z4.1	36
35.			13-k4 Z4.2	45
36.			13-k4 Z4.3	24
37.			13-k4 Z4.4	24
38.			20.	Vágóhíd u.
39.	20.	Vágóhíd u.	20-k3	24
40.	20.	Vágóhíd u.	20-k4	30
41.	20.	Ady Endre u.	20-k6	24
42.	20.	Lázár u.	20-k9	24
43.	20.	Lázár u.	20-k10	24
44.	23.	Újtelep u.	23-k1 Z1.1	30
45.			23-k1 Z1.2	30
46.	23.	Szent László u.	23-k3	30

**Dinamikus horizontális megvilágítás-mérése a LED  
világítótestek felszerelése előtt és után várható mennyiségét  
feltüntető táblázat a 2. ajánlati részhez**

Pályázat címe: Ellenőrző megvilágítás mérések (LED 2020 program keretében)

Sorszám	Kerület	Cím	Rajzszám	Átnézeti rajz <sup>3</sup>	Hossz (km) <sup>4</sup>
1.	2.	Hűvösvölgyi út	2-HR-01-v3 2-HR-02-v3	<a href="#">din_02_Hűvösvölgyi.JPG</a>	2,4
2.	17.	Aranylúd u. Flamingó u.	17-HR-01-v3	<a href="#">din_17_Aranylúd.JPG</a>	1,9
3.	20.	Vágóhíd u.	20-HR-01-v3	<a href="#">din_20_Vágóhíd.JPG</a>	1,6
4.	20.	Ady Endre u.	20-HR-02-v3	<a href="#">din_20_Ady.JPG</a>	0,7
5.	20.	Előd u.	20-HR-03-v3	<a href="#">din_20_Előd.JPG</a>	1,4
6.	20.	Lázár u.	20-HR-04-v3	<a href="#">din_20_Lázár.JPG</a>	1,1
7.	13.	Béke út	13-HR-01-v3	<a href="#">din_13_Béke.JPG</a>	1,25

– <sup>3</sup> Csatolt fájlokban

– <sup>4</sup> Becsült érték. -10% ÷ +20% eltérés lehetséges



**Dinamikus horizontális megvilágítás-mérése a korábbi LED-es korszerűsítések avulásának meghatározására várható mennyiségét feltüntető táblázat a 3. ajánlati részhez**

Pályázat címe: Ellenőrző megvilágítás mérések (LED 2020 program keretében)

Sorszám	Kerület	Cím	Hossz (km) <sup>5</sup>
1.	9.-11.	Rákóczi híd	0,45
2.	3.	11-es főút	4,5
3.	2.	Árpád fejedelem útja	2,1
4.	3.-13.	Árpád híd	1,0
5.	8.-11.	Petőfi híd	0,5

– <sup>5</sup> Megegyezik az eredeti mérések hosszával

