



Villamos vonalakon váltóállító mű javítása
(Eljárás száma: 15/T-62/12)

AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ

2012.

A. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

1. Az eljárás

- 1.1. A Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt., a továbbiakban: Ajánlatkérő) nyílt 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.

2.1. Villamos vonalakon váltóállító mű javítása:

- Felső vezetéki oszlopokon elhelyezett, illetve földbe fektetett kábelhálózat teljes körű javítása
- Felsővezetéken elhelyezett szánszerkezetek, lazavezetékek javítása
- Irányító és jelzést adó lámpák javítása
- Váltóállító mágnes szekrény javítása
- Vezérlő szekrények javítása
- Vezérlő panelek javítása
- Túlfeszültség levezetők javítása

A javítások komplett és/vagy részegységek felújítására vonatkoznak.

A munkálatokat kizárólag a forgalom akadályoztatása nélkül lehet elvégezni. A feszültségmentesítést Ajánlatkérő biztosítja.

További részletezést és követelményeket jelen Ajánlati dokumentáció **12. sz. melléklete** tartalmazza.

- A teljesítés ütemezése Ajánlatkérő megrendelése alapján történik az alábbiak szerint:
Eseti javítások tekintetében Ajánlatkérő meghatalmazott képviselője előzetesen telefonon tájékoztatja Nyertes Ajánlattevőt a meghibásodásról, akinek a

meghibásodás előzetes bejelentését követő 24 órán belül árajánlatot kell adni és az árajánlat elfogadása után a javítást meg kell kezdenie.

- Ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy rendelkezik az alábbi eszközökkel:
 - Réz- föld/légkábel hibahely behatárolásához és méréshez szükséges műszerek,
 - Kábelek hibáinak teljes körű javításához, kötéséhez szükséges eszközök és szerelvények (kábel típusok: SZRMTKVM-J QV, BRQ, HRQ),
 - Csövezett és csatornás kábelaléptmény, kábelaknák, fedlapok, fűtőbetétek javításához és teljes körű helyreállításához szükséges eszközök,
 - Tartósodronyok, szigetelések, rögzítő szerelvények javításához, cseréjéhez szükséges eszközök,
 - Vezérlő panelek teljes körű javításához szükséges eszköz
- Az Ajánlattevőnek az átvételtől számított **legalább 12 hónap** jótállást kell vállalnia a teljesítésre/szállításra vonatkozóan, valamint az ebből adódó károk megtérítésére.
- Az ajánlattevő által megajánlott jótállást az ajánlati dokumentáció **9. sz.** mellékletében kell meghatározni. A vállalt jótállást egész hónapokban kérjük megadni.

2.2 A teljesítés helyei:

A BKV Zrt. villamos vonalai.

3. Kapcsolattartás az Ajánlatkérővel

3.1. Ajánlatkérő elérhetősége:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.)
Gazdasági Igazgatóság
Beszerzési Főosztály
1980 Budapest, Akácfa utca 15.
Telefonszám: (+36-1) 461-65-78
Faxszám: (+36-1) 461-65-24
E-mail cím: 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 1/2004. (I.9.) FMM rendeletben meghatározottak szerint – az alábbi szervezetektől kaphat megfelelő tájékoztatást:

Nemzeti Munkaügyi Hivatal Munkavédelmi és Munkaügyi Igazgatóság

Cím: 1024 Bp. Margit krt. 85.

Postacím: 1399 Budapest 62. Pf. 639.

Zöldszám: 06/80/204-292

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

Internetcím: www.ommf.gov.hu

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (MBFH)

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

Zöldszám: 06/80/204-258

E-mail: munkavedelem@mbfh.hu

Internetcím: www.mbfh.hu

B. AZ AJÁNLAT FORMAI KÖVETELMÉNYEI

6. Az ajánlat formája

- 6.1. Ajánlattevőnek **1 (egy) eredeti és 1 (egy) másolati** példányban kell elkészítenie és benyújtania az ajánlatát, és fel kell tüntetnie mindegyiken értelemszerűen, hogy "eredeti ajánlat" vagy "ajánlat másolata". Az ajánlat eredeti példányát **zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen.** Az ajánlatok példányai közötti bármilyen eltérés esetén az eredeti példány az irányadó. Az ajánlat oldalszámozására a jelen ajánlati dokumentáció 10.1 pontja irányadó.
- 6.2. Ha az ajánlat eredeti példánya nincs összefűzve, illetőleg nem a dokumentáció 5.1 pontja szerinti módon van összefűzve, akkor - ha az érintett ajánlattevő a bontáson jelen van - az ajánlatkérő felhívására, az ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott anyagokkal elvégzi vagy kiegészíti az ajánlat összetűzését, ha nincs jelen, akkor az ajánlatkérő két képviselője az ajánlat eredeti példányát a bontáson a fenti pont szerint összefűzi vagy az összetűzést kiegészíti, azzal az eltéréssel, hogy a matricát az ajánlatkérő jogosult lepecsételni, illetőleg aláírni. Ha az ajánlatok közül az eredeti példány nincs megjelölve, egy tetszőleges példányt kell az „eredeti” megjelöléssel ellátni és - adott esetben - megfelelően összefűzni.
- 6.3. Az ajánlatot papíron kell benyújtani, eredeti és másolati példányait 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.
- 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 kézjegyükkel kell ellátniuk.
- 6.5. Ajánlatkérő kéri, hogy Ajánlattevő a benyújtott ajánlatot **elektronikus adathordozón is** szíveskedjen rendelkezésre bocsátani -a táblázatos word, illetve az excel állományokat szerkeszthető formában is.

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 valamennyi nem magyar nyelvű dokumentumhoz nem hiteles magyar nyelvű fordítást kell mellékelni. Az ajánlat értelmezési szempontjából a magyar fordítás az irányadó. A fordítási hibákból történő felelősséget az ajánlattevő vállalja.

8. Az ajánlat csomagolása

- 8.1. Ajánlattevőnek az ajánlat eredeti és másolati példányait külön, vagy egy közös 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)

Ajánlat a
„VILLAMOS VONALAKON VÁLTÓLLÍTÓ MŰ JAVÍTÁSA”
tárgyú ajánlati felhívásra.
Ajánlati felhívás száma: **BKV Zrt. 15/T-62/12.**
TILOS FELBONTANI 2012. szeptember 06. 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 ajánlati felhívásban, illetőleg az ajánlati 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. Az átszámítás alapja:

- a forgalmi adatoknál az alkalmasság megítéléséhez a teljesítés évében meghatározott MNB árfolyam éves átlaga,
- referencianyilatkozatban/igazolásban szereplő, arra vonatkozó adatoknál a teljesítés évében meghatározott MNB árfolyam éves átlaga

10. Az ajánlat részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke

Az ajánlatnak az alábbi sorrendben tartalmaznia kell az alábbi dokumentumokat:

- (1) Tartalomjegyzék
- (2) Felolvasólap
- (3) Ajánlattételi nyilatkozat
- (4) Nyilatkozat az alvállalkozókról és a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetekről
- (5) A kizáró okok fenn nem állását igazoló nyilatkozat/irat(ok)
- (6) Nyilatkozat 2011. évi XCIX. Törvény 6.§ (1) bekezdés szerinti tilalomról
- (7) Alírási címpéldány/minta, meghatalmazás
- (8) Gazdasági és pénzügyi alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Nyilatkozat az árbevételről
- (9) Műszaki, illetve szakmai alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Referencia igazolás/nyilatkozat
- (10) Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata
- (11) Közös ajánlatot tevők megállapodása (*adott esetben*)
- (12) Üzleti titok körének meghatározása (külön mellékletben)

11. A benyújtandó dokumentumok részletezése

11.1. 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.

11.2. Felolvasólap

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

A felolvasólapban meg kell adni ajánlattevő nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy 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.

11.3. Ajánlattételi nyilatkozat

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

11.4. Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás 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.

11.5. 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)-(2) bekezdésének, hatálya alá.

Az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) a **4. számú melléklet** kitöltésével kell nyilatkozni a Kbt. 56.§ (1)-(2) bekezdésében, foglaltakra vonatkozóan.

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

Ajánlatkérő kéri 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 2.§ d) és f) 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 Ajánlattevő köteles nyilatkozni az ajánlatában, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alá. A nyilatkozatot az **5. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni. Ha az ajánlattevő nem vesz alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezetet akkor nem kell csatolni ezen mellékletet.

11.6. 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, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra.

11.7. Pénzügyi - gazdasági alkalmasságot igazoló iratok

a. Az ajánlati felhívás III.2.2) pontja szerinti, az árbevételről szóló nyilatkozat a **6. számú melléklet** szerint

Az előírt alkalmassági követelményeknek közös ajánlattevők együttesen is megfelehetnek, 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 megfelehet, 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 ajánlattevő ajánlatában benyújtja az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatát, amelyben e más szervezet az ajánlattevő fizetéseképtelensége esetére kezességet vállal az ajánlatkérő mindazon kárának megtérítésére, amely az ajánlatkérőt a ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben érte, és amely más biztosítékok érvényesítésével nem térült meg.

11.8. Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló iratok

Az ajánlati felhívás III.2.3) M1 pontjában felsorolt táplálási rendszerek valamelyikére vonatkozó referencia:

- a. felsővezeték építési, szerelési, vagy javítási munkákra, vagy
- b. kábelhálózatokon végzett építési, szerelési, vagy javítási munkákra, vagy
- c. jelző-, biztosítóberendezés építési, javítási munkákra vonatkozó referenciával.
- d. 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, az ajánlattevő, 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 **7. számú melléklet**, vagy az abban szereplő adatokat tartalmazó dokumentum kitöltésével kell teljesíteni.
A fentiek szerinti igazolást legalább a **8. 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 szállítás/szolgáltatás tárgya

- az ellenszolgáltatás összege, vagy a korábbi szállítás/szolgáltatás mennyiségére utaló más adat megjelölése (amennyiben a referenciát több társaság teljesítette, az ellenszolgáltatás vagy más mennyiségi adat megadása során kizárólag a saját részesedését kell feltüntetni);
- a szállítás/szolgáltatás teljesítésének igazolására jogosult személy neve, elérhetősége;

A referencianyilatkozatnak/igazolásnak olyan részletezettségűnek kell lennie, melyből az alkalmasságnak való megfelelés megállapítható.

Az előírt alkalmassági követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelehetnek.

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelni, 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.

11.9. Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelni, 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.

11.10. Közös ajánlatot benyújtók megállapodása

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

11.11. Üzleti titok körének meghatározása

Amennyiben ajánlattevő az ajánlatában olyan tény, információt, megoldást, vagy adatot közöl, mely **üzleti titoknak** minősül, ezt **kifejezetten** jeleznie kell és az üzleti titkot tartalmazó iratokat **elkülönített módon, mellékletben** kell szerepeltetnie. Ily módon benyújtott üzleti titok nyilvánosságra hozatalát az ajánlattevő megtilthatja.

Nem minősül, nem minősíthető üzleti titoknak:

- a közbeszerzés alapján megkötött szerződés engedményezést kizáró rendelkezése
- ajánlattevő neve, címe (székhelye, lakóhelye)
- olyan tény, információ, megoldás vagy adat, mely a bírálati szempont alapján értékelésre kerül
- olyan adat, mely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

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.**

D. AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSA

12. A bírálati szempont(ok)

12.1. Az ajánlatkérő a beérkező ajánlatokat a Kbt. 71.§ (2) bekezdés a) pontja alapján a *legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás* bírálati szempontja alapján bírálja el.

Az ajánlati árak táblázatának összesítését a Felolvasólap megfelelő sorának kitöltésével is meg kell adni.

Az ajánlati árakat magyar forintban (HUF) kérjük megadni.

Az árak tartalmaznia kell:

A nettó áraknak tartalmazniuk kell a szerződésszerű 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.

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%-ának megfelelő mértékű áremeléssel módosulhatnak.

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

6. sz. melléklet:

NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL

7. sz. melléklet:

REFERENCIANYILATKOZAT

8. sz. melléklet:

REFERENCIA IGAZOLÁS

9. sz. melléklet:

NYILATKOZAT TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐRŐL ÉS JÓTÁLLÁS IDŐTARTAMÁRÓL

10. sz. melléklet:

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP

11. sz. melléklet:

SZERZŐDÉSTERVEZET

12. sz. melléklet:

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

FELOLVASÓLAP

I. Ajánlattevő adatai:

- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzékszám és 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 és adószám:
- d. Cégjegyzésre jogosult személy neve:
- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve:

Megnevezés	Nettó Ajánlati érték az első 12 hónapra vonatkozóan (Ft)
Villamos vonalakon váltóállító mű javítása	

..... 2012..... év

Név

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.
- cégünk a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint:

- mikrovállalkozás
- kisvállalkozás
- középvállalkozás
- nem tartozik a törvény hatálya alá.*

....., 2012.....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 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók neve és székhelye	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) megnevezése	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) %-os aránya
1.			
2.			

	Kapacitáseit rendelkezésre bocsátó szervezet neve és székhelye	Azon alkalmassági minimum követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet kapacitásaira (is) támaszkodik (felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)
1.		
2.		

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

....., 2012.....év hó nap.

.....
Név

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)-(2) bekezdésében foglalt kizáró okok, melyek szerint közbeszerzési eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

56. § (1)

a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy 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;

b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; vagy akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdés b), vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletben korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

d) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt;

e) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének – a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján – nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;

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;

g) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 50. § (1) bekezdés a) pontja szerinti rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményeinek megsértésével

ga) a munkaviszony létesítésével összefüggő bejelentési kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási, vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy

gb) külföldi Magyarországon engedélyhez kötött foglalkoztatása esetén az engedély megkérésére vonatkozó munkáltatói kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

h) a büntető törvénykönyv szerinti bűnszervezetben részvétel – ideértve bűncselekmény bűnszervezetben történő elkövetését is –, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, költségvetési csalás, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;

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;

j) az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során olyan hamis adatot szolgáltat, vagy hamis nyilatkozatot tesz, amely a verseny tisztaságát veszélyezteti;

k) tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

ka) nem EU-, EGT- vagy OECD-tagállamban vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, mellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy

kb) a közbeszerzési szerződéssel kapcsolatban megszerzett jövedelme az adóilletősége szerinti országban kedvezményesebben adózna (a jövedelemre kifizetett végleges, adó-visszatérítések után kifizetett adót figyelembe véve), mint ahogy a gazdasági szereplő az adott országból származó belföldi forrású jövedelme után adózna. Ennek a feltételnek nem kell eleget tennie a gazdasági szereplőnek, ha Magyarországon bejegyzett fióktelepe útján fogja teljesíteni a közbeszerzési szerződést és a fióktelepnek betudható jövedelemnek minősülne a szerződés alapján kapott jövedelem,

kc) olyan nem szabályozott tőzsdén jegyzett társaság, amelynek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § *r)* pontja szerinti tényleges tulajdonosa nem megismerhető.

56. § (2)

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az a gazdasági szereplő, amelyben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amelynek tekintetében az (1) bekezdés *k)* pontjában meghatározott feltételek fennállnak. Amennyiben a több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati hányaddal rendelkező gazdasági társaság társulásként adózik, akkor az ilyen társulás tulajdonos társaságaira vonatkozóan kell az (1) bekezdés *ka)* pontja szerinti feltételt megfelelően alkalmazni.

....., 2012.....év ...hó....nap

.....
Név

5. 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 veszek igénybe a Kbt. 56. § szerinti kizáró
okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más
szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alá.

....., 2012.....év ...hó....nap

.....
Név

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)
2009.	
2010.	
2011.	

....., 2012.....év ...hó....nap

.....
Név

REFERENCIANYILATKOZAT

Teljesítés ideje (év)	Szerződést kötő másik fél megnevezése	Szolgáltatás tárgya, mennyisége	Ellenszolgáltatás összege (évenkénti bontásban)	A referenciát igazoló személy neve, elérhetősége

....., 2012.....év ...hó....nap

.....

Név

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 szállítást/szolgáltatást teljesítő cég megnevezése:
 4. A teljesítés adatai:
 - a. A szállítás/szolgáltatás tárgya:
 - b. A teljesítés ideje:
 - c. A teljesítés helye:
 - d. Az ellenszolgáltatás összege:
 - i. évek szerinti bontásban:
 1. 2009.....:
 2. 2010.....:
 3. 2011.....:
 - e. A teljesített mennyiség:
 - i. évek szerinti bontásban:
 1. 2009.....:
 2. 2010.....:
 3. 2011.....:
-, 2012..... év hónap.

A teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt.

Név
(a referenciát kiállító részéről)

9. sz. melléklet

NYILATKOZAT A JÓTÁLLÁSRÓL

I. Ajánlattevő adatai:

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

Megnevezés	Ajánlattevő által vállalt jótállás ideje (hónap)
Villamos vonalakon váltóállító mű javítása	

..... 2012..... év

.....
Ajánlattevő cégszerű aláírása

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP
az ajánlati dokumentáció letöltéséről

Alulírott (cég neve) (címe) ezen
visszaigazolás BKV Zrt. Gazdasági Igazgatóság, Beszerzési Főosztály részére történő
megküldésével igazolom, hogy a „**Villamos vonalakon váltoállító mű javítása**” (BKV Zrt.15/T-
62/12) tárgyú közbeszerzési eljárásban az ajánlati dokumentációt az Ajánlatkérő honlapjáról
letöltöttük.

Kapcsolattartó személy neve:

Beosztása:

Postai címe:

Telefax:.....

Telefon:

E-mail:

....., 2012.hónap

.....

aláírás

11. számú melléklet
SZERZŐDÉSTERVEZET

12. számú melléklet

Műszaki követelmények

Elvégzendő munkák tételenként részletezve.

1. sorszám
Irányjelző javítása: Oszlopon vagy felsővezetéki sodronyon elhelyezett irányjelző lámpatest javítása, világítóttest javítása, külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kialakításban, készre szerelve.
2. sorszám
Kéklámpa javítása: Oszlopon vagy felsővezetéki sodronyon elhelyezett kéklámpa lámpatest javítása, világítóttest javítása, külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kialakításban, készre szerelve.
3. sorszám
Szánszerkezet javítása: Felsővezetéken telepített szánszerkezet teljes mechanikai javítása, készre szerelve
4. sorszám
Lazavezeték javítása: Felsővezetéken telepített lazavezeték teljes mechanikai javítása, készre szerelve
5. sorszám
Biztosíték szekrény javítása: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett biztosíték szekrény mechanikai javítása, biztosítékok és befogó aljzatok javítása, biztosíték felfűző vezetékek javítása, egységkulcsos zárszerkezet kialakítása. Külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kivitelben, készre szerelve.
6. sorszám
Számlánc szekrény javítása: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett számlánc szekrény mechanikai javítása, villamos megszakító szerelvények javítása, felfűző vezetékek javítása, számláló lánc jelfogós egységeinek javítása, egységkulcsos zárszerkezet kialakítása. Külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kivitelben, készre szerelve.
7. sorszám
Nyomógombos váltóállító szekrények javítása: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett vezérlő szekrény mechanikai javítása, a szekrényben található részegységek teljes javítása (kivételt képez a vezérlő panel) egységkulcsos zárszerkezet kialakítása. Külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kivitelben, készre szerelve.
8. sorszám
Forgalmi bejelentkező szekrények javítása: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett vezérlő szekrény mechanikai javítása, a szekrényben található részegységek teljes javítása (kivételt képez a vezérlő panel) egységkulcsos zárszerkezet kialakítása. Külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kivitelben, készre szerelve.
9. sorszám

Vezérlő szekrény javítása (normál) : Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett vezérlő szekrény mechanikai javítása, a szekrényben található részegységek teljes javítása (kivételt képez a vezérlő panel) egységkulcsos zárszerkezet kialakítása. Külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kivitelben, készre szerelve.

10. sorszám

Vezérlő szekrény javítása (Végállás ellenőrzővel szerelt) : Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett vezérlő szekrény mechanikai javítása, a szekrényben található részegységek teljes javítása (kivételt képez a vezérlő panel) egységkulcsos zárszerkezet kialakítása. Külső-belső korrózió védelemmel, vízzáró kivitelben, készre szerelve.

11. sorszám

Nyomógombos váltóállító panel javítása: A vezérlő szekrényekből kiszertelt vezérlő panelek bevizsgálása, javítása, és működéspróbája, visszaépítése.

12. sorszám

Forgalmi bejelentkező panel javítása: A vezérlő szekrényekből kiszertelt vezérlő panelek bevizsgálása, javítása, és működéspróbája, visszaépítése.

13. sorszám

Vezérlő panel javítása (normál): A vezérlő szekrényekből kiszertelt vezérlő panelek bevizsgálása, javítása, és működéspróbája, visszaépítése.

14. sorszám

Vezérlő panel javítása (végállás ellenőrzővel szerelt): A vezérlő szekrényekből kiszertelt vezérlő panelek bevizsgálása, javítása, és működéspróbája, visszaépítése.

15. sorszám

Húzó mágnesek szekrény javítása: A húzó mágnesek védelmére kialakított szekrények teljes mechanikai javítása. Külső-belső korrózió védelemmel, készre szerelve.

16. sorszám

Túlfeszültség levezetők javítása: A felsővezetéki oszlopokon található túlfeszültség levezetők teljes körű javítása.

17. sorszám

Irányjelző légekábel javítása: Az adott kábeltípus mérése, hibahely keresése, javítása, kötése, rögzítő, vízzáró kötő, és szigetelő anyagok felhasználásával.

18. sorszám

Lazavezeték légekábel javítása: Az adott kábeltípus mérése, hibahely keresése, javítása, kötése, rögzítő, vízzáró kötő, és szigetelő anyagok felhasználásával.

19. sorszám

Szánszerkezet légekábel javítása: Az adott kábeltípus mérése, hibahely keresése, javítása, kötése, rögzítő, vízzáró kötő, és szigetelő anyagok felhasználásával.

- 20. sorszám**
600 V földelő vezeték javítása: Az adott kábeltípus mérése, hibahely keresése, javítása, kötése, rögzítő, vízzáró kötő, és szigetelő anyagok felhasználásával.
- 21. sorszám**
(+) (-) 600 V kettős szigetelésű vezeték javítása: Az adott kábeltípus mérése, hibahely keresése, javítása, kötése, rögzítő, vízzáró kötő, és szigetelő anyagok felhasználásával.
- 22. sorszám**
Húzó mágnes kábel javítása: Az adott kábeltípus mérése, hibahely keresése, javítása, kötése, rögzítő, vízzáró kötő, és szigetelő anyagok felhasználásával.
- 23. sorszám**
Védőcső javítása (110mm) földben: Külsőtéri egységek és vezérlő egységek összekötésére szolgáló csőaléptípus teljes körű javítása, aléptípusi átjárhatóság biztosítása, a hozzá tartozó anyagok felhasználásával.
- 24. sorszám**
Védőcső javítása (63mm) földben: Külsőtéri egységek és vezérlő egységek összekötésére szolgáló csőaléptípus teljes körű javítása, aléptípusi átjárhatóság biztosítása, a hozzá tartozó anyagok felhasználásával.
- 25. sorszám**
Kábeltartó acélsodrony javítása oszlopok közt: A jelzőberendezések objektumainak összekötésére szolgáló kábelhálózat felfüggesztésére szolgáló acélsodrony teljes körű javítása, kötő, rögzítő és szigetelő anyagok felhasználásával, korrózió védelemmel készre szerelve.
- 26. sorszám**
Keresztsodrony javítása: A jelzőberendezések objektumainak összekötésére szolgáló kábelhálózat felfüggesztésére, illetve a felső vezetékre szerelt objektumok rögzítésére szolgáló acélsodrony, teljes körű javítása, kötő, rögzítő és szigetelő anyagok felhasználásával, korrózió védelemmel készre szerelve.
- 27. sorszám**
Oszlopfelszálló kábelek védőcsöveinek javítása: A felsővezetéki oszlopokon elhelyezett vezérlő, biztosíték, számlánc szekrények kábeleinek védelmére szolgáló védőcsövek teljes körű javítása, a hozzá tartozó anyagok felhasználásával, korrózió védelemmel készre szerelve.
- 28. sorszám**
Aszfaltvágás és javítás: A külsőtéri objektumokhoz tartozó, esetlegesen közúti burkolatban elhelyezett kábelvezetések javításának érdekében történő aszfaltbontási munkálatok, melybe beletartozik az útalap esetleges megbontása, és helyreállítása.
- 29. sorszám**
Megvalósulási dokumentáció elkészítése: A teljes körűen javított berendezés főegységei, dokumentációinak elkészítése, ezen belül a mérési és minőségbiztosítási jegyzőkönyvek, műbizonylatok, telepítési tervek kompletten.

30. sorszám
Írány jelző cseréje: A teljes három optikás fej cseréje új, műanyag kivitelű házra töm szelencékkel kötő elemekkel, LED-es optikával szerelve.
31. sorszám
Kék lámpa cseréje: A teljes egy optikás fej cseréje új, műanyag kivitelű házra töm szelencével kötő elemmel, LED-es optikával szerelve.
32. sorszám
Szánszerkezet cseréje: A teljes előre szerelt szerkezet cseréje rögzítő elemeivel, szigetelő kötéseivel együtt.
33. sorszám
Lazavezeték cseréje: A teljes előre szerelt szerkezet cseréje rögzítő elemeivel, szigetelő porcelánjaival együtt.
34. sorszám
Biztosíték szekrény cseréje: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett biztosíték szekrény műanyag kivitelűre cserélve, biztosítékok és befogó aljzatokkal, biztosíték felfűző vezetékekkel, egységkulcsos zárszerkezet kialakítással, vízzáró kivitelben, készre szerelve. A földlábos kivitel esetén a szekrénybe a földlábos át bejövő védőcsövek átjáratóságnak és vízzárásának biztosítása.
35. sorszám
Számológép szekrény cseréje: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett biztosíték szekrény műanyag kivitelűre cserélve, a szekrényben található részegységek teljes cseréjével (kivéve: vezérlőpanel), egységkulcsos zárszerkezet kialakítással, vízzáró kivitelben, készre szerelve. A földlábos kivitel esetén a szekrénybe a földlábos át bejövő védőcsövek átjáratóságnak és vízzárásának biztosítása.
36. sorszám
Nyomógombos váltóállító szekrény cseréje: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett biztosíték szekrény műanyag kivitelűre cserélve, a szekrényben található részegységek teljes cseréjével (kivéve: vezérlőpanel), egységkulcsos zárszerkezet kialakítással, vízzáró kivitelben, készre szerelve. A földlábos kivitel esetén a szekrénybe a földlábos át bejövő védőcsövek átjáratóságnak és vízzárásának biztosítása.
37. sorszám
Forgalmi bejelentkező szekrény cseréje: Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett biztosíték szekrény műanyag kivitelűre cserélve, a szekrényben található részegységek teljes cseréjével (kivéve: vezérlőpanel), egységkulcsos zárszerkezet kialakítással, vízzáró kivitelben, készre szerelve. A földlábos kivitel esetén a szekrénybe a földlábos át bejövő védőcsövek átjáratóságnak és vízzárásának biztosítása.
38. sorszám
Vezérlő szekrény cseréje (normál): Pályatest mellett vagy felsővezetéki oszlopon elhelyezett biztosíték szekrény műanyag kivitelűre cserélve, a szekrényben található részegységek teljes cseréjével (kivéve: vezérlőpanel), egységkulcsos zárszerkezet kialakítással, vízzáró

kivitelben, készre szerelve. A földlábassal kivitel esetén a szekrénybe a földlábassal át bejövő védőcsövek átjáratóságának és vízzárásának biztosítása.

39. sorszám

Vezérlő szekrény cseréje (végállás ellenőrzővel szerelt): Pályatest mellett vagy felsővezetési oszlopon elhelyezett biztosíték szekrény műanyag kivitelre cserélve, a szekrényben található részegységek teljes cseréjével (kivéve: vezérlőpanel), egységkulcsos zárszerkezet kialakítással, vízzáró kivitelben, készre szerelve. A földlábassal kivitel esetén a szekrénybe a földlábassal át bejövő védőcsövek átjáratóságának és vízzárásának biztosítása.

40. sorszám

Nyomógombos váltóállító panel cseréje: Új alkatrészekből előre készre szerelt, működés vizsgálattal lepróbált váltóállító panel beépítése, a kiszertelt használt panel helyére.

41. sorszám

Forgalmi bejelentkező panel cseréje: Új alkatrészekből előre készre szerelt, működés vizsgálattal lepróbált panel beépítése, a kiszertelt használt panel helyére.

42. sorszám

Vezérlő panel cseréje (normál): Új alkatrészekből előre készre szerelt, működés vizsgálattal lepróbált panel beépítése, a kiszertelt használt panel helyére.

43. sorszám

Vezérlő panel cseréje (végállás ellenőrzővel szerelt): Új alkatrészekből előre készre szerelt, működés vizsgálattal lepróbált panel beépítése, a kiszertelt használt panel helyére.

44. sorszám

Húzóerős szekrény cseréje: Előre legyártott a húzóerős mechanika védelmét biztosító szekrény beépítése a régi kiváltására a váltó állító berendezés visszaszerelésével, működési próbájával, készre szerelve.

45. sorszám

Túlfeszültség levezető cseréje: Új túlfeszültség levezető beépítése, szükség esetén új tartókonzol kiépítése, kábel kötések kialakítása készre szerelve, a régi elbontása.

46. sorszám

Irányjelző légkábel cseréje : A régi kábel bontása, az új kábel mechanikai szerelése új rögzítő elemekkel és villamos kötések kialakítása különös tekintettel a villamos kötések vízzárására és szigetelésére.

47. sorszám

Lazavezeték légkábel cseréje : A régi kábel bontása, az új kábel mechanikai szerelése új rögzítő elemekkel és villamos kötések kialakítása különös tekintettel a villamos kötések vízzárására és szigetelésére.

48. sorszám

Szanszerkezeti légkábel cseréje : A régi kábel bontása, az új kábel mechanikai szerelése új rögzítő elemekkel és villamos kötések kialakítása különös tekintettel a villamos kötések vízzárására és szigetelésére.

49. sorszám

600 V földelő vezeték cseréje : A régi kábel bontása, az új kábel mechanikai szerelése és villamos kötéseinek kialakítása különös tekintettel a villamos kötések vízzárására és szigetelésére.

50. sorszám

(+) (-) 600 V kettős szigetelésű vezeték cseréje : A régi kábel bontása, az új kábel mechanikai szerelése új rögzítő elemekkel és villamos kötéseinek kialakítása különös tekintettel a villamos kötések vízzárására és szigetelésére.

51. sorszám

Húzó mágnes kábel cseréje : A régi kábel bontása, az új kábel mechanikai szerelése és villamos kötéseinek kialakítása különös tekintettel a villamos kötések vízzárására és szigetelésére.

52. sorszám

Védőcső (110 mm) cseréje : A régi cső kibontása, benne futó kábelek sérülés mentes eltávolítása majd az új védőcső beépítése a kábelek behúzása és kötéseik készre szerelése.

53. sorszám

Védőcső (63 mm) cseréje : A régi cső kibontása, benne futó kábelek sérülés mentes eltávolítása majd az új védőcső beépítése a kábelek behúzása és kötéseik készre szerelése.

54. sorszám

Kábeltartó acélsodrony cseréje oszlopok közt: A jelzőberendezések objektumainak összekötésére szolgáló kábelhálózat felfüggesztésére szolgáló acélsodrony teljes körű cseréje, új kötő, rögzítő és szigetelő anyagok felhasználásával, készre szerelve.

55. sorszám

Keresztsodrony cseréje: A jelzőberendezések objektumainak összekötésére szolgáló kábelhálózat felfüggesztésére szolgáló acélsodrony teljes körű cseréje, új kötő, rögzítő és szigetelő anyagok felhasználásával, készre szerelve.

56. sorszám

Oszlopfelszálló kábelek védőcsöveinek javítása: A felsővezetéki oszlopokon elhelyezett vezérlő, biztosíték, számlánc szekrények kábeleinek védelmére szolgáló védőcsövek teljes körű cseréje, a hozzá tartozó anyagok felhasználásával, korrózió védelemmel készre szerelve.

57. A meglévő kábelalépítmény átjárhatatlansága esetén (elsarasodás, szemét) az alépítményt mosással, vagy egyéb eszközzel átjárhatóvá kell tenni.