

2017 DEC 07.

Átvette: 

BUDAPEST FŐVÁROS XV. KERÜLETI
ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTER

Ikt.sz.: 2454-184 /2017.

Az ülés száma: 2456-25 /2017.

Az ülés időpontja: 2017. december 13.

ELŐTERJESZTÉS

„Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat, mint Ajánlatkérő által „Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyban megindított közbeszerzési eljárásban” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívásáról

Tisztelt Pénzügyi és Költségvetési, Tulajdonosi és Vagyongazdálkodási Bizottság!

Budapest Főváros XV. kerületi Önkormányzat Képviselő-testülete által elfogadott, a 2017. évi költségvetésről szóló 5/2017. (III. 1.) önkormányzati rendelet értelmében a Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2) megvalósítandó csapadékcsatorna megépítése érdekében az építési beruházás kivitelezését közbeszerzési eljárás alapján kell kiválasztani.

Jelen előterjesztés a „Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat, mint Ajánlatkérő által „Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyú, a Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívását tartalmazza.


2007. év óta valamennyi nemzeti értékhatárt elérő, vagy azt meghaladó értékű, továbbá a közösségi értékhatárt elérő, vagy azt meghaladó értékű nyílt közbeszerzési eljárásunkat teljes egészében elektronikus úton bonyolítjuk le.

A költségvetésben 25.000.000,- Ft forint áll rendelkezésre a beruházás megvalósítására, ami indokolja a Kbt. 115. § (1) bekezdés szerinti eljárás alkalmazását.

Az előterjesztés melléklete tartalmazza a vállalkozó kiválasztására vonatkozó ajánlattételi felhívást, valamint a teljes dokumentációt.

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy a felhívást áttanulmányozni, véleményezni és elfogadni szíveskedjék.

Budapest, 2017. december 07.,



Hajdu László
polgármester

Mellékletek:

1. Eljárást megindító felhívás
2. Műszaki leírás
3. Dokumentáció
4. Vállalkozási szerződés tervezet

Témafelelős:

Jegyzői Iroda

Jegyzői láttamozás: 2017. december „17.” nap

Aláírás:

Határozati javaslat:

Budapest Főváros XV. kerületi Önkormányzat Pénzügyi és Költségvetési, Tulajdonosi és Vagyongazdálkodási Bizottsága, az előterjesztéshez csatolt tartalommal elfogadja a „Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat, mint Ajánlatkérő által „Csapadékcatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyú, a Kbt. 115. § (1) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárás eljárást megindító felhívását. A bizottság felkéri a polgármestert, hogy intézkedjen az eljárás megindítása érdekében.

Határidő: 2017. december 14.

Felelős: polgármester

A határozat elfogadásához név szerinti szavazás és egyszerű szavazattöbbség szükséges.

Jogsabályi hivatkozás:

- A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. tv. 112. § (1) bekezdés b) pont;
- A képviselő-testületi hatáskörök átruházásáról szóló 21/2004. (IV. 30.) ök. rendelet 1. § b) pont.

BUDAPEST FŐVÁROS XV. KERÜLET RÁKOSPALOTA, PESTÚJHELY, ÚJPALOTA ÖNKORMÁNYZAT

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁSA

A Kbt. 115. § (1) BEKEZDÉS SZERINTI NYÍLT KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSBAN

1) Az Ajánlatkérő neve, címe, telefon- és telefaxszáma (e-mail címe):

Hivatalos név: BUDAPEST FŐVÁROS XV. KERÜLET RÁKOSPALOTA, PESTÚJHELY, ÚJPALOTA ÖNKORMÁNYZAT		
Postai cím: Bocskai u. 1-3.		
Város/Község: Budapest	Postai irányítószám: 1153	Ország: Magyarország
Kapcsolattartási pont: Jegyzői Iroda Címzett: Dr. Trinn Miklós	Telefon: +06-1-305-3224	
E-mail: <u>trinn.miklos@bpxv.hu</u>	Telefax: +36-1-307-4008	

2) Az eljárás 115. § (1) bekezdés szerinti jogcíme:

A Kbt. 115. § (1) bekezdése alapján, ha az építési beruházás becsült értéke nem éri el a nettó háromszázmillió forintot ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást lefolytathatja a nyílt eljárás nemzeti eljárásrendben irányadó szabályainak a jelen §-ban foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával is.

3) **Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívást elektronikus úton küldi meg közvetlenül az Ajánlattevők részére.** Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentációt az ajánlattételi felhívás megküldésével egyidejűleg bocsátja Ajánlattevők részére azzal, hogy a műszaki tartalom az ajánlattételi határidőig korlátlanul és térítésmentesen hozzáférhető a www.bpxv.hu honlapról a következő helyről: <http://www.bpxv.hu/onkormanyzati-kozbeszerzesek>. A közbeszerzési dokumentumok másra át nem ruházhatók és nem publikálhatók.

4) **A közbeszerzés tárgya illetőleg mennyisége (Nómenklatúra):**

Tárgy: Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján.

A részletes mennyiségeket a mellékelt műszaki leírás tartalmazza. Ajánlattevőnek el kell készítenie és ajánlatának részeként be kell nyújtania az Ajánlatkérő által közreadott (közbeszerzési dokumentáció műszaki leírásában szereplő), illetve a <http://www.bpxv.hu/onkormanyzati-kozbeszerzesek> linkről elérhető árazatlan költségvetés beárazott példányát. A műszaki leírásban és a költségvetésben azon termékek, áruk esetén, amelyek konkrét termék vagy márka megjelölést tartalmaznak, minden esetben elfogadható az azzal egyenértékű termék vagy áru megajánlása is.

Nómenklatúra: Közös Közbeszerzési Szójegyzék (CPV)

Fő szójegyzék: 45247110-4
45247112-8
45112000-5
45112400-9
45112700-2
45113000-2

- 5) **A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a közbeszerzési eljárást lefolytatják:**
Általányaras vállalkozási szerződés. A szerződéstervezetet a dokumentáció tartalmazza.
- 6) **A teljesítés határideje, vagy a szerződés időtartama:** A munkaterület átadásától számított legfeljebb 105 nap
- 7) **A teljesítés helye:**
Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca
- 8) **Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei, illetőleg a vonatkozó jogszabályokra való hivatkozás:**
A vállalkozási díj összegét Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 135. § (3) bekezdése, valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(3) bekezdései alapján, az általa igazolt számla szerint, a számla kézhezvételét követő 30 napon belül átutalással teljesíti a Vállalkozó bankszámlaszámára. Ajánlatkérő részszámlázási lehetőséget nem biztosít.
Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a számla benyújtása és kiegyenlítése során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. § rendelkezéseit mind a Vállalkozó, mind az alvállalkozók esetében alkalmazni kell.
Az ajánlattétel, a szerződés és számlázás, valamint a kifizetés devizaneme a magyar forint (HUF). Csak első osztályú, kifogástalan minőségű, ajánlatkérő képviselője által igazolt kivitelezés számolható el.
- 9) **Annak meghatározása, hogy az Ajánlatkérő biztosít-e részajánlattételi lehetőséget:**
Nem
- 10) **Annak meghatározása, hogy az Ajánlattevő tehet-e többváltozatú (alternatív) ajánlatot:**
Nem
- 11) **Az ajánlatok értékelési szempontja:**
Ajánlatkérő az ajánlatokat a Kbt. 76. (2) bekezdés c) pontja alapján, a legjobb ár-érték arány szerinti bírálati szempontok alapján bírálja el:
- | <u>Rész-szempontok:</u> | <u>Súlyszámaik:</u> |
|--|---------------------|
| 1. Nettó ajánlati ár: | 60 |
| 2. Az ajánlattételi felhívásban megjelölnél
korábbi teljesítési határidő (max. 30 naptári nap): | 20 |
| 3. Késedelmi kötbér mértéke (min. 0,25 %/nap -
max. 1%/nap) | 10 |
| 4. Meghiúsulási kötbér mértéke (a nettó vállalkozói díj min. 10 % - max. 25 %) | 5 |
| 5. Jótállási idő vállalása (min. 120 hónap - max. 180 hónap): | 5 |
- 12) **Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:** Az értékelés során adható pontszám valamennyi részszempont esetében 1-100-ig. A legjobb tartalmi elem kapja az értékelési pontszám maximumát. Minden részszemponton belül az értékelési pontszám a megajánlott legjobb tartalmi elemhez kerül arányosításra.
- 13) **A módszer(ek) meghatározása, amellyel a 12) pont szerinti pontszámok közötti pontszámot megadásra kerül:**
Abban az esetben, ha az alacsonyabb érték a kedvezőbb:
 $P = (A \text{ legjobb} / A \text{ vizsgált}) * (P \text{ max} - P \text{ min}) + P \text{ min}$
Abban az esetben, ha a magasabb érték a kedvezőbb:
 $P = (A \text{ vizsgált} / A \text{ legjobb}) * (P \text{ max} - P \text{ min}) + P \text{ min}$
ahol: P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontokra vonatkozó pontszáma
P max: a pontskála felső határa
P min: a pontskála alsó határa
A legjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
A vizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme.

14) Kizáró okok:

K/1 Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akinél a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésében foglalt kizáró okok bármelyike fennáll.

K/2 Az eljárásban nem lehet ajánlattevő az a gazdasági szereplő, akinél a Kbt. 63. § (1) bekezdés szerinti kizáró ok áll fenn.

Megkövetelt igazolási mód:

K/1-2 Ajánlattevőnek, alvállalkozónak, és az alkalmasság igazolásában gazdasági szereplőnek a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet /a továbbiakban: Korm. rendelet/ 17. § (1) bekezdése alapján egyszerű nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontjában és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia.

15) A hiánypótlás lehetősége, vagy annak kizárása:

Ajánlatkérő a Kbt. 71. §-a szerint biztosítja a hiánypótlást, figyelemmel a Kbt. 115. § (6) bekezdésére is.

16) Kiegészítő tájékoztató

A Kbt. 56. § értelmében az Ajánlattevők az ajánlattételi felhívásban, valamint a dokumentációban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő (értelmező) tájékoztatót kérhetnek az Ajánlatkérőtől. A kiegészítő tájékoztatót az ajánlattételi határidő lejártá előtt ésszerű időben köteles az Ajánlatkérő megadni.

Kiegészítő tájékoztatót elektronikusan a porcsalmy.katalin@bpxv.hu címre küldött levélben lehet kérni. Kérjük, hogy a kiegészítő tájékoztató iránti levelet szerkeszthető (word) formátumban is szíveskedjenek megküldeni. A kiegészítő tájékoztató során adott válaszok a közbeszerzési eljárás részét képezik, ezeket az ajánlat benyújtása során figyelembe kell venni.

17) Az ajánlattételi határidő:

Az ajánlatot legkésőbb **2018. január 25. 10⁰⁰** óráig kell benyújtani.

18) Az ajánlat benyújtásának címe, módja:

Az ajánlatokat a 1153 Budapest, Bocskai u. 1-3., B épület 127. számon kell benyújtani személyesen vagy postai úton.

A postán feladott ajánlatokat az ajánlatkérő csak akkor tekinti határidőn belül benyújtottnak, ha annak kézhezvételére a felhívásban megjelölt helyen, az ajánlattételi határidőig sor kerül. Az ajánlat, illetve az azzal kapcsolatos postai küldemények elvesztéséből eredő kockázat az ajánlattevőt terheli.

19) Az ajánlattétel nyelve, azzal, hogy a magyar nyelven történő ajánlattétel lehetőségét minden esetben biztosítani kell: magyar

20) Az ajánlatok felbontásának helye és ideje: Budapest Főváros XV. kerületi Önkormányzat Polgármesteri Hivatal Házasságkötő Terem, 2018. január 25, 10⁰⁰

21) Az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:

A Kbt. 68. § (3) bekezdésében meghatározott személyek.

22) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama /valamennyi rész tekintetében/:

Ajánlattevő az ajánlatához az ajánlattételi határidőtől számított 60 napig kötve van.

23) Az ajánlati biztosítékre vonatkozó előírások /valamennyi rész tekintetében/:

Ajánlatkérő nem kér ajánlati biztosítékot Ajánlattevőtől.

24) A szerződésben megkövetelt biztosítékokra vonatkozó információk /valamennyi rész tekintetében/:

- a) Késedelmi kötbér
- b) Hibás teljesítési kötbér
- c) Meghiúsulási kötbér

25) A tárgyalás lefolytatásának menete és az Ajánlatkérő által előírt alapvető szabályok: -----

26) A tárgyalás időpontja: -----

27) **Tájékoztatás az ajánlatkérő döntéséről, a szerződéskötés tervezett időpontja /valamennyi rész tekintetében:**

Ajánlatkérő a Kbt. 79. §-a alapján tájékoztatja Ajánlattevőt a döntéséről. A szerződéskötés tervezett időpontja: 2018. február 28.

28) **Az ajánlattételi felhívás megküldésének napja: 2017. december 14.**

29) **Egyéb információk:**

- 1) Az ajánlatok összeállításánál az ajánlattételi felhívásban és az ajánlatkérő által összeállított dokumentációban, valamint - az ezekben nem szabályozottak vonatkozásában - a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény és egyéb jogszabályok előírásaiban foglaltak szerint kell az ajánlattevőnek eljárni és ajánlatát elkészíteni.
- 2) Az ajánlatot 1 papír alapú eredeti és 1 elektronikus másolati példányban, nem bontható kötésben, a cégjegyzésre jogosított által, folyamatos (minden írott és adatot tartalmazó oldalon feltüntetett) oldalszámozással és oldalankénti szignálással ellátottan, zárt csomagolásban kell benyújtani a következők feltüntetésével:
 - **Ajánlattevő neve, címe**
 - **Ajánlatkérő neve címe**
 - **„Csapadéksatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon”**
 - **„Ajánlattételi határidő: 2018. január, 10:00 óra.”**
 - **„Az ajánlattételi határidő előtt nem bontható fel.”**
- 3) Az ajánlatot az oldalszámokat is feltüntető tartalomjegyzékkel kell ellátni.
- 4) Az ajánlatot a megküldött mintanyomtatványok felhasználásával kell elkészítenie.
- 5) Az igazolások egyszerű másolatban is benyújthatók.
- 6) Idegen nyelvű irat, dokumentum benyújtása esetén az idegen nyelvű dokumentummal együtt annak magyar nyelvű fordítását is be kell nyújtani. A fordítás tartalmának helyességéért az ajánlattevő felelős. Ajánlatkérő kizárólag a fordítást vizsgálja.
- 7) Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő jogosult közösen ajánlatot tenni olyan gazdasági szereplővel, amelynek az Ajánlatkérő nem küldött ajánlattételi felhívást.
- 8) Az eljárás eredményéről vagy eredménytelenségéről Ajánlatkérő a Kbt. 79. § (1) bekezdése szerint, az erről hozott döntést követően a lehető leghamarabb, de legkésőbb három munkanapon belül, az ajánlati kötöttség lejárta előtt, az írásbeli összegezés egyidejű megküldésével tájékoztatja az Ajánlattevőket.
- 9) Ahol Ajánlatkérő az ajánlattétel során valamely dokumentum benyújtását írja elő, a dokumentum egyszerű másolatban is benyújtható, kivéve a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján benyújtandó nyilatkozatot, amelynek csatolása eredetben szükséges.
- 10) A Kbt. 66. § (4) bekezdése értelmében az Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint mikro-, kis- vagy középvállalkozásnak minősül.
- 11) A Kbt. 66. § (5) bekezdése értelmében az Ajánlattevőnek felolvasólapot kell csatolnia, amely tartalmazza a 68. § (4) bekezdése szerinti információkat.

- 12) Ajánlatkérő előírja a Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján, hogy Ajánlattevőnek meg kell jelölnie
 - a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelyeknek teljesítéséhez az Ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni.
 - az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.
- 13) A Kbt. 67. § (4) bekezdése értelmében az ajánlatban be kell nyújtani az Ajánlattevő arra vonatkozó nyilatkozatát, hogy nem vesz igénybe a szerződés teljesítéséhez a 62. §, valamint a 63. § szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.
- 14) A Kbt. 138. § (1) bekezdése alapján az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a szerződés értékének 65%-át. Az alvállalkozóknak a szerződés teljesítésében való részvétele arányát az határozza meg, hogy milyen arányban részesülnek a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.
- 15) A Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján a nyertes Ajánlattevő a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az Ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni, vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.
- 16) A Kbt. 138. § (5) bekezdése alapján a teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe az alvállalkozói szerződés értékének 65%-át meghaladó mértékben további közreműködőt.
- 17) A nyertes ajánlattevőnek a szerződés megkötését megelőzően szükséges csatolnia integrált pénzügyi és műszaki (tervezett) ütemtervét.
- 18) Közös ajánlattétel esetén, az Ajánlattevők vegyék figyelembe a Kbt. 35-36. §-ában előírtakat.
- 19) Ajánlatkérő nem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját az eljárás eredménytelenségére vonatkozóan.
- 20) Ajánlatkérő a Kbt. 35. § (8)-(9) bekezdései alapján nem teszi lehetővé, illetve nem követeli meg közös ajánlattevők által a szerződés teljesítése érdekében gazdálkodó szervezet létrehozását.
- 21) Az ajánlattevőként szerződő félnek az alábbi összegű összkockázatú vagyoni-és felelősségbiztosítással (C.A.R.) kell rendelkeznie, amely biztosítási kötvényt a nyertes ajánlattevőnek legkésőbb a szerződéskötést követő 10 munkanapon belül az Ajánlatkérő részére át kell adnia. A biztosítási kötvénynek 10 millió forint/káresemény mértékű, 30.000.000 forint/év összegre kell szólnia.
- 22) Irányadó idő: Az ajánlati felhívásban és ajánlati dokumentációban megadott valamennyi határidő helyi, budapesti idő szerint értendő (www.pontosido.hu).
- 23) Ajánlatkérő Ajánlattevő figyelmébe ajánlja az alábbi jogszabályokat
 - a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2011. (X. 30.) Korm. rendeletet,
 - az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletet,
 - a minimális építőipari rezsioradíj 2016. évi mértékéről szóló 27/2016. (IX. 14.) MVM rendeletet.
- 24) Ajánlattevőnek tájékozódnia kell a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítés során meg kell felelni.

- 25) Ajánlattevő köteles az ajánlatában a felolvasólapon megadott ajánlati ár alátámasztására részletes - az Ajánlatkérő által megadott - költségvetést csatolni. A költségvetésbe tételt módosítani vagy átírni, annak mennyiségét megváltoztatni nem lehet, kivéve, ha arra az Ajánlatkérő kifejezett engedélyt és iránymutatást ad. Ellenkező esetben az Ajánlatkérő által kiadott költségvetéstől eltérő tartalmú költségvetés esetén az ajánlat érvénytelen. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontjára.
- 26) Ajánlattevő csak forintban tehet ajánlatot, egész számra kerekítve.
- 27) Ajánlattevőnek csatolnia kell az ajánlatában az aláírási címpéldány(ai)t vagy aláírás-mintá(i)t annak igazolására, hogy az ajánlatot, illetőleg az abban szereplő nyilatkozatokat ajánlattevő, az alvállalkozó, valamint az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő képviselőjére jogosult személy írta alá.
- 28) Folyamatban lévő cégbírósi változásbejegyzési eljárás esetén a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és annak érkezteséről a cégbíróság által megküldött igazolás [="ún.,e-tértivevény" és/vagy az „Informatikai vizsgálat eredménye” elnevezésű dokumentum 1-1 nyomtatott példányát, továbbá .xml file-ként nyomtatva a „Változásbejegyzési kérelem” elnevezésű dokumentum 1 nyomtatott példány (mellékletek nélkül)].
- 29) Meghatalmazotti képviselet esetén közokiratba vagy teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt meghatalmazást és a meghatalmazó aláírási címpéldányát egyszerű másolatban.
- 30) Az ajánlathoz csatolandó dokumentumok és iratok listáját, valamint a szerződéstervezetet az ajánlattételi dokumentáció tartalmazza.
- 31) Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevő szíves figyelmét az ajánlattételi dokumentáció valamint a műszaki leírás részletes és alapos áttanulmányozásának fontosságára.
- 32) Ajánlott igazolás és nyilatkozatminták a jelen dokumentációban szereplő „Mintanyomtatványok” cím alatt megjelölt mintanyomtatványok.
- 33) Ajánlatkérő formai hibának minősíti különösen az elektronikus adathordozón szereplő, az ajánlattal mindenben megegyező elektronikus példányok hiányát, az elektronikus adathordozón szereplő, de papír alapon le nem adott példányokat, az esetlegesen nem cégszerű aláírásból eredő hiányokat (pl. bélyegző lemaradása), az oldalszámozások hiányát, oldalankénti szignálás hiányát.
- 34) Ajánlattevőnek csatolnia szükséges nyilatkozatát arról, hogy az elektronikus másolati példány mindenben megegyezik a papír alapú példánnyal.
- 35) Ajánlattevőnek csatolnia kell nyilatkozatát a közbeszerzési dokumentációban megadott mintanyomtatvány szerint arról, hogy átlátható szervezetnek minősül.
- 36) A tárgyi közbeszerzési eljárásban az építési beruházás becsült értéke és a pénzügyi fedezete nettó 25.000.000.-Ft + ÁFA összeg.

**„Csapadékcsatorna létesítése
Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán
tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca
közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442,
88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő
által rendelkezésre bocsátott kiviteli és
engedélyezési terv alapján”**

**AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS
DOKUMENTÁCIÓJA**

**Budapest Főváros XV. kerületi
Önkormányzat**

**Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti
közbeszerzési eljárásban**

Tartalomjegyzék

I.	Általános információk	
	Útmutató	3. old.
	Ajánlatkérő adatai, kapcsolattartás	4-5. old.
II.	Részletes Ajánlati kiírás	6. old.
III.	Sablonok és nyilatkozatminták	7-17. old.
IV.	Műszaki leírás /külön/	18. old.
V.	Vállalkozási Szerződés /külön/	19. old.
VI.	Mellékletek	20. old.

I. Általános információk

1. Útmutató

Jelen dokumentáció célja az, hogy segítséget nyújtson az ajánlatot benyújtók számára ajánlatuk elkészítéséhez.

Külön felhívjuk a pályázók figyelmét a következőkre:

- 1) Az ajánlattételi felhívást, a dokumentációt, annak minden mellékletét egymással összevetve tanulmányozzák át, és ajánlatukat a jogszabályi rendelkezések és az Ajánlattevőkkel szemben támasztott követelmények figyelembe vételével tegyék meg.
- 2) Az Ajánlatkérő jelen ajánlattételi felhívást a legjobb tudása szerint állította össze, azonban az Ajánlattevő köteles az ajánlatához szükséges valamennyi lényeges kötelezettségről, jogról és tényről külön is meggyőződni.
- 3) Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költséget, kockázatot az Ajánlattevőnek kell viselnie. Az eljárás lefolytatásától, vagy kimenetelétől függetlenül, Ajánlatkérő semmiféle módon nem tehető felelőssé, vagy kötelezetté ezekkel a költségekkel kapcsolatban.
- 4) Amennyiben a dokumentáció mintát tartalmaz valamely nyilatkozatra, vagy kért információra vonatkozóan, a nyilatkozatot a minta szerint kell megtenni, és azt cégszerűen aláírva, az ajánlat részeként benyújtani. A benyújtandó ajánlatot szintén cégszerűen kell aláírni.
- 5) Az ajánlattételi felhívásban és a dokumentációban foglaltaknak nem megfelelő, vagy azoktól, illetve a Kbt. előírásaitól eltérő ajánlat benyújtása az ajánlat érvénytelenségét, vagy az Ajánlattevő kizárását vonja maga után.

2. Ajánlatkérő adatai

Ajánlatkérő neve: Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat
Ajánlatkérő címe: 1153 Budapest, Bocskai út 1-3.
web oldala: www.bpxv.hu

Az ajánlatkérő képviselőjében eljár:

Szervezet: Dr. Trinn Miklós
Cím: 1153 Budapest, Bocskai út 1-3.
Telefon: 305-3224
Telefax: 307-4008
e-mail: trinn.miklos@bpxv.hu

3. Kapcsolattartás

A közbeszerzési eljárás során az Ajánlatkérő kapcsolattartója:

Szervezet: Budapest Főváros XV. kerületi Polgármesteri Hivatal
Városüzemeltetési Főosztály
Név: Benedekné Bagyinszki Márta osztályvezető
Telefon: 305-3193
Telefax: 305-3198
e-mail: benedekne.marta@bpxv.hu

Távolléte esetén az általa felhatalmazott személy, vagy személyek.

4. Az ajánlat és a kapcsolattartás nyelve

Az ajánlat és a kapcsolattartás hivatalos nyelve a magyar.
Az ajánlatot képező dokumentum minden elemének magyar nyelvűnek kell lennie.
Az idegen nyelven kiállított dokumentumokat hivatalos magyar fordítással kell csatolni. Fordításból származó eltérés esetén, a szöveg magyar változata az irányadó.

5. A Kbt. 73. § (5) bekezdése alapján Ajánlatkérő az alábbiak szerint adja meg azon szervezeteket, amelyekről az Ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73. § (4) bekezdése szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítése során meg kell felelnie.

Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (ÁNTSZ)

Székhely: 1097 Budapest, Gyáli út 2-6.

Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839.

Tel.: +36-1-476-1100 Fax: +36-1-476-1390 Honlap: www.antsz.hu

Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség

Székhely: 1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.

Postacím: 1539 Budapest, Pf: 675

Telefon: +36 1 224 9100

Honlap: www.orszagoszoldhatosag.gov.hu

Nemzetgazdasági Minisztérium Munkafelügyeleti Főosztály

Székhely: 1086 Budapest, Szeszgyár u. 4.

Tel.: +36-1- 299-9090

Fax: +36-1- 299-9093

Honlap: www.ommf.gov.hu

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

Székhely: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.

Levelezési cím: 1590 Budapest, Pf. 95.

Tel.: +36-1-301-2900

Fax: +36-1-301-2903

E-mail: hivatal@mbfh.hu Honlap: www.mbfh.hu

Nemzetgazdasági Minisztérium

Székhely: 1051 Budapest, József nádor tér 4.

Telefonszám: 06-1-795-1400

Telefax: 06-1-795-0716

E-mail: ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu

Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat

Székhely: 1089 Budapest, Kálvária tér 7.

Levelezési cím: 1476 Budapest, Pf. 75.

Tel.: +36-1-303-9300

Fax: +36-1-210-4255

Honlap: www.munka.hu; <http://www.ommf.gov.hu/index.php>

Munkavédelmi Információs Szolgálat (MISZ)

elérhetőségek Tel.: 06-80/204-292 és információs elektronikus postacímén:

E-mail: munkaved-info@ommf.gov.hu

II. Részletes ajánlati kiírás

Az ajánlattevőnek a benyújtásra kerülő ajánlatot az e fejezetben rögzített igényeknek mindenben megfelelő válaszként, teljes körűen, hiánytalanul és áttekinthetően kell megtennie.

1. Az eljárás tárgya

Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján.

2. Pénzügyi ellenszolgáltatás / díjfizetés kérdései

Ajánlattevőnek kereskedelmi ajánlatában meg kell adnia az ÁFA nélküli ajánlati egységárat, az ÁFA értéket, valamint a bruttó ajánlati egységárat.

3. Az Ajánlatok értékelése

Ajánlatkérő a benyújtott ajánlatokat az ajánlattételi felhívás 11. pontjában meghatározott bírálati szempont alapján értékeli.

4. A benyújtandó Ajánlat felépítése

Az ajánlatokat a következő tartalmi struktúrában kell összeállítani:

- 1) Fedőlap;
- 2) Tartalomjegyzék;
- 3) Cégszerűen aláírt felolvasólap (a mellékelt minta szerint);
- 4) Kereskedelmi ajánlat
(Az itt feltüntetett adatoknak összhangban kell lenniük az ajánlat felolvasólapján lévő adatokkal, ellenkező esetben Ajánlatkérő a számára kedvezőbbet tekinti érvényesnek.)
- 5) Ajánlattevői nyilatkozat az eljárás feltételeinek elfogadásáról (a mellékelt minta szerint);
- 6) Jogi helyzetre vonatkozó nyilatkozatok (fő- és alvállalkozók vonatkozásában), és igazolások az ajánlattételi felhívás alapján;
- 7) Ajánlattevő képviselőjére jogosult személyek aláírási címpéldányai;
- 8) Az ajánlat tárgyának, a kapcsolódó szolgáltatásoknak, valamint a teljesítés feltételeinek részletes ismertetése;
- 9) Árazott költségvetés
(Az itt feltüntetett adatoknak összhangban kell lenniük az ajánlat felolvasólapján, illetőleg a kereskedelmi ajánlatban lévő adatokkal, ellenkező esetben Ajánlatkérő a számára kedvezőbbet tekinti érvényesnek.)
- 10)Egyéb információk

III. Sablonok és nyilatkozatminták

FELOLVASÓLAP

A Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat által „Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyában megindított, a Kb. 115. § (1) bekezdése szerinti közbeszerzési eljárás keretében benyújtott ajánlatunk főbb tartalmi elemei a következők:

Cég neve:

Cég székhelye:

KKvt. szerinti minősítése:

Cégjegyzésre jogosult vezetők neve, beosztása, telefonszáma, telefaxszáma, e-mail címe:

Nyilatkozattételre jogosult személy telefonszáma, telefaxszáma, e-mail címe:

Ajánlati ár (HUF):

	Bruttó ajánlati ár (Ft)
Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján	

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

KERESKEDELMI AJÁNLAT

	Ajánlati ár (Ft)	ÁFA (Ft)	Bruttó ajánlati ár (Ft)
Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján			

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

Ajánlattevői nyilatkozat
(a Kbt. 66. § (2) bekezdés alapján)

Tisztelt Ajánlatkérő!

Az Önök „Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyában megindított közbeszerzési eljárásának ajánlattételi dokumentációban foglalt feltételeit megvizsgáltuk, azok elfogadását visszaigazoljuk, és azokkal mindenben megegyező ajánlatunkat ezennel benyújtjuk.

Az ajánlattételi dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény gondos áttekintése után - a Kbt. 66. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően - kijelentem, hogy az eljárást megindító felhívásban és az ajánlattételi dokumentációban, továbbá a kiegészítő iratokban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelményt, utasítást, kikötést, feltételt megismertem, megértettem és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadom.

Kijelentem továbbá, hogy a mindenkori teljesítéskor a műszaki leírásban előírt paramétereknek megfelelően teljesítünk.

Nyertességünk esetén a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés teljesítése céljából, e szerződésen alapuló szerződéseinkben kötelezettségként vállaljuk a 131. § - 143. § szerinti előírások érvényesítését.

Ajánlatunk elfogadása esetén a szerződést megkötjük és a Kbt. 66. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően vállaljuk a közbeszerzési dokumentumokban, továbbá a szerződésben foglaltak határidőben történő teljesítését, a szerződésben meghatározott valamennyi feltétel teljesítését.

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem továbbá, hogy Ajánlattevő nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdése szerinti átlátható szervezetnek minősül.

Jelen nyilatkozatot a fenti tárgyú közbeszerzési eljárásban tett ajánlatom részeként teszem.

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

**Nyilatkozat a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. tv. (Kbt.)
62. § (1) és (2) bekezdése, illetve 63. § (1) bekezdése szerinti kizáró
okokról**

Alulírott, mint a(z)
cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a

.....mint **ajánlattevővel**

.....mint **alvállalkozóval***

.....az ajánlattevő
alkalmasságát igazoló **gazdasági szereplővel****

szemben nem állnak fenn

a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésében, továbbá 63. § (1) bekezdésében foglalt **kizáró okok**, melyek szerint

az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

a) az alábbi bűncselekmények valamelyikét elkövette, és a bűncselekmény elkövetése az elmúlt öt évben jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült:

aa) a Büntető Törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvény (a továbbiakban: 1978. évi IV. törvény), illetve a Büntető Törvénykönyvről szóló 2012. évi C. törvény (a továbbiakban: Btk.) szerinti bünszervezetben részvétel, ideértve a bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is;

ab) az 1978. évi IV. törvény szerinti vesztegetés, befolyással üzérkedés, befolyás vásárlása, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, befolyás vásárlása nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, illetve a Btk. XXVII. fejezetében meghatározott korrupciós bűncselekmények, valamint a Btk. szerinti hűtlen kezelés vagy hanyag kezelés;

ac) az 1978. évi IV. törvény szerinti költségvetési csalás, európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve a Btk. szerinti költségvetési csalás;

ad) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti terrorcselekmény, valamint ehhez kapcsolódó felbujtás, bűnsegély vagy kísérlet;

ae) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti pénzmosás, valamint a Btk. szerinti terrorizmus finanszírozása;

af) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti emberkereskedelem, valamint a Btk. szerinti kényszermunka;

ag) az 1978. évi IV. törvény, illetve a Btk. szerinti versenyt korlátozó megállapodás közbeszerzési és koncessziós eljárásban;

ah) a gazdasági szereplő személyes joga szerinti, az a)-g) pontokban felsoroltakhoz hasonló bűncselekmény;

b) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha tartozását és az esetleges kamatot és bírságot az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtásának időpontjáig megfizette vagy ezek megfizetésére halasztást kapott;

c) végelszámolás alatt áll, vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

d) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

e) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban bűncselekmény elkövetése az elmúlt három éven belül jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert;

f) tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. § (2) bekezdés b) pontja alapján vagy az adott közbeszerzési eljárásban releváns módon c) vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

g) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől a 165. § (2) bekezdés f) pontja alapján jogerősen eltiltásra került, a Közbeszerzési Döntőbizottság vagy - a Közbeszerzési Döntőbizottság határozatának felülvizsgálata esetén - a bíróság által jogerősen megállapított időtartam végéig;

h) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott vagy hamis nyilatkozatot tett, ezért az eljárásból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig;

i) az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során a valóságnak nem megfelelő adatot szolgáltat (a továbbiakban: hamis adat), illetve hamis adatot tartalmazó nyilatkozatot tesz, vagy a közbeszerzési eljárásban előzetes igazolásként benyújtott nyilatkozata ellenére nem tud eleget tenni az alkalmasságot, a kizáró okokat vagy a 82. § (5) bekezdése szerinti kritériumokat érintő igazolási kötelezettségének (a továbbiakban együtt: hamis nyilatkozat), amennyiben

ia) a hamis adat vagy nyilatkozat érdemben befolyásolja az ajánlatkérőnek a kizárásra, az alkalmasság fennállására, az ajánlat műszaki leírásnak való megfelelésére vagy az ajánlatok értékelésére vonatkozó döntését, és

ib) a gazdasági szereplő szándékosan szolgáltatott hamis adatot vagy tett hamis nyilatkozatot, vagy az adott helyzetben általában elvárható gondosság mellett egyértelműen fel kellett volna ismernie, hogy az általa szolgáltatott adat a valóságnak, illetve nyilatkozata a rendelkezésére álló igazolások tartalmának nem felel meg;

j) esetében az ajánlatkérő bizonyítani tudja, hogy az adott eljárásban megkísérelte jogtalanul befolyásolni az ajánlatkérő döntéshozatali folyamatát, vagy olyan bizalmas információt kísérelt megszerezni, amely jogtalan előnyt biztosítana számára a közbeszerzési eljárásban, vagy korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásból ebből az okból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig;

k) tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

ka) nem az Európai Unió, az Európai Gazdasági Térség vagy a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában, a Kereskedelmi Világszervezet közbeszerzési megállapodásban részes államban vagy az EUMSZ 198. cikkében említett tengerentúli országok és területek bármelyikében vagy nem

olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy amellyel az Európai Uniónak kétoldalú megállapodása van a közbeszerzés terén,

kb) olyan szabályozott tőzsdén nem jegyzett társaság, amely a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § *r)* pont *ra)*-*rb)* vagy *rc)*-*rd)* alpontja szerinti tényleges tulajdonosát nem képes megnevezni, vagy

kc) a gazdasági szereplőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amelynek tekintetében a *kb)* alpont szerinti feltétel fennáll;

l) harmadik országbeli állampolgár Magyarországon engedélyhez kötött foglalkoztatása esetén a munkaügyi hatóság által a munkaügyi ellenőrzésről szóló 1996. évi LXXV. törvény 7/A. §-a alapján két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási - vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági - határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel vagy az idegenrendészeti hatóság által a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

m) esetében a 25. § szerinti összeférhetetlenségből, illetve a közbeszerzési eljárás előkészítésében való előzetes bevonásból eredő versenytorzulást a gazdasági szereplő kizárásán kívül nem lehet más módon orvosolni;

n) a Tptv. 11. §-a, vagy az EUMSZ 101. cikke szerinti - három évnél nem régebben meghozott - jogerős és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság jogerős és végrehajtható határozatában megállapított és bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el; vagy ha az ajánlattevő ilyen jogszabálysértését más versenyhatóság vagy bíróság - három évnél nem régebben - jogerősen megállapította és egyúttal bírságot szabott ki;

o) esetében az ajánlatkérő bizonyítani tudja, hogy az adott közbeszerzési eljárásban az ajánlattevő a Tptv. 11. §-a, vagy az EUMSZ 101. cikkébe ütköző jogsértést követett el, kivéve, ha a gazdasági szereplő az ajánlat, tárgyalásos eljárásban és versenypárbeszédben végleges ajánlat benyújtását megelőzően a Gazdasági Versenyhivatal számára a Tptv. 11. §-ába vagy az EUMSZ 101. cikkébe ütköző magatartást feltárja és a Tptv. 78/A. § (2) bekezdésében foglalt, a bírság mellőzésére vonatkozó feltételek fennállását a Gazdasági Versenyhivatal a Tptv. 78/C. § (2) bekezdése szerinti végzésében megállapította;

p) a közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésben részére biztosított előleget nem a szerződésnek megfelelően használta fel, és ezt három évnél nem régebben meghozott, jogerős bírósági, közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozat megállapította;

q) súlyosan megsértette a közbeszerzési eljárás vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés teljesítésére e törvényben előírt rendelkezéseket, és ezt a Közbeszerzési Döntőbizottság, vagy a Döntőbizottság határozatának bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság 90 napnál nem régebben meghozott, jogerős határozata megállapította.

A gazdasági szereplő akkor sem lehet ajánlattevő, részvételre jelentkező, alvállalkozó, és nem vehet részt alkalmasság igazolásában, amennyiben

a) vezető tisztségviselője vagy felügyelőbizottságának tagja, cégvezetője vagy gazdasági társaság esetén annak egyedüli tagja, vagy személyes joga szerinti hasonló ügyvezető vagy felügyelő szervének tagja, illetve személyes joga szerint az előbbieknél megfelelő döntéshozatali jogkörrel rendelkező személy olyan személy, akivel szemben az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott bűncselekmény miatt az elmúlt öt évben jogerős ítéletet hoztak és a büntetett előélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült, vagy

b) az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott bűncselekmény miatt a jogerős ítéletet az elmúlt öt évben - vagy ha ez rövidebb az adott bűncselekmény kapcsán az elítélt büntetett előélethez fűződő hátrányok alóli mentesüléséhez szükséges időn belül - olyan személlyel szemben hozták, aki a bűncselekmény elkövetésekor a gazdasági szereplő vezető tisztségviselője vagy felügyelőbizottságának tagja, cégvezetője vagy gazdasági társaság esetén annak egyedüli tagja, vagy személyes joga szerinti hasonló ügyvezető vagy felügyelő szervének tagja, illetve az előbbieknél megfelelő döntéshozatali jogkörrel rendelkező személy volt.

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, részvételre jelentkező, alvállalkozó, illetve nem vehet részt alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

a) a 73. § (4) bekezdésében említett környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeket súlyosan megszegte, és ezt három évnél nem régebben meghozott, jogerős bírósági, közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozat megállapította;

b) három évnél nem régebben hozott jogerős bírósági, közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozat megállapította, hogy jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségét - a c) pontban meghatározott eset kivételével - súlyosan megszegte vagy külön jogszabályban meghatározott szakmai szervezet etikai eljárása által megállapított, súlyos, szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el;

c) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségét az elmúlt három évben súlyosan megszegte és ez az említett korábbi szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb sankció érvényesítéséhez vezetett, vagy ha a nyertes ajánlattevőként szerződő fél olyan magatartása, amelyért felelős részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta;

d) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésével kapcsolatban az alvállalkozója felé jogerős bírósági ítéletben három éven belül megállapított szerződésszegést követett el, amelynek során az alvállalkozó felé fennálló vég- vagy részszámlából fakadó fizetési kötelezettségét 10%-ot meghaladó részben nem teljesítette annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett.

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

* Csak alvállalkozó bevonása esetén!

** Csak alkalmasságot igazoló gazdasági szereplő bevonása esetén

**Nyilatkozat a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. tv. (Kbt.)
62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja szerinti kizáró okokról**

Alulírott, mint a(z)
cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontja tekintetében az ajánlattevő olyan társaságnak minősül, melyet

- nem jegyeznek szabályozott tőzsdén*, egyúttal nyilatkozom, hogy a tényleges tulajdonos/ok/

neve:

lakcíme:

- szabályozott tőzsdén jegyeznek*

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

* A vonatkozó alpontot kérjük megjelölni és az első alpont megjelölése esetén az adatokat beírni!

Nyilatkozat a számlavezető pénzüintézetekről

Alulírottmint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője, a Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat által „Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyában megindított, a Kb. 115. § (1) bekezdése szerinti közbeszerzési eljárás keretében, felelősségem tudatában

kijelentem,

hogy a(z)(ajánlattevő) kizárólagosan az alább felsorolt pénzüintézet/ek/nél vezet számlát:

Pénzüintézet neve	Számlavezető fiók címe	Bankszámla száma

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

**Nyilatkozat alvállalkozó igénybevételéről
a Kbt. 66. § (6) bekezdés a)-b) pontja alapján**

Alulírott, mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult képviselője a Kbt. 66. § (6) bekezdésének a)-b) pontjában
foglaltaknak megfelelően, felelősségem tudatában ezennel

kijelentem,

hogy a Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota
Önkormányzat, mint Ajánlatkérő által „Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV.
kerület, Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon
(HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott
kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyban megindított közbeszerzési eljárásban
az ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján”
tárgyú közbeszerzési eljárás követelményrendszerében foglaltak teljesítéséhez a
következő alvállalkozókat kívánjuk igénybe venni:

- 1) A közbeszerzésnek az a része /részei/, melynek teljesítéséhez az ajánlattevő
alvállalkozót kíván igénybe venni: szerződést fog kötni (e szervezet, személy
meghatározása nélkül):

.....
.....
.....
.....

- 2) Az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és már ismert
alvállalkozókat

Alvállalkozó cég megnevezése	Alvállalkozó cég székhelye

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

Nyilatkozat műszaki-szakmai alkalmassági kritériumnak való megfelelésről

Alulírottmint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője, a Budapest Főváros XV. Kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat, mint Ajánlatkérő által „Csapadékcsatorna létesítése Budapest, XV. kerület, Kovács Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszon ((HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2), ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott kiviteli és engedélyezési terv alapján” tárgyban megindított, a Kb. 115. § (1) bekezdése szerinti közbeszerzési eljárás keretében, felelősségem tudatában

kijelentem,

hogy az általam képviselt gazdasági társaság az Ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívásban meghatározott műszaki-szakmai alkalmassági kritériumoknak maradéktalanul megfelel.

Nyilatkozom, hogy az általam képviselt gazdasági társaság - figyelemmel a Kbt. 69. § (4) bekezdésére - Ajánlatkérő külön felhívására a fenti alkalmassági követelmények tekintetében az eljárást megindító felhívásban előírt nyilatkozatokat/igazolásokat benyújtja.

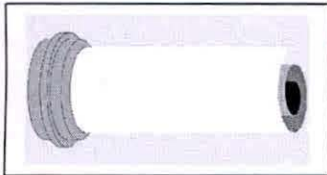
Tudomással bírok arról, hogy a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 25.§ (3) bekezdés második mondatát szerint, „ha az elbírálás során az ajánlatkérőnek kétsége merül fel a nyilatkozat valóságtartalmával kapcsolatban, a Kbt. 69. § (7) bekezdésének megfelelően előírhatja a 19. § (1) bekezdése szerinti igazolás benyújtását.

Budapest, 2018.

.....
cégszerű aláírás

MŰSZAKI LEÍRÁS

ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉS



TANÁCS KÖZMŰKONZULTÁCIÓS KFT.
1132 Budapest, XIII. ker. Victor Hugo u. 33.
Tel./fax: 401-0287, mobil: 06-30/ 336-2801
E-MAIL: TANACS.KFT@CHELLO.HU

Munkaszám: 25/10.

Beruházó: **Budapest Főváros XV. Ker.-i Önkormányzata**
Polgármesteri Hivatal
1153 Budapest, XV. ker., Bocskai utca 1-3.

CSAPADÉKCSATORNA LÉTESÍTÉSE

Budapest, XV.ker., Kovácsi Kálmán tér-Töltés utca-Harsányi Kálmán utca

(hrsz.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2)

Kivitelezési és engedélyezési terv

Budapest, 2017. április hó

Tartalomjegyzék

1. Előzéklap	1.
2. Tartalomjegyzék	2.
3. Tervezői nyilatkozat	4.
4. Műszaki leírás	5.-16.
5. Mellékletek	
6. Aknakimutató	
7. Árazatlan költségvetési kiírás (csak kiviteli tervben)	
8. Átnézeti helyszínrajz	rsz.: 1
9. Részletes helyszínrajz	rsz.: 2
10. Csapadékcsatorna hossz-szelvény	rsz.: 3
11. Árok hossz-szelvénye	rsz.: 4
12. Keresztszelvények	rsz.: 5
13. Munkaárok mintakeresztmetszet	rsz.: 6
14. Árok mintakeresztmetszet	rsz.: 7
15. Tisztítóakna általános terve	rsz.: 8
16. Kitoroló fej terve	rsz.: 9
17. Kapubejáró általános terve	rsz.: 10
18. 8. jelű akna terve	rsz.: 11
19. Hordalékfogó terve	rsz.: 12

TERVEZŐI NYILATKOZAT

25/10. munkaszámú

CSAPADÉKCSATORNA LÉTESÍTÉSE

Budapest, XV.ker., Kovácsi Kálmán tér-Töltés utca-Harsányi Kálmán utca

(hrsz.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2)

Kivitelezési és engedélyezési terv

c. terv készítése során az érvényes munkavédelmi-, és biztonságtechnikai rendeleteket, valamint a hatósági előírásokat, országos szabványokat betartottuk, azoktól eltérés nem történt. A tervezett létesítmény műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó, illetve a tervben említett rendeleteknek, szabályzatoknak és szabványoknak, ezért a terv szerint kivitelezett létesítmény a biztonságos munkavégzés, illetve üzemeltetés tárgyi feltételeit biztosítja a többször módosított 1993. évi XCLIII. törvény (Mvt.) és a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendelete szerint. A beruházás biztosítja az élet-, egészségvédelmet, valamint a környezet-, és kulturális örökségvédelmet. A létesítmény kielégíti az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet (OTSz) rendelet előírásait.

A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő esetleges műszaki megoldás alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás, vagy számítási módszer a szabványossal legalább egyenértékű.

Tervtől eltérő kivitelezés esetén tervező felelősséget nem vállal.

A tervezett létesítménnyel kapcsolatban szakhatóságokkal, és közműszolgáltatókkal az előzetes egyeztetések megtörténtek a mellékletek szerint.

.....
Tanács László

VZ-T 01/3634

Budapest, 2017. április 4.

Műszaki leírás

1., Terv tárgya

A terv Budapest, XV. kerület kertváros belterületének egy részén a csapadékvíz elvezetésének terveit tartalmazza. A tervre a megbízást a beruházó **Budapest Főváros, XV. Kerületi Önkormányzat, Polgármesteri Hivatal (1153 Budapest, Bocskai u. 1-3.)** adta.

A terület csapadékvíz elvezetésére általános tanulmányterv készült 2002. augusztusában (Tanács Kft., 10/02 tervszámon). A terv meghatározta a vízvezetési öblözeteket, és a tervezendő gerincvezetékek és árkok méretét. A vízrendezés célja a területen keletkező és a belterületre hulló csapadékvizek összegyűjtése és elvezetése kártétel nélkül a település befogadó rendszereibe.

Az elmúlt időszak rendkívüli csapadékos időjárás szükségessé tette az érintett rész csapadékvíz elvezetésének fejlesztését. A tanulmányterv szerint ennek feltétele a befogadó Szilas-patakba való bekötő gerincvezeték kiépítése. Jelen terv e bekötő gerincvezeték engedélyezési és kiviteli tervét tartalmazza a hozzá tartozó árokrendszer egy rövid szakaszának felújításával együtt.

2., Előzmények

A kertvárosi rész szétszórt családiházak, kertek beépítésű terület, egyszintes, illetve emeletes házakkal.

A telep közműellátottsága jó, elektromos, ivóvíz, szennyvíz, valamint gázvezeték gerinc és elosztóhálózattal rendelkezik.

A településrész csapadékvíz elvezető hálózata rendezetlen. A meglévő árokrendszer/szikkasztóárkok erősen elhasználódtak, felújításra szorulnak. Egyes helyeken, ahol nagyobb esőzések után megállt a víz, a vízvezetést helyi szikkasztással oldották meg úgy, hogy a csapadékot kialakított árokszikkasztóra vezetik el, melyek hatékonysága a magas talajvízszint miatt rossz. A rossz vízlefolyást fokozzák a feliszapolódások, és karbantartási hiányosságok is.

A kapubejárók változó szélességűek és burkolatúak, egységesség nem mondható el róluk.

A településrészen főként a záporsemenyek okozzák a fő kártételeket. Az utóbbi évek hirtelen, nagyintenzitású záporait a terület lejtésviszonyai miatt nem volt képes elvezetni, az elöntötte a mélyebb területrészeket, kerteket. Az érintett tervezési területen csapadékos időszakban rendszeres elöntések fordultak elő.

A tervhez beszereztük a közműszolgáltatók alaptérképeit.

A geodéziai felmérést a Tanács Kft. végezte. A magasságok BALTI feletti alapszinthez viszonyítva vannak megadva. A tervezési alaptérkép a Komunálinfo digitális állománya.

A készített terv illeszkedik a terület általános rendezési tervéhez.

A tervet előzetesen egyeztetettük az FCsM ZRt. Ár-, és Belvízvédelmi Főosztályával (2010.

június 3-án, Dezsény László vízrendezési előadó).

3., Alapadatok

3.1, Kiindulási adatok

A településre létezik általános rendezési terv.

Mértékadó csapadékhozam az 1 évenkénti 10 perces intenzitású zápor. Az ingatlanokon keletkező csapadékot távlatilag helyben kell kezelni (szikkasztani, vagy betározni). A rendszer méretezésekor biztonsági tartalékkal számoltunk az ingatlanokról kivezetett csapadékvizek miatt.

A tervezést az alábbi alapadatokkal kezdtük el:

- Hivatalos helyszínrajz
- M=1:500 szakági térképszelvények
- Komunálinfo egyesített közműhelyszínrajza
- Tanács Kft. 10/02 sz. tanulmányterve
- FCsM ZRt. Szilas-patak szelvénye és vízfolyási adatai

A csapadékvíz-gerinc méretezését az MI-10-455/2 és a VMS 200/3-79 alapján végeztük.

3.2, A terület földtani jellemzése, talajmechanika (Apáti Szabó Attila talajmechanikai szakvéleményeinek és adatainak felhasználásával)

A területre általános és átfogó, célirányos talajmechanikai szakvélemény e terv elkészítésével kapcsolatban nem készült.

3.2.1, Általános földtani viszonyok

A terület alapkőzete a miocén összlet, anyaga agyag, iszap, finomhomok, illetve ezek igen változatos keverékéből áll, melyek vízszintes és függőleges értelemben egyaránt rendszertelenül, általában lencsésen kiékelődő településben fordulnak elő.

A miocén rétegek felszíne a Rákos út – Dugonics út kereszteződése – Rákospalotai Köztemető által meghatározott vonaltól délre 10 méternél nagyobb mélységben van, ettől északra fokozatosan, - azonban erősen hullámzó felszínnel – emelkedik.

A legmagasabb a Rákos út – Rádda Barnen utca – Csokonai utca közötti szakaszán, ahol a felszínt 1.6 méterre megközelíti.

A miocén rétegekre a Duna pleisztocén korszakban lerakott homokos-kavics üledékei következnek. A szemcsés összletben a Duna fokozatos bevágódása következtében különböző magasságú teraszok alakultak ki a jelenlegi Duna-mederrel párhuzamosan. A különböző teraszokat összekapcsoló „teraszhatároknál” a terep és elsősorban a kavicsfekü szintjében mindig jelentősek a szintkülönbségek. A kavicsösszlet itt elvékonyodik, a kavics rovására gyakran a homok kerül túlsúlyba.

A feltárt szemcsés talajok az alábbi fejtési, illetve tömöríthetőségi osztályba tartoznak:

Talajnem	Fejtési osztály	Tömöríthetőség
Homok talajok	II.	nehezen tömöríthető
Homokos-kavics	III.	jól tömöríthető
Kavicsos közepes homok	II.	jól tömöríthető

A munkaárok kiemelése zárt sorú dúcolás védelmében történhet. A csatorna fektetésére a termelt finomhomok ágyazatok megfelelnek.

A terület éghajlata kontinentális. Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatai szerint az évi átlagos csapadékmennyiség 535 mm/m² körüli, azonban igen szeszélyes elosztású. A legnagyobb vízigényű időszakban, június elejétől augusztus közepéig a csapadék bizonytalan. A mértékadó zápor az 1 évenkénti 10 perces intenzitású 133 l/sec ha, azonban a vezetékét a 4 éves 10 perces intenzitású csapadéokra is ellenőriztük.

3.2.2., Vízföldtani viszonyok.

Az érintett területen több árok, illetve patak található. A területet délről a Szilas-patak, északról a Csömöri-patak fogja közre.

A talajvíz fő víztartó – vízvezető rétege a homokos-kavics összlet. Az alatta elhelyezkedő miocén rétegek vagy vízzáróak, vagy annál nagyságrendekkel gyengébb vízáteresztő képességűek.

A talajvíz egész Pest területén általában keletről nyugat felé mozog, a magasabb helyzetű Duna-teraszok felől az alacsonyabb helyzetűek, illetve a Duna felé.

A talajvíz felszínének esése nem egyenletes, az egyes teraszokon belül mindössze 1-3%, míg a teraszhatároknál meredek 5-15%.

A teraszhatároknál a vízvezető réteg általában elvékonyodik, szemszerkezete finomabbá válik. Ennek következtében a nagyobb esés ellenére kisebb a vízszállító-képesség, a talajvíz a teraszhatárok felett felduzzad, magas talajvízálláskor a terepszint közelébe kerül.

A területen több fúrást végeztek, melyeket később talajvíz-észlelő kúttá alakítottak. A VITUKI által lemélyített kutakban a mindenkori vízszintek általában a minimális értékhez közeli szinten észlelhetők, ez az utóbbi évek csapadékszegény időszakából ered.

A kutakból vett vízminták szulfáttartalma 223-386 mg/l, azaz alacsonynak tekinthető, pH=6.3-6.6 közötti, ezért megállapítható, hogy az a betonra nem agresszív.

A tervezési területen a talajvizek szintjét a Szilas-patak mindenkori szintje határozza meg. Célszerű a kivitelezést csapadékmentes időszakra időzíteni. A terv készítésekor a talajvíz-elvezetést nyíltvíztartással terveztük meg, amihez egy drain került betervezésre.

A Szilas-patak árvízszintje (MÁSz): 106.20 mBf.

3.2.3., Földkiemelés

A munkaárok határolására és víztelenítésére száraz időszakban legfeljebb 3.0 m-es

földkiemelésig a munkaárok nyíltvíztartással kiemelhető.

A munkaárok lehatárolására a talajvíz megjelenése után, könnyű, vízzáró acél-szádpallókat javasolnak. A pallókat a munkaárok fenékszintje alá legalább 0.75 m-re kell levetni.

A munkaárkokból, munkagödrökből kikerülő bármely humuszmentes anyag a visszatöltésnél felhasználható. A feltárás kori víztartalmi állapotban a kötött talajok közepesen (K) és 50%-ban nehezen (N), a szemcsés talajok jól (J) tömöríthető, tömörítési osztályba sorolhatók.

4., Meglévő állapot

A tervezési terület a XV. Kerületben, annak kertvárosi részén fekszik. A tervezési terület határai a Harsányi Kálmán utca, Töltés utca és a Szilas-patak. E terület lényegében intenzív (L4) családirházas lakóterület.

A terület legmagasabb pontja: 109.03 mBf. (Töltés utca/Harsányi Kálmán utca sarok), a legmélyebb pontja: 107.78 mBf (Szilas-patak). Jellemzően a területet e két szélső érték közötti szintek uralják, ami lényegében kis magasságkülönbségű területet jelent.

Az utcákban közművek (szennyvízesatorna, villany, víz, gáz, telefonkábel, stb.) található. A tervezési területet keresztezi az FCsM ZRt. 136 cm-es ROCLA gerincvezetése, és egy 10 kV-os kábel. A Fővárosi Vízművek ZRt. 1200 mm-es ivóvíz gerincét 10 méternél jobban nem közelítjük meg.

A nyomvonal vonalvezetése nagyjából vízszintes, illetve egészen enyhén lejtős. A Töltés utca viszonylag nagy forgalmú, jó állapotú burkolattal ellátott, aszfaltozott.

A Töltés utca 21-25 sz. házak előtt az árok elhanyagolt (kockakő burkolatú), szelvénye elégtelen, felújítása mindenféleképpen indokolt.

A területen, a nyomvonalon fakivágásra nem lesz szükség.

5., Hidraulikai méretezés

A csapadékvíz árok méretezését az MSz 04-134:1991 szabvány és az MSz EN 12056:2001 szabvány alapján végeztük el. A gravitációs rendszer kapacitási és vízszállítási adatait Prandtl-Colebrook számításai szerint határoztuk meg.

A nyílt árkok méretezésénél a 1 évenkénti 10 perces vízhozamot vettük figyelembe. A méretezésben csak és kizárólag a közterületen keletkező csapadékokkal számoltunk, a magánterületen keletkező csapadékokról távlatilag a tulajdonosoknak (szikkasztással, betározással, vagy egyéb módon) kell gondoskodni. A rendszer méretezésekor biztonsági tartalékkal számoltunk az ingatlanokról kivezetett csapadékvizek miatt.

A mértékadó vízhozamokat az összegyülekezési idő alapján a

$$Q_{p\%} = i_{p\%} * \alpha * F$$

képlettel számítottuk, ahol a lefolyási tényezőt a területre vonatkozóan:

Belterület esetén út **0,9**

padka	0.2
kert	0.25
udvar, ház	0.5-nek vettük.

A csatorna szakaszaira $m=0.72$ késleltetési tényezővel számoltuk a mértékadó csapadék-intenzitásokat. A számításoknál $v_{át} = 2.0$ m/sec árokban feltételezett közép vízsebességet alkalmaztunk. A gravitációs csőben a vízsebesség nem érheti el a 4.0 m/s-ot.

A **p=1** éves intenzitás **133 l/sec ha.**

A **p=4** éves intenzitás **274 l/sec ha.**

A beton áttereszek és kapubejárók esetében $k=1.5$ érdességi tényező melletti vízszállítási adatokat vettünk figyelembe. A gerincvezeték a 4 évenkénti 10 perces intenzitású záporra is ellenőriztük.

A gerincscatorna kapacitása $k=1.5$ érdességi tényező mellett a következő (Prandtl-Colebrook képlete alapján, 95%-os telítettségénél):

NÁ80 beton **I= 5‰** **$Q_t = 925$ l/sec.,** **$v_t = 1.84$ m/sec.**

$Q_{kap.}=925$ l/sec $>$ $Q_{terh.}=540$ l/sec, tehát megfelel.

NÁ80 beton **I= 8‰** **$Q_t = 1171$ l/sec.,** **$v_t = 2.33$ m/sec.**

$Q_{kap.}=1171$ l/sec $>$ $Q_{terh.}=540$ l/sec, tehát megfelel.

NÁ80 beton **I= 9‰** **$Q_t = 1242$ l/sec.,** **$v_t = 2.47$ m/sec.**

$Q_{kap.}=1214$ l/sec $>$ $Q_{terh.}=540$ l/sec, tehát megfelel.

NÁ60 beton **I= 10‰** **$Q_t = 613$ l/sec.,** **$v_t = 2.17$ m/sec.**

$Q_{kap.}=613$ l/sec $>$ $Q_{terh.}=46.7$ l/sec, tehát megfelel.

A 4 évenkénti 10 perces intenzitású csapadékhozam 1114 l/sec, amelyet a 80 b. cső, - az 5‰-es szakaszon - kisebb visszaduzzasztással ugyan, - de még képes elvezetni.

A hálózaton összesen 8 db. tisztítóakna és egy monolit kitoroló fej épül.

6., A vízvezető rendszer kialakítása

6.1. Vízsintes-, és függőleges vonalvezetés

A terület vízgyűjtő gerincét a Töltés utcai indulástól MÁV területen, a MÁV pályatesttel párhuzamosan, attól cca. 20.0 méterre alakítjuk ki. A területről érkező összes csapadékvíz (540 l/s) befogadója a Szilas-patak 3+511 km szelvénye. A vezeték $\varnothing 80$ betoncső. A Töltés utcai árkot 10‰ lejtésű $\varnothing 60$ betoncsővel csatlakoztatjuk. A gerincvezeték mélysége 2.21-1.57 m között változik, lényegében a tereppel azonos 5-9‰ lejtéssel. A patakba a kezelőjárda fölött 6 cm-rel csatlakozunk egy kitoroló fejjel, folyóka kialakításával.

A vezeték felülről keresztezi a 136 cm-es ROCLA szennyvízcsatornát, és alulról a 10 kV-os kábelt.

Erre az NÁ80 gerincre csatlakoznak később a kialakított árokrendszerek, melyeket a

rákötés előtt hordalékfogókkal és ráccsal kell ellátni.

A Töltés utcában az út mellett - a páratlan oldalon, - az eredetivel megegyező nyomvonalon egyoldali betonrácsos árok épül ki, 8/4 rézsúhajlással, a vízszállításnak megfelelően 60 cm-es fenékszélességgel. Az árok a fenéken lapburkolatot kap, oldalán betonrácsos kialakítású. Az árok a hossz-szelvény szerint felülről keresztez néhány ivóvíz-, csatorna-, és gázbekötést. Az árok egy $\varnothing 60$ b. csatornacsővel csatlakozik a gerincvezetékre 124 cm-es ejtőcsöves bukóakna kialakításával. A bekötés előtt 100 cm hosszú és 50 cm mély hordalékfogót terveztünk az árokfenékre.

A kapubejárókat az eredetinek megfelelő helyen és szélességben tervezzük kialakítani, egységesen 3.0 m szélességben. A kapubejárók $\varnothing 80$ betoncsőből készülnek, két végükön szárnyfalat kialakítva.

A gravitációs bekötés előtt az árokfenéken hordalékfogót alakítunk ki.

Betonburkolattal (gyeprácsos) ellátott nyílt árok:	50.8 fm
Zárt csatornaszakasz ($\varnothing 80$ b.):	198.0 fm
Zárt csatornaszakasz ($\varnothing 60$ b.):	13.7 fm
Hordalékfogók száma:	1 db.
Kapubejárók száma:	3 db.

A nyomvonalat építés után stabilizált burkolattal (zúzalékos út) kell burkolni.

6.2. Szerkezeti kialakítások

A Töltés utca 21-25 sz. ház előtt épül 50.8 fm egyoldali árok, 60 cm szélességű, homokos-kavics ágyazatba rakott 40*40*10-es mederlap fenékkal és gyeprácsos oldalsó betonráccsal, vasalt betongerenda között. Az árok mélysége 0.51-0.71 m. A gyeprácsokat fűmaggal kevert földdel kell tömedékelni.

A csatornacsöveket talajvíz esetén 25 cm vastag szűrőkavics, vagy coulet ágyazatra épített 20 cm vastag C20/25-X0-16-S2 betonágyazatra kell fektetni. A 120°-os beágyazást szintén C20/25-X0-16-S2 betonágyazattal kell kialakítani úgy, hogy a cső alatt legalább 10 cm vastag legyen a beton. A kavicságyazatba az esetlegesen megjelenő talajvíz esetére NÁ100 PVC draincső fektetendő a nyíltvíztartás céljára. A nyíltvíztartási szivattyú kútgyűrűbe helyezendő el. Száraz időszakban a drain cső beépítése nem szükséges. A nyíltvíztartás elszámolása a műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján történhet!

A befogadótól $\varnothing 80$ betoncső épül ki a Töltés utcáig. Az induló 8. jelű akna 18 cm vastag falú monolit aknakamrával épülő ejtőcsöves bukóakna, melyet előregyártott 1300-as vb. fedlappal kell fedni. Betonminőség: C.30/37-X0-32-S2-CEM I 32.5 RS-MSz4798-1:2004. A $\varnothing 60$ betoncső bekötését $\varnothing 30$ b. ejtőcsővel és kiskockakő burkolattal alakítjuk ki. A szerkezet belső felületét 3 rtg. vízzáró cementhabarcs vakolattal kell ellátni. A műtárgyba való lejutást 35 cm-ként elhelyezett aknahágcsók biztosítják. A befalazandó idomokat a betonozással egyidőben kell elhelyezni. Az akna lefedése D600-as 400 kN-os öv. fedlap és keret.

A csatornán épülő tisztítóaknák monolit beton fenékkal és előregyártott szűkítővel

készülnek cementhabarcs rögzítéssel. A tisztítóaknák a folyásiránynak megfelelő künetű monolit fenékrésszel épülnek. Az aknák belső átmérője 1.00 m. Az aknák lefedésére Msz En-124 szerinti öntöttvas fedlapkeretbe helyezett, billenésmentes öntöttvas fedlapot kell használni, melyet 20 cm széles vasalt betongallérral kell körülvenni. A fedlap átmérője D600 mm és D 400-as min. osztályú. Az aknába való lejutást műanyag bevonatú acélhágcsók biztosítják. Betonminőség: C.30/37-X0-32-S2-CEM I 32.5 RS-MSz4798-1:2004. A szerkezet belső felületét 3 rtg. vízzáró cementhabarcs vakolattal kell ellátni. A befalazandó idomokat a betonozással egyidőben kell elhelyezni.

A Szilas-patakba való bekötésnél kitorkoló-fejet terveztünk. A műtárgy C.30/37-X0-32-S2-CEM I. 32.5 RS-MSz4798-1:2004. minőségű betonból épül. A kezelőjárda fölött 6 cm-es magasságban kitorkoló cső alá 10 cm mély és 60 cm széles folyókát kell kialakítani. A műtárgy alatt a talajt előzetesen $T_{ry}=90\%$ -ra tömöríteni kell. A patakmeder mindkét oldalát a koronaélig a bekötéstől ± 2.0 m szélességben (4.0 m) betonba ágyazott terméskövel kell burkolni.

A nyílt árokból a zárt, gravitációs csatornába való becsatlakozásnál 50 cm mély és 1.0 m hosszú hordalékfogót terveztünk. A hordalékfogó fedlap nélküli, monolit beton szerkezet. Szerkezeti beton: C.16/20-X0-32-S2-CEM I 32.5 RS-MSz4798-1:2004. A hordalékfogók állapotát, tisztaságát legalább évente kétszer, de minden nagyobb zápor után ellenőrizni kell. A kimosódások, lapelmozdulások megszüntetendők.

A kapubejárók egységesen 3.0 m hosszban épülnek ki $\varnothing 80$ betoncsővel. Az áterezsek előtt és után a betoncsövet vasalt beton szárnyfal támasztja meg. Betonminőség: C.16/20-X0-32-S2-CEM I 32.5 RS-MSz4798-1:2004, betonacél: $\varnothing 8/20*20$ hálóvas a csöveknél értelemszerűen kivávva. A beállításoknál 10 cm vtg. teherelosztó betonlemez is készül.

A nyíltvíztartást az alábbiak szerint kell végezni: Szívókút készítése 60 cm átmérőjű, 50 cm magas kútgyűrű elem (1 db. elem) beépítésével történik. Nyíltvíztartású szivattyú helyszínen tartása 500 l/min-ig (elszámolás a műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján kb. 168 óra. Nyíltvíztartású szivattyú üzeme 500 l/min-ig (elszámolás a műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján kb. 168 óra. A nyomóvezeték befogadója a Szilas-patak nyílt árka.

6.3., Erőtani méretezés

A tervezett csatorna anyaga és a gumigyűrűs kötés maradéktalanul kielégíti a csatornákkal szemben támasztott vízzárósági követelményt.

A csöveket „A” jelű terhelés figyelembevételével (35 kN/m²) ellenőriztük függőleges alakváltozásra.

Az előírt kétszeres biztonsági tényezővel számolva, megfelelő beágyazás és tömörség betartása mellett, a tervezett csatornán létrejövő alakváltozás a megengedett értéken belül marad.

A beágyazás kialakítását a „Munkaárok mintakeresztmetszet” c. terv szerint betonból kell kialakítani.

6.4., Vízzárosági próba

A vezeték vízzárosági próbáját az OVHMI 167/2, illetve az MSz 06-2654618 szerint szakaszosan is lehet folytatni 0.2 att-ás vízzel végzett próbával. A csővezetéket a csatlakozásoknál szabadon hagyva középen le kell terhelni. A munkaárkot csak sikeres nyomáspróba után lehet visszatölteni. A nyomáspróbara az üzemeltető és a megrendelő képviselőjét meg kell hívni, és az eredményt az építési naplóban rögzíteni kell. A vízzárosági próbához ivóvíz-minőségű, vagy egyéb hordalékmentes, a cső anyagára nem káros és a tervezett célú használatot nem gátló vízzel kell feltölteni. A nyomáspróba elővizsgálatból és vizsgálatból áll, melyeket egymást követően kell elvégezni. A próbaüzemi nyomás 1.1 Mpa., max 0.05 dm³/m² vízpótlás mellett. A folyamatosan beépíthető, visszanyerhető dúcoló szerkezettel kitémasztott munkaárookban, folyamatos fektetéssel épülő csővezetékek esetében a kivitelező – saját kockázatára – a szakaszos nyomáspróbát az előírástól eltérően is végrehajthatja, az előírt nyomásérték betartásával.

Az elkészült vezeték az átadás-átvétel során az MSz 10-311 szerinti ágazati szabvány szerint minősíteni kell. A megépült csatornának I. osztályúnak és tökéletesen vízzárosnak kell lennie. Az elkészült csatornáról geodéziai felmérést kell készíteni, pallérrajzzal.

Az elkészült csatornát átvétel előtt át kell mosatni, majd kamerás vizsgálatot kell végeztetni.

7., Kivitelezési előírások

Az árok és csatornaépítés csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában kezdhető meg, hat hónapnál nem régebbi közműegyeztetett helyszínrajz és jóváhagyott ideiglenes forgalomtechnikai tervek birtokában.

A kivitelezést a befogadónál kell kezdeni. A földkiemelés előtt a meglévő közművezetéseket és azok házi leágazásainak helyzetét (az elzáró-szerelvények bemérésével) meg kell meghatározni, ezek környékén csak kézi földmunka végezhető.

A keresztezett vezetékek védelméről gondoskodni kell. Az esetlegesen kiváltandó vezetéseket a szolgáltatók felügyelete mellett kell átépíteni. A keresztezett vezetékek védelméről gondoskodni kell. A megvalósult bekötéseket pontos helyzetükkel együtt a megvalósulási helyszínrajzon fel kell tüntetni.

A vonatkozó baleset-, és munkavédelmi rendszabályok szigorúan betartandók!

Biztonságos vezetéképítés csak dúcolt munkaárookban végezhető. A munkaárokból kikerülő földet úgy kell elrendezni, hogy az a csapadékvizet az ároktól elterelje, és ezzel megakadályozza annak árokbajutását. A kikerülő földet a munkaároktól el kell szállítani. Alávágással talajt kitermelni – még ideiglenesen is - TILOS! A kerítés és épületek mellett csak szakaszos földmunka végezhető!

Az árok és vezetéképítést a hossz-szelvény alapján kell végezni. A kapubejárók helyét még egyszer előzetesen egyeztetni kell a tulajdonosokkal!

Csak minősített anyagok használhatók fel. A minősítési bizonylatokat meg kell őrizni, és az átadás-átvételi eljáráson dokumentálva át kell adni az üzemeltetőnek.

A beton vizsgálatát, minősítését az MSz 4798-1:2004 szabványban foglaltak szerint kell meghatározni.

A földvisszatöltést réteges tömörítéssel, döngölőbékával kell végezni az előírt tömörségi fokra. A tömörséget ellenőrizni kell, és jegyzőkönyvben rögzíteni.

A csőzónában a vezeték mellé és fölé 50 cm vastagságban $Tr\gamma=85\%$ -ra tömörített homokos-kavics ágyazatot írtunk elő. Ezen ágyazat maximális szemcse nagysága nem haladhatja meg a 12 mm-t. Talajvízzel érintett területen a nyíltvíztartás mellett a szűrőkavics, vagy kulé ágyazatot írunk elő, melybe NÁ100 drain fektetendő. A feljebb kialakítandó földvisszatöltés a helyi anyagokból történhet a legfelső 50 cm-en kívül $Tr\gamma=85\%$ -ra, míg a legfelső 50 cm-es szelvényben $Tr\gamma=90\%$ -ra.

A kivitelezés számol a burkolt út felbontásával. Aszfaltozott utak esetében csak aszfaltvágó berendezéssel szélezett árkok készíthetők. A burkolatokat az eredeti állapotra kell helyreállítani, illetve aszfaltozni kell. A burkolatbontással és helyreállítással érintett szakaszokon, a munkáárok mintakeresztmetszeten megjelölt tömörségeken ellenőrzésén kívül tárcsás teherbírási vizsgálatot is kell végezni. A teherbírás javasolt mértéke: $e_2 = 65 \text{ N/mm}^2$. A tömörségi vizsgálat idejét a hely és időpont feltüntetésével az építési naplóban rögzíteni kell.

A monolit szerkezetek mellé a földvisszatöltés akkor kezdhető meg, ha a szerkezet a földterhelésből és a tömörítésből származó dinamikus terhelés felvételéhez szükséges teherbíró képességet elérte.

Visszatöltéskor a talaj víztartalma optimális legyen.

A kivitelezés érinti a MÁV Rákospalota-Újpest V.Á. területét! A tervezés csak a MÁV ZRt. jóváhagyó engedélyével és előírásai alapján végezhető.

8., Közműkeresztezesek

A tervezett csatorna néhány meglévő közművezetéket keresztez. A vezetékek keresztezésekor az üzemeltetőktől a kivitelező köteles szakfelügyeletet kérni.

A vezetékek pontos helyének meghatározására közmű kutatóárkot és kézi földmunkát irányoztunk elő.

A keresztező közművek szakszerű felfüggesztésére még szakfelügyelet mellett is különös gondot kell fordítani.

Egyes közmű-, illetve bekötővezetékek váratlan, vagy ismeretlen helyzete befolyásolhatja a vezeték szintjét, és ez esetleg a csatorna helyzetére is kihathat.

Gépi földmunkát csak igazoltan közművektől mentes helyen lehet végezni!

A kivitelezési munkáknál a közműszolgáltatók előírásait szigorúan be kell tartani, valamint az alábbi rendelkezések szerint kell eljárni:

Hírközlő kábel: A munkakezdést 20 nappal korábban írásban be kell jelenteni az illetékes üzemegységénél. Az esetleges légvezeték oszlopok áthelyezését az üzemeltetőtől kell megrendelni.

Gázvezeték: A munkakezdést 8 nappal korábban be kell jelenteni az illetékes gázszolgáltató helyi kirendeltségénél. Gázvezeték közelében 2-2 m-re csak kézi földmunka végezhető.

Elektromos vezeték: A kivitelezést 3 nappal korábban jelezni kell a helyi illetékes üzemigazgatóságán. Földkábelről 1-1 m-re csak kézi földmunka végezhető. Az esetleges légvezeték oszlopok áthelyezését az üzemeltetőtől kell megrendelni.

Vízvezeték: A munkakezdést 48 órával korábban a területileg illetékes építésvezetőségénél be kell jelenteni. A kivitelezés során a keresztezéseknél, valamint a párhuzamos vezetésknél a munkák idejére a Vízműtől szakfelügyeletet kell kérni. Vízvezeték nyomvonalán földdeponiát tárolni még ideiglenes jelleggel is tilos! Az elzárószerkezetek megközelíthetőségét és működtethetőségét minden esetben biztosítani kell.

MÁV: A munka megkezdése előtti munkaterület átadás-átvételi eljárásra meg kell hívni a kábelek, közművek üzemeltetőin kívül a MÁV Zrt. Pályafenntartási Keleti Alosztályt (Bp., Kerepesi út 3.) is. Amennyiben kitűzéssel a kábelek nyomvonala kellően nem pontosítható, kézi feltárással kell azt megállapítani. A MÁV kábelek nyomvonalának 3-3 m-es körzetében belül gépi földmunka végzése tilos!

Kábeltévé: A munkakezdést 48 órával korábban a helyi kirendeltségen be kell jelenteni.

9., Közút keresztezése, úthelyreállítás

A csatornaépítést egy ütemben javasoljuk végrehajtani. Burkolati nyomvonal és lejtésváltoztatás nem válik szükségessé.

Az árok és kapubejárók építésekor a járdasávban a gyalogos forgalom biztosítása érdekében korláttal ellátott gyalogos hídprovizóriumot kell építeni. Különös gondot kell fordítani a munkaárok biztonságos elkorlátozására és a megfelelő éjszakai megvilágításra. A szükséges jelzőtáblák elhelyezéséről az érintett területen és a kereszteződések közelében is gondoskodni kell.

A tervezett árokszakaszok a Töltés utcán kívül nem érintenek, és nem közelítenek meg főközlekedési útvonalakat. A Töltés utca szélessége alkalmas a felpályás útlezárás melletti forgalom biztonságos lebonyolítására.

A közúttal párhuzamos csapadékvíz elvezető árok minden esetben az útpadkán kívül helyezkedik el. A burkolatokat mindenhol az eredetivel azonos vastagságban, szélességben és anyagból, az eredetivel megegyező lejtéssel és minőségben kell helyreállítani. Aszfaltozott utak esetében csak aszfaltvágó berendezéssel szélezett árkok készíthetők. A nyomvonal hosszában stabilizált, kőzúzalékos burkolat építendő ki, a 4. jelű akna környékén +20 cm vastagságban a talajt feltöltve.

10., Munkavédelem

Jelen pont a 46/1999.(VIII.4.) GM. rendelettel módosított 32/1994.(XI.10.) IKM rendelet alapján készült. A tervezésnél betartottuk a létesítmény telepítésére vonatkozó OÉSz előírásokat

és az MSz 7487-2-1980. Közmű elrendezési szabályzatot.

A létesítményre az alábbi szabályok vonatkoznak:

- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről,
- 5/1993 (XII.26.) MÜM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- 32/1994 (XI.10.) IKM rendelete az Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzatról,
- MSz-04.900-89 szabvány az építőipari munkák ált. biztonságtechnikai követelményeiről,
- MSz-04.901-89 szabvány az építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások ált. biztonságtechnikai követelményeiről,
- MSz-04.904-89 szabvány a beton-, és vasbeton munkák ált. biztonságtechnikai követelményeiről.

A kivitelezés során a munkavédelmi előírásokat be kell tartani. A munkaárkokat korláttal kell elkeríteni, és megfelelő megvilágítással kell ellátni.

Felhívjuk a figyelmet a KRESz táblák, terelők, lámpák, stb., pontos elhelyezésére és azok megóvására és karbantartására.

A közműhelyzet miatt 2.0 m mélységig a földkiemelést fokozott figyelemmel kell végezni. Gépi földmunka 2.0 m mélységig csak kutatóárokkaal igazolt közműmentes területen végezhető.

A munkaárkok dúcolását nagyobb záport követően ellenőrizni, adott esetben javítani kell.

Ha a munkaárkokban, vagy munkagödörben az építendő vezeték, vagy műtárgy mellett meglévő, üzemelő közművezeték is van, akkor a tervben meghatározott módon az üzemelő vezetékét biztosítani kell. Ezen túlmenően, ha az üzemelő vezeték:

GÁZCSŐ:

- A dohányzás és nyílt láng használata a munkagödörben, és munkaárkokban szigorúan tilos!

- Gázzzivárgás esetén a munkaárkot, vagy munkagödört azonnal ki kell üríteni!

- Az illetékes gázszolgáltató ügyeletét azonnal értesíteni kell.

- A hiba elhárításáig a munkát folytatni tilos.

VÍZCSŐ:

- A nyomócső törésekor a víz a munkaárkot eláraszthatja, ezért a munkaárkokba a menekülés céljából létrát kell helyezni a munkaárkokban tartózkodók létszámától függően, de legalább 10 m-ként.

- A létrák elhelyezését naponta ellenőrizni kell.

- Az illetékes vízszolgáltató ügyeletét azonnal értesíteni kell.

CSATORNA:

- Ha a csatorna a munkaárok, vagy munkagödör felé levegőzik, a dohányzást és a nyílt láng használatát meg kell tiltani.

- Nagy intenzitású zápor esetén a csatorna nyomás alá kerülhet. Nyomás alatti csatorna mellett munkát végezni tilos.

- Fertőzés veszély elkerülése érdekében az esetleg megsérült csatorna-, vagy aknafalazatot ki kell javítani.

- Csatornatörés, vagy szivárgás esetében a munkaárkot ki kell üríteni.

- Fentiek esetén az önkormányzatot, mint a csatorna üzemeltetőjét kell értesíteni.

KÁBEL:

- A munkaárkokban, vagy munkagödörben szabadon vezetett kábelek biztosítását és sérülés elleni védelmét meg kell építeni. Ki kell zárni annak a lehetőségét, hogy a kábelek megsérülhessenek.

- Sérült kábel közelében a munkavégzés tilos!

- A megsérült kábel kijavítására ki kell hívni az illetékes ügyeletet.

A kivitelezéskor a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet előírásait be kell tartani. A rendelet 2. számú melléklete alapján a tevékenység 7. pont.: „Árokban, alagútban végzett munka, földalatti munka” kategóriába sorolandó.

A felvonulás területe a Harsányi Kálmán utca folytatásában lévő MÁV terület, szélessége kb. 20.0 m. Itt kerülnek elhelyezésre: a munkagépek, a dolgozói konténer, valamint a deponált építési anyagok. A munkaterületen belül 1 db. mobil illemhelyet is el kell elhelyezni.

Az anyagtárolást, valamint a munkagépek éjszakai tárolását a munkaterületen belül ezen, a forgalom elől lezárt, és őrzéssel ellátható, megvilágított területen javasoljuk megoldani.

11., Forgalomtechnika

Az engedélyezési terv forgalomtechnikai tervfejezetet nem tartalmaz, arra a kivitelezéskor külön dokumentáció készül. A vezetéképítés a Töltés utcai rákötés kivételével lényegében forgalom elől elzárt területen történik.

A szükséges KRESz táblák és jelzések, valamint a jelzőlámpák elhelyezéséről az érintett területen gondoskodni kell. A csatornagerinc fektetést több ütemben, - utcánként - javasoljuk végrehajtani.

Az építéskor a gyalogos forgalom biztosítása érdekében korláttal ellátott gyalogos hídprovizóriumot kell építeni.

Különös gondot kell fordítani a munkaárok biztonságos elkorlátozására és a megfelelő éjszakai megvilágításra.

12., Tűzvédelem

A tervezés az 54/2014.(XII.5.) BM rendeletben előírtak szerint történt. Az építmény tűzveszélyességi szempontból „E”, azaz „Nem tűzveszélyes” kategóriába tartozik. Tűzrendészeti vonatkozásban külön intézkedést nem igényel.

Budapest, 2017. április 4.

CSAPADÉKCSATORNA LÉTESÍTÉSE
Budapest, XV. ker. Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca
(HRSZ.: 88442, 88195, 88193/3, 88193/2)

12. Felvonulási létesítmények

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes		
			Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 12-005-9.3 (ÖN)							
Világítás fényszóróval							
	3	db			0	0	
2, 12-002-1.2.2 (ÖN)							
Közúti híd közúti forgalomra, 10 t terhelésre							
	12	m2			0	0	
3, 12-004-5.3 (ÖN)							
Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása, elektromos vagy telefonkábel elhelyezése							
	2	db			0	0	
12. Felvonulási létesítmények összesen:					0	0	

13. Dúcolás, földpartmegtámasztás

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes		
			Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 13-001-1.2.1.2 (ÖN)							
Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú							
	466,4	m2			0	0	
13. Dúcolás, földpartmegtámasztás összesen:					0	0	

14. Víztelenítés

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes		
			Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 14-002-1.1 (ÖN)							
Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, kútgyűrű beépítése 80/75 cm méretű elemekkel							
	1	m			0	0	

Megjegyzés

Elszámolás műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján!

2, 14-002-1.2 (ÖN)

Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, 80 cm
átmérőjű szívókutak fenékbetonozása

2 db

0

0

Megjegyzés

Elszámolás műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján!

3, 14-002-2.1.1 (ÖN)

Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 0-500 liter/perc
teljesítményű szivattyúval

224 óra

0

0

Megjegyzés

Elszámolás műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján

4, 14-002-2.2.1 (ÖN)

Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc
teljesítményű szivattyúval

112 óra

0

0

Megjegyzés

Elszámolás műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján!

14. Víztelenítés összesen:

0

0

15. Zsaluzás és állványozás

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes	
			Anyag	Díj	Anyag	Díj

1, 15-017-3 (ÖN)

Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából,
deszkából

424 m

0

0

15. Zsaluzás és állványozás összesen:

0

0

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes	
			Anyag	Díj	Anyag	Díj

1, 21-003-2.1.1 (ÖN)

Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: I-II.

2 m3

0

0

2, 21-003-6.2.1.1 (ÖN)

Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,
gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely
konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból,
5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig

894,4 m3

0

0

3, 21-003-11.1.1 (ÖN)

Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig

497,4 m3

0

0

4, 21-003-11.2.1 (ÖN)

Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben

314,8 m3

0

0

5, 21-011-7.2-0120015 (ÖN)

Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

11,2 m3

0

0

Megjegyzés

Árok betonlapok és lapburkolat alá 10 cm vastagságban

6, 21-011-7.2-0120015 (ÖN)

Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

2,9 m3

0

0

Megjegyzés

Kapubejárok feltöltéséhez

7, 21-011-1.2.1 (ÖN)

Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.

291,13 m3

0

0

21. Irtás, föld- és sziklamunka összesen:

0

0

22. Szivárgóépítés, alagsövezés

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes		
			Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 22-002-3.2-0135654 (ÖN)							
Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, DN 100, Csz: 149195 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
	198 m				0	0	
Megjegyzés							
Elszámolás műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján!							
2, 22-003-6.3 (ÖN)							
Szivárgó paplan készítése kész tükörre, murvából							
	79,2 m3				0	0	
Megjegyzés							
Elszámolás műszaki ellenőr tételes jóváhagyása alapján							
22. Szivárgóépítés, alagsövezés összesen:					0	0	

23. Síkalapozás

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes		
			Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 23-003-3-0232210 (ÖN)							
Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
	135,7 m3				0	0	
2, 23-003-11.1-0012610 (ÖN)							
Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 32 mm, m = 6,8 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
	0,2 m3				0	0	
23. Síkalapozás összesen:					0	0	

31. Helyszíni beton és vasbeton munkák

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes		
			Anyag	Díj	Anyag	Díj	
1, 31-000-1.1.2 (ÖN)							
Beton és kőbeton fal bontása, 15 cm vastagságig, C12/15 - C25/30 betonminőség között							
	0,63	m3			0	0	
2, 31-001-1.2.1-0220011 (ÖN)							
Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között Bordás betonacél, tekercsben, B60.50 6 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
	0,03	t			0	0	
Megjegyzés Kapubejárók szárnyfalához.							
3, 31-030-13.1.1-0620020 (ÖN)							
Víz záró cementhabarcs falburkolat; Új betonfelületre, rétegenként, első 5 mm vastag réteg Hvz 110, víz záró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
	16,6	m2			0	0	
4, 31-001-1.2.1-0220011 (ÖN)							
Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között Bordás betonacél, tekercsben, B60.50 6 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]							
	0,14	t			0	0	
Megjegyzés Árok lezáróbordához, és akna betongallérhoz							
31. Helyszíni beton és vasbeton munkák összesen:					0	0	

53. Közmű csatornaépítés

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes	
			Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 53-001-1.2.2.4-0641004 (ÖN) Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,40 m hosszú előregyártott beton- vagy vasbetoncsövekből, belső csőátmérő: 60 cm SW Umwelttechnik V 60 KB 60/230/10 cm tokos betoncső, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	14 m				0	0
2, 53-001-1.2.2.5-0641005 (ÖN) Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,40 m hosszú előregyártott beton- vagy vasbetoncsövekből, belső csőátmérő: 80 cm SW Umwelttechnik V 80 KB 80/230/13 cm tokos betoncső, gumigyűrűs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	198 m				0	0
3, 53-006-2.1 (ÖN) Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	4 m ²				0	0
Megjegyzés Ejtőcsöves bukóaknához						
4, 53-006-2.2 (ÖN) Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, íves felülettel	91,8 m ²				0	0
5, 53-101-6.2.1.1.1-0612132 (ÖN) Rézsű- és mederburkolat; Burkolat készítése előregyártott mederlapokból, hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva, burkolatvastagság: 8 cm Mederlap 40/40/8 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	20,4 m ²				0	0

6, 53-101-6.2.1.1.1-0612132 (ÖN)

Rézű- és mederburkolat; Burkolat készítése előregyártott mederlapokból, hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva, burkolatvastagság: 8 cm Mederlap 40/40/8 cm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

81,6 m2

0

0

Megjegyzés

Gyephézagos betonrácsból, hézagok fűmagos földkeverékkel kitöltve

7, 53-101-7.1.1.2-0222740 (ÖN)

Burkolatkiegészítő szerkezetek, lábazat készítése, kész ágyazatra vagy tükörbe, vasalatlan betonból C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 32 mm, m = 6,3 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

4,1 m3

0

0

Megjegyzés

Burkolt árok lezáró borda és beton szegély

8, 53-005-9.1.1.1-0644073 (ÖN)

Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 100/62,5/60 L, akna-szűkítőelem, csaphornyos illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

7 db

0

0

9, 53-006-1.1-0231740 (ÖN)

Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D↓max = 32 mm, m = 6,2 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

9,66 m3

0

0

Megjegyzés

Tisztítóakna monolit fenék

10, 53-007-1-0620020 (ÖN)

Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

36 db

0

0

11, 53-006-1.1-0231740 (ÖN)

Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc.
 $D_{\downarrow} \max = 32 \text{ mm}$, $m = 6,2$ finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

2,25 m3

0

0

Megjegyzés

Kitorkoló fej készítése

12, 53-006-2.1 (ÖN)

Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel

8,6 m2

0

0

Megjegyzés

Kitorkoló fejhez folyóka kiképzéssel

13, 53-005-25.4.2.1-0641633 (ÖN)

Nagy átmérőjű akna építése előregyártott elemekből, vasbeton aknafedlap elem elhelyezése, 400 kN terhelhetőséggel, belső átmérő: 1,20-2,40 m SW Umweltechnik PFE nagy átmérőjű aknafedlap 134x20 cm, 400 kN [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

1 db

0

0

14, 53-006-1.1-0222740 (ÖN)

Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc.
 $D_{\downarrow} \max = 32 \text{ mm}$, $m = 6,3$ finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

1,9 m3

0

0

Megjegyzés

Hordalékfogóhoz

15, 53-006-2.1 (ÖN)

Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel

6,84 m2

0

0

Megjegyzés

Hordalékfogóhoz

16, 53-009-1.4 (ÖN)

Víz zárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 60 cm

212 m

0

0

17, 53-007-5.3-0412022 (ÖN)

Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel PURATOR-PAMREX göv. aknafedlap Ø 610 mm, D 400 kN terh.o., kerek kerettel, csillapítóbetéttel, szellőzés nélkül, Cikkszám: CDPA60EF (RE60R8FD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

8 db 0 0

53. Közmű csatornaépítés összesen: 0 0

61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes	
			Anyag	Díj	Anyag	Díj

1, 61-001-1.2 (ÖN)

Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel

1,44 m3 0 0

2, 61-001-2.2 (ÖN)

Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel

3,36 m3 0 0

3, 61-006-5.1-0012010 (ÖN)

Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás betonból C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

3,36 m3 0 0

61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése összesen: 0 0

62. Kőburkolat készítése

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes	
			Anyag	Díj	Anyag	Díj

1, 62-003-2.1-0210011 (ÖN)

Kiskocka, kiskő burkolat készítése, alapra fektetve, cementhabarcs kiöntéssel Bazalt kiskockakő, Ki 8/10 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]

0,15 m2 0 0

Megjegyzés

Ejtőcsöves akna kopásálló burkolatához

62. Kőburkolat készítése összesen: 0 0

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Sorszám, tételszám/ Megnevezés	Mennyi- ség	Mérték egység	Egységre jutó		Összes	
			Anyag	Díj	Anyag	Díj
1, 63-005-1.1-0750001 (ÖN)						
Hengerelt aszfalt alapréteg készítése, AC jelű útalap, a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 2,0-8,0 cm vastagság között Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70, AC16 alap 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, homokkal [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]						
	0,48	m3			0	0
2, 63-005-3.1 (ÖN)						
Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, AC jelű keverékkel, 2,5-5 cm vastagság között						
	0,96	m3			0	0
63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése összesen:					0	0
Anyag összesen:					0	
Díj összesen:						0
Nettó mindösszesen:					0 Ft	
27 % ÁFA					0 Ft	
Bruttó ár összesen:					0 Ft	

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

ÁTALÁNYÁRAS VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Budapest Főváros XV. Kerületi Önkormányzat
 (1153. Budapest, Bocskai utca 1-3.)
 adószáma: 15735784-2-42
 ÁHTI azonosító: 745345
 számlaszáma: OTP Bank Nyrt. 11784009-15515005
 képviseli: Hajdu László polgármester,

mint megrendelő (továbbiakban: Megrendelő), másrészről a

(.....)
 adószám:
 cégjegyzékszám:
 számlaszám:
 képviseli:

mint Vállalkozó (továbbiakban: Vállalkozó, Megrendelő és Vállalkozó közösen: Felek) között, az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételekkel.

1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

Megrendelő megrendelésére Vállalkozó - Megrendelő által 2017. december 14-én indított, a Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti közbeszerzési eljárás nyerteseként - elvállalja a

Bp. XV. Kovácsi Kálmán tér - Töltés utca - Harsányi Kálmán utca közötti szakaszán csapadékcatorna megépítését,

a Tanács KözmuKonszultációs Kft. által 25/10. munkaszámon, 2017. áprilisában készített tervdokumentációban, a Fővárosi Katasztrófa Igazgatóság 35100-13566-8/2017. ált. sz. vízjogi létesítési engedélyében, Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatal. FPH061/1957-10/2017. számú tulajdonosi hozzájárulásában, valamint a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. 031692/2017 I-2017291556, R-1700103744 sz. üzemeltetői hozzájárulásában foglaltak szerint, továbbá a

2. A SZERZŐDÉS ÖSSZEGE

2.1. A vállalkozói díj tartalmazza az 1. pontban szereplő munkáknak a teljes műszaki tartalomra vonatkozó ellenértékét a jelen szerződésben meghatározott átadási határidőre:

	,-	Ft	vállalkozói díj
+5%	,-	Ft	tartalékkeret
+27%	,-	Ft	ÁFA
Összesen:	,-	Ft	

azaz

forint.

Abban az esetben, ha tartalékkeret összege nem, vagy nem teljes körűen kerül felhasználásra, akkor a fennmaradó összeggel - tételes elszámolás után - a szerződés összege csökken. A tartalékkereten kívüli műszaki tartalom ellenértéke átalányárként érvényesíthető.

- 2.2. Vállalkozó a 2.1. pontban meghatározott vállalkozási díjon és tartalékkereten kívül többletköltséget nem érvényesíthet.

3. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSI HATÁRIDEJE:

A kivitelezés befejezésének teljesítési határideje, egyben a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésének időpontja: a Vállalkozási szerződés Felek által történő aláírását követő ... naptári nap. **(a nyertes ajánlat függvényében)**
Megrendelő előteljesítést elfogad.

4. PÉNZÜGYI ELSZÁMOLÁS:

- 4.1. Vállalkozó a munkaterület tervezett átadás-átvételének napján, a tartalékkeret nélküli nettó vállalkozói díj 5 %-ának megfelelő összegről,,- Ft, azaz forintról szóló előleg-számla, valamint Megrendelő műszaki ellenőre által kibocsátott szakmai teljesítésigazolás kiállítását követően végszámla benyújtására jogosult, a munka teljeskörű, a szerződés 3. pontjában rögzített határidőre történő befejezését, sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lefolytatását, továbbá a közcsatorna megépítését és a leendő üzemeltető - Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. - által üzemeltetésre alkalmassá történő minősítését követően.
- 4.2. A tartalékkeret felhasználása a Vállalkozó közbeszerzési eljárás során benyújtott ajánlatában szereplő egységárak alapján történik. Amennyiben az ajánlati költségvetésben nincs a tartalékkeret terhére elvégzendő munkanemre vonatkozó tétel, a munkanem csak az ajánlati költségvetésben alkalmazott rezsioradíjjal, és csak abban az esetben számolható el, amennyiben Vállalkozó arra vonatkozó előzetes, írásbeli ajánlatát Megrendelő elfogadta. A tartalékkeret terhére végzett munkák elszámolása külön számla alapján történik, amely a végszámlával egyidejűleg nyújtható be.
- 4.3. Vállalkozó az elvégzett munkákról a hatályos pénzügyi szabályoknak megfelelően - az átalányáras elszámolás szabályai szerint számlát állít ki, melynek legalább két (2) példányát Megrendelőnek megküldi.
- 4.4. Számla kiállításának alapja Megrendelő és Vállalkozó 13.1. pontban megjelölt képviselője által aláírt teljesítésigazoló jegyzőkönyv.
- 4.5. A számla hivatalos átvétele Megrendelő székhelyén történik.
- 4.6. Az ellenszolgáltatás teljesítése a Kbt. 135. § (3) bekezdése alapján történik az alábbiak szerint:
- 4.6.1. Amennyiben a Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót nem vesz igénybe, úgy az ellenszolgáltatás kifizetése a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése alapján történik 15 napos fizetési határidővel.
- 4.6.2. Amennyiben a Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe - a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően - Megrendelő a szerződésben foglalt ellenértéket az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában foglaltak szerint fizeti ki.

- 4.7. Vállalkozó a teljesítésigazolás kiállításának napját követően haladéktalanul köteles a számlákat kiállítani és Megrendelőnek átadni.
- 4.8. A 4.1. pont szerinti számla Megrendelő által teljesítendő összege késedelmes pénzügyi teljesítése esetén a Megrendelő a Ptk 6:48. § (1) bekezdésében meghatározott késedelmi kamatot fizeti a Vállalkozó részére.
- 4.9. Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak, továbbá a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé kell tennie és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesítenie kell.
- 4.10. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
- 4.11. A szerződés 4.10 pontja szerinti felmondása esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 4.12. Felek a pót- és többletmunka fogalmát a Ptk. szerint határozzák meg a következők szerint:
- Pótmunka: a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6: 244. §. (2) pontjában meghatározott munka, valamint a szerződéskötés alapját képező dokumentációban nem szereplő külön megrendelt munkatétel.
- Többletmunka: Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6: 244. §. (1) pontjában meghatározott munka, valamint a szerződéskötés alapját képező dokumentációban kimutathatóan szereplő, de a szerződéses árban (vállalkozói díjban) figyelembe nem vett tétel.
- 4.13. Szerződő Felek a szerződésben meghatározott munka kapcsán főszabályként a pótmunkákat kizárják. Ez alól kivételt képezhetnek azok az esetek, amelyek sem a tervek, sem a tervdokumentáció, sem a helyszíni bejárás alapján sem a Megrendelő, sem a Vállalkozó előtt nem voltak ismertek vagy amelyek Megrendelő számára ismertek voltak, de azt Vállalkozó felé nem jelezte.

- 4.14. Vállalkozó a többletmunkát saját költségén köteles elvégezni, míg a pótmunkák a Megrendelő felé elszámolhatók. A pótmunka elrendelése külön pénzügyi keretből történik.
- 4.15. A pótmunka elszámolása az ajánlatban szereplő anyagok, munkanemek esetén legfeljebb az ajánlati egységekkel, egyéb esetben a szerződés megkötésekor hatályos állapotban megfelelő TERC VIP program szerinti ajánlati árképzési tényezőkkel történhet, a Megrendelő műszaki ellenőre által igazolva. Vita esetén mérnöki szakterületen tevékenykedő igazságügyi szakértő bevonható, amelynek költségét a szerződő Felek közösen viselik.
- 4.16. Pót- és elmaradó munka (azaz a Vállalkozó által határidőre el nem végzendő munka) felmerülése esetén az alábbiak szerint kell eljárni:
- a) Vállalkozó a munka felmerülését, elmaradó munka esetén az elmaradt munka elvégzésének határidejét követő 5 munkanapon belül köteles írásban, a szükséges munka pontos megjelölésével kikalkulálni a költségeket, és átadni a Megrendelő műszaki ellenőrének,
 - b) a műszaki ellenőr a kézhezvételt követő 5 munkanapon belül felülvizsgálja, szükség esetén javítja a tételes költségvetést, és döntéséről írásban tájékoztatja a Vállalkozót,
 - c) a felmerülő és megrendelt pótmunkát Vállalkozó haladéktalanul köteles elvégezni. A pótmunka elszámolása - annak elvégzését követően - a soron következő, kiállított számlában történik,
 - d) az elmaradó munkák díját, illetve a kapcsolódó anyagköltséget a Megrendelő a teljesítés bármely fázisában jogosult a Vállalkozó számlájával szemben beszámítani.
- 4.17. A vállalkozói díjat terhelő 27%-os általános forgalmi adót (ÁFA) valamennyi számla esetében az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. § (1) bekezdés b) pontja értelmében Megrendelő utalja az adóhatóság számlájára.

5. KÖTBÉR, SZANKCIÓK, KÉSEDELEM

- 5.1. Vállalkozó szerződésszegése esetén az alábbi szankciók érvényesíthetők:
- késedelmi vagy meghiúsulási kötbér érvényesítése,
 - kártérítés érvényesítése,
 - a szerződéstől történő elállás.
- 5.2. Vállalkozó szerződésszegő magatartásának minősül a szerződés tekintetében különösen:
- a teljesítési határidő be nem tartása,
 - hibás teljesítés.
- 5.3. Késedelmes teljesítés esetén Vállalkozó kötbér felelősséggel tartozik. A késedelmi kötbér napi mértéke a Vállalkozó hibájából keletkezett késedelem idejére, a nettó vállalkozói díj napi .. %-a,, - Ft/nap **(a nyertes ajánlat függvényében)**.
- 5.4. Ha a Vállalkozó hibásan teljesít, a Megrendelő ugyanolyan mértékű kötbért követelhet, mint a teljesítés késedelme esetén arra az időre, mely a hiba bejelentését követően a kijavítás határidejének lejártától a kifogástalan minőségben történő teljesítésig eltelt. Megrendelő kijelenti, hogy hibás, vagy hiányos teljesítést nem fogad el.
- 5.5. Megrendelő kötbérigényét írásban köteles közölni Vállalkozóval, külön megjelölve annak jogalapját és összegét.

- 5.6. Megrendelőnek jogában áll elállni a szerződéstől, amennyiben Vállalkozó az előírt teljesítési határidőt 10 munkanappal túllépi, hibás teljesítés esetén a kijavításnak 5 napon belül nem tesz eleget vagy a szerződésből fakadó egyéb kötelezettségét súlyosan megszegi. Ebben az esetben Megrendelőt meghiusulási kötbér illeti meg, mely a nettó vállalkozói díj .. %-a,,- Ft (**a nyertes ajánlat függvényében**).
- 5.7. Megrendelő jogosult a kötbéren felül esetleges egyéb kártérítési igényét is érvényesíteni Vállalkozóval szemben. Megrendelő kötbérigényének érvényesítése nem jelenti Megrendelő egyéb igényeinek elvesztését.
- 5.8. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a Vállalkozó szerződésszegése következményeként megilletik.
- 5.9. Vállalkozónak a teljesítés során bekövetkezett, a teljesítés módosítását vagy késedelmét eredményező körülményeket, valamint azok időtartamát az építési naplóba be kell jegyeznie, és a bejegyzést a műszaki ellenőrrel jóvá kell hagyatnia.

6. JÓTÁLLÁSI ÉS SZAVATOSSÁGI FELTÉTELEK

- 6.1. A jótállás időtartama megegyezik a 12/1988. (XII.27.) ÉVM-IpM-KM-NÉM-KVM együttes rendelet szerinti kötelező alkalmassági idővel.
Megrendelő köteles a jótállási időn belül jelentkező hibákat, illetve kifogásait a Vállalkozóval azok észlelését követő 3 (három) napon belül, tértivevényes levélben, írásban, sürgős esetekben faxon, e-levélben közölni.
Abban az esetben, ha a jótállási időn belül az út megsüllyedése, vagy a kopóréteg átrepedése jelentkezik, Vállalkozó köteles a lehető legrövidebb időn belül a hibás útszakaszt teljes szélességben kijavítani.
- 6.2. Vállalkozó szavatolja, hogy az általa elkészített létesítmény mentes a gyártás, a felhasznált anyagok és a kivitelezett munka bármilyen hibájától. Vállalkozó részéről elvégzett munkákra a szerződéskötéskor érvényben lévő szavatossági rendelkezések vonatkoznak.
- 6.3. Hibabejelentés esetén - annak kézhezvételétől számított öt (5) napon belül - Vállalkozó köteles helyszíni hibavizsgálatot tartani és ezt követő 48 órán belül állásfoglalását dokumentáltan közölni, valamint a hiba elhárítását megkezdeni.
Állásfoglalásában Vállalkozónak ismertetnie kell azokat az intézkedéseket, amelyeket a hiba haladéktalan kiküszöbölése érdekében megtett.
Meg kell jelölnie a hiba elhárításának kezdő időpontját, és annak időtartamát. Vállalkozó köteles az elvégzett javítást Megrendelő e szerződésben megnevezett képviselőjével igazoltatni.
- 6.4. Amennyiben Vállalkozó a bejelentett hibát jogszerű kötelezettsége ellenére nem szünteti meg, kijavítását nem vállalja, Megrendelő jogosult azt harmadik személlyel elvégeztetni. A javítás költségeit Vállalkozó köteles megfizetni. A javítás költségének mértékét Vállalkozó utólag nem vitathatja.

7. MEGRENDELŐI KÖTELEZETTSÉGEK

- 7.1. Megrendelő a jelen szerződésben vállaltak teljesítéséhez a teljes munkaterületet az Építésügyi Ágazati Szabványokban meghatározottak szerint, a szerződés aláírását követő nyolc (8) napon belül Vállalkozó részére munkavégzésre alkalmas állapotban átadja. Szerződő Felek a munkaterület átadás-átvételét építési naplóban vagy jegyzőkönyvben rögzítik.
- 7.2. Megrendelő folyamatos műszaki ellenőrzést biztosít. Bármikor jogosult Vállalkozó munkáját előzetes bejelentés nélkül a helyszínen ellenőrizni. Megrendelő műszaki ellenőre a Vállalkozó által vezetett építési naplót bármely időpontban ellenőrizheti, de legalább öt (5) munkanaponként köteles azt ellenőrizni. Az ellenőrzés megtörténtének igazolására a műszaki ellenőr az építési naplót szignálja.
- 7.3. Amennyiben Vállalkozó a szerződés 3. pontjában meghatározott határidőre a munkát nem tudja elkészíteni, vagy nem a szerződött minőségben készíti el úgy Megrendelő tíz (10) nap elteltével jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, a munkát harmadik személlyel elkészíttetni, továbbá Vállalkozóval szemben a szerződés 5.6. pontja szerinti meghiúsulási kötbért érvényesíteni.
- 7.4. A megrendelő csak hiány-, hibamentes teljesítés átvételére köteles.

8. VÁLLALKOZÓI KÖTELEZETTSÉGEK

- 8.1. Vállalkozó a szerződés tárgyát képező munkákat a hatályos jogszabályok, a kiviteli tervdokumentáció, a közbeszerzési ajánlat, az érvényes hatósági engedély és ezen vállalkozási szerződés feltételei alapján, hiány- és hibamentesen köteles elvégezni.
- 8.2. Vállalkozó vállalja, hogy teljesítése során az organizációs tervben foglaltaknak megfelelően jár el.
- 8.3. Vállalkozó a terv szerinti anyagok beépítését vállalja. A beépített anyagok, szerelvények minőségét az érvényes jogszabályok és szabványok szerint vállalja, és azt minőségtanúsítvánnyal igazolja. Vállalkozó az építési munkák befejeztével megvalósulási tervdokumentációt köteles összeállítani, és Megrendelő részére két (2) példányban átadni.
- 8.4. Vállalkozó köteles a saját tevékenységéből származó hulladékot folyamatosan összegyűjteni, és a munkaterületről hivatalos lerakóhelyre elszállítani. Az ebből eredő költségeket Vállalkozó viseli. Vállalkozó viseli továbbá az esetlegesen jelentkező felszíni víztelenítési költségeket.
- 8.5. Vállalkozó a kiviteli tervekben egyértelműen feltüntetett munkaterületre, annak környezetére illetve a megnyitandó munkáárookra eső meglévő közművezetékeket köteles megvédeni, állagmegóvásukról gondoskodni, elszennyeződésüket megakadályozni.
- 8.6. Vállalkozó köteles a szerződés teljesítését akadályozó valamennyi körülményről a Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni és egyben saját hatáskörében eljárni azok elhárítása érdekében.
- 8.7. Vállalkozó köteles a munkaterületen felelős műszaki vezető személyében állandó műszaki képviselőt biztosítani, valamint elektronikus építési naplót vezetni.

- 8.8.** Vállalkozó vállalja, hogy gondosan betartja az alkalmazandó társadalombiztosítási előírásokat és jogszabályokat, és fizeti valamennyi, dolgozói alkalmazásának következtében adódó költségeket és adót.
- 8.9.** Vállalkozó minden körülmények között felelősséget vállal személyzetéért, alvállalkozóiért. Vállalkozó a szerződés teljesítése során csak vele, illetve alvállalkozójával munkavégzésre irányuló érvényes jogviszony alapján foglalkoztatott személyeket vehet igénybe.
- 8.10.** Vállalkozó egyedül viseli a felelősséget személyzete és alvállalkozói higiéniai és biztonsági feltételeinek minden eszközzel való biztosításáért, biztonságáért, az érvényben lévő jogszabályok által meghatározott higiéniai és biztonsági szabályok általuk való betartásáért. Vállalkozó dolgozói a munkaterületen csak egységes megkülönböztethető munkaruhában lehetnek jelen.
- 8.11.** Vállalkozó a kivitelezés megkezdése előtt a közút kezelőjétől munkakezdési közútkezelői hozzájárulást köteles kérni. Közterületi munka csak ezen hozzájárulás birtokában és érvényességi időtartama alatt végezhető. Vállalkozó köteles továbbá a munkaterület és környezete meglévő állapotáról videofelvételt készíteni, és annak egy (1) példányát elektronikus adathordozón a munka megkezdését megelőzően Megrendelőnek átadni.
- 8.12.** Az eltakarásra kerülő munkarésről az eltakarást megelőző három (3) nappal Vállalkozó írásban köteles értesíteni Megrendelő műszaki ellenőrért, megjelölve az eltakarás időpontját.
- 8.13.** Vállalkozó köteles munkáját olyan elvárható gondossággal megszervezni, hogy minden előre látható akadály időben megszüntethető legyen, és ennek érdekében Megrendelő figyelmét ezen akadályoztatásokra időben felhívja.
- 8.14.** Vállalkozó köteles az állag-, vagyon és életvédelem tekintetében minden szükséges intézkedést megtenni. Ezek elmulasztásából, vagy a nem szakszerű munkavégzésből eredő károkért teljes körű felelősséggel - költségvállalás mellett - felel.
- 8.15.** Amennyiben az építkezés közelében a kiviteli munka által veszélyeztetett épület helyezkedik el, Vállalkozó a munkahely átvétele előtt arról állagfelvételt készített és annak egy (1) példányát Megrendelő részére a munkák megkezdése előtt átadja.
- 8.16.** Anyagbeszerzési akadály esetén Vállalkozó jogosult a műszaki tervektől eltérő, más, de műszakilag és értékében egyenértékű, azonos rendeltetésű anyagot beépíteni, a tervező és a műszaki ellenőr írásos hozzájárulásával.

9. MUNKA- ÉS TŰZVÉDELEM

- 9.1.** Vállalkozó a szerződéses tevékenysége alatt folyamatosan köteles teljes körűen a saját felelős hatáskörében az érvényes munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat betartani és betartatni, dolgozói, alvállalkozói részére a munkavédelmi előírások szerinti egészségügyi vizsgálatokat elvégeztetni, a munkavédelmi oktatásokat megtartani, a szükséges védelmi és biztosító eszközöket rendelkezésre bocsátani, alkalmazni és használatukat folyamatosan ellenőrizni.
- 9.2.** Az építkezés általános rendjét Vállalkozó Megrendelővel egyeztetni köteles.
- 9.3.** Amennyiben Vállalkozó a Megrendelő munka- és tűzvédelemmel kapcsolatos utasításait azonnal nem hajtja végre, úgy Megrendelőnek joga van a munka és tűzvédelmi hiányosságokat Vállalkozó költségére megszüntetni.

10. KÁRESETEK

- 10.1. Káreset bekövetkezésekor minden esetben a lehető legrövidebb időn belül jegyzőkönyvet kell felvenni. A jegyzőkönyv felvételénél jelen kell lennie a károkozónak, az esetleges tanuknak és Vállalkozó képviselőjének is. Amennyiben Vállalkozó képviselője nem tartózkodik a munkaterületen, a jegyzőkönyvben rögzített tényekre a jegyzőkönyv átvételét követő 24 órán belül Vállalkozónak írásban reagálni kell. Ennek elmulasztása esetén a jegyzőkönyvben rögzített tények a későbbiekben általa nem kérdőjelezhetők meg.
- 10.2. Vállalkozó köteles azonnal írásban jelenteni Megrendelőnek, ha egy harmadik fél az ő teljesítésében károkat okozott.
- 10.3. Amennyiben a szerződés szerinti, Vállalkozónak átadott munkaterületen Vállalkozó okoz kárt, és azt nem téríti meg, Megrendelő jogosult az okozott kár költségeit Vállalkozó teljesítéséből levonni.

11. MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- 11.1. A szerződésben meghatározott munka elvégzése akkor tekinthető teljesítettnek, befejezettnek, ha az a jóváhagyott tervdokumentációban foglaltak szerint, az építkezés során esetlegesen elrendelt módosításokkal, hiány- és hibamentesen elkészült, továbbá azt Vállalkozó Megrendelőnek műszaki átadás-átvételi eljárás keretében átadta, valamint az átvételhez valamennyi érintett közműszolgáltató, üzemeltető és szakhatóság hozzájárult.
- 11.2. A műszaki átadás-átvételtől legalább három eredeti példányban jegyzőkönyv készül. Az átadás-átvételi eljárás során Vállalkozó köteles Megrendelőnek átadni az általa végzett építési tevékenység megvalósulási dokumentációját, szintén három (3) példányban.
A megvalósulási dokumentációnak tartalmaznia kell a megvalósulási terveket, mérési jegyzőkönyveket, műbizonylatokat és egyéb, az átadáshoz szükséges nyilatkozatokat.
- 11.3. Megrendelőnek joga van a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben a hiányok megszüntetésére vonatkozóan határidőket megjelölni. Ezek a határidők nincsenek halasztó befolyással a szerződés késedelmi kötbér megállapodásaira.
- 11.4. Átadás-átvételi jegyzőkönyv felvételére Vállalkozó távollétében is sor kerülhet, ha Vállalkozó megbízottja előzetes értesítés ellenére nem jelenik meg. Az így felvett jegyzőkönyvben foglalt megállapításokra Vállalkozónak 3 napon belül írásban kell reagálnia. Ennek elmulasztása a jegyzőkönyvben rögzített megállapításokkal való egyetértést - beleértve az esetleges kifogások elismerését is - jelenti Vállalkozó részéről.
- 11.5. Lényeges hiányosságok esetén Megrendelő az átvételt megtagadhatja.

12. ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

- 12.1. Megrendelő bármikor jogosult ellenőrizni a Vállalkozó által a munkaterületen foglalkoztatott személyek munkavégzését, munkakörülményeit és foglalkoztatásának szabályosságát. Amennyiben Megrendelő bármilyen szabálytalanságot tapasztal, úgy haladéktalanul értesíti az illetékes hatóságot, különösen tekintettel a munkaügyi ellenőrzésről szóló 1996. évi LXXV. törvény 3. §-ában foglaltakra. Abban az esetben, ha a hatóság jogsértést állapít meg, úgy a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

- 12.2. A munkaterület átadás-átvétele építési naplóban történik. A naplóban a szerződő Felek képviselői rögzítik a munkaterület átadásával kapcsolatban teendő esetleges intézkedéseiket és az együttműködés részletes feltételeit.
- 12.3. Vállalkozó a kivitelezéssel kapcsolatban nyilvános közlemények, reklámok kihelyezésére csak Megrendelő beleegyezésével jogosult.
- 12.4. Vállalkozó a munkaterületen kívül felvonulási építményt, anyagdepóniát csak a Megrendelő önkormányzat vonatkozó rendelete szerint létesíthet. Megrendelő az építéséhez - beleértve a szükséges felvonulási létesítményeket és depóniahelyeket - a megvalósításhoz szükséges időtartamra térítésmentesen biztosít közterület használatot.

13. EGYÉB MEGÁLLAPODÁSOK

- 13.1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban
Megrendelő helyszíni megbízottja: **Porcsalmy Lászlóné**
Cím: 1153 Budapest, Bocskai utca 1-3.
Tel.: 06/1-305-3193, Fax: 06/1-305-3198
E-posta: porcsalmy.katalin@bpxv.hu
Vállalkozó képviselője:
Cím:
Tel:, Fax:
E-posta:
- 13.2. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződéskötés időpontjában rendelkezik érvényes (építési-szerelési) felelősségbiztosítással és a biztosítási kötvény másolatát a szerződéskötés időpontjáig Megrendelőnek átadta.
- 13.3. Feleknek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, mely közöttük a szerződés kapcsán felmerül. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről kötelesek egymást kölcsönösen írásban tájékoztatni. A tárgyalások eredménytelensége esetén keletkező jogviták eldöntésére a bíróság hatáskörét és illetékességét az általános szabályok szerint állapítják meg.
- 13.4. A tárgyi szerződés mindennemű módosítása és kiegészítése írásos formában, a szerződő felek egyetértésével, a Polgári Törvénykönyv és a Kbt. rendelkezései alapján lehetséges.
- 13.5. Az egyik fél által a másik félnek küldött értesítéseket írásban (levélben, táviratilag, telefaxon vagy e-levelelben) kell megküldeni és írásban kell visszaigazolni. Az értesítésben foglaltak vagy a kikézésítés, vagy az értesítés érvényességi napján lépnek hatályba, attól függően, hogy melyik van később.
- 13.6. Jelen szerződés az aláírás napján lép hatályba.
- 13.7. A szerződés értelmezésére és az abban nem szabályozott kérdésekre Magyarország hatályos jogszabályai az irányadók.

13.8. Jelen szerződés 10 (tíz) számozott oldalból áll. A szerződés mellékletét képezi, a szerződés megkötése érdekében Megrendelő által kezdeményezett közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívása, ajánlattételi dokumentációja, valamint Vállalkozónak az eljárás keretében 2018. január 25-én benyújtott ajánlata, még akkor is, ha azok fizikailag nincsenek a szerződéshez csatolva.

13.9. A szerződést Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben egyezőt, 6 eredeti példányban, jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2018.

Budapest, 2018.

Megrendelő

Bp. Főv. XV. kerületi Önkormányzat
képviselőként
Hajdu László polgármester

Vállalkozó

Ellenjegyzem:
Budapest, 2018.

Dr. Lamperth Mónika
jegyző

Pénzügyileg ellenjegyzem:
Budapest, 2018.

Hórich Szilvia
Közgazdasági Főosztályvezető

Kapják: Vállalkozó (2 pld.)
Közgazdasági Főosztály
Városgazdálkodási Főosztály
Jegyzői Iroda (2 pld.)

V. Mellékletek