



Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.
1203 • Budapest • Csepeli átjáró 1-3.

1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
Telefon: 238-4110
Telefax: 238-4323
Számvevő bank:
OTP Bank Rt. 11720001-20203494
Cégjegyzékszám: 01-09-699429
Adószám: 12705616-2-43

Levelünk jele: BDK *528* / 2022

Ügyintézőnk: Császár Ferenc (☎238 4135)

Tárgy: ajánlatkérés Budapest különböző
címein közvilágítási hálózat
rekonstrukciójának tervezési munkáira

Tisztelt Cím!

Mellékelten megküldjük ajánlatkérésünket.

Amennyiben pályázatunkon részt kívánnak venni, kérjük, az ajánlati árakat az ajánlatkérésben megadottaknak megfelelően szíveskedjenek elkészíteni és Társaságunkhoz elküldeni. Az árajánlat megadásához szükséges EEGIS rajzok letölthetők a BDK Kft. honlapjáról. (www.bdk.hu)

Kérjük visszajelzésüket abban az esetben is, ha nem kívánnak ajánlatot adni.

Az ajánlati dokumentáció leadási határideje:

2022. március 09. 11:00 óra

Budapest, 2022.02.16.

Üdvözlettel:

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Császár Ferenc
beruházási vezető

Tervezési pályázat

A BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. (továbbiakban: ajánlatkérő) ajánlatot kér *Budapest különböző címein közvilágítási hálózat rekonstrukciójának tervezési munkáira*

A munka kezdési időpontja: 2022.03.23.

A tervezés véghatárideje: 2022.08.30.

A vállalkozó előteljesítésre jogosult.

I. Pályázati forma

A továbbiakban meghatározott feladatok elvégzésére az ajánlatkérő egyfordulós nyílt, meghívásos pályázatot hirdet. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a pályázathoz benyújtott iratok valóságát ellenőrizze.

II. A feladat meghatározása

A BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. *Budapest különböző címein közvilágítási hálózat rekonstrukciójának tervezése*

Az árajánlat tartalmazza: A tervdokumentáció elkészítése a vonatkozó szabványok, előírások szerint történjen 5 példányban, plusz 2 példány CD. A tervező köteles a kiviteli terveket a BDK Kft-től kapott tervfeladatlapok szerint úgy elkészíteni, hogy a választható legjobb műszaki megoldás mellett, az a legkedvezőbb beruházási költséggel történő megvalósíthatóságot eredményezze.

- Az árajánlat vonatkozzon az összes szükséges hatósági nyilatkozat, engedély, közműnyilatkozat beszerzésére a komplett tervdokumentációra, műszaki leírással, nyomvonal- és szelvényrajzokkal, költségvetési kiírással együtt, melyet meg kell bontani technológiai tételekre, különleges tételekre és anyaglistára, árazott és árazatlan tartalommal.

Az ajánlat egyösszegű legyen, mely tartalmaz minden (anyag, munkadíj, tervezési és engedélyezési díj és egyéb) költséget.

Pl.: szakhatósági engedélyezések díja, közműegyeztetések díja, Földhivatal által kiadott tulajdoni lapok díja, geodéziai alaptérkép díja, MÁV, illetve autópálya keresztezések engedélyezési díja, környezetvédelmi hatástanulmány terv díja, forgalomtechnikai terv díja, zöldfelület gazdálkodói szakvélemény

A tervezés során a burkolat helyreállításoknál a fővárosi és kerületi rendeletekben előírt helyreállítási módot és m²-t kell figyelembe venni.

A kiviteli tervnek az alábbi dokumentumokat, nyilatkozatokat, stb. kell tartalmaznia:

1. A vállalkozó a szerződéskötést követően 5 napon belül vegye fel a kapcsolatot az illetékes Közvilágítási Üzem képviselőjével, és újabb 5 napon belül készüljön organizációs jegyzőkönyv. (Az egyeztetésre a Tervező felkészülten érkezzen, az érintett helyszín ismeretében, előtte bejárva, felmérve, konkrét javaslattal)
2. Szükség szerint a BDK vezető mérnökével, ill. üzemviteli mérnökkel felvett egyeztetési jegyzőkönyvet. (Több közvilágítási üzemet, a Fővárosi beruházásokat, a jelentős, nagy kiterjedésű hálózatok építését érintő területek esetén)
3. Szükség szerint más közmű céggel, ill. meglévő átalánydíjas fogyasztókkal (pl. ELMŰ, BKV, VILATI, T-COM, MÁV, reklám cégek, stb.) történt egyeztetés jegyzőkönyvét.
4. A Fővárosi Önkormányzat **Városigazgatóság Főosztályának** nyilatkozatát az újonnan létesülő közvilágítási berendezések többlet üzemeltetési-költség viseléséről.
5. A Tervező által javasolt útkategória besorolását, valamint útvilágítási-osztályba sorolását, figyelembe véve **MSZ EN 13201:2016** sz. szabványt előírásait.

6. A **BVMT (2018 évi változata) előírásainak** betartásáról szóló nyilatkozatot, a szükséges paraméterek és számítások feltüntetésével.
7. Aláírt tervezői nyilatkozatot a kamarai nyilvántartási szám megjelölésével, valamint a szakterületi jogosultság érvényességét tanúsító MMK határozatot, vagy igazolást.
8. Pontos műszaki leírást a közvilágítási berendezések és tartozékok darabszám meghatározásával, gyártó- és típus megnevezéssel.
9. Külön bontási és létesítési méretezett, kottázott nyomvonalrajzokat, közműhelyszínrajzokat és szakági rajzokat.
10. Szükséges szerelői és karbantartási utasításokat a **40/2017 (XII.4.) NGM** rendelet **1. melléklete** szerint (Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzat) a konkrét, tervezett berendezésre vonatkozóan.
11. Külön, pontos **bontási és létesítési költségvetési kiírást** (a tervező által árazott) a tervezett berendezés, hálózat, ill. szerelvény darabszám meghatározással és típusával.
12. A jelmagyarázatokat, szükséges részletes keresztmetszelvényeket (pl. más közmű keresztezése, különleges alapok, műtárgyra tervezett berendezések elhelyezése, stb.). A berendezések egyértelmű jelölését a tervrajzokon.
13. Zárlat-, feszültségesés számításokat.
14. Teljes körű és terjedelmű fénytechnikai (úttest, gyalogos átkelőhely, parkolók, járdák) számításokat.
15. Amennyiben tervezésre kerülnek LED típusú világítótestek, úgy a mellékletben található **világítótestek adatlapját ki kell tölteni**.
16. BDK beruházásban tervezett berendezések, hálózatok esetén:
 - burkolat bontás és helyreállítás mennyiségeinek meghatározásánál a terület kezelője által meghatározott előírásokkal összhangban, részletes kimutatás készítése a számítási metodika feltüntetésével
 - tulajdonosi hozzájárulást,
 - közútkezelői hozzájárulást,
 - zöldfelület gazdálkodói szakvélemény
 - jóváhagyott forgalomtechnikai tervet,
 - e-közmű nyilatkozatok a feltöltött közműgenplán alapján, ill. + szükség szerinti további tervezői egyeztetéseket
 - az érintett házak, ill. magán tulajdonok szükséges tulajdonosi hozzájárulásait

A kiviteli terv szállítási ütemezése

1. ütem: A kivitelezés közbeszerzésének elindításához szükséges tenderterv elkészítése: árazott és árazatlan költségvetés, műszaki leírás, méretezett kábel nyomvonalterv a közművek figyelembevételével, áramköri séma, BDK Kft. üzemeltetői véleményezéssel (tervezés véghatárideje előtt 1 hónappal)
2. ütem: A szükséges engedélyekkel ellátott kiviteli terv leadása, jóváhagyott forgalomtechnikai tervvel együtt (legkésőbb a szerződésben megjelölt határidőre)

A Vállalkozó köteles a kivitelezés időszakában a tervhibákat térítésmentesen korrigálni.

A közvilágítási kiviteli terv elkészítésére vonatkozó árajánlat mellett kérjük a T. Ajánlattevőt nyilatkozzon, hogy rendelkezik Magyar Mérnöki Kamaránál bejegyzett ENVI vagy V szakirányú tervezői jogosultsággal.

A fenti szakirányú tervezői jogosultság meglétét Ajánlatkérő ellenőrzi a Magyar Mérnöki Kamaránál.

Az elkészítendő közvilágítási kiviteli terveket - figyelembe véve a forgalomtechnikai és biztonságtechnikai szempontokat – úgy kell elkészíteni a helyszíni geometriai felmérések alapján, hogy az megfeleljen a hatályos MSZ EN 13201 szabvány szerinti világítási helyzeteknek és világítási útbesorolási osztályoknak.

Az árajánlatok 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 árajánlatok kiértékelését követően a BDK Kft. értesíti a vállalkozókat. Amennyiben a nyertes vállalkozó a szerződéskötéstől eláll, úgy a második legkedvezőbb árajánlatot adó vállalkozóval köt szerződést a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. A szerződéskötés elmaradásából keletkező árkülönbözetet a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. áthárítja a vállalkozóra.

Késedelmes teljesítés esetén a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. kötbért számol fel.

A Megrendelő a vállalkozó által a teljesítését követően az érvényes, hatályban lévő jogszabályoknak megfelelően kiállított számla ellenértékét, annak igazolt beérkezésétől számított 30. naptári napon átutalással egyenlíti ki a Vállalkozó számlájára. A számlához minden esetben csatolni kell a teljesítésigazolást.

A meghirdetett tervezési munkák nem tartoznak a közbeszerzési törvény hatálya alá.

III. A szolgáltatás díjazása

Az ajánlattevőknek az ajánlatban egyértelműen meg kell határozni a megajánlott munka díját, az I. sz. melléklet szerinti „Ajánlati lap”-on.

IV. Az ajánlatok leadása

Az ajánlattevőknek az árajánlatukat zárt borítékban 1 eredeti és 1 másolati példányban kell leadni.

Az ajánlat beadási határideje: 2022. március 09. 11:00 óra. A benyújtási határidő letelte után ajánlatleadás nem lehetséges.

V. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai

- Az ajánlatkérő a legalacsonyabb díjat tevővel köt szerződést.

VI. Az ajánlatok elbírálásának időpontja

Az ajánlatkérő az ajánlatokat legkésőbb **2022. március 11-ig** értékeli és azon a napon 13:00 órakor hirdet eredményt a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. irodáján (1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. I. emelet 101. szoba).

Budapest, 2022.02.16.

Tisztelettel:


BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Császár Ferenc
beruházási vezető

Melléklet: I. Címlista
II. sz. melléklet: Ajánlati lap
III. Referencia bemutatása
IV. EEGIS rajzok (letölthető a BDK Kft. honlapjáról)

I. számú melléklet
Címlista

	Cím	Tervezési feladat	Konzulens
1.	X. Kozma utca (K-24171-1)	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 80 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, új GURO szerelvénnel, végponti földeléssel. A meglévő 3 db gyámos faoszlopot 50/76/3P típusú horganyzott, teleszkópos, acél oszlopra kell cserélni, új LED-es lámpatestekkel.	Pintér László 238 - 4200
2.	XII. Szoboszlai utca 2-4. (K-40382-1)	A régi közvilágítási kábel cseréje kb. 90 m hosszban, új NYCWY típusú kábelre a támfal mellett új GURO szerelvénnel, végponti földeléssel. A meglévő 4 db alumínium oszlopot 50/76/3P típusú horganyzott, teleszkópos, acél oszlopra kell cserélni a támfal elé helyezve, új LED-es lámpatestekkel.	Erdődi István 238 - 4200
3.	IX. Ferde utca (K-24947-1)	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1500 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, új GURO szerelvénylapokkal, végponti földelésekkel.	Pintér László 238 - 4200
4.	XII. Jagelló út – parkoló (K-41180-1)	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 280 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, új GURO szerelvénylapokkal, végponti földelésekkel.	Erdődi István 238 - 4200
5.	IX. Albert Flórián út (K-21459-2)	A régi közvilágítási kábel cseréje kb. 100 m hosszban, új NYCWY típusú kábelre új GURO szerelvénnel, végponti földelésekkel. A meglévő 10m-es rácsos vasoszlopot 100/76/4P típusú horganyzott, kúpos, acél oszlopra kell cserélni, új LED-es lámpatestekkel.	Pintér László 238 - 4200
6.	XIV. Stefánia út 3-43. szerviz út (K-21179-1)	A régi közvilágítási kábel cseréje kb. 490 m hosszban, új NYCWY típusú kábelre új GURO szerelvénnel, végponti földelésekkel. A meglévő 15db 6,5m-es alumínium oszlopot 6,5/76/4P típusú horganyzott, teleszkópos, acél oszlopra kell cserélni. Az érintett szakaszon minden lámpatestet, új LED-es lámpatestre kell cserélni.	Szlabely Péter 238 - 2513
7.	IX. Boráros tér (K-22611-1)	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 290 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, új GURO szerelvénylapokkal, végponti földelésekkel.	Pintér László 238 - 4200
8.	VIII. Márkus Emília utca-Corvin áruház mellett (K-27209-1)	A régi közvilágítási falikábel cseréje kb. 140 m hosszban, új NYCWY típusú kábelre új GURO szerelvénnel, végponti földelésekkel. A meglévő fali karokat új horganyzott acél oszlopra kell cserélni, új LED-es lámpatestekkel.	Simon György 238 - 2515
9.	III. Harrer Pál u.12. (K-41886-1) Kapcsolószekrény kihelyezés, (9 áramkörös)	Társasház helyiségében lévő KKSZ kihelyezése az épület melletti közterületre. A helyiségben mérés és feszültségszabályozó üzemel. Az ELMŰ betáp kábelt toldani kell.	Zsuppán Tamás 238 - 2515
10.	V. Astoria aluljáróban található kapcsolóhelyiség (K-24055-1)	A jelenlegi hálózat műszaki jellemzői:- régi-, korszerűtlen közvilágítási- és aluljáró világítási panel cseréje-, holtkábelek kitermelése, valamint a kapcsoló helyiségek teljes felújítása szükséges. Az új hálózat műszaki jellemzői: 2db új közvilágítási panel létesítése szükséges (szekrényben elhelyezve), melyből a közvilágítási résznek 8x2 fázisú + 2x2 fázisú tartalék- és az árkvilágítást ellátó panelen 8x3 fázisú + 2x3 fázisú tartalék, valamint 1db. panel (szekrényben elhelyezve) az aluljáró résznek 10x3 fázisú + 2x3 fázisú tartalék kitéplésre van szükség. Az aluljáró közvilágításnak jelenleg is kétirányú betáplálása van, melyre a továbbiakban is szükség lesz, egy ún. átkapcsoló automatika beépítésével. A helyiségben található	Simon György 238 - 2515

		<p>fogyasztásmérőt az átépítésnél figyelembe kell venni. A feszültség szabályzó megszüntetésre került. Az aluljáró elosztó tervezésénél egyeztetés szükséges egy esetleges későbbi energia csökkentési lehetőség kiépítéséről (fázisonkénti lekapcsolás). Az elosztó berendezésekről külön-külön részletes terv szükséges. A kapcsoló helyiség felújítása (felázás megszüntetése-, vakolás-, festés-, világítás aljzatok korszerűsítése kábel létrák, aknák fedése) is szükséges. Tekintettel arra, hogy az aluljáró 24 órás üzemét folyamatosan tartani kell a kivitelezés során is, ezért ennek megoldására a tervben külön ki kell térni. Az átkapcsoló automatika tervezésénél figyelembe kell venni a jelenlegi mérést és a terhelési állapotokat.</p>	
11.	<p>VI. Nyugati téri aluljáróban található kapcsolóhelyiség (K-27057-2)</p>	<p>A jelenlegi hálózat műszaki jellemzői:- régi-, korszerűtlen PVC AL 35/35 közvilágítási tápkábelek és az aluljáró világítási panel cseréje-, holtkábelek kitermelése, valamint a kapcsoló helyiségek teljes felújítása szükséges. Jelenleg csak ideiglenes üzem tartható fent, ami nem hosszú távú megoldás az üzembiztos üzemeltetésre. (jelenleg a Nyugati pu. díszvilágítása is közvilágítási kábelek-ről üzemel)</p> <p>Az új hálózat műszaki jellemzői: 690m kitápkábel az első kandeláberig, 2db új közvilágítási panel és 1 db díszvilágítási panel létesítése szükséges (szekrényben elhelyezve), melyből a közvilágítási résznek 13x2 fázisú + 3x2 fázisú tartalék-, az aluljáró résznek 12x3 fázisú + 2x3 fázisú tartalék-, díszvilágítás résznek 4x2 fázisú + 2x2 fázisú tartalék ki-táplálásra van szükség. Az aluljáró közvilágításnak jelenleg is kétirányú betáplálása van, melyre a továbbiakban is szükség lesz, egy ún. átkapcsoló automatika beépítésével. A helyiségben található panel feszültség szabályzóval van ellátva. Az aluljáró elosztó tervezésénél egyeztetés szükséges egy esetleges későbbi energia csökkentési lehetőség kiépítéséről (fázisonkénti lekapcsolás). Az elosztó berendezésekről külön-külön részletes terv szükséges. A kapcsoló helyiség felújítása (felázás megszüntetése-, vakolás-, festés-, világítás aljzatok korszerűsítése kábel létrák, aknák fedése) is szükséges.</p>	<p>Simon György 238 - 2515</p>
12.	<p>XIV. Fogarasi út – Jerney utca és Vezér utca közötti szakasz (K-20441-1)</p>	<p>A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1250 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, új GURO szerelvénylapokkal, végponti földelésekkel. A közvilágítási elosztóból induló közvilágítási kábelek szabadvezetékre való csatlakozásánál a mechanikai védelemhez az oszlopoknál 3 méter magasságig acél védőcső szükséges. A Fogarasi úton álló magas fénypontú kandeláberrek BKV tulajdonúak, és üzemeltetésben vannak (troli felsővezeték feszítővel ellátva), a tervezés során ennek figyelembe vétele szükséges.</p>	
13.	<p>XIV. Mogyoródi út 32 – gyalogos átkelőhely (K-23847-1)</p>	<p>A nyomvonal kb. 55-60 m NYCWY kábel fektetése részben aszfaltban, részben földben, új felfűzés kialakítása kábeltoldással. 1 db KSVR9 oszlop bontása (gyalogos-átkelőhely után), valamint 2db új színre festett (RAL 6004) horganyzott acéloszlop állítása szükséges, új GURO típusú szerelvénylappal. A későbbiek során történő gyalogos-átkelőhely speciális megvilágítását figyelembe véve, az átalánydíjas leágazást figyelembe kell venni (gyalogos-átkelőhelyhez közelebbi oszlopba két áramkörös GURO beépítése)</p>	

**II. számú melléklet
Ajánlati lap**

Sorszám	Cím	Tervezés (Ft + ÁFA)
1.	X. Kozma utca (K-24171-1)	
2.	XII. Szoboszlai utca 2-4. (K-40382-1)	
3.	IX. Ferde utca (K-24947-1)	
4.	XII. Jagelló út – parkoló (K-41180-1)	
5.	IX. Albert Flórián út (K-21459-2)	
6.	XIV. Stefánia út 3-43. szerviz út (K-21179-1)	
7.	IX. Boráros tér (K-22611-1)	
8.	VIII. Márkus Emília utca-Corvin áruház mellet (K-27209-1)	
9.	III. Harrer Pál u.12. (K-41886-1) Kapcsolószekrény kihelyezés (9 áramkörös)	
10.	V. Astoria aluljáróban található kapcsolóhelyiség (K-24055-1)	
11.	VI. Nyugati téri aluljáróban található kapcsolóhelyiség (K-27057-2)	
12.	XIV. Fogarasi út – Jerney utca és Vezér utca közötti szakasz	
13.	XIV. Mogyoródi út 32 – gyalogos átkelőhely	

Az ajánlat egyösszegű legyen, mely tartalmaz minden (tervezési és engedélyezési díjat és egyéb) költséget.

A burkolat helyreállításának tervezésénél a fővárosi és kerületi rendeletekben előírt helyreállítási módot és m²-t kell figyelembe venni.

Dátum:

.....

cégszerű aláírás

III. számú melléklet
Referencia Igazolás

Tervező neve:
Kamarai száma:
Referenciák:

.....
Tervező aláírása