



**Kaposvár Megyei Jogú Város
Önkormányzata
(7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.)**

KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM

2. kötet

Műszaki leírás

**a „Vállalkozási szerződés Kaposvár
tüskevári csomópontjának
közlekedésbiztonsági és
kerékpárosbarát fejlesztésének
megvalósítására”**

tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

I. Adatok, követelmények leírása

1. Az építmény, építési munka előírások szabatos megnevezése:

Fenntartható városi közlekedésfejlesztés Kaposvár, Kaposvár-tüskevári csomópontjának közlekedésbiztonsági és kerékpáros-barát fejlesztése

2. Az építmény, az építési munka helye:

Kaposvár belterület 5722 (elsődleges megvalósítási helyszín), 6274/4, 6275/2, 9154, 5889/2, 5888, 5773, 5791/5, 6271/2, 5980, 5751/1, 5723/2, 6272 helyrajzi számú ingatlanok és az 5731/2 helyrajzi számú ingatlan, amely a MÁV Magyar Államvasutak Zrt. tulajdonában áll.

3. Az építmény, az építési munka meghatározó paraméterei:

Építendő összesen:

- Építendő kerékpárút hossza: 260 m
- Felújítandó és építendő járda hossza: 201 m
- Felújított és újraépítendő út hossza összesen: 228 m
- Csomópont csapadékvíz elvezetésének kiépítése:
 - 249 m zárt csapadékcatorna építése hozzá tartozó aknákkal és víznyelőkkel együtt
- Gyalogos és kerékpár átkelőhelyek megvilágítása 6 helyszínen.
- Közúti jelzőlámpák kiépítése:
 - A csomópontban a vasúti biztosító berendezéssel kombinált közúti jelzőlámpás forgalomirányítást kell kialakítani.
- Vasúti útátjáró építése (1db):
 - Vasúti biztosító berendezés cseréje:
 - fél- és fényesorompó berendezés telepítése közúti és kerékpárút kapcsolattal 1 db

A dokumentáció részeként az NKH által VHF/12902-1/2017-NFM számon kiadott elvi létesítési engedély, a Termini Rail által 9615 tervszámon készített tervdokumentáció, valamint a Somogy Megyei Kormányhivatal SO/UO/0408/05/2016 számú biztosítási mód határozata alapján kell a Tüskevári csomópontban a közúti jelzőlámparendszerrel függésben lévő fény- és félsorompó berendezés kivitelezni. Ennek keretében Ajánlattevő feladata és költsége a kivitelezéshez szükséges tervek elkészítése, engedélyeztetése, üzemeltetői hozzájárulások beszerzése.

Kialakítandó továbbá a csomópont forgalomtechnikája, a mellékelt terv szerint.

4. Az építési munka jellege: meglévő építmény korszerűsítése, rekonstrukciója, új építmény építése

5. Szükséges építési-, létesítési engedélyek:

1. Csapadékvíz elvezetéshez engedély, Jogerős vízjogi létesítési engedély. /Biztosított/
2. Útépítéshez szükséges engedély, Jogerős építési engedély /Biztosított/
3. Vasúti biztosító berendezés cseréjéhez Megrendelő Elvi építési engedéllyel rendelkezik, Vállalkozó feladata az építési engedély beszerzése.

6. Az ajánlatkérő által meghatározott különleges követelmények, körülmények, szolgáltatások:

a) az építési munkát befolyásoló körülmények, illetve környezeti tényezők:

- A kivitelezéssel érintett, illetve felhasznált területnek a kivitelezés befejezése utáni helyreállításáról nyertes Ajánlattevő feladata gondoskodni.
- Az általános műszaki-, gazdasági-, vagyonvédelmi-, környezet- és munkavédelmi feltételek érvényesek, különös tekintettel a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendeletben foglaltakra.
- Ajánlattevő köteles megtenni azokat a megfelelő intézkedéseket is, ami a munkaterületen keletkező törmelék, hulladék anyag összegyűjtésével, elszállításával kapcsolatosak.

b) a munkavégzési időszak korlátozása: nincs.

c) Ajánlatkérő által nyújtott szolgáltatások:

- Ajánlatkérő a vállalkozónak a munkavégzéshez munkaterületet biztosít.
- Ideiglenes vízvétel és villamos energia ellátás a közmű hálózatról térítés ellenében biztosított.

II. A vállalat műszaki-gazdasági minőséggel kapcsolatos követelményei:

- a) A nyertes Ajánlattevőnek a kivitelezés minden körülményére kiterjedő, a helyszíni munkavégzést tartalmazó ütemtervet kell készíteni, a szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül. Az ütemtervet olyan részletességgel kell kidolgozni, hogy abból egyértelműen megállapítható legyen a naponta igénybevett munkaterület és az ott elvégzésre kerülő munkanemek, munkafolyamatok. Az ütemterv naprakészen tartása a nyertes Ajánlattevő feladatát képezi. Az ütemtervet a szerződés teljesítése során Vállalkozó jogosult folyamatosan aktualizálni a teljesítésnek megfelelően, és a Közbenső Fizetési Igazolással együtt az aktualizált ütemtervet a Megrendelő által megjelölt mérnök részére benyújtani. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az ütemterv módosítása nem eredményezheti a szerződés teljesítésére meghatározott határidő módosítását, célja, hogy a kivitelezés során a projekt előrehaladásában felmerülő esetleges nehézségeket észlelni és olyan időben kezelni lehessen, ami a határidők tartását

lehetővé teszi, így ez nem jelenti a szerződés módosítását, figyelemmel a Kbt. 141.§ (4) bekezdés a) pontjában foglaltakra.

- b) A munkavégzés során az eltakarásra kerülő felületekről dokumentációt kell készíteni. (Ennek tartalmaznia kell a létesítmény állapotának rögzítését a kivitelezési munkák fontosabb szakaszaiban, az eltakarásra kerülő szerkezeteket, továbbá a csomóponti kapcsolatokat olyan képfelbontással (min. 2 MP) és képmezővel, amelyen egyértelműen látható a dokumentált létesítmény kívánt jellemzője. A minimálisan elvárt fotódokumentáció - mely az átadási dokumentációval nyomtatott (papír alapon) és elektronikus formátumban (CD adathordozón, .jpg formátum) kerül Ajánlatkérő részére átadásra – a I./3. pontban meghatározott létesítményenkénti 20 db kép..)
- c) **A bontott anyag, illetve hulladék elszállításáról, illetve elhelyezéséről a kivitelezőnek gondoskodnia kell, valamint annak befogadásáról a lerakóhelytől igazolást kell benyújtani. A fenti hulladékokat javasolt a Kaposvári inert hulladéklerakóba elhelyezni.** Ajánlattevő ajánlatában köteles bemutatni a keletkező inert hulladék kezelésének módját. Ennek körében a keletkező inert hulladék tervezett mennyiségét, az igénybe vett lerakót, annak távolságát és az átvétellel járó további teendőket.
- d) Az Ajánlattevőnek az ajánlattétel és a kivitelezés során (alvállalkozók esetében is) minden vonatkozó, érvényben lévő munkavédelmi-, biztonsági-, és tűzvédelmi jogszabályt, illetve előírást, szabványt be kell tartani.

III. Az ajánlatokkal kapcsolatos követelmények:

- a) **Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívás mellékletét képező ajánlattételi dokumentáció részeként műszaki dokumentációt bocsát rendelkezésre, annak mellékleteit műszakilag meg kell vizsgálni és a helyszín megismerésével, valamint ellenőrző mérések elvégzésével kell az ajánlatot összeállítani.**
- b) A Vállalkozó köteles a szerződés teljesítése során a közszolgáltatóval való egyeztetés során a közszolgáltató által a jelen beruházás megvalósításához kapcsolódóan előírt feladatokat elvégezni, ellátni, betartani és adott esetben szükséges dokumentumot elkészíteni és rendelkezésre bocsátani. Mindezek alapján a kivitelezés során biztosítandó szakfelügyelet biztosítása is Vállalkozó felelősségi körébe tartozik, mely feladat ellenértékét a szerződéses ár tartalmazza.
- c) Ajánlattevőnek a kivitelezéshez kapcsolódó teljességi nyilatkozatot kell csatolnia.
- d) Az ajánlatok elkészítésével kapcsolatos minden költség (pl. esetleges helyszíni konzultáción való részvétel, postaköltség, illetékek, stb.) Ajánlattevőt terheli. Ajánlatkérő semmilyen módon –ide nem értve a pótmunkát- nem kötelezhető az így felmerülő költségek részben, vagy egészben történő kifizetésére, azokkal az ajánlattevőnek az ajánlat elkészítése során számolnia kellett.
- e) Ajánlattevő köteles minden, a kivitelezés teljes körű és megfelelő teljesítéséhez szükséges munkát, szolgáltatást, anyagot szerepeltetnie az ajánlatában. Az ajánlattételi dokumentáció részét képező műszaki dokumentáció mellékletében szereplő adatok esetleges hiányosságaira, illetve ellentmondásaira, vagy mennyiségi eltéréseire való hivatkozással többlet költség (pótmunka, stb.) igényt Ajánlatkérő Ajánlattevőtől a teljesítéshez kapcsolódóan nem fogad el. Amennyiben

Ajánlattevő a közbeszerzési eljárás során, az ajánlat elkészítéséhez kapcsolódóan észlel a kiírásban foglaltakkal kapcsolatos esetleges nem egyértelmű előírást, vagy ellentmondást vagy a műszaki dokumentáció esetleges hiányosságát azt a kiegészítő tájékoztatás keretében van lehetősége az Ajánlatkérő felé jelezni. Amennyiben a megajánlott műszak szerkezetek műszaki paraméterei eltérnek a műszaki dokumentumokban meghatározott paraméterektől az egyenértékűség vizsgálatához szükséges és az egyenértékűséget alátámasztó részletes dokumentumokat az ajánlatban Ajánlattevő köteles csatolni.

IV. Közbeszerzési műszaki leírás

1. Általános kikötések:

- 1.1. Elkészítendő a rendelkezésre bocsátott tervek alapján a részletes feladat meghatározásnál ismertett műszaki létesítmények. A megvalósításhoz szükséges engedélyek, így különösen a közterületi bontási engedély, illetve fakivágási engedély, valamint a munkakezdéshez szükséges újraegyeztetések a vállalkozó feladatai.
- 1.2. A rendelkezésre bocsátott tervek kiviteli tervek. Felhívjuk tisztelt Ajánlattevő figyelmét, hogy a tervek adatait meg kell vizsgálni.
- 1.3. A közterület bontások és helyreállítások a közterület bontási engedély szerint végezhetők.
- 1.4. Vállalkozó köteles a közműszolgáltató elvárásának és a műszaki dokumentumokban foglaltak szerint a munkát elvégezni.
- 1.5. A kivitelezés során az esetleges út lezárások miatt, Kaposvár Megyei Jogú Város Városgondnokságát fel kell keresni, velük a forgalomtechnikát a helyszínen egyeztetni szükséges!
- 1.6. A beépítésre kerülő anyagok, szerelvények típusát, ha a tervtől eltérőek, az üzemeltetővel egyeztetni kell.
- 1.7. Az építéshez esetleg szükséges közműkiváltások vállalkozó feladatát képezik, külön térítés nélkül.
- 1.8. Vállalkozó a kivitelezési munkák megkezdése előtt megbízóval közösen köteles megnyitni az építési naplót, az üzemeltető bevonásával.
- 1.9. Munkaterület átadás után a vállalkozónak kötelessége a meglévő közművek kezelőivel közműegyeztetést végrehajtani és az előírásait betartani. A szükséges szakfelügyeletet a kivitelezőnek meg kell rendelnie!
- 1.10. Vállalkozónak az elvégzett munka minőségét a következőkkel kell bizonylatolnia (értelem szerint)
 - a) építési napló másolatok;
 - b) megvalósulási tervek 5 példányban, példányonként az alábbi tartalommal:
 - kivitelező által lebélyegzett és aláírt létesítési engedélyezési terv;
 - az elkészült létesítmények műszaki adatai, geodéziai bemérési bizonylata;
 - beépített anyagok és gépek minőségi bizonylatai, magyar nyelvű gépkönyvei;
 - műszeres mérések dokumentumai;
 - szakáganként, amit az üzemeltető még a fentiekén kívül kér az üzemeltetésre való átvételhez

- 1.11. A kivitelezési munkákból származó mindennemű károkozást, - beleértve a zöldkárt is -, vállalkozó köteles megtéríteni a károsult részére.
- 1.12. Vállalkozó köteles az építőipari kivitelezési tevékenységről az építési naplóról szóló 191/2009 (IX.15.) Kormányrendeletben foglaltakat alkalmazni.
- 1.13. Egy-egy feladat árát úgy kell megadni, hogy az összegű bruttó ÁFA-t is tartalmazó átalányár a vállalkozó minden olyan Megrendelővel szemben érvényesíteni kívánt költségét tartalmazza, mely a kiírt feladat az üzemelésre kész létesítmény megvalósításához szükséges.
- 1.14. Az ajánlati árak tartalmazzák a beüzemelés költségét is.
- 1.15. Az összegű nettó ajánlati árat a csatolt árazatlan költségvetések beárazásával kell alátámasztani.**

2. Részletes feladat-meghatározás:

2.1. Általános feltételek:

Fenntartható városi közlekedésfejlesztés Kaposvár Kaposvár-tüskevári csomópontjának közlekedésbiztonsági és kerékpáros-barát fejlesztése

2.2. Építendő, felújítandó létesítmények

1. Építendő kerékpárút hossza: 260 m
A kerékpárutak, kerékpár sávok aszfalt burkolatúak:
 - különálló kerékpárút esetén AC-8
 - kerékpársávok esetén az út burkolatával azonosan AC-11 (F) aszfalt kopóréteggel építendő
2. Felújítandó és építendő járdák hossza összesen 201 m
 - felújítandó járda hossza: 131 m
 - építendő járda összesen: 70 m
 - burkolata: 6 cm vtg. beton térkő
3. Felújított és újraépítendő út hossza összesen: 228 m
 - burkolata: AC 11 (F)aszfalt kopóréteg
4. Csomópont csapadékvíz elvezetésének kiépítése:
 - 249 m zárt csapadécsatorna építése hozzá tartozó aknákkal és víznyelőkkal együtt
 - NA 80 cm betoncső 22 m
 - NA 60 cm betoncső 28 m
 - NA 50 cm betoncső 84 m
 - NA 40 cm betoncső 26 m
 - NA 30 cm betoncső 89 m
5. Gyalogos és kerékpár átkelőhelyek megvilágítása a következő helyszíneken:
 1. Jutai úti gyalogátkelőhely
 2. Kanizsai úti gyalogátkelőhely I.
 3. Kanizsai úti gyalogátkelőhely II.

4. Vásártéri úti gyalogátkelőhely I.
 5. Vásártéri úti gyalogátkelőhely II.
 6. Ipartelepi bekötő út gyalogátkelőhely
6. Közúti jelzőlámpák kiépítése:
A csomópontban a vasúti biztosító berendezéssel kombinált közúti jelzőlámpás forgalomirányítást kell kialakítani. A jelzőberendezés forgalomtól függő működését a csomópont minden ágán kihelyezett detektorok, valamint a Kanizsai út centrum felől érkező ágán és Jutai úton kihelyezett videó detektorok biztosítják. A vasúti mozgás kiszolgálását egy vasúti programtár kezeli.
7. Vasúti útátjáró építése (1db):
- Jelenlegi gyalogos átjáró bontása
 - új gyalogos-kerékpáros átvezetés kialakítása Pede-Starill burkolattal
 - jelenlegi közúti útátjáró vágányburkolat bővítése Inno-Starill burkolattal
 - kábel alépitményi munkák a biztosító berendezés átalakításához
8. Vasúti biztosító berendezés cseréje:
- Hatósági engedéllyel rendelkező fedező jelzős fél- és fénysorompó berendezés telepítése közúti és kerékpárút kapcsolattal 1 db

2.3. Üzemeltető adatai:

Közüthálózat, csapadékvíz elvezetés: Kaposvár MJV Városgondnoksága

Kaposvár, Noszlopy Gáspár u. 12.

Városgondnokság vezető:

Herczeg Attila (telefon: 82/526-043)

Városgondnoksági ügyintéző (út):

Béni Attila (telefon: 82/526-043)

Városgondnoksági ügyintéző (csapadék):

Jandzsó Gábor (telefon: 82/526-043)