



**A BKV Zrt. villamos vonalhálózatán található jelző,-és váltóállító  
berendezések funkcionális módosítása, valamint a kapcsolódó  
zavar elhárítási munkák elvégzése**

**AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ**

(Eljárás száma: T-18/15.)

Budapest, 2015.

## A. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

### 1. Az eljárás

- 1.1. A Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt., a továbbiakban: Ajánlatkérő) nyílt közbeszerzési eljárás keretében, a jelen ajánlati dokumentációban meghatározott feltételek szerint kéri az ajánlatokat benyújtani az ajánlattevőktől.
- 1.2. A jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a Közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) szabályai szerint kerül sor. A Kbt. vonatkozó rendelkezései abban az esetben is irányadóak, ha erre a jelen ajánlati dokumentáció külön nem tesz utalást.
- 1.3. Az eljárás fajtája nyílt közbeszerzési eljárás.
- 1.4. Az eljárásban nem lehet tárgyalni, Ajánlatkérő a benyújtott ajánlatokat tárgyalás nélkül, az abban leírt információk alapján bírálja el. Az ajánlattevőknek az ajánlattételi határidő lejártával egyidejűleg ajánlati kötöttsége keletkezik, amely azt jelenti, hogy az ajánlatot még az Ajánlatkérő hozzájárulásával sem lehet módosítani.

### 2. A közbeszerzési eljárás tárgyának bemutatása

Az ajánlatkérő a megfelelő ajánlatok benyújtása érdekében az alábbiakban bemutatja a közbeszerzési eljárás tárgyát és mennyiségét.

- 2.1. Ajánlatkérő a felhívás II.2.1.) pontjában meghatározta az eljárás tárgyát és mennyiségét, az alábbiak szerint:
- 2.1. **A BKV Zrt. villamos vonalhálózatán található jelző-, és váltóállító berendezések funkcionális módosítása, valamint a kapcsolódó zavar elhárítási munkák elvégzése** vállalkozási keretszerződés keretében, az alábbiak szerint:
  - 1.) A villamos vonalakon, az egyes jelző-, és váltóállító berendezésekhez kapcsolódó belsőtéri szerelvényeken, valamint azok egyes külsőtéri elemein (érzékelők, jelzésadó eszközök, beavatkozó eszközök) történt káresemények **azonnali zavarelhárítását** kell ellátni.

A teljesítést a keretszerződés hatálybalépését követően kell megkezdeni és a jelentkező konkrét munkákat a lehető legrövidebb idő alatt kell elvégezni.

#### Zavarelhárítás megkezdése:

- Forgalmat akadályozó káresemény esetén – hibajelentést követően 24 órán belül a Forgalmat nem akadályozó káresemény esetén - hibajelentést követő 48 órán belül.

A hiba felmérésének és elhárítási javaslatlétételének Ajánlattevő és Ajánlatkérő együttes részvételével és egyeztetésével kell történnie.

A munka átvételét az érvényes műszaki előírások alapján átadás-átvételi jegyzőkönyvben kell rögzíteni a megrendelésben meghatározott, elvégzendő munkák és a 290/2007. (X.31.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján, Ajánlatkérő képviselője által aláírva.

2.) El kell végezni továbbá a **jelző-, és váltóállító berendezések funkcionális módosítását, azaz a berendezések átalakításának elvégzését, illetőleg a berendezés módosítások kapcsán a jelzőberendezés kültéri elemeinek áthelyezését és felújítását.**

Főbb feladatok a szerződés teljesítése során:

- váltóállítás vezérlés átalakítás;
- szigeteltsín áthelyezés;
- jelzőberendezés foglaltságérzékelésének átalakítása;
- megrongálódott processzoros váltóvezérlés helyreállítása;
- jelzőberendezés foglaltságérzékelésének átalakítása;
- jelzőberendezés fényáramkörének módosítása
- kezelőpult fényforrásainak felújítása LED fényforrások felhasználásával

Ajánlatkérői elvárás adott esetben, hogy egyes berendezéseink funkcionalitása megváltozzon, illetve járművek átcsoportosítása kapcsán az érzékelő elemek áthelyezésre kerüljenek.

Az ilyen jellegű berendezés módosítások elvégzéséhez az Ajánlatkérő előre elkészíteti a munkavégzéshez szükséges kiviteli terveket. A kiviteli tervek alapján kell elvégezni a szükséges berendezés módosításokat, és el kell végeznie Ajánlatkérő képviselőjével együtt az új állapot funkcionális vizsgálatát. A módosítás mértékéig el kell végeznie a szükséges méréseket, melyek alátámasztják a műszaki megvalósítás megfelelőségét. Az elvégzett vizsgálatokról és mérésekről jegyzőkönyveket kell készíteni.

- Foglaltság-érzékelés módosításnál a következő érzékelési módok használatára kell számítani:
  - lazavezetékes,
  - áramszedő érzékelés,
  - sínáramkörös,
  - tengelyszámlálós / súlyérzékelős.
- Jelzőberendezés módosításánál a következő típusokkal kell számolni:
  - XJ szabadkapcsolású jelfogókból felépített vezérlés
  - MIKI elektronikus végállomási jelzőberendezés
  - HN20-1R31
  - HNP
  - VFJ 72

A munka elvégzésével az alábbi dokumentációkat kell leadni 3 példányban, és egy elektronikus példányban:

- megvalósulási tervek,
- vizsgálati és mérési jegyzőkönyvek

Zavarelhárítás esetén ezekre a dokumentációkra nincs szükség.

A feszültségmentesítést Ajánlatkérő biztosítja térítésmentesen.

A részletes műszaki követelményeket az épp aktuális zavar elhárítási, jelző berendezési munka jellege határozza meg.

Az elvégzendő feladatok részletezését, valamint a szerződés időtartama alatt jellemzően felhasználandó anyagok listáját és a műszaki követelményeket az ajánlati dokumentáció 12-13. számú mellékletei tartalmazzák.

**Amennyiben olyan anyagok felhasználása szükséges a munkák elvégzéséhez, amelyek nem szerepelnek a 12. sz. mellékletben szereplő, Jellemzően Felhasználandó Anyagok listájában, a nyertes Ajánlattevő köteles a munkák megkezdése előtt erről írásos ajánlat formájában Megrendelőt tájékoztatni. A munkavégzés csak a tervezett anyagfelhasználást is tartalmazó Árajánlat Megrendelő általi elfogadása, és a Megrendelés megküldése után kezdhető meg.**

**A 12. számú mellékletben megadott mennyiségek tájékoztató jellegűek, az itt szereplő mennyiségek a korábbi üzemeltetési tapasztalatok felhasználásával kerültek meghatározásra, ún. tapasztalati mennyiségek. A tapasztalati mennyiségek az ajánlatok megalapozott elbírálása érdekében, a nettó ajánlati összár meghatározásához kerültek megadásra, a szerződés keretében beszerzett mennyiségek ezen tapasztalati adatoktól eltérhetnek. Ajánlattevőnek az előzőek ismeretében kell benyújtania ajánlatát. A megkötésre kerülő szerződés mellékletében csak az egységárak és a szerződés keretösszege kerülnek feltüntetésre.**

A szerződésben rögzítésre kerül a szerződés alapján felhasználható keretösszeg felső határa, mely a következők szerint kerül meghatározásra.

A tapasztalati mennyiségek és a nyertes ajánlattevő által megajánlott egységárak szorzata a futamidő éveire az inflációs előjelzés szerződésben meghatározott mértékével korrigálásra kerül.

$$CÉ = \left( \sum M_i * a_i \right) * \left( 1 + \sum_{j=1}^{T-1} F_j \right)$$

Ahol:

CÉ - keretösszeg felső határa

M<sub>i</sub> - az „i” tétel maximális mennyisége 12 hónap alatt

a<sub>i</sub> - az „i” tételre adott nyertes ajánlatban szereplő egységár

F<sub>j</sub> - a Kormány vagy a KSH által a jövőbeli „j”-dik évre közzétett fogyasztói árindex (pl. 1,03)

T - a szerződés futamidejének tervezett hossza években (T= 3)

a<sub>i</sub> - az „i” szolgáltatás a nyertes ajánlatban szereplő egységára

## 2.2. A teljesítés helye:

a BKV Zrt. villamos vonalhálózata Budapest területén, az egyes Megrendelésekben (BMR) meghatározottak szerint.

### 2.3. Teljesítés ütemezése:

A teljesítés ütemezése Ajánlatkérő megrendelése (BMR) alapján történik, az alábbiak szerint:

A Keretszerződés hatálya alatt a Keretszerződés tárgyát képező feladat ellenértékének meghatározása és az ellenértékének kifizetése tételes elszámolás alapján történik, amely részletes bontásban tartalmazza a közös felmérés során elfogadott javítási időszükséglet alapján kalkulált munkadíjat (vállalkozói óradíjat), valamint az anyagfelhasználás díját.

### 2.4. A szerződés időtartama:

A nyertes Ajánlattevőnek Vállalkozási keretszerződés keretében a szerződés aláírását követően haladéktalanul meg kell kezdenie a teljesítést.

**A szerződés időtartama a szerződés aláírásától számított 36 hónap.** Az egyes Megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés határideje a Megrendelésben kerül meghatározásra.

## 3. Kapcsolattartás az Ajánlatkérővel

Ajánlatkérő elérhetősége:

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.)**  
**Gazdasági Igazgatóság**  
**Beszerezési Főosztály**  
**1072 Budapest, Akácfa utca 15.**  
Telefonszám: (+36-1) 322-64-38  
Faxszám: (+36-1) 461-65-24  
E-mail cím: [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu)

## 4. Kiegészítő tájékoztatás

4.1. Amennyiben az ajánlattevő - a megfelelő ajánlat benyújtása érdekében – az ajánlati felhívásban, illetve az ajánlati dokumentációban közölt információkkal kapcsolatosan kiegészítő (értelmező) tájékoztatást igényel, úgy kizárólag írásban- a kérdéssel érintett rész megjelölésével (pl. felhívás vagy dokumentáció melyik pontja, bekezdése stb.) -, a fenti 3.1. pontban megjelölt elérhetőségeken, az Ajánlatkérő 4.2 pontban rögzített válaszadási határidejét megelőző 4 nappal korábban (az ajánlattételi határidő lejárta előtt legkésőbb tíz nappal) megkeresheti az Ajánlatkérőt. Ajánlatkérő kéri, hogy az eljárás folyamán a kiegészítő tájékoztatás körében az Ajánlatkérő felé eljuttatott, írásos formában készült (szövegtartalmú) dokumentumokat az ajánlattevő minden esetben szerkeszthető MS Word formátumban is küldje meg, a kérdéses rész (mondat, bekezdés stb.) pontos meghatározása mellett (pl. ajánlati dokumentáció 4.1 pont második bekezdés).

4.2. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást írásban nyújtja, legkésőbb az ajánlattételi határidő lejárta előtt hat nappal. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást (beleértve a kérdés ismertetését, a

kérdező azonosítása nélkül) megküldi valamennyi olyan ajánlattevőnek, aki a Visszaigazoló adatlapot megküldte.

- 4.3. Amennyiben Ajánlatkérő a dokumentáció rendelkezésre bocsátását követően észleli, hogy a dokumentáció valamely eleme eltér az ajánlati felhívástól vagy a Kbt.-től, illetőleg a dokumentáció az ajánlati felhívás valamely elemével kapcsolatban a Kbt. 49. § (4) bekezdésben foglaltakon túl többletelőírást tartalmaz, kiegészítő tájékoztatásban közli az ajánlattevőkkel, hogy a dokumentáció Ajánlatkérő által pontosan megjelölt eleme, előírása semmis.

## **5. A munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó kötelezettségek**

- 5.1. Az ajánlattevő köteles tájékozódni a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelni.
- 5.2. Ajánlattevő – az 1/2006. (I. 13.) PM rendeletben meghatározottak szerint – az alábbiak szerint kaphat megfelelő tájékoztatást:

Az állami adóhatóság, illetve az önkormányzati adóhatóság (a továbbiakban együtt: adóhatóság) a Kbt.-ben meghatározott építési beruházás és szolgáltatás megrendelése esetén az ajánlattevő részére - kérelem alapján - tájékoztatást ad az adózásra vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a teljesítés során meg kell felelni.

Az ajánlattevő a tájékoztatás kiadása iránti kérelmet:

- a) magánszemély ajánlattevő esetében az állandó, ennek hiányában ideiglenes lakóhelye, szokásos tartózkodási helye szerint illetékes első fokú állami adóhatósághoz; jogi személy, egyéb szervezet, jogi személyiség nélküli vállalkozó ajánlattevő esetén székhelye, ennek hiányában telephelye szerint illetékes első fokú állami adóhatósághoz; illetve a Magyar Köztársaság területén székhellyel, telephellyel, állandó vagy ideiglenes lakóhellyel, tartózkodási hellyel nem rendelkező külföldi személy ajánlattevő esetén az állami adóhatóság Észak-budapesti Igazgatóságához; valamint
- b) az építési beruházás, illetve szolgáltatás teljesítési helye szerint illetékes önkormányzati adóhatósághoz

külön-külön terjeszti elő. Ha az építési beruházás, illetve szolgáltatás teljesítési helye szerint több önkormányzati adóhatóság is illetékes, az önkormányzati adóhatósághoz előterjesztendő kérelmet az ajánlattevő valamennyi illetékes önkormányzati adóhatósághoz külön-külön benyújtja.

## **B. AZ AJÁNLAT FORMAI KÖVETELMÉNYEI**

### **6. Az ajánlat formája**

- 6.1. Ajánlattevőnek **1 (egy) eredeti** példányban, összefűzve kell benyújtania az ajánlatát. Az ajánlat oldalszámozására a jelen ajánlati dokumentáció 12.1 pontja irányadó. Ajánlatkérő kéri, hogy ajánlattevő a benyújtott, aláírt ajánlatot nem szerkeszthető (pl: pdf vagy jpeg formátumban) **elektronikus adathordozón is** szíveskedjen rendelkezésre bocsátani, a táblázatos word, illetve excel állományokat szerkeszthető formában is. Az elektronikus adathordozón ajánlattevő nevét és az eljárás számát is szíveskedjenek feltüntetni.
- 6.2. Ajánlatkérő összefűzésnek tekinti azt, ha az ajánlat lapjai egymáshoz rögzítve vannak és az ajánlat lapozható és azt roncsolás-mentesen nem lehet szétszedni (történhet például összekapcsolással, zsinórral, ragasztással, stb.)
- 6.3. Az ajánlatot papíron kell benyújtani, géppel, vagy tintával kell írni. Az ajánlatban lévő, minden – az ajánlattevő vagy alvállalkozó, vagy az alkalmasság igazolásában résztvevő szervezet az általa készített - dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak. A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 310/2011. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 310/2011.(XII.23.) Korm. rendelet) 15. § (2) bekezdés e) pontja szerinti személyek maguk kötelesek aláírni az őket bemutató, illetve a rendelkezésre állásukat bizonyító iratot.
- 6.4. Az ajánlat nem tartalmazhat betoldásokat, törléseket, vagy átírásokat az ajánlattevő által elkövetett hibák szükséges korrekcióinak kivételével, amely esetben ezen korrekciókat az ajánlatot aláíró személynek, illetve személyeknek kézjegyükkal kell ellátniuk.

### **7. Az ajánlat nyelve**

- 7.1. Az ajánlat és az annak részét képező valamennyi dokumentum, továbbá minden, az ajánlatkérő és az ajánlattevő között az ajánlattal kapcsolatban folytatott levelezés, illetve dokumentum nyelve a **magyar**.
- 7.2. Az ajánlattevő nem magyar nyelven is becsatolhat dokumentumokat, de idegen nyelvű dokumentum, irat benyújtása esetén, az idegen nyelvű dokumentummal együtt annak felelős magyar nyelvű fordítása is benyújtandó. Felelős fordítás alatt az ajánlatkérő az olyan fordítást érti, amely tekintetében az ajánlattevő képviselőjére jogosult személy nyilatkozik, hogy az mindenben megfelel az eredeti szövegnek. A fordítás tartalmának helyességéért az ajánlattevő a felelős. Az ajánlat értelmezési szempontjából a magyar fordítás az irányadó.

### **8. Az ajánlat csomagolása**

- 8.1. Ajánlattevőnek az ajánlatot borítékba, vagy csomagolásba kell zárnia.

- 8.2. A borítékot (csomagot) az alábbi minta szerint kell felcímkézni (vagy olyan felirattal ellátni, melyből egyértelműen kiderül Ajánlatkérő számára, hogy milyen számon, melyik tárgyban indított közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat kerül benyújtásra, és mely időpontig nem bontható fel az ajánlat):

Cím: BKV Zrt. Gazdasági Igazgatóság, Beszerzési Főosztály  
Beszerzés Irányítási Osztály  
1072 Budapest, Akácfa utca 15. III. emelet B303. szoba

**Ajánlat**

**„A BKV Zrt. villamos vonalhálózatán található jelző,-és  
váltóállító berendezések funkcionális módosítása,  
valamint a kapcsolódó zavar elhárítási munkák elvégzése”**

tárgyú ajánlati felhívásra.

Ajánlattételi felhívás száma: **BKV Zrt. T-18/15.**

**TILOS FELBONTANI 2015. október 19. 10:00 óra ELŐTT!**

- 8.3. Ha a boríték, csomag nincsen a fenti pontokban foglaltak szerint lezárva és megcímezve, akkor az ajánlatkérő semmilyen felelősséget nem vállal az ajánlat téves helyre történő továbbításáért.
- 8.4. Határidőre benyújtott ajánlatnak csak azok minősülnek, amelyek a felhívásban meghatározott határidőig az ajánlatkérő által meghatározott irodába eljutnak. [Felhívjuk a figyelmet, hogy a benyújtás helye portaszolgálattal biztosított, ezért a portán való bejutás időt vehet igénybe, azonban határidőben benyújtott ajánlatnak csak az tekinthető, amely a felhívásban megjelölt irodában leadásra kerül az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig.] A késve beérkező ajánlat befogadására nincs lehetőség; azokat az ajánlatkérő érdemi vizsgálat nélkül érvénytelenné köteles nyilvánítani. Az elkészített ajánlatokat – a közbeszerzési eljárás többi iratához hasonlóan – a Kbt. 34. § (2) bekezdésében meghatározott ideig Ajánlatkérő köteles megőrizni, ennek megfelelően az ajánlat visszaszolgáltatására nincs lehetőség.



## C. AZ AJÁNLAT ÖSSZEÁLLÍTÁSA

### 9. Az ajánlat tartalma

9.1. Az ajánlattevőnek az ajánlattételi felhívásban, illetőleg az ajánlattételi dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell az ajánlatát elkészítenie és benyújtania. Ajánlatkérő az ajánlattétel megkönnyítése érdekében jelen dokumentáció mellékleteiben dokumentummintákat bocsát az ajánlattevők rendelkezésére. Ajánlattevő ajánlatában a dokumentáció mintáitól eltérő, egyéb nyilatkozatokkal, igazolásokkal, stb. is teljesítheti az előírásokat, amennyiben a benyújtott dokumentumok a felhívásban és a dokumentációban foglalt követelményeknek megfelelnek.

9.2. Az ajánlattevőnek a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságára vonatkozó nyilatkozatokat és igazolásokat az ajánlatban kell megadnia.

9.3. Az ajánlat elkészítése során bármely érték, adat, alkalmassági előírás forintra történő átszámítását Ajánlatkérő végzi.

Amennyiben az alkalmasság igazolására szolgáló dokumentum az alkalmassági minimum követelmények körében meghatározott értéket nem HUF-ban tartalmazza, azt az ajánlatkérő:

- a) a teljes árbevétel esetén a Magyar Nemzeti Bank által közzétett, a mérleg forduló-napján érvényes devizaárfolyamon HUF-ra átszámítva veszi figyelembe. Amennyiben valamely devizát a Magyar Nemzeti Bank nem jegyez, az adott deviza a részvételre jelentkező letelepedése szerinti ország központi bankja által jegyzett euró ellenérték alapján kerül HUF-ra átszámításra,
- b) a közbeszerzés tárgya szerinti árbevétel (referencia értéke) esetén a teljesítés évére vonatkozóan a Magyar Nemzeti Bank által közzétett éves átlagos devizaárfolyamon, az aktuális naptári évre vonatkozóan a felhívás megjelenés napján közzétett devizaárfolyamon HUF-ra átszámítva veszi figyelembe.

Amennyiben valamely devizát a Magyar Nemzeti Bank nem jegyez, az adott deviza a részvételre jelentkező letelepedése szerinti ország központi bankja által - az előző a) illetve b) pont szerinti időpontban - jegyzett euró ellenérték alapján kerül HUF-ra átszámításra.

9.4. Az ajánlathoz benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke:

Az ajánlatnak – lehetőség szerint - tartalmaznia kell az alábbi dokumentumokat:

- (1) Tartalomjegyzék
- (2) Felolvasólap
- (3) Ajánlattételi nyilatkozat
- (4) Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről
- (5) A kizáró okok fenn nem állását igazoló nyilatkozat/irat(ok)
- (6) Alírási címpéldány/minta, meghatalmazás
- (7) Gazdasági és pénzügyi alkalmasságot igazoló iratok
  - Nyilatkozat az árbevételről

- (8) Műszaki, illetve szakmai alkalmasságot igazoló iratok
  - Referenciaigazolás/Referencianyilatkozat
  - Teljesítéshez rendelkezésre álló eszközök, műszaki felszereltség bemutatása
  - Szakemberek bemutatása (összefoglaló táblával)
  - Minőségbiztosítási tanúsítvány (ISO 9001)
- (9) Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata
- (10) Közös ajánlatot tevők megállapodása (*adott esetben*)
- (11) Üzleti titok körének meghatározása (külön mellékletben)
- (12) Ajánlati egységárak táblázata (Jellemzően felhasználandó anyagok, rezsioradíj)

## 10. A benyújtandó dokumentumok részletezése

### 10.1. Tartalomjegyzék:

Oldalszámozással, amely teljes részletességgel mutatja, hogy az ajánlatban lévő dokumentumok mely oldalon találhatóak meg úgy, hogy az esetleges hiánypótlási felhívásban vagy az ajánlatban szereplő nem egyértelmű kijelentésekkel kapcsolatos felvilágosítás-kérésben az iratok helye egyértelműen azonosítható legyen. Elegendő a szöveget vagy számokat, vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni.

### 10.2. Felolvasólap:

A felolvasólapot az ajánlattételi dokumentáció **1. sz. melléklete** szerint kitöltve kell az ajánlathoz csatolni.

A felolvasólapban meg kell adni ajánlattevő nevét, székhelyét, cégjegyzékszámát, adószámát és a cégjegyzésre jogosult személy(ek) nevét. Közös ajánlattétel esetén, a felolvasólapon valamennyi ajánlattevő nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét meg kell adni. Csak azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek kell megadni a nevét, akik az ajánlatot aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra. A kapcsolattartásra kijelölt személy és elérhetőségeinek meghatározásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy az ajánlatkérő az eljárás során kizárólag ezen elérhetőség(ek)re fogja küldeni a dokumentumokat.

### 10.3. Ajánlattételi nyilatkozat:

Az ajánlattevőnek ki kell töltenie, cégszerűen alá kell írnia és az ajánlatban be kell nyújtania a **2. sz. melléklet** szerinti Ajánlattételi nyilatkozatot.

Ajánlattevőnek a Kbt. 60. § (5) bekezdése alapján nyilatkoznia kell, hogy a kis,-és közép vállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint mikro, kis, vagy közép vállalkozásnak minősül-e.

### 10.4. Nyilatkozat az alvállalkozókról és a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetekről

Az ajánlatban **meg kell jelölni:**

- a. a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,

- b. az ezen részek tekintetében a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozókat, valamint a közbeszerzésnek azt a százalékos arányát, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni.
- c. amennyiben más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva kíván megfelelni ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik.

A fenti adatokat a **3. számú melléklet** kitöltésével kell megadni. Ha az ajánlattevő a fenti szervezetek közül egyiket sem veszi igénybe, a mellékletet akkor is csatolni kell az ajánlatához, és a táblázatok üresen hagyásával, kihúzással, vagy szövegesen jelezni kell ezen szervezetek mellőzését.

*A Kbt.-nek a jelen közbeszerzési eljárásban is alkalmazandó 26. §-a a következőket írja elő:*

*„26. § Ha egy gazdasági szereplő a közbeszerzés értékének huszonöt százalékát meghaladó mértékben fog közvetlenül részt venni a szerződés – részajánlat-tételi lehetőség biztosítása esetén egy részre vonatkozó szerződés – teljesítésében, akkor nem lehet alvállalkozónak minősíteni, hanem az ajánlatban (részvételi jelentkezésben) és a szerződés teljesítése során közös ajánlattevőként (a közbeszerzési eljárás részvételi szakaszában részvételre jelentkezőként) kell, hogy szerepeljen. Egy gazdasági szereplőnek a szerződés teljesítésében való részvétele arányát az határozza meg, hogy milyen arányban részesül a beszerzés tárgyának általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.*

***Tehát a 3. számú melléklet szerinti nyilatkozat kitöltésekor ne minősítsenek olyan személyt (szervezetet) alvállalkozónak, mely 25% felett vesz részt a szerződés teljesítésében, mert őt ajánlattevőnek kell minősíteni.***

#### 10.5. Kizáró okok fenn nem állását igazoló okiratok:

Az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) az ajánlatban a 310/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 2-10.§ szerint kell **igazolnia**, hogy nem tartozik a Kbt. 56.§ (1) bekezdés a)-k) pontjainak, a (2) bekezdésének, hatálya alá. **A Kbt. 56. § (1) bekezdés f) és i) pontjaiban meghatározott kizáró okok fenn nem állását ajánlattevő közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozatának benyújtásával igazolja (4. számú melléklet).** A Kbt. 56. § (1) bekezdés c) pontja tekintetében, amennyiben ajánlattevő nem minősül cégnek, a kizáró ok fenn nem állását közjegyző vagy gazdasági, ill. szakmai kamara által hitelesített nyilatkozat benyújtásával igazolja.

A Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében, valamint a Kbt. 56. § (2) bekezdésére vonatkozóan a 310/2011. Korm. Rendelet 2. § ib) pontja és a 2. § j) pontjában meghatározottak szerint kell igazolni, hogy nem tartoznak a hivatkozott kizáró okok hatálya alá. Az 56. § (1) bekezdés kc) és az 56. § (2) bekezdés szerinti kizáró ok fenn nem állásának igazolására **az 5. számú melléklet nyújt segítséget.**

Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást. Amennyiben ajánlattevőnek tudomása van egyéb

nyilvántartásról, mely a kizáró okok fenn nem állása tekintetében jelentőséggel bír, Ajánlatkérő kéri 310/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 2.§ d) pontja, továbbá a 310/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 20.§ (2) bekezdés szerinti elektronikus nyilvántartáson felüli, egyéb kizáró okok igazolására alkalmas, az előírt feltételeknek (hatósági, elektronikus, ingyenes) megfelelő nyilvántartások ajánlatban történő megjelölését.

A Kbt. 58.§ (3) bekezdése szerint ajánlattevő köteles nyilatkozni az ajánlatában, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 56. § (1) bekezdés szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § (1) bekezdés a)-f) és h)-k) pontjaiban meghatározott kizáró okok hatálya alá. A nyilatkozatot a **6. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni. Ha az ajánlattevő nem vesz igénybe alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezetet akkor nem kell csatolni ezen mellékletet.

A kizáró okok igazolásával kapcsolatban Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők vonatkozásában a Közbeszerzési Értesítő 2014/57. számában, 2014. május 16-án megjelent, *A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény 56-57. §-ában, valamint a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 2-3. §-ában hivatkozott igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról a Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők vonatkozásában* tárgyú útmutató nyújt segítséget. Nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők tekintetében a 2013/5141. számában, 2013. november 29-én megjelent *A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a közbeszerzési eljárás során benyújtandó, kizáró okokkal kapcsolatos igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról az Európai Unióban és az Európai Gazdasági Térségben letelepedett gazdasági szereplők vonatkozásában* tárgyú útmutató nyújt segítséget.

#### 10.6. Együttes Adóigazolás (adott esetben):

Ajánlatkérő a Kbt. 56. § (1) bekezdés e) pontjában foglalt kizáró ok hiányát az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) szerinti köztartozásmentes adózási adatbázisban ellenőrzi. Kérjük, hogy amennyiben ajánlattevő a köztartozásmentes adózási adatbázisban nem szerepel, ajánlatában az illetékes adó-, és vámhivatal igazolását vagy az Art. szerinti együttes adóigazolását benyújtani szíveskedjen.

#### 10.7. Aláírási címpéldány/minta, meghatalmazás:

Az ajánlattevő, alvállalkozója és az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet részéről egyszerű másolatban benyújtandó azoknak a cégjegyzésre jogosult személy(ek)nek az aláírási címpéldánya vagy aláírási mintája, akik az ajánlatot aláírják, az ajánlatban szereplő egy dokumentumot aláírnak, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra.

#### 10.8. Pénzügyi - gazdasági alkalmasságot igazoló iratok:

Ajánlattevőnek be kell nyújtania az ajánlati felhívás III.2.2) pontja szerinti, az árbevételről szóló nyilatkozatot a **7. számú melléklet** szerint.

Az előírt alkalmassági követelményeknek közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek, illetve azon követelményeknek, amelyek értelemszerűen kizárólag egyenként vonatkoztathatóak a gazdasági szereplőkre, elegendő, ha közülük egy felel meg.

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhet, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében ajánlattevő ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Ajánlattevő az alkalmasság igazolása során az előzőek szerint más szervezet kapacitására a következő esetekben támaszkodhat:

- ha az alkalmasság igazolásakor bemutatott, más szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrásokat a szerződés teljesítése során ténylegesen igénybe fogja venni és ennek módjáról nyilatkozik, ilyen nyilatkozatnak tekintendő az is, ha a szervezet állvállalkozóként megjelölésre került, vagy
- ha az adott alkalmassági követelmények nem a teljesítéskor ténylegesen rendelkezésre bocsátható erőforrásokra vonatkoznak, akkor be kell nyújtani azon szervezet nyilatkozatát, amelynek adatait az ajánlattevő az alkalmasság igazolásához felhasználja, hogy tudomásul veszi, hogy a Ptk. 6:419. §-ában foglaltak szerint kezesként felel az ajánlatkérőt az ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben ért kár megtérítéséért.

#### 10.9. Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló iratok:

a. A referenciák ismertetését a 310/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 16 § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell elvégezni:

- Ha a szerződést kötő másik fél nem a Kbt. 6.§ (1) bekezdésének a)-c) pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezet esetében olyan szervezet, amely a 2004/18/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján nem minősül ajánlatkérőnek, akkor az általa adott igazolással vagy attól függően, hogy kinek a teljesítését igazolja a referencia a Jelentkező vagy az alkalmassági igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával.
- Ha a szerződést kötő másik fél a Kbt. 6.§ (1) bekezdésének a)-c) pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezet esetében olyan szervezet, amely a 2004/18/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján ajánlatkérőnek minősül, akkor az általa kiadott vagy aláírt igazolással.

A fentiek szerinti nyilatkozatot legalább a **8. számú melléklet**, vagy az abban szereplő adatokat tartalmazó dokumentum kitöltésével kell teljesíteni.

A fentiek szerinti igazolást legalább a **9. számú mellékletet** képező mintában szereplő adatokat tartalmazó, a szerződést kötő másik fél által kiadott vagy aláírt igazolás kitöltésével kell teljesíteni.

Az igazolásban vagy nyilatkozatban legalább az alábbi adatokat kell megjelölni:

- a teljesítés ideje;
- a szerződéskötő másik fél;
- a szolgáltatás tárgya
- az ellenszolgáltatás összege (amennyiben a referenciát több társaság teljesítette, az ellenszolgáltatás vagy más mennyiségi adat megadása során kizárólag a saját részesedését kell feltüntetni);
- a szolgáltatás teljesítésének igazolására jogosult személy neve, elérhetősége;
- nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e

A referenciaigazolásnak/referencianyilatkozatnak olyan részletezettségűnek kell lennie, amelyből az alkalmasságnak való megfelelés megállapítható.

- b. az ajánlati felhívás III.2.3) pont M.2. pontja szerinti, a szakemberekkel kapcsolatos dokumentumokat kell benyújtani. A vonatkozó dokumentumok előtt be kell csatolni egy összesítő táblázatot, mely tartalmazza sorrendben az egyes szakembereket nevük és szakterületük megnevezésével. Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell továbbá, hogy a szerződés teljesítésébe bevonni kívánt szakemberek velük munkaviszonyban vagy foglalkoztatásra irányuló egyéb jogviszonyban állnak-e, és amennyiben igen, ki a munkáltató. A nyilatkozatot a **10. számú melléklet** kitöltésével kell teljesíteni.

Az ajánlati felhívás III.2.3 pontjának M.2.) pontjában előírt 1 fő felelős műszaki vezető névjegyzékben szereplését az Ajánlatkérő ellenőrzi a Kbt. 36. § (5) bekezdésére tekintettel a mérnöki kamara honlapján. Kérjük, hogy ne nyújtsanak be igazolást a névjegyzékekben való szereplésről. Ha benyújtanak, de az igazolás nincs összhangban a Kbt. 36. § (5) bekezdése szerinti elektronikus nyilvántartással, akkor az ajánlatkérő az elektronikus nyilvántartás adatát tekinti hitelesnek. A szakmai gyakorlat idejét az önéletrajznak kell tartalmaznia. Ajánlattevő nyilatkozatában egyértelműen rögzítse, hogy mely szakembereket, mely pozícióra jelöli. A szakirányú végzettségnek történő megfelelést szükség esetén az ajánlattevőnek kell igazolnia az OKJ bizonyítványt kiállító hatóság igazolásával.

- c. Nyilatkozat a feladatok elvégzéséhez szükséges alábbi eszközök rendelkezésre állásáról (**11. sz. melléklet**):

- 1 db aszfaltbontáshoz és földmunkákhoz szükséges gép (minimálisan Bobcat S150, vagy azzal egyenértékű munkagép);
- 1 db kétpályás, tornyos szerelő gépkocsi (Schörling vagy azzal egyenértékű)

Az ajánlati felhívás III.2.3) pontja szerint az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) csatolnia kell a 310/2011 (XII.23.) Korm. rendelet 15. § (3) bekezdés e) pontja szerint a teljesítéshez

rendelkezésre álló eszközök, berendezések, illetve műszaki felszereltség leírását, legalább az alábbi tartalommal: a részletes műszaki paraméterek bemutatását tartalmazó műszaki adatlap, továbbá a rendelkezésre állást bizonyító okiratok (számla, tulajdoni lap, eszköz nyilvántartólap, bérleti-, lízing-, vagy előszerződés) egyszerű másolata, valamint az érvényes forgalmi engedély egyszerű másolata.

- d.) az ajánlati felhívás III.2.3) M.4.) pontjában foglaltaknak megfelelően, a 310/2011 (XII.23.) Korm. rendelet 15. § (3) bekezdés f) pontja szerint Ajánlattevőnek csatolnia kell a szervezetnél működő ISO 9001 szabvány szerinti minőségbiztosítási rendszerének, vagy ezzel egyenértékű, bármely nemzeti rendszerben akkreditált szervezettől származó tanúsítvány egyszerű másolati példányát, vagy a minőségbiztosítási rendszer kiépítésére tett intézkedéseinek igazolását.

Az előírt alkalmassági követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek.

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhet, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében ajánlattevő ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Ajánlattevő az alkalmasság igazolása során az előzőek szerint más szervezet kapacitására a következő esetekben támaszkodhat:

- ha az alkalmasság igazolásakor bemutatott, más szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrásokat a szerződés teljesítése során ténylegesen igénybe fogja venni és ennek módjáról nyilatkozik, ilyen nyilatkozatnak tekintendő az is, ha a szervezet alvállalkozóként megjelölésre került, vagy
- ha az alkalmassági követelmény korábbi szállítások, szolgáltatások vagy építési beruházások teljesítésére vonatkozik, az ajánlattevő nyilatkozik arról, hogy milyen módon vonja be a teljesítés során azt a szervezetet, amelynek adatait az alkalmasság igazolásához felhasználja, amely lehetővé teszi e más szervezet szakmai tapasztalatának felhasználását a szerződés teljesítése során.

#### 10.10. Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata:

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhet, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül.

A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles

nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

**10.11. Közös ajánlatot benyújtók megállapodása:**

Közös ajánlattétel esetén csatolni kell az ajánlattevők megállapodását, melynek minimálisan tartalmaznia kell nyilatkozatukat arról, hogy a szerződés szerinti teljesítésért egyetemleges kötelezettséget és felelősséget vállalnak, a közös ajánlattal összefüggő, egymás közötti jogait és kötelezettségeiket, továbbá a képviselő cég megjelölését és meghatalmazásának körét.

**10.12. Üzleti titok körének meghatározása:**

Az ajánlattevő és a részvételre jelentkező az ajánlatában, illetve a részvételi jelentkezésben, valamint a 69–70. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ide értve a védett ismeretet is) [Ptk. 2:47. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó iratokat úgy kell elkészíteni, hogy azok az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdésére figyelemmel kizárólag olyan információkat tartalmazzanak, amelyek nyilvánosságra hozatala az üzleti tevékenység végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna, továbbá ne tartalmazzanak a (2)–(3) bekezdés szerinti elemeket.

Az ajánlattevő nem tilthatja meg nevének, címének (székhelyének, lakóhelyének), valamint olyan ténynek, információnak, megoldásnak vagy adatnak (a továbbiakban együtt: adat) a nyilvánosságra hozatalát, amely a 71. § szerinti értékelési szempont alapján értékelésre kerül, de az ezek alapjául szolgáló – a (3) bekezdés hatálya alá nem tartozó – részinformációk, alapadatok (így különösen az árazott költségvetés) nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

Nem korlátozható vagy nem tiltható meg üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatala, amely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik. A közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés engedményezést kizáró rendelkezése nem minősül üzleti titoknak.

Ajánlattevőnek a Kbt. 80.§-ára, valamint arra figyelemmel kell meghatároznia az üzleti titok körét, hogy az **ajánlatkérő köteles a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződést honlapján közzétenni.**



**10.13. Ajánlati egységárak táblázata (Jellemzően felhasználandó anyagok, rezsióradíj):**

A kitöltött Excel táblázatokat tételenként kitöltve (beárazva) kinyomtatva, aláírva, valamint elektronikus adathordozón (lásd Ajánlati dokumentáció 6.1. pontot) is be kell nyújtani. **(12. sz. melléklet)**

Amennyiben olyan anyag (ok) felhasználása szükséges a munkák elvégzéséhez - amelyek nem szerepelnek az előzetesen összeállított anyagszükséglet listában - akkor Ajánlattevő köteles a munkák megkezdése előtt erről írásos árajánlat formájában Ajánlatkérőt tájékoztatni.

A munkavégzés csak az árajánlat Megrendelő általi elfogadása és a Megrendelése megküldése után kezdhető meg. Az ellenérték kifizetése tételes elszámolás alapján történik, amely részletes bontásban tartalmazza a közös felmérés során elfogadott javítási időszükséglet alapján kalkulált vállalkozói óradíjat, valamint a tételes anyagfelhasználás díját.

A teljesítésigazolás részletes bontásban tartalmazza a közös felmérés során elfogadott javítási időszükséglet alapján kalkulált vállalkozói óradíjat, valamint a tételes anyagfelhasználás díját.

## D. AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSA

### 11. A bírálati szempont(ok)

11.1. Az ajánlatkérő a beérkező ajánlatokat a Kbt. 71. § (2) bekezdés b) pontja alapján **a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást tartalmazó ajánlat** bírálati szempontja alapján bírálja el.

Az ajánlati (egység) árakat magyar forintban (HUF) kérjük megadni.

**Az ajánlattevőnek** az ajánlati egységárakat a 12. sz. melléklet (Ajánlati árak táblázata – Jellemzően felhasználható anyagok, rezsioradíj) kitöltésével tételesen is meg kell adnia.

A kitöltendő Excel formátumú tételes listában feltüntetett értékek (tapasztalati mennyiségek) a nettó ajánlati összár meghatározásához kerültek megadásra.

**A tapasztalati mennyiségek oszlop után található egységár oszlopokat kell kitölteni, majd soronként az adott tételre vonatkozó mennyiségekkel összeszorozva az adott tételre vonatkozó összesen árat, azaz a szorzatok összegét kell az egyes összesítő sorokban megjeleníteni, végül pedig ezek mindösszesen értékét nettó ajánlati összárként a Felolvasó lap megfelelő sorában is fel kell tüntetni.**

Felhívjuk ajánlattevők figyelmét, hogy ajánlatot minden tételre vonatkozóan kötelező adni, ennek elmulasztása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után!

A kitöltött, az egységárakat feltüntető Excel formátumú táblázatot nyomtatott és elektronikus (CD, DVD, pendrive) formátumban is csatolni kell az ajánlathoz. Eltérés esetén a nyomtatott formátum az irányadó!

A nettó egységáraknak tartalmazniuk kell a szerződés szerű teljesítéshez szükséges valamennyi járulékos költséget – ideértve a fuvarozás, tárolás, rakodás, szakmunka-, segédmunka díjait és szükséges géphasználati díjakat, a felhasznált anyag és hatósági engedélyek költségeit is -, valamint a különféle vámköltséget és adókat. A nettó árak ÁFÁ-t nem tartalmaznak.

A nettó rezszi óradíjnak tartalmaznia kell az eseti hibajavítás során felmerülő mindennemű munkavégzés rezszi óradíját (szakmunka-, segédmunka rezszióradíj, beleértendő a szükséges géphasználati óradíj is); ezek összegét kell magyar forintban megadni.

Az ajánlatkérő a szerződés megkötésétől számított 12 hónap időtartamra fix árak meghatározását kéri.

Az árak a szerződés teljesítése során, 12 hónap elteltét követően legfeljebb a KSH által kiadott inflációs ráta 80%-nak megfelelő mértékű áremeléssel módosulhatnak.

## 11.2. Az elektronikus árlejtés lefolytatásának menete

Ajánlatkérő az ajánlatok értékelését követően elektronikus árlejtést kezdeményez, amely lefolytatásának menete a következő:

Az Ajánlatkérő a folyamat részeként az ajánlattételt követően ajánlattevőket meghívhatja a végső árat meghatározó, az ajánlattevők közötti végső ár csökkentésére irányuló elektronikus árlejtésre.

Az ajánlatadás ezen köre elektronikus árlejtés eszközön kerül lebonyolításra. Az árlejtéssel kapcsolatos általános információkat jelen pont tartalmazza.

Az Ajánlatkérő a részletes adatokat az érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevők számára egyidejűleg, elektronikus úton (faxon és email-en) az árlejtési felhívásban adja meg.

Az elektronikus árlejtést az Ajánlatkérő erre jogosult szolgáltató rendszere segítségével bonyolítja le.

Szolgáltató megnevezése, adatai:

Cégnév: Electool Hungary Kft.  
Iroda: 1123 Budapest Alkotás u. 53. MOM Park  
Iroda, C. torony, 3. emelet  
Cégjegyzékszám: 01-09-711910  
E-mail: aukcio@electool.com  
Telefonszám (Helpdesk): (+36 1) 8 555 999  
Faxszám: +36-1-239-98-96

Az Ajánlatkérő az árlejtést az ellenszolgáltatás mértéke vonatkozásában folytatja le.

### **Árlejtéssel kapcsolatos információk elérésnek időpontja:**

Az árlejtési felhívás tartalmazza az árlejtéssel kapcsolatos részletes információkat, amelyek megküldésének időpontja az Árlejtés kezdő időpontját legalább 5 munkanappal megelőző munkanap.

Az ajánlattevők ajánlataikat a rendszer (melyre vonatkozó adatokat a felkérő levél tartalmazza) igénybevételeivel, a felkérő levélben (Árlejtési felhívás) megjelölt időponttól kezdődően tehetik meg.

A 257/2007. (X.4.) Kormányrendelet 21. § (1) bekezdése alapján az elektronikus árlejtés megkezdését megelőzően az ajánlattevő köteles feltölteni az elektronikus árlejtést támogató informatikai rendszerbe a bírálati szempont tekintetében a Kbt. 63.§ (4) bekezdése szerint értékelt érvényes ajánlatban szereplő értékeket.

Ajánlattevő nem köteles az elektronikus árlejtésben új ajánlatot tenni, viszont köteles a rendszerbe regisztrálni, illetve a részszempontra tett ajánlatát feltölteni a rendszerbe.

**Az elektronikus eljárás menete és az alkalmazott szabályok:**

Az Ajánlatkérő az elektronikus árlejtést több szakaszban bonyolíthatja le. Az első szakasz időtartama 30 perc. Amennyiben az árlejtés utolsó 2 percében olyan – az árlejtés szabályainak is megfelelő – ajánlat (licit) érkezik, amely az ajánlatok sorrendjét módosítja, akkor az árlejtés időtartama 5 perccel meghosszabbodik. Ez a folyamat addig ismétlődik, amíg az utolsó szakasz lezárását megelőző 2 perben érkezik az ajánlatok sorrendjét megváltoztató módosítás (licit).

Az eljárás során tizedes jegyekre licitálni nem lehet.

A kialakuló nettó ajánlati ár az értékelés alapja.

A beérkező ajánlatokat az elektronikus árlejtést támogató rendszer automatikusan – utoljára adott licit alapján – értékeli, és egyidejűleg, elektronikus úton közli az ajánlattevőkkel az ajánlattevők rangsorában elfoglalt helyezését. Az árlejtés során a rendszer az ajánlattevőknek a helyezésükön kívül a vonatkozó legjobb ajánlatot is megjeleníti, továbbá információval látja el más ajánlattevők által tett ajánlatokban foglalt értékekről a 257/2007 Korm. rendelet 23.§ (2) bekezdése szerint.

Az árlejtés során holtverseny kialakítása nem megengedett. Azokat az ajánlatokat, amelyekkel holtverseny keletkezne a rendszer nem fogadja be.

Az Ajánlatkérő az árlejtés során ajánlattevő saját licitjei (bevihető értékek) közötti minimális lépésközt az alábbiakban határozza meg: nettó 10 000 forint. A minimális lépésköznél kisebb különbséggel benyújtott ajánlat érvénytelen, nem vesz részt az értékelésben.

Az ajánlattevő az elektronikus árlejtés során a 257/2007. (X.4.) Kormányrendelet 17. § (2) bekezdésének a) pontja szerinti, ellenszolgáltatás mértékére vonatkozó árlejtés esetében kizárólag kedvezőbb ajánlatot tehet.

A rendszer további szabályairól a felhasználói kézikönyv rendelkezik, ami a rendszerből elérhető és letölthető lesz.

Az elektronikus árlejtés lebonyolítására szolgáló informatikai rendszer jellemzőiről az alábbi linken található információ:

<http://www.electool.com/hu/megoldasok/elektronikus-arlejttes.html>

Az elektronikus árlejtés rendszer használatát az Electool Hungary Kft. az alábbi szoftverkörnyezetben támogatja:

Operációs rendszer: Microsoft 95/98/ME/NT/2000/XP/Vista/GNU/Linux vagy újabb verziók

Internet böngésző: Microsoft Internet Explorer 7.0, Mozilla Firefox 1.5, 2.0 vagy újabb verziók

Amennyiben az ajánlattevő az árlejtés során nem módosítja írásban benyújtott ajánlatát, akkor az árlejtés lezárását követően kötöttsége a papír alapon benyújtott ajánlata vonatkozásában áll be.

Az elektronikus árlejtés lezárásakor az Ajánlatkérő az árlejtés során érvényes ajánlatot tett ajánlattevőket elektronikus úton (e-mailen vagy faxon) tájékoztatja az árlejtés során kialakult rangsorról.

Az árlejtés eredményes lebonyolításához az árlejtésre meghívottak külön tájékoztatást kapnak a következőkről: (I) az árlejtés részletei, (II) árlejtés típusa, (III) meghívás az árlejtési rendszerbe (amennyiben új résztvevőről van szó), (IV) árlejtés kiírása, (V) árlejtés lebonyolítása, (VI) riportok készítése ajánlattevői oldalról.

Mindezen túl az árlejtésre meghívott ajánlattevők részére telefonos és elektronikus támogatás áll rendelkezésre az árlejtés előtt és során az Electool Hungary Kft korábban megjelölt elérhetőségein.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a közbeszerzés becsült értékét és a szerződés teljesítéséhez rendelkezésre álló anyagi fedezet összegét a Kbt. 62. § (4) bekezdésében foglaltaktól eltérően nem az ajánlatok bontásának megkezdésekor, hanem az elektronikus árlejtés lezárását követő tájékoztatás [24. § (3) bekezdés] során ismerteti.

---

## **MELLÉKLETEK**

1. sz. melléklet:

**FELOLVASÓLAP**

2. sz. melléklet:

**AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT**

3. sz. melléklet:

**AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE**

4. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL**

5. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KBT. 56. § (1) KC) ÉS (2) BEKEZDÉSÉBEN FOGLALTAKRÓL**

6. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ SZERVEZETEK VONATKOZÁSÁBAN**

7. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL**

8. sz. melléklet

**REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

9. sz. melléklet:

**REFERENCIA IGAZOLÁS**

10. sz. melléklet:

**BEVONT SZAEKEMBEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

11. sz. melléklet:

**ESZKÖZÖK, BERENDEZÉSEK, MŰSZAKI FELSZERELTSÉG ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

12. sz. melléklet:

**AJÁNLATI EGYSÉGÁRAK TÁBLÁZATA – JELLEMZŐEN FELHASZNÁLANDÓ ANYAGOK, REZSIÓRADÍJ (KÜLÖN MELLÉKLETBEN)**

13. sz. melléklet:

**MŰSZAKI LEÍRÁS**

14. sz. melléklet:

**SZERZŐDÉSTERVEZET (KÜLÖN MELLÉKLETBEN)**

15. sz. melléklet:

**VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP**

**FELOLVASÓLAP**

**I. Ajánlattevő adatai:**

- a. Székhelye:.....
- b. Cégjegyzékszám: .....
- c. Adószám: .....
- d. Cégjegyzésre jogosult személy neve:.....
- e. Jelen eljárásban kapcsolattartásra kijelölt személy/szervezet
  - i. Neve, titulusa: .....
  - ii. telefonszáma: .....
  - iii. fax: .....
  - iv. e-mail: .....

**II. Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban részes cégek neve:**

- a. Neve: .....
- b. Székhelye:.....
- c. Cégjegyzékszám: .....
- d. Adószám: .....
- e. Cégjegyzésre jogosult személy neve:.....
- a. Neve: .....
- b. Székhelye:.....
- c. Cégjegyzékszám: .....
- d. Adószám: .....
- e. Cégjegyzésre jogosult személy neve:

**III. Bírálati szempont szerinti adat:**

<b>A BKV Zrt. villamos vonalhálózatán található jelző,-és váltóállító berendezések funkcionális módosítása, valamint a kapcsolódó zavar elhárítási munkák elvégzése</b>	<b>Nettó ajánlati ár az első 12 hónapra [HUF/12 hónap]</b>
<b>Nettó ajánlati ár</b>	...

(\*A 12. számú melléklet MINDÖSSZESEN SORA)

....., 2015.....hó.....nap

.....  
Cégszerű aláírás

**2. sz. melléklet**

**AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT**

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy

- az ajánlati felhívásban, az ajánlati dokumentációban és annak valamennyi mellékletében, a szerződéstervezetben, valamint az ajánlatkérő által esetlegesen tett pontosításokban és kiegészítésekben, kiegészítő tájékoztatásban foglalt feltételeket mindenben tudomásul vettük és elfogadjuk, a szerződés megkötésére és teljesítésére vállalkozunk a Felolvasólapon megadott ellenszolgáltatás ellenében.
- a munkát a szerződés megkötése után haladéktalanul meg tudjuk kezdeni.
- cégünk a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint:
  - mikrovállalkozás
  - kisvállalkozás
  - középvállalkozás
  - nem tartozik a törvény hatálya alá.\*

....., 20.....év ...hó....nap

.....  
*Név*

\* a megfelelő válasz aláhúzendó



**3. sz. melléklet**

**AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE**

	A szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének <b>10 %-át meghaladó</b> mértékben igénybe venni kívánt <b>alvállalkozók</b> neve és székhelye	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett <b>rész(ek)</b> megnevezése	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett <b>rész(ek) %-os aránya</b>
1.			
2.			

	Kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet neve és székhelye	Azon <b>alkalmassági minimum követelményt</b> (követelményeket), melynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet kapacitására (is) támaszkodik (felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)	A szerződés teljesítése során a <b>tényleges igénybe vétel módjának</b> részletes meghatározása /Kbt. 55. § (6) bek./
1.			
2.			

	A közbeszerzésnek azon <b>részei(nek)</b> megnevezése, melyek teljesítéséhez a közbeszerzés értékének <b>10 %-át meg nem haladó</b> mértékben <b>alvállalkozók</b> kerülnek igénybe vételre	A közbeszerzés értékének <b>tíz %-át nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó neve és címe</b> (amennyiben az alkalmassági követelményeknek vele együttesen kíván megfelelni)
1.		
2.		

....., 2015.....hó.....nap

.....  
Cégszerű aláírás

4. sz. melléklet

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL\***

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunkkal szemben nem állnak fenn a közbeszerzésekről szóló törvény 56.§ (1) bekezdés f), i) pontokban foglalt kizáró okok, melyek szerint közbeszerzési eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

**56. § (1)**

f) korábbi – három évnél nem régebben lezárult – közbeszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, vagy a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;

i) korábbi közbeszerzési eljárás eredményeként 2010. szeptember 15-ét követően kötött szerződésével kapcsolatban az alvállalkozója felé fennálló (vég- vagy részszámlából fakadó) két éven belül született jogerős és végrehajtható közigazgatási, vagy bírósági határozatban megállapított fizetési kötelezettsége 10%-ot meghaladó részét, az ilyen határozatban megállapított fizetési határidőn belül nem teljesítette, annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett;

**\* Ajánlattevőknek ajánlatában fentiekre vonatkozóan közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozatot kell csatolnia.**

....., 20.....év ...hó....nap

.....  
Név

**5. sz. melléklet**

**NYILATKOZAT**

a Kbt. 56. § (1) kc) és (2) bekezdésében foglaltakról

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, a Kbt. 56. § (1) bekezdés kc) alpontja tekintetében kijelentjük, hogy az általunk képviselt vállalkozás olyan társaságnak minősül, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén.

Kijelentjük, hogy az általunk képviselt társaságban az alábbi – pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti definiált – tényleges tulajdonosok<sup>1</sup> rendelkeznek tulajdonosi részesedéssel:

Név	Lakcím

Kijelentjük, hogy az általunk képviselt társasággal szemben nem állnak fenn a Kbt. 56. § (2) bekezdésében meghatározott kizáró okok, továbbá, hogy társaságunkban az alábbiakban megjelölt jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetek rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel.

25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel vagy szavazati joggal rendelkező szervezet neve	25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel vagy szavazati joggal rendelkező szervezet címe

Fent megjelölt szervezetek vonatkozásában a Kbt. 56. § (2) bekezdésében meghatározott kizáró ok nem áll fenn.

....., 2015.....hó.....nap

.....  
*Név*

<sup>1</sup> a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti definiált – tényleges tulajdonos

*r) tényleges tulajdonos:*

*ra)* az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon – közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

*rb)* az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben – a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott – meghatározó befolyással rendelkezik,

*rc)* az a természetes személy, akinek megbízásából valamely ügyleti megbízást végrehajtanak,

*rd)* alapítványok esetében az a természetes személy,

1. aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,
2. akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy
3. aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százalékáa felett, illetve az alapítvány képviselőjében eljár, továbbá

*re)* az *ra)*-*rb)* alpontokban meghatározott természetes személy hiányában a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet vezető tisztségviselője;

**6. sz. melléklet**

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ ALVÁLLALKOZÓK, ALKALMASSÁG  
IGAZOLÁSÁRA IGÉNYBE VETT MÁS SZERVEZET VONATKOZÁSÁBAN**

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a Kbt. 56. § (1) bekezdés a)- k) pontjaiban meghatározott szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általunk az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § (1) bekezdés a)- k) pontjaiban meghatározott kizáró okok hatálya alá.

....., 2015.....hó.....nap

.....  
Cégszerű aláírás

**7. sz. melléklet**

**NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL**

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunk általános forgalmi adó nélkül számított árbevétele az alábbiak szerint alakult:

Év	Teljes árbevétel (Ft)
20...	
20...	
20...	

....., 2015.....hó.....nap

.....  
Cégszerű aláírás

**8. számú melléklet**

**REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

<b>Teljesítés ideje (év)</b>	<b>Szerződést kötő másik fél megnevezése</b>	<b>Szolgáltatás tárgya</b>	<b>Nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e</b>	<b>A referenciát igazoló személy neve, elérhetősége</b>

....., 20.....év ...hó....nap

.....  
*név*

**9. sz. melléklet**

**REFERENCIA IGAZOLÁS**  
*(Referenciát adó által töltendő ki!)*

1. A referencia igazolást kiállító szervezet megnevezése: .....
2. A referencia igazolást kiállító személy
  - a. neve: .....
  - b. beosztása: .....
  - c. elérhetősége: .....
3. A szolgáltatást teljesítő cég megnevezése: .....
4. A teljesítés adatai:
  - a. A szolgáltatás tárgya: .....
  - b. A teljesítés ideje: .....
5. Nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e:  
.....

....., 2015.....hó.....nap

.....  
Cégszerű aláírás  
*(a referenciát kiállító részéről)*

**SAKEMBEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA\***

Szakember neve	Szakterület megnevezése (az M.2. alkalmassági feltételben megjelölt 4 képzettség közül megjelölve)	Munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban áll –e (IGEN válasz esetén a munkáltató megjelölése is szükséges)

....., 20.....év ...hó....nap

.....  
Név

*\* A nyilatkozatot attól függően kell ajánlattevőnek, alvállalkozójának vagy az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezetnek kitölteni, hogy a teljesítésbe melyikük kívánja a szakembert bevonni.*



## ESZKÖZÖK, BERENDEZÉSEK, MŰSZAKI FELSZERELTSÉG ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

Eszköz neve	Eszköz funkciója	Tulajdon, vagy egyéb jogviszony

Alulírott ..... (cég neve) ..... (címe) mint a (z) képviselője jogosult személy nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítése során a fent felsorolt eszközök folyamatos rendelkezésre állását biztosítom.

.....20.....hó.....nap

.....  
Cégszerű aláírás

12. sz. melléklet

**AJÁNLATI EGYSÉGÁRAK TÁBLÁZATA – JELLEMZŐEN FELHASZNÁLANDÓ  
ANYAGOK, REZSIÓRADÍJ  
(KÜLÖN MELLÉKLETBEN)**

### 13. sz. melléklet MŰSZAKI LEÍRÁS

**A BKV Zrt. villamos vonalhálózatán található jelző-, és váltóállító berendezések funkcionális módosítása, valamint a kapcsolódó zavar elhárítási munkák elvégzése az alábbiak szerint:**

1.) A villamos vonalakon, az egyes jelző-, és váltóállító berendezésekhez kapcsolódó belsőtéri szerelvényeken, valamint azok egyes külsőtéri elemein (érzékelők, jelzésadó eszközök, beavatkozó eszközök) történt káresemények **azonnali zavarelhárítását** kell ellátni.

A teljesítést a keretszerződés hatálybalépését követően kell megkezdeni és a jelentkező konkrét munkákat a lehető legrövidebb idő alatt kell elvégezni.

#### Zavarelhárítás megkezdése:

- Forgalmat akadályozó káresemény esetén – hibajelentést követően 24 órán belül a Forgalmat nem akadályozó káresemény esetén - hibajelentést követő 48 órán belül.

A hiba felmérésének és elhárítási javaslattételének Ajánlattevő és Ajánlatkérő együttes részvételével és egyeztetésével kell történnie.

A munka átvételét az érvényes műszaki előírások alapján átadás-átvételi jegyzőkönyvben kell rögzíteni a megrendelésben meghatározott, elvégzendő munkák és a 290/2007. (X.31.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján, Ajánlatkérő képviselője által aláírva.

2.) El kell végezni továbbá a **jelző-, és váltóállító berendezések funkcionális módosítását, azaz a berendezések átalakításának elvégzését, illetőleg a berendezés módosítások kapcsán a jelzőberendezés kültéri elemeinek áthelyezését és felújítását.**

Főbb feladatok a szerződés teljesítése során:

- váltóállítás vezérlés átalakítás;
- szigeteltsín áthelyezés;
- jelzőberendezés foglaltságérzékelésének átalakítása;
- megrongálódott processzoros váltóvezérlés helyreállítása;
- jelzőberendezés foglaltságérzékelésének átalakítása;
- jelzőberendezés fényáramkörének módosítása
- kezelőpult fényforrásainak felújítása LED fényforrások felhasználásával

Ajánlatkérői elvárás adott esetben, hogy egyes berendezéseink funkcionalitása megváltozzon, illetve járművek átcsoportosítása kapcsán az érzékelő elemek áthelyezésre kerüljenek.

Az ilyen jellegű berendezés módosítások elvégzéséhez az Ajánlatkérő előre elkészíteti a munkavégzéshez szükséges kiviteli terveket. A kiviteli tervek alapján kell elvégezni a szükséges berendezés módosításokat, és el kell végeznie Ajánlatkérő képviselőjével együtt az új állapot funkcionális vizsgálatát. A módosítás mértékéig el kell végeznie a szükséges méréseket, melyek alátámasztják a műszaki megvalósítás megfelelőségét. Az elvégzett vizsgálatokról és mérésekről jegyzőkönyveket kell készíteni.

- Foglaltság-érzékelés módosításnál a következő érzékelési módok használatára kell számítani:
  - lazavezetékes,
  - áramszedő érzékelés,
  - sínáramkörös,
  - tengelyszámlálós / súlyérzékelős.
  
- Jelzőberendezés módosításánál a következő típusokkal kell számolni:
  - XJ szabadkapcsolású jelfogókból felépített vezérlés
  - MIKI elektronikus végállomási jelzőberendezés
  - HN20-1R31
  - HNP
  - VFJ 72

A munka elvégzésével az alábbi dokumentációkat kell leadni 3 példányban, és egy elektronikus példányban:

- megvalósulási tervek,
- vizsgálati és mérési jegyzőkönyvek

Zavarelhárítás esetén ezekre a dokumentációkra nincs szükség.

A feszültségmentesítést Ajánlatkérő biztosítja térítésmentesen.

A részletes műszaki követelményeket az épp aktuális zavar elhárítási, jelző berendezési munka jellege határozza meg.

14. sz. melléklet  
**SZERZŐDÉSTERVEZET**

(KÜLÖN MELLÉKLETBEN CSATOLVA)

**15. SZ. MELLÉKLET**

**VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP**

**az ajánlati dokumentáció letöltéséről**

Alulírott ..... (cég neve) ..... (címe) ezen visszaigazolás BKV Zrt. Gazdasági Igazgatóság, Beszerzési Főosztály részére történő megküldésével igazolom, hogy a „**BKV Zrt. villamos vonalhálózatán található jelző,-és váltóállító berendezések funkcionális módosítása, valamint a kapcsolódó zavar elhárítási munkák elvégzése**” (BKV Zrt. T-18/15.) tárgyú közbeszerzési eljárásban az ajánlattételi dokumentációt az Ajánlatkérő honlapjáról letöltöttük.

Kapcsolattartó személy neve: .....

Beosztása: .....

Postai címe: .....

Telefax:.....

Telefon: .....

E-mail: .....

....., 2015. ....hó .....nap

.....

aláírás