

MÁV Zrt.
AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

21948/2019/MAV

1./ Az ajánlatkérő neve:

MÁV Magyar Államvasutak Zártkörűen Működő Részvénytársaság.

Levelezési cím: 1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.
Számvevő pénztárosa: Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.
Számvevő száma: 10201006-50080399
Számvevő cím: MÁV Zrt. 1087 Budapest, Könyves Kálmán 54-60.
Adószáma: 10856417-2-44
Statisztikai jelzőszáma: 10856417-5221-114-01
Nyilvántartó hatóság: Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság
Cégjegyzék száma: Cg. 01-10-042272

Kapcsolattartó/Beszerező: Kuli Ágnes
Telefon: +36/30 642 9008
Email: kuli.agnes@mav.hu

2./ Ajánlatkérés alapvető adatai

2.1. Az ajánlatkérés tárgya:

„Vágányzári kisegítő tevékenység Bp.-Kelet”

(A műszaki tartalmi elemeket részletesen jelen felhívás 1. sz. melléklete tartalmazza.)

2.2. Teljesítés helye:

A vágányzári kisegítő személyzet munkavégzésének helye szerint a MÁV Zrt. Felsővezetéki és Alállomási Főnökség Bp.-Kelet területe. (A munkavégzési helyeket részletesen jelen felhívás 1. sz. melléklete tartalmazza.)

2.3. Szerződés meghatározása:

Vállalkozási szerződés

2.3.1 A kivitelezési munkák teljesítési határideje:

A szerződés a mindkét fél általi aláírástól számított 1 évig (12 hónapig) vagy a keretösszeg kimerüléséig hatályos.

A teljesítés határideje (adott esetben, ha ismert): -

2.3.2 Vállalkozó a Munkaterületen a helyszíni munkát a Műszaki ellenőr által kiadott munkakezdési engedély birtokában kezdi meg. A munkakezdési engedély megadásának feltétele a Vállalkozó munkavédelmi oktatása, a belépési engedélyek megléte és a munkaterület átadás megtörténte.

2.3.3 Felek megállapodnak, hogy a Szerződés teljesítése során részátadás-átvételi eljárásra lehetőség nincs, előteljesítés megengedett.

2.4 Szerződéses feltételek

Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a Szerződés tárgyát képező munka **nem hatósági engedélyköteles** és **hatósági tudomásulvételi eljáráshoz sem kötött**

2.4.1 A beszerzési eljárás során a Vállalkozó által bemutatott felelős műszaki vezetői jogosultsággal rendelkező szakembernek a szerződés teljes időtartama alatt szerepelnie kell a Magyar Mérnöki Kamara (www.mmk.hu) névjegyzékében.

2.4.2 A Szerződésben meghatározott Vállalkozói Díj átalányáras elszámoláson alapuló átalánydíjat jelent, amely magában foglalja az elvégzendő többletmunkák értékét is. A munkák leírása természetes mértékegységekben, az alapvető mennyiségek megadásával a Vállalkozó Ajánlatában szereplő műszaki megoldás szerint történik.

2.4.3 A Vállalkozói Díj magában foglalja a Vállalkozó által a Szerződés és mellékletei alapján teljesítendő valamennyi kötelezettség ellenértékét, így különösen a tervezés teljes díját (különösen a kijelzők elhelyezésére és a tartószerkezeteik megfelelőségére vonatkozó statikai tervet) a Megrendelő által meghatározott műszaki tartalom teljes megvalósítását a kivitelezés teljes díját, beleértve az azokhoz kapcsolódó anyagköltséget, munkadíjakat, a jótállási kötelezettségek költségét, a többletmunka díjával együtt. A Vállalkozói Díj tartalmazza az adminisztratív munkák ellenértékét is. Felek a vállalkozói díjat végleges jelleggel a szerződés megkötésekor – a vállalkozó előzetes kalkulációjának eredményeként – egy összegben, átalányáron határozták meg, a megállapított fix díjtól sem felfelé, sem lefelé nem lehet eltérni.

2.4.4 A Vállalkozói Díj magában foglalja a Szerződés Tárgyában meghatározott feladat ellátása során felmerülő, a vállalkozó összes költségét Vállalkozó által fizetendő vámok, adók, illetékek, igazgatásslátogatási díjak, közterület foglalással kapcsolatos költségek, a végrehajtandó vizsgálatokkal, próbákkal, engedélyeztetéssel kapcsolatos költségeket. A munkálatok elvégzéséhez szükséges szakfelügyeletet a Megrendelő saját költségén biztosítja.

2.4.5 A Vállalkozói Díj tartalmazza a szerződés tárgyának teljesítése során felmerülő valamennyi költséget, az üzembe helyezés költségeit és a jótállási és szavatossági kötelezettségek költségeit.

2.4.6 A Szerződés 2. számú mellékletében meghatározott nettó egységárak a jelen Szerződés teljes időbeli hatálya alatt irányadó, fix árak, melyek függetlenek az árfolyamváltozástól.

2.4.7 Vállalkozó kijelenti, hogy a műszaki leírást megismerte, költségvetését a Megrendelő által kiadott árazatlan költségvetési kiírás felülvizsgálatát követően készítette, az elvégzendő munkát zavaró körülményeket a tőle elvárható szakmai gondossággal tanulmányozta, ennek alapján a Vállalkozói Díjba az összes költséget beépítette.

2.4.8 Pótmunka felmerülése esetén a Pótmunka ellenértéke elszámolásának alapja a Szerződés 2. sz. mellékletének részét képező árajánlat nettó egységárai, illetve az abban nem szereplő munkatételek esetében külön egységárelemzéssel alátámasztott pótköltségvetés.

2.4.9 A Pótmunkát Megrendelő csak akkor ismeri el, ha az elvégzendő munka Szerződést figyelembe véve – műszaki tartalma alapján – valóban Pótmunka, és ha a Vállalkozó a Pótmunka igényét írott dokumentummal bejelentette, szükségességét a Megrendelő nevében a Kapcsolattartó személy azt megrendelte.

2.4.10 A Felek egyezően rögzítik, hogy a Kapcsolattartó személy által megrendelt Pótmunka érvényesítésére csak a Felek külön megállapodása esetén, külön szerződés vagy szerződésmódosítás keretében van lehetőség.

Átadás-átvétel

2.4.11 A Vállalkozó a munkát írásban készre jelenti és a műszaki átadás-átvétel javasolt időpontjáról a Megrendelőt és valamennyi érintettet az átadás-átvételt megelőzően legalább 5 nappal értesíti.

2.4.12 A Vállalkozó által megadott és a Megrendelővel egyeztetett és kitűzött időpontban a felek az átadás-átvételi eljárást megkezdik.

2.4.13 Az átadás-átvételi eljárást annak kezdési időpontjától számított 30 napon belül be kell fejezni.

2.4.14 Amennyiben a Vállalkozónak felróható okból az átadás-átvétel megkezdéséhez szükséges feltételek nem teljesülnek, és így a szerződés 2. pontjában szereplő teljesítési véghatáridőig az átadás-átvételi eljárás nem kezdődik meg, az a Vállalkozó késedelmének minősül.

2.4.15 A Megrendelő és a Vállalkozó kötelesek megjelenni az eljárás kitűzött és egyeztetett időpontjában és helyén, és megvizsgálni, hogy a teljesítés szerződésszerű-e. Amennyiben a Megrendelő indoklás nélkül nem jelenik meg az eljáráson, átvételi késedelem következik be, ami kizárja a Vállalkozó esetleges késedelmét a következő eljárás megkezdéséig.

2.4.16 Az átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyben rögzíteni kell az átvételt, illetve az átvétel megtagadásának indokait, valamint rögzíteni kell a megjelentek nyilatkozatait, a Megrendelő, illetve más érintettek által észlelt hibákat és hiányosságokat, a hibák kijavításának, illetve az esetleges hiányok pótlásának Megrendelő által előírt határidejét, továbbá a Vállalkozó ezekre vonatkozó vállalási nyilatkozatát, valamint meg kell jelölni azt a napot, amellyel a jótállási időszak megkezdődik.

2.4.17 Az átadás-átvétel során tapasztalt hibákról az átadás-átvétel során hibajegyzéket kell felvenni és a hibajegyzékben foglalt javítások teljesítésére, a hiányosságok megszüntetésére a Vállalkozónak jegyzőkönyvileg rögzített póthatáridőt kell vállalnia.

2.4.18 A teljesítés időpontja a sikeres átadás-átvételt követően kiadott teljesítésigazolásban meghatározott teljesítési időpont.

2.4.19 Megrendelő a munkát akkor veszi át, ha a Vállalkozó teljesítése megfelel a szerződésben foglalt valamennyi követelménynek és a MÁV Zrt. vonatkozó rendelkezéseinek.

2.4.20 Az átadás-átvétellel járó valamennyi költséget a Vállalkozó viseli. A Vállalkozó kötelessége az átadás-átvételhez szükséges, jogszabály által előírt dokumentumok, okmányok biztosítása is.

2.4.21 Az átadás-átvételi eljárást nem lehet megkezdeni, illetve megkezdése esetén meghiúsultnak kell tekinteni, amennyiben

- a szerződés tárgya üzemszerű használatra nem alkalmas, vagy
- az üzembe helyezést megelőző mérések és ellenőrző vizsgálatok során megállapított hiányokat/hiányosságokat nem pótolta/javította ki megfelelően a Vállalkozó.

2.4.22 A szerződés teljesítését a Megrendelő nevében a Teljesítést Igazoló Személy ismeri el aláírásával a teljesítésigazolásban.

2.5. Számlázási és fizetési feltételek

2.5.1 Vállalkozó a jelen szerződésben rögzített feladatok teljes körű, hibátlan elvégzését követően egy számla kiállítására és benyújtására jogosult. A számlát 1 példányban kell benyújtani. A számlának tartalmaznia kell a jelen szerződés számát és a Basware rendelés számot.

2.5.2 A számlabefogadás feltétele a Megrendelő által aláírt 5. sz. mellékletben szereplő teljesítésigazolás és ez alapján a Megrendelő által kiállított és a Vállalkozónak megküldött, a szerződés 4. sz. mellékletében szereplő minta szerinti formátumú Basware teljesítésigazolás csatolása. Ezek hiányában a számla nem nyújtható be.

2.5.3 Az 4. sz. mellékletben szereplő teljesítésigazolás 3 példányban készül és kiállításáról, valamint a teljesítést igazoló személy aláírásának megszerzéséről a Vállalkozónak kell gondoskodnia.

2.5.4 A kiállított számlán feltüntetett teljesítési időpont meg kell, hogy egyezzen a teljesítésigazolásban feltüntetett teljesítés időpontjával (Áfa tv. 55 §). A Vállalkozó számláját csak a Megrendelő által elektronikus úton megküldött Basware teljesítésigazolásának kézhezvétele után állíthatja ki, és a számlához mellékelnie kell annak kinyomtatott példányát. A számlát a Megrendelő csak akkor fogadja be, ha azon, illetve a mellékelt Basware teljesítésigazoláson megtalálható a Megrendelő rendelésszáma. A rendelésszám nélkül beérkezett számlákat a Megrendelő hiánypótlásra visszaküldi a Vállalkozónak. A szerződés szerinti fizetési esedékesség a helyesen kiállított számla Megrendelő általi kézhezvételétől számítandó.

2.5.5 Megrendelő csak a helyesen és hiánytalanul kiállított számlát fogadja be. A helytelenül és/vagy hiányosan kiállított számla miatti késedelmes fizetésért Vállalkozó késedelmi kamat felszámítására nem jogosult.

2.5.6 A fizetés módja átutalás, határideje a számla kézhezvételétől számított 30 naptári nap.

2.5.7 Megrendelő késedelmes fizetése esetén Vállalkozó a fizetési esedékességet követő naptól a pénzügyi teljesítés napjáig a késedelemmel érintett naptári félév első napján irányadó jegybanki alapkamat 8 százalékponttal növelt összegének megfelelő mértékű késedelmi kamat felszámítására jogosult a Ptk.-ban meghatározott feltételekkel.

2.5.8 Vállalkozó számlája azon a napon számít teljesítettnek, amikor a Megrendelő bankszámláját számlavezető pénzintézete a számla összegével megterheli.

2.5.9 A MÁV Zrt. előleget nem fizet, egyéb szerződést biztosító mellékkötelezettség nem terheli és fizetési biztosítékot nem ad.

2.5.10 A MÁV Zrt.-vel szembeni bármilyen követelés engedményezése (ide értve annak faktorálását is), illetve a MÁV Zrt.-vel szembeni bármilyen követelésen zálogjog alapítása csak a MÁV Zrt. előzetes írásos jóváhagyásával lehetséges. A MÁV Zrt. írásos jóváhagyása nélküli engedményezéssel, zálogjog alapítással a MÁV Zrt.-vel szerződő fél szerződésszegést követ el a MÁV Zrt.-vel szemben, melynek alapján a MÁV Zrt.-vel szerződő felet kártérítési felelősség terheli.

2.6 Kötbér, biztosítékok

2.6.1 Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármely fél a jelen szerződéses kötelezettségét megsérti. A Vállalkozó a szerződés megszegésével okozott kárt köteles megtéríteni, ideértve a szolgáltatás tárgyában keletkezett kárt, a jogosult vagyonában keletkezett egyéb károkat és az elmaradt vagyoni előnyt. Felek a jogosult vagyonában keletkezett károkat és az elmaradt vagyoni előny körében megvalósuló károknak tekintik különösen, de nem kizárólagosan a vasúti tevékenységekből, ezen belül a pályahálózat működtetésével, létesítésével, fejlesztésével, üzemeltetésével, karbantartásával, megszüntetésével, a vasútbiztonsággal, a jogszabályokban meghatározott pályavasúti szolgáltatások nyújtásával, illetve ezek elmaradásából

következő mindennemű kárt, a vasúti személyszállítással, egyéb vállalkozó vasúti tevékenységgel összefüggő, továbbá a környezeti károk elhárításával összefüggő valamennyi kárt.

2.6.2. Amennyiben a Vállalkozó a szerződést megszegi, kötbér és kártérítési felelősséggel tartozik. A Megrendelő a kötbérigényét a Vállalkozó által érvényesített díjkövetelésbe egyoldalú nyilatkozatával, pénzügyileg beszámíthatja.

2.6.3 A Vállalkozó hibás, késedelmes teljesítés, illetve nem teljesítés esetén kötbérfizetésre köteles. A kötbér elszámolásának számviteli bizonylata a terhelő levél.

2.6.4 A kötbér mértéke: késedelmes teljesítés esetén minden késedelemmel érintett nap esetén a nettó vállalkozói díj 0,5 %-a/nap, de maximum 20%, hibás teljesítés esetén a nettó vállalkozási díj 15%-a (ha a Megrendelő hibás teljesítés esetén kijavítást kér, a kötbér mértéke azonos a késedelemre megállapított mértékkel), nem teljesítés esetén a nettó vállalkozói díj 20 %-a. A meghiúsulási kötbérbe nem számítható be a késedelmi kötbér címén megfizetett összeg.

2.6.5 Ha Vállalkozó a szerződés tárgyában megjelölt munkák vonatkozásában késedelmesen teljesít, Megrendelővel egyeztetve köteles póthatáridőt vállalni. Amennyiben nem kerül sor Megrendelővel egyeztetett póthatáridő tűzésére (Megrendelő nem köteles a késedelmes teljesítést elfogadni), vagy a teljesítésre kitűzött póthatáridő eredménytelenül telik el, a szerződést nem teljesítettnek kell tekinteni. A póthatáridő kitűzése nem mentesíti Vállalkozót a késedelmi kötbér megfizetésének kötelezettsége alól.

2.6.6 Amennyiben a késedelem a 30 napot meghaladja, vagy a póthatáridő eredménytelenül eltelik, abban az esetben Megrendelő nem teljesítési kötbér érvényesítése mellett jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

2.6.7 A késedelem, vagy hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

2.6.8 Felek a Ptk. 6:187.§ (2) bekezdésében rögzítettektől eltérően állapodnak meg abban, hogy Megrendelő jogosult a hibás teljesítési kötbér és a szavatossági jogok együttes érvényesítésére. Amennyiben a vonatkozó, valamennyi jogalkalmazóra nézve kötelező érvényű, egységesített jogértelmezés szerint a Ptk. hivatkozott rendelkezése nem teszi lehetővé a hibás teljesítési kötbér és a szavatossági jogok együttes érvényesítését, felek megállapodnak, hogy Megrendelő kizárólagos joga annak eldöntése, hogy hibás teljesítés esetén a hibás teljesítési kötbér vagy a szavatossági jogait érvényesíti.

2.6.9 Ha a Vállalkozó a várható szerződésszegésről elvárható időben nem tájékoztatja a Megrendelőt, úgy a kötbér alap 10 %-a akkor is jár, ha a Fél a felelősség alól magát egyébként kimenti.

2.6.10 A Megrendelő jogosult a nem teljesítési kötbér érvényesítése mellett a szerződést azonnali hatállyal felmondani. Vállalkozót ezen esetben kártérítés vagy kártalanítás nem illeti meg, azonban Vállalkozó köteles a kötbér mértékét meghaladóan a Megrendelő valamennyi igazolt kárát megtéríteni.

2.6.11 A teljesítésigazolás kiállítása és/vagy a Vállalkozó számlájának Megrendelő általi megfizetése nem jelent joglemondást Megrendelő részéről, továbbá Megrendelő kifejezetten fenntartja a szerződésszegésből eredő igényei érvényesítésének jogát arra az esetre is, ha a teljesítést a szerződésszegésről tudva elfogadta vagy Vállalkozó számláját kifizette úgy, hogy igényét nem jelentette be azonnal Vállalkozó részére.

2.6.12 A Vállalkozó minden kötbér- és kártérítés-fizetési kötelezettségét köteles 30 napon belül teljesíteni.

2.6.13 Megrendelő jogosult a jelen pont szerinti – akár kumulatíván is alkalmazható – kötbéreket meghaladó kárainak és szerződésszegésből eredő egyéb jogainak az érvényesítésére is. Megrendelő jogosult a kötbér összegét Vállalkozó számlájának kifizetésekor beszámítani.

2.7 Jótállás, szavatosság

2.7.1 A Vállalkozó az általa végzett munkára, a felújításához felhasznált anyagokra, alkatrészekre, valamint azok szakszerű cseréjére, beépítésére 36 hónap jótállást vállal. A jótállási időtartam kezdete a teljesítésigazolás (4. sz. melléklet) kiállításának napja. Amennyiben jogszabály a jelen pontban rögzített jótállási időtartamon túl hosszabb időtartamot ír elő, a jogszabályban rögzített jótállási időtartam az irányadó. Cseremunka esetén a MÁV Zrt végzi a cserét, kivéve ha a vállalkozó hanyag, szakszerűtlen munkavégzésére visszavezethető a csere szükségessége.

2.7.2 A szerződés tárgyát képező munka elvégzését követően a Megrendelő által jelzett hibák kijavítását a Vállalkozó 5 munkanapon belül köteles megkezdeni és a műszakilag indokolt időtartamon belül saját költségén befejezni.

2.7.3 A Vállalkozót teljes körű kellék és jogszavatosság terheli.

2.7.4 Vállalkozó szavatol azért, hogy az általa a teljesítés során felhasznált termék, anyag, technológia, berendezés, stb. kifogástalan, hibátlan minőségű és megfelel a vonatkozó szabványnak, munkavédelmi, tűzvédelmi, egészségügyi és környezetvédelmi előírásoknak és a rendeltetészerű használatra alkalmas.

2.7.5 Nem adható át a MÁV Zrt.-nek, illetve nem használható fel olyan termék/anyag, amit harmadik személy tulajdonjog-fenntartásával adott át a Vállalkozónak, vagy amin harmadik személynek olyan joga áll fenn, ami akadályozza vagy korlátozza a MÁV Zrt. tulajdonszerzését. Ennek megszegése esetén a Vállalkozó teljes és korlátlan felelősséggel tartozik a MÁV Zrt. felé.

3./ Az ajánlat benyújtásával kapcsolatos tudnivalók

3.1. Az ajánlattétel határideje:

2019. szeptember 17. (kedd) 12:00 óra

A határidőn túl érkezett ajánlatok érvénytelenek! Ajánlatkérő az ajánlatukat késedelmesen benyújtó ajánlattevőtől indokként nem fogad el semmiféle akadályozó körülményt.

Az ajánlatokat **elektronikusan**, a **kuli.agnes@mav.hu** e-mail címre, az ajánlattételi határidő időpontjáig lehet benyújtani.

Az **ajánlatot** olvasható, de nem módosítható **pdf. formátumban** kell megküldeni. Az **e-mail tárgy mezőjében az eljárás tárgyát**, és az **„Ajánlat” feliratot** fel kell tüntetni.

Ajánlatkérő tájékoztatásul közli, hogy amennyiben az e-mail tárgy mezőben az ajánlattevő nem tünteti fel az eljárás tárgyát és az „Ajánlat” feliratot, úgy nem tud felelősséget vállalni azért, hogy az ajánlat az ajánlattételi határidő lejárta előtt nem kerül felbontásra.

A digitális példányban szereplő dokumentumok pdf, a táblázatok szerkeszthető xls, vagy xlsx formátumban kerüljenek leadásra.

Az ajánlattételi felhívással kapcsolatosan felmerült **kérdéseket** az Ajánlattevő a felhívástól számított **3 munkanapon belül** teheti fel az Ajánlatkérőnek elektronikus formában a fent megnevezett e-mail címen.

3.2. Többváltozatú ajánlat nem tehető.

4./ Az elbírálás szempontja:

A bírálatnál kiemelt szempontok:

A teljes ajánlati árra vonatkozó legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás.

4.1 Ajánlatkérő az ajánlattevők számára helyszíni bejárást nem tart.

5./ Szakmai követelmények

Jelen felhívás 1. sz. Mellékletében meghatározott műszaki követelményrendszerben foglaltak, valamint a hatályos jogszabályok, és a teljesítés helyén érvényben lévő helyi előírások szerint.

5.1 Műszaki, gazdasági és szakmai alkalmasság

Pénzügyi-gazdasági alkalmasság:

A szerződés teljesítésére alkalmasnak minősül az ajánlattevő, ha rendelkezik az eljárást megindító felhívásnak megküldésének vagy a MÁV-csoport Beszerzés Hírlevélben és a MÁV-csoport honlapján történő megjelenésének napjától visszafelé számított 5 év (60 hónap) során teljesített, befejezett, pályaudvaron, állomáson vagy vasúti pályán végzett felsővezeték építéssel kapcsolatos (építés és/vagy átépítés és/vagy javítás, és/vagy karbantartás) összesen legalább nettó 10 millió Ft értékű referenciával. (5. sz. melléklet 1. dokumentum)

A referenciáknak teljesítésigazolással lezárt, megrendelő által átvett munkákra kell vonatkozniuk. A referencia időpontjaként a teljesítésigazolás kiállításának dátuma tekintendő.

Műszaki-szakmai alkalmasság:

M1) Szakember:

Alkalmas az ajánlattevő, ha rendelkezik a teljesítésbe bevonni kívánt alábbi szakemberekkel:

- a) legalább 8 fő vasúti felsővezeték szerelői vizsgával rendelkező szakemberrel és
- b) 2 fő, 3 éves gyakorlattal rendelkező csoportvezető szakemberrel.

A beszerzési eljárásra történő jelentkezés esetén előírt szakemberek lehetnek ugyanazok a személyek, azaz akár összesen 8 szakemberrel is teljesítheti mind a 2 részre előírt alkalmasságot. (5. sz. melléklet 2. dokumentum)

M2) Eszközök:

Alkalmas az ajánlattevő, ha szerződéskötésre rendelkezik legalább 2 db felsővezeték szerelő járművel. (5. sz. melléklet 4. dokumentum)

Amennyiben ajánlattevő nem felel meg az alkalmassági feltételeknek, úgy ajánlata érvénytelennek minősül.

6./ Összeférhetlenségi nyilatkozat

Az Ajánlattevő az összeférhetlenség kezelésére vonatkozóan is nyilatkoznia kell, hogy tulajdonosi szerkezetében, és választott tisztségviselőinek vonatkozásában, vagy alkalmazottjaként sem közvetlen, sem közvetett módon nem áll jogviszonyban MÁV-os tisztségviselővel, az ügyletben érintett alkalmazottal, vagy annak Törvény (Ptk.) szerint értelmezett közeli hozzátartozójával (7. sz. melléklet).

7./Kizáró okok

Ajánlattevő, illetve alvállalkozó kizárásra kerül, amennyiben az alábbi kizáró okok bármelyike vele szemben fennáll:

- végelszámolás alatt áll, vagy az ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás folyamatban van;
- tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- 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;
- a 2013. június 30-ig hatályban volt, a Büntető Törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvény szerinti bünszervezetben részvétel – ideértve a bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is –, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, költségvetési csalás, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése vagy pénzmosás bűncselekményt, illetve a Büntető Törvénykönyvről szóló 2012. évi C. törvény XXVII. Fejezetében meghatározott korrupciós bűncselekmények, bünszervezetben részvétel – ideértve bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is –, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, költségvetési csalás vagy pénzmosás bűncselekményt, illetve 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;
- három évnél nem régebben súlyos, jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségzegést vagy külön jogszabályban meghatározott szakmai szervezet etikai eljárása által megállapított, szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el.
- súlyosan megsértette a közbeszerzési eljárás vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés teljesítésére e törvényben előírt rendelkezéseket, és ezt a Közbeszerzési Döntőbizottság véglegessé vált, - vagy a Döntőbizottság határozatának megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság jogerős - 90 napnál nem régebben meghozott határozata megállapította.

Igazolás módja: ajánlattevő által kiállított egyszerű nyilatkozat-, igazolás formájában.(6. számú melléklet)

8./ Elektronikus aukció, ártárgyalás

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az ajánlattételi határidő lejártá után, az ajánlatok érvényességének vizsgálatát, és az esetleges hiánypótlást követően, kizárólag az érvényes ajánlatot benyújtók részvételével elektronikus árlejtést vagy ártárgyalást tartson.

Ajánlatkérő az elektronikus árlejtés szabályait tartalmazó dokumentumot, vagy az ártárgyalásra szóló meghívót az érvényes ajánlatot benyújtó Ajánlattevők részére egyidejűleg megküldi az ajánlattételi határidőt követően.

Az elektronikus árlejtés, illetve ártárgyalás során az Ajánlattevők kizárólag a benyújtott ajánlatuknál kedvezőbb ajánlatot adhatnak meg.

Ajánlatkérő a végső ajánlatok megadása után kialakult sorrend szerint a legkedvezőbb ajánlatot benyújtó Ajánlattevőt választja ki az eljárás nyertesének.

A nyertes Ajánlattevő Ajánlati költségvetésében feltüntetett egyes vállalási egységárak az általa

eredetileg benyújtott összesített nettó ajánlati ár és az elektronikus árlejtésen és/vagy ártárgyaláson megajánlott végleges összesített nettó ajánlati ár közötti arányban kerülnek csökkentésre.

Elektronikus árlejtés esetén az Ajánlatkérő a részletes adatokat az érvényes ajánlatot benyújtó Ajánlattevők számára egyidejűleg, az aukciót megelőzően az Aukciós felhívásban adja meg. Az elektronikus árlejtést Ajánlatkérő az erre jogosult szolgáltató rendszere segítségével bonyolítja le.

9./ Ajánlat kötelező tartalmi és formai követelményei

9.1. **Az ajánlatokat** magyar nyelven, elektronikus (kuli.agnes@mav.hu) úton történik. A digitális példányban szereplő dokumentumok pdf, a táblázatok szerkeszthető xls, vagy xlsx formátumban kerüljenek leadásra.

9.2. Ajánlatkérő elvárja, hogy az **ajánlati ár** a meghatározott műszaki-szakmai tartalomnak, valamennyi hatályos jogszabálynak és helyi előírásnak, feltételeknek megfelelő teljesítés reális ellenértékét jelentse.

Az ajánlati árat az ajánlattételi lapon **nettó magyar forintban** (HUF) kell megadni, az nem köthető semmilyen más külföldi fizetőeszköz árfolyamához.

9.3. Az ajánlat valamennyi oldalát folyamatos sorszámozással kell ellátni.

9.4. Az Ajánlattevő részéről az aláírásra jogosult személynek az eredeti ajánlatban a nyilatkozatokat cégszerű aláírásával kell ellátnia. Az ajánlat többi oldalát (az ajánlat minden, szöveget tartalmazó oldalát) pedig az aláírásra jogosult személyeknek, vagy az általa erre felhatalmazott személy(ek)nek szignálnia kell.

9.5. Ajánlattevő ajánlatában nyilatkozzon arról, hogy az ajánlatkérés és a szerződéses feltételeket elfogadja és magára nézve kötelezőnek tekinti, továbbá nyertessége esetén a szerződést a konkrétumokkal kiegészítve aláírja *(lásd 2. sz. melléklet)*

9.6. Ajánlattevő köteles kitölteni az „Ajánlattételi lapot”, melyet az ajánlat első lapjaként kérünk becsatolni *(lásd 3. sz. melléklet)*.

9.8. Ajánlattevő köteles csatolni aláírási címpéldánya egyszerű másolatát, valamint *kizárólag abban az esetben, ha nem az aláírásra jogosult írja alá az ajánlatot, vagy vesz részt a tárgyaláson, illetve írja alá a szerződést, az aláírásra jogosulttól származó, cégszerűen aláírt eredeti meghatalmazást.*

9.9. Az ajánlattevő köteles ajánlatához teljességi nyilatkozatot csatolni *(lásd 4. sz. melléklet)*

10./ Egyéb információk:

10.1. Az ajánlati kötöttségek időtartama: az ajánlattételi határidő lejártától számított 90 nap.

10.2. Ajánlatkérő nyilvános ajánlati bontást nem tart.

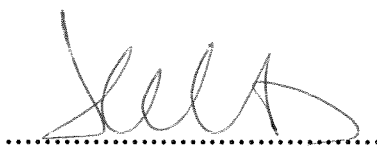
10.3. Jelen felhívás nem jelent az Ajánlatkérő részéről szerződéskötési kötelezettséget. Az Ajánlatkérő bármikor úgy dönthet, hogy nem hirdet eredményt, illetőleg nem köt szerződést. Ajánlatkérő a döntését külön indokolni nem köteles. Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a bírálati szempontokkal összefüggésben nem álló szerződéses feltételeken a szerződő féllel történő egyeztetést követően változtathasson. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a megadott szerződéses feltételek változhatnak, a leírt feltételek iránymutatásként szolgálnak.

- 10.4. Az ajánlatkérés visszavonásából, illetve eredménytelenné nyilvánításából eredő károkért Ajánlatkérő semmilyen felelősséget nem vállal.
- 10.5. Ajánlatkérő a hiánypótlás lehetőségét teljes körűen biztosítja.
- 10.6. Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevőket, hogy regisztráljanak a MÁV Csoport Szállítói Minősítési Rendszerében (<http://www.mavcsoport.hu/mav-csoport/szallitominosites>) Amennyiben az ajánlattevő még nem regisztrált, a regisztrációs kérdőívek és a regisztrációs útmutató elérhető az alábbi címen:
<http://www.mavcsoport.hu/file/20941/download?token=NGI9mnne>

Mellékletek:

- 1.sz. Műszaki dokumentáció
- 2.sz. Ajánlattevői nyilatkozat minta
- 3.sz. Ajánlattételi lap minta
- 4.sz. Teljességi nyilatkozat
- 5.sz. Referencia nyilatkozat
- 5.sz. Nyilatkozat bevonni kívánt szakemberekről
- 5.sz. Szakmai önéletrajz minta
- 5.sz. A teljesítéshez rendelkezésre álló eszközök bemutatása
- 6.sz. Nyilatkozat kizáró okokról
- 7.sz. Összeférhetlenségi nyilatkozat
- 8.sz. Nyilatkozat köztartozás mentességéről
- 9.sz. Szerződéskötéshez szükséges adatok

Kelt: Budapest, 2019. ... 09. 11.



.....
dr. Kovács Krisztián
EVBI vezető
Beszerzési Főigazgatóság



Műszaki leírás

Vágányzári kisegítő személyzet terület szerinti munkavégzésének a helye

A vágányzári kisegítő személyzet munkavégzésének helye szerint a MÁV Zrt. Felsővezetéki és Alállomási Főnökség Bp.-Kelet területe.

A következő vonalszakaszok rendelkezés szerinti várható munkavégzés helyei:

- 1-es vonal Budapest – Keleti (bez.) - Ferencváros (bez.) vonalszakasz
- 2-es vonal Rákosrendező (bez.) - Angyalföld (bez.) vonalszakasz
- 70-es vonal Budapest – Nyugati (bez.) - Rákosrendező (bez.) vonalszakasz
- 80-as vonal Budapest – Keleti (bez.) – Ludas(kiz.)
- 82-es vonal Hatvan (bez.) – Újszász (bez.)
- 85-ös vonal Vámosgyörk (bez.) – Gyöngyös (bez.)
- 100-as vonal Budapest-Nyugati (bez.) – Törökszentmiklós (bez.)
- 120-as vonal Rákos (bez.) – Szolnok (bez.)
- 140-es vonal Cegléd (bez.) – Kecskemét (kiz.)
- 150-es vonal Ferencváros (bez.) – Dömsöd (kiz.)
- 200-as vonal Kőbánya-felső (bez.) – Rákosrendező (bez.)
- 201-es vonal Angyalföld elág (bez.) – Angyalföld (bez.)
- 206-es vonal Ferencváros (bez.) – Kőbánya-Kispest (bez.)
- 210-es vonal Rákosrendező (bez.) – Vasúttörténeti park (bez.)
- 212-es vonal Kőbánya-felső (bez.) – Kőbánya-teher (bez.)
- 235-ös vonal Soroksár(bez.) – Soroksár - Terminál(bez.)

Pályás karbantartási munkálatoknál a kisegítő személyzet feladata és mértékének meghatározása

A pályás karbantartási munkáknál a pálya nyomvonala, fekszintje, túlemelése változik(pályamódosulás) a felsővezeték ellenőrzéséhez felsővezeték szerelő járművet kell biztosítani. A munka átadásának feltétele a felsővezetékéről készült mérési jegyzőkönyv. Az elvégzendő pályás munkák leírása és a szükséges technológiai létszám meghatározása:

Munka megnevezése	Munkavégzés helyszíne	Szükséges erősáramú létszám
Kitérő csere	állomás	Vezetékbontáshoz, szabályozáshoz és a vezeték ellenőrzéshez, visszaszereléshez: 1 db felsővezeték szerelő jármű 3 fő felsővezeték szerelő
Felépítmény karbantartó géplánc (FKG)	állomás	Szabályozáshoz és a vezeték ellenőrzéshez, földelés le- fel szereléshez: 1 db felsővezeték szerelő jármű 2 fő felsővezeték szerelő
	vonal	Szabályozáshoz és a vezeték ellenőrzéshez, földelés le- fel szereléshez: 1 db felsővezeték szerelő jármű 4 fő felsővezeték szerelő

Nagyteljesítményű FKG	állomás/vonal	Az FKG-nál meghatározott létszám + 1 fő
FKG rostával	állomás/vonal	Az FKG-nál meghatározott létszám + 1 fő
Útátjáró átépítés	állomás/vonal	Szabályozáshoz és a vezeték ellenőrzéshez: 1 db felsővezeték szerelő jármű 3 fő felsővezeték szerelő

Az alkalmazott technológiák figyelembe vételével fent megadott létszámoktól indokolt esetben el lehet térni. Több létszámot igényelnek a nagyállomásokon végzett munkák, valamint a szakaszos FKG munkálatok (nem összefüggő az aláverendő szakasz). A megrendelés alapján a szükséges közreműködői létszámot a tevékenység (pl. földelések le és visszaszerelése, felsővezeték bemérése, szabályozása, ideiglenes elhúzása, előfűtés és segédüzemi transzformátor üzemi- érintésvédelmiföldelés le és visszaszerelése) figyelembe vételével kell meghatározni.

Felsővezetéki karbantartási munkálatoknál a kisegítő személyzet feladata és mértékének meghatározása

Cél

A kisegítő személyzet felsővezetéki berendezésre vonatkozóan a karbantartási munkafolyamatainak egységes szabályozása.

A kisegítő személyzetre vonatkozó általános előírás

A 25 kV-os nagyfeszültségű berendezéseken és annak közelében végzendő munkáknál tanúsítandó magatartásra vonatkozó szabályzatokat, óvórendszabályokat, utasításokat, továbbá a munkák kivitelezésével kapcsolatos előírásokat, szabványokat, szabályokat a dolgozóknak ismerniük kell és azokat maradéktalanul be kell tartaniuk. A felsővezetékes villamos üzemi munkák végzésének alapvető szabályait az E 101 sz. és E 102 sz. utasítások tartalmazzák.

Fogalom meghatározások:

Vizsgálat

A vasúti felsővezetéki berendezéseken végzett felügyeleti tevékenység, melynek célja az előírt állapottól, vagy műszaki paraméterektől való eltérések észlelése.

Mérés

A felsővezeték hálózat meghatározott műszaki paraméterének mérőeszközzel történő meghatározása és dokumentálása.

FVFG (Felsővezeték Fenntartó Géplánc)

Felsővezeték szerelő járművel, feszültségmentesítés és pályakapacitás korlátozás (továbbiakban vágányzár) keretén belül végzett felügyeleti és jelen utasításban előírt karbantartási tevékenység.

Karbantartás

A vasúti felsővezetéki berendezések paramétereinek, kapacitásainak fenntartásához, helyreállításához szükséges tevékenységek összessége.

Helyi melegedés

Villamos kötések érintkező felületei között, a megengedettnél nagyobb átmeneti ellenállás miatti melegedés.

Keménypont

A munkavezetéken koncentráltan jelenlévő helyi többlet tömeg, amely a haladó és a munkavezetékkel érintkező áramszedőn lefelé irányuló gyorsító erőt hoz létre, s így az áramszedés minőségét rontja.

Hőfok szerinti helyzet

A berendezésnek a környezeti hőmérsékletváltozás okozta dilatáció alapján felvett pillanatnyi helyzete.

A munkavezeték hullámossága

A munkavezeték hullámossága viszonylag nagy térközű ismétlődő felületi egyenetlenség, melynek hullámmélysége a hullámhosszhoz képest kicsi.

Szigetelési távolság

Az üzemszerűen feszültség alatt álló és üzemszerűen föld potenciálon lévő berendezés, illetve egymáshoz legközelebb eső pontjai között mért távolság.

F.V.F.G szerinti karbantartási tevékenységet kell elvégeznie a kisegítő személyzetnek.

A vizsgálatot különös gondossággal kell elvégezni a földről nem látható részeken. Az ellenőrzést megelőzően tanulmányozni kell a felsővezeteki mérőkocsi által rögzített adatokat, a gyalogos bejárások, illetve a vasúti járműve l végzett beutazások során feltárt hiányosságokat, mely figyelembevételével kell a kisegítő személyzet vezetőit tájékoztatni a megállapított hibákról és a végzendő munkáról.

A mérőkocsi által megállapított hibahelyeket egyenként tételesen felül kell vizsgálni, ha a hiba elhárítása lehetséges meg kell szüntetni. Valamennyi, a mérőkocsi által rögzített hibahelyen végzett felülvizsgálatról, hibaelhárításról tételes jegyzőkönyvet kell készíteni.

A szemrevételezéssel végzett vizsgálatot, a meghatározott helyeken és esetekben mérésekkel is ki kell egészíteni.

Az ellenőrzéseket, méréseket a felsővezeték mérőkocsi által megállapított jellemzőket, hibákat tartalmazó adatok figyelembe vételével felsővezeték szerelő járműről kell végezni.

Mérés dokumentálása

A kisegítő személyzet kimutatható módon az üzemeltető megrendelése alapján mérési tevékenységet kell végeznie. A mérési jegyzőkönyvet a vállalkozónak kell előállítania. A mérési jegyzőkönyv a teljesítési igazolás részét képezi. A méréseket hitelesített mérőeszközzel kell végezni. A minősítési bizonylatokat a mérőeszköztől a megrendelő felé bemutatásra kerüljön.

A mérés tárgya a következők:

- Munkavezeték átmérő
- Vágányjáró sík feletti magasság
- Vágányjáró sík feletti magasság műtárgy alatt / szigetelési távolság
- Szigetelési távolság a műtárgytól mérve (híd, biztosítóberendezési jelző... stb.)
- Munkavezeték magasság
- Munkavezeték kigyózás
- Szigetelési távolság
- 5500mm-nél alacsonyabb munkavezeték magasság

A mérésre vonatkozó minőségi követelményeit a MÁV SZ 2922:1995 szabvány tartalmazza.

A méréseket a szabvány előírásai alapján kell végezni.

Szabványi követelményszint	Munkavezeték átmérője			A munkavezeték engedélyezett legalacsonyabb magassági méreténél (5050 mm, útátjárónál 6000 mm)
	Kh 65 d=9,3 mm	Kh 80 d=10,6 mm	Kh 100 d=12 mm	
Megengedett eltérés [mm]	d _{min} = 7,44 mm	d _{min} = 8,48 mm	d _{min} = 9,6 mm	
Vágányjáró sík feletti magasság útátjáróban (mm)	Előírt érték: (*) 6000-6150mm			

Vágányjáró sík feletti magasság műtárgy alatt (mm)	Előírt érték:(**) >5500 mm	lefelé és az engedélyezett legmagasabb méretnél (6150 mm) felfelé eltérés nem lehet.
Szigetelési távolság a műtárgytól mérve (mm)	Előírt érték:(***) >320mm	

(*),(**), (***) előírva a MÁV SZ(2922)/1995 Vasúti felsővezeték létesítési előírások, minőségi követelmények.

A felsővezeték vágányjárósík felett mért 5500mm -es magassági értéke alatt magasrakomány korlátozás!!!

MÁV SZ 2922: 1995 M.3. sz. melléklet

Szigetelési távolságok (mm) (25 kV)

Alkalmazási terület	dinamikus helyzetben (1)		statikus helyzetben (2)	
	normál	legkisebb	normál	legkisebb
Légszennyeződés nélkül	$b1 + b2 = 70$	$b1 + b2 = 70$	$b1 + b2 = 70$	$b1 + b2 = 70$
	$b4 = 30$		$b4 = 30$	$b4 = 30$
	$b6 = 70$		$b5 = 100$	$b5 = 100$
			$b6 = 70$	
Légszennyeződés	$b = 170$	$b = 70$	$b = 270$	$b = 200$
	$b1 + b2 = 70$	$b1 + b2 = 70$	$b1 + b2 = 70$	$b1 + b2 = 70$
	$b3 = 50$	$b3 = 50$	$b3 = 50$	$b3 = 50$
	$b4 = 30$		$b4 = 30$	$b4 = 30$
	$b5 = 100$		$b5 = 100$	$b5 = 100$
		$b6 = 70$		
	$b = 220$	$b = 120$	$b = 320$	$b = 250$

Magyarázatok az UIC 606-1 és az UIC 606-2. számú döntvények szerint:

(1) a felsővezeték (az áramszedő áthaladása, a szél, stb. miatt) mozog, a jármű halad,

(2) a felsővezeték mozdulatlan, a jármű álló helyzetben van.

b1 lapelektrodák közötti távolság normál légnyomásnál, a légnedvesség változásának figyelembevételével,

b2 légnyomásváltozás miatti többlet,

b3 a szennyeződés miatti többlet,

b4 a mezőkiosztás egyenlőtlensége miatti többlet,

b5 a felsővezeték-hálózat túlfeszültségei miatti többlet,

b6 többlet biztonsági pótlék

Csoportos tartószerkezetek

FVFG alkalmával valamennyi, a vasúti felsővezeteki létesítményhez tartozó csoportos felfüggesztést tüzetesen meg kell vizsgálni, figyelemmel az alakváltozásokra, korróziós állapotra, szerelési méretekre, rögzítő elemek állapotára.

A keresztgerendánál figyelni kell:

- a gerendák csatlakozó szerkezeteinek állapotát,

- a gerendafelkötések állapotát,
- a szerkezeti elemek sérülésmentességét,
- és a más, nem felsővezetékes szerkezeti elemek rögzítettségét.

A kereszttartó sodronyoknál figyelni kell:

- a kihorgonyzás állapotát,
- az elemi szálak esetleges szakadását,
- a csomópontok állapotát,
- és a más, nem felsővezetékes szerkezeti elemek rögzítettségét.

Az irány sodronyoknál figyelni kell:

- a sodronyvég-rögzítő szerelvény állapotát,
- a kihorgonyzás állapotát,
- a tartósodronyok és munkavezetékek megfogását,
- a szabályozottságot,
- a rugó előfeszítettséget és állapotát. A rugós kihorgonyzások - csavarrugói - karbantartást nem igényelnek, ezeken a helyeken a rugó által biztosított feszítőerőt kell ellenőrizni a „Segédlet a villamos felsővezeték hálózat építési és karbantartási munkáihoz” szerint.
- az elemi szálak esetleges szakadását.

A konzolos gerendánál figyelni kell:

- a konzol csatlakozó szerkezeteinek állapotát,
- a gerendafelkötések állapotát,
- a szerkezeti elemek sérülésmentességét,
- gerenda rögzítő sodrony állapotát és rögzítő elemeit.

A sodronyoknál (irány sodrony, felkötő sodrony, kereszttartó sodrony, gerendarögzítő sodrony - GRS, stb.) a rendellenes üzemi állapotra, melegedésre utaló elszíneződéseket, megnyúlást, elemi szálsérülést, korróziós állapotot kell vizsgálni, különös tekintettel a szorítók alatti vezeték állapotára.

Hosszláncok

FVFG alkalmával a hosszlánc valamennyi alkotóelemét meg kell nézni több oldalról, különös figyelemmel az alkotóelemek teljes felületére, melynek egy része az alulról történő vizuális vizsgálatnál nem látható.

A vizsgálatokat az arra alkalmas felsővezeték szerelő járműről kell végezni.

FVFG alkalmával vizsgálni kell a hosszlánc:

- utánfeszítettségi állapotát,
- hőfok szerinti beszabályozottságát, (a hőfok szerinti beállítás ellenőrzésénél a semleges hőmérsékletnek 10°C-t kell alapul venni a MÁVSZ 2922 alapján),
- a mechanikai alkatrészek állapotát,

- sodronyok épségét és azok elszíneződését,
- a csavarkötések, végrögzítők épségét,
- az esetleges belazulásokat,
- vezetékek kigyózásának, magasságának, üzemszerű állapotát,
- a tartósodrony és a munkavezeték együtt, illetve különkigyózását,
- az alkatrészek, sodronyok, tartószerkezetek korróziós állapotát,
- a hosszlánc áramszedővel járt részeinek kopását, hullámosságát, csavarodottságát, a helyi kopásokat előidézı keménypontokat,
- a vezeték oldalirányú rögzítését szolgáló szerkezetek helyes beállítását,
- a nagy és a kis fixpontok, kihorgonyzó vezetékek elhelyezésének helyességét, biztonságos mőködését, szimmetriáját,
- a vezeték belógásának mértékét, helyességét,
- a tartószerkezetek, oldalkarok lejtését. Az oldalkar megemelését határoló csavart úgy kell beállítani, hogy az oldalkar a segédkart két cm-nél kisebb távolságra ne közelítse meg áramszedő áthaladásakor.
- felfüggesztések hıfoknak megfelelı helyzetét,
- azokat a helyeket gondosan meg kell vizsgálni, ahol zárlati, üzemi áramok miatt beégések, lágyulások, rongálódások keletkezhetnek,
- ellenırizni kell az Y sodrony feszességét, állapotát is. Figyelmesen kell ellenırizni a sodrony és szorítója befogási helyét.
- az utánfeszítéseknel a szerkezetek megbízható mőködését, az alkalmazott kerék, kötél, feszítısúly stb. állapotát kell vizsgálni. A vizsgálatnak ki kell terjednie a feszítı súlyok állapotára is. A törött, repedt méretileg nem megfelelıket a fontosság sorrendjében ki kell cserélni. Az utánfeszítı súlyoknak - a súlyvezetıben (rúd, kosár) - akadálymentesen kell mozogni. A súlyok védıhálóit is meg kell figyelni. Keresni kell az esetleges felütközések nyomait az oszlop vagy az utánfeszítımő szerkezeti elemein. Rudas súlyvezetı esetén keresni kell az esetleges megfeszülések nyomait a súlyvezetı rúdon. Figyelni kell a kötélkerék csapágyak zsırozottsági állapotát (típus függvényében). Figyelni kell a felsıvezetéki berendezések növényzettel való benövését.
- az utánfeszítés vizsgálata során a szerkezetet mőködtetni kell. A mőködtetés alkalmával a súly helyzetét úgy kell változtatni, hogy a kerék legalább 30 cm hosszon végighaladjon a kötélen. A sérülés mértékétıl függıen ütemezni kell a súlykötél cserét.
- a hosszláncan az áram utak (villamos kötések, toldások, kapcsolóvezeték hosszlánc oldali bekötése) jóságáról - amennyiben oldható kötéssel vannak kialakítva - szükség szerint a szorítók bontással járó ellenırzésével kell meggyızıdni. Azokat a kötésekkel fokozott figyelemmel kell ellenırizni, amelyek mechanikailag terhelt vezetéken vannak elhelyezve

Ezen kívül így kell meggyőződni az áramszedő akadálymentes csúszásáról. A felsővezeték és az áramszedő együttműködésén belül a következőket kell megfigyelni:

- a szorítómentes tereket,
- a kigyózást,
- a váltóknál és keresztezéseknél való felfutást,
- a szakaszolásoknál lévő átmeneteket.

Az áramszedős vizsgálathoz a MÁV SZ 2922 szabvány 8.3. pontja szerinti áramszedőnyomással rendelkező mérőáramszedőt kell alkalmazni.

A vizsgálat során feltárt hibák helyreállítását az alábbiak figyelembe vételével a fontossági sorrendnek megfelelően el kell végezni.

A munkavezeték az üzembiztonság szempontjából még megfelelő, ha az abban keletkezett húzófeszültség nem nagyobb 120 N/mm^2 -nél.

A helyi korrózió sérülések okozta keresztmetszet csökkenés esetén, ha a biztonsági tényező a megengedett érték alá csökken – átmenetileg – erősítéseket kell alkalmazni.

Ha a megfogás helyén elmozdulás, sérülés, keresztmetszet csökkenés, égési nyomok találhatók, annak mértékét érintéses vizsgálattal, bontással kell megállapítani.

A sodronyok korrózió okozta keresztmetszet változását - átmérő változás - tolómérővel kell ellenőrizni. Az eredmény alapján a vonatkozó szabványok figyelembevételével kell dönteni az erősítésről, vagy cseréről.

Az erősítésnél az áthidalásokat olyan keresztmetszetű és minőségű anyagból kell készíteni, mint az eredeti. Az erősítéshez használt kötőelemek anyagának, mennyiségének biztosítani kell a mechanikai igénybevétel és áramvezetés szempontjából előírt követelményeket.

Y sodronyon, fixpont sodronyán erősítést, toldást alkalmazni nem szabad. A sérült sodronyt az érintett szakaszon ki kell cserélni.

A keménypontok, koptató hatások és sérülések okozta keresztmetszet csökkenése miatt szükséges áthidalások, erősítések átmenetileg, de legfeljebb a következő karbantartásig alkalmazhatók. A kopott, megerősített részeket ki kell cserélni. Más anyag csak akkor alkalmazható, ha a kötés fizikai és mechanikai tulajdonságai az áramvezetést kedvezőtlenül nem befolyásolják, korróziót okozó galvánelemet nem képeznek.

Olyan esetben, amikor a berendezésen zárlati áramok - pl. szigetelő átívelés - miatt keletkezett beégések vannak, akkor a zárlati hely közelében lévő összes olyan vezetékcapcsolatot, összekötést bontással kell megvizsgálni, amelyeken a zárlati áramok miatt - feltételezhetően - további beégések, rongálódások keletkezettek. Helyi melegedés okozta nyúlás, keresztmetszet változás esetén a melegedés okát meg kell szüntetni. Azokat a helyeket, ahol zárlati, üzemi áramok miatt beégések, lágyulások, rongálódások keletkezettek, gondosan meg kell vizsgálni. Túlmelegedett (kilágyult) vezetékét, vezeték részt ki kell cserélni.

A szükség szerinti munkavezeték betoldás hossza legalább 10 m legyen. A megengedett toldások/betoldások száma - egy hosszláncban – az alábbiak szerint változik a kiépítési pályasebesség függvényében:

- 0-40 km/h sebességű pályaszakaszon legfeljebb 3 db betoldás, azaz legfeljebb 6 db toldás
- 41-120 km/h sebességű pályaszakaszon legfeljebb 2 db betoldás, azaz legfeljebb 4 db toldás
- 120 km/h feletti sebességű pályaszakaszon legfeljebb 1 db betoldás, azaz legfeljebb 2 db toldás

A toldások száma beruházások során nem haladhatja meg a már meglévő toldások számát. Ellenkező esetben a hosszlánc rész cseréje szükséges a fentiek betartásával.

A munkavezeték még meglévő hagyományos toldásait folyamatosan munkavezeték összekötő szorítóra kell cserélni. Az egyes vezetékszakaszok összekötésére használt bontható villamos kötések - karbantartást nem igénylő - préselt szorítóra kell átalakítani.

A munkavezetékét úgy kell elhelyezni, hogy a vezeték kopás síkja a vágánysíkkal párhuzamos, a vezeték függőleges szimmetria tengelyére pedig merőleges legyen. Ha ez az elhasználódás miatt nem tartható, az adott vezeték szakaszt ki kell cserélni.

Az utánfeszítések kerekeit az alábbiak szerint kell karbantartani:

- a sikló csapágyas utánfeszítések kerekeit folyamatosan ki kell cserélni jobb siklási tulajdonságú csapággal ellátott kerekre. A kerek siklócsapágóit a kötéllel együtt évenként - összeszerelt állapotban - zsírozni kell.
- a golyós csapágyas kerek csapágóit 2 évenként vizsgálni és zsírozni kell.
- a zártcsapágyas kereket mozgatással ellenőrizni kell, karbantartásmentes.

Kötélcserék alkalmával annak hosszát úgy kell meghatározni, hogy 25 °C környezeti hőmérsékletnél a súlyköteg és a kerék, 45°C hőmérsékletnél a súlyköteg vonórúdja és az oszlop alapjának fejrésze között 0,2 m távolság legyen. Ha erre lehetőség nincs, akkor két súlyköteget kell alkalmazni.

Közös utánfeszítés esetén ügyelni kell arra, hogy a járom 10 °C hőmérsékletnél függőlegesen álljon.

Vezetékek (Megkerülő, táp, kapcsoló, átfeszítési és áram-visszavezető vezeték)

A vezetékeken FVFG során ellenőrizni kell:

- az oszlophoz rögzítés (sodronyrögzítő-, tartó- és kihorgonyzó elemek) mechanikai és korróziós állapotát,
- az esetleges tartószerkezet elmozdulásokat, lazulásokat,
- a vezetékkötések megfelelőségét,
- a sodronyon észlelhető-e elemi szál szakadás, kisodródás, beégés vagy melegedésből adódó megnyúlás,
- a sodronyok korróziós állapotát,
- fokozott figyelemmel azokat a kötések, melyek mechanikailag terhelt vezetéken vannak elhelyezve,
- a megkerülő, táp és kapcsoló vezeték bekötéseit, a szakaszolóknál megtört, sérült sodronyszálakat,
- a biztonsági szarvak mechanikai állapotát,
- a gerendára szerelt megkerülő vezeték görgős alátámasztás rögzítésének megfelelőségét;
- az áram-visszavezető sodrony földbe történő levezetésénél a mechanikai védelem meglétét,
- a sodrony bekötéseinek meglétét és állapotát a földelt sínzalba, vágányfojtó transzformátorba, illetve az alállomási üzemi földelésbe;
- a kapcsoló vezeték hosszláncához történő bekötés (áramkötés) állapotát,

- a kapcsoló vezeték szakaszolóba történő bekötését, megtört, sérült sodronyszálakat kell keresni,
- vezeték összelengésre utaló beégést,
- a járom esetleges elmozdulásait, lazulásokat, rendellenességeket.

Beégésből, melegedésből eredő nyúlás miatt, vagy korrózió okozta keresztmetszet csökkenés esetén a villamos és mechanikai biztonság szem előtt tartásával kell - esetenként - pótlásról, cseréről, erősítésről gondoskodni.

A kötések állapotának, minőségének ellenőrzése szemrevételezéssel, érintéses vizsgálattal, megbontással történhet.

A nem préselt szorítókkal kialakított kötéseknel az esetleges beégések feltárása érdekében szükség szerint megbontásos vizsgálatot kell végezni.

Azokat a kötések, amelyek mechanikailag terhelt vezetéken vannak elhelyezve, fokozott figyelemmel kell vizsgálni, és karbantartani.

Az üzemi áramokat vezető kötések úgy kell szerelni, elkészíteni, hogy az a megengedett legnagyobb áramerősség esetén se melegedjen jobban, mint a vezeték.

Az áramkötéseknél (bontható kötés) minden esetben legalább 2-2 szorítót, a csavaranyák alatt rugós alátétet kell alkalmazni.

Az áramkötéseknél a vezetőfelületeket - az összeszerelés előtt - drótkéfével gondosan meg kell tisztítani. Az összeszerelést a tisztítástól számított 10 percen belül kell végezni.

Esetenként a felületeket - a vízgyűjtőhely miatt - célszerű magas cseppenés-pontú zsírral bekenni.

A kötések kialakítása, elhelyezése olyan legyen, hogy a szerelvényben - szerelt állapotban - víz felgyülemelés lehetőleg ne forduljon elő.

A vasúti pályát, utakat, területeket keresztező, megközelítő vezeték ellenőrzése, szabályozása, karbantartása alkalmával a műszaki állapokra, szabvány szerinti kivitelezésre különös figyelemmel kell lenni.

Szigetelések

FVFG alkalmával valamennyi a vasúti felsővezeteki létesítménybe épített minden szigetelőt tüzetesen meg kell figyelni, különös tekintettel a szigetelő teljes felületére, melynek egy része az alulról történő vizuális vizsgálatnál nem látható. Az ellenőrzés és vizsgálat során különösen azon szerkezeti elemeket vagy felületeket kell ellenőrizni, melyeket más módon vizsgálni nem lehet.

Légszigetelések esetén ellenőrizni kell:

- légszigetelések üzemszerű állapotát,
- a légszigetelési távolság kialakítását biztosító elemek állapotát,
- a légszigetelési távolságok (ránézéssel megállapítható) meglétét,
- az áthaladó áramszedők esetében kialakuló, meghibásodásra utaló elmozdulásokat.

A szakaszszigetelők és fázishatár szigetelők esetében ellenőrizni kell:

- szakaszszigetelők és fázishatár-szigetelők üzemszerű állapotát,
- a szigetelési távolság kialakítását biztosító elemek állapotát,
- az áramszedő vezetését biztosító szerkezeti elemek esetleges mechanikai sérüléseit,
- a hosszláncához történő csatlakozás utasításszerű kialakítását,
- a rögzítő szerelvények megfelelőségét, a csavarok meghúzott állapotát

- a beépített szigetelőtestek elszíneződését,
- a vizsgáló áramszedő ütésmentes áthaladását,
- továbbá, hogy található-e a szerelvényeken ívtől vagy zárlattól keletkezett beégés.

A szakaszszigetelőket az esetleges - hőingadozás okozta mozgás következtében keletkezett - deformációk és lazulások miatt szabályozni kell. A szakaszszigetelőket a tartósodronyra szerelt, vízszintesre szabályozott csúszka segítségével, gyűrűs vagy görgős felfüggesztéssel kell szerelni. A sérült, törött, repedt szigetelőket a sürgősség sorrendjében cserélni kell.

Szigetelők esetén ellenőrizni kell:

- a szigetelő testet, melyen átívelési nyomot, elszíneződést, repedést, kitört részeket kell keresni,
- a szigetelő szerelvényeit, amelyeken villamos ív talppont nyomot, repedést, kitörést kell keresni,
- porcelán szigetelő esetén a kitöltő anyag megfolyást, a kapcsolat elmozdulását,
- egyéb szigetelőnél a préselt kapcsolat megmozdulását kell vizsgálni, melyek további meghibásodások forrásai lehetnek.

A szigetelők épségét meg kell vizsgálni, és a (átívelések, villámcsapások, mechanikai sérülések okozta) hibákat a sürgősség sorrendjében ki kell cserélni.

Szakaszolók

FVFG alkalmával valamennyi, a vasúti felsővezeteki létesítménybe épített szakaszolót fokozottan meg kell vizsgálni, különös figyelemmel a szakaszoló teljes érintkező felületére, melynek egy része a gyalogos bejárásnál előírt szemrevételezéses ellenőrzésnél és vizsgálatnál nem látható. A szakaszolókat szemrevételezéssel és érintéses vizsgálattal kell ellenőrizni.

Az FVFG során a szakaszoló esetén vizsgálni kell:

- a szakaszoló bekötéseit, áramvezető részeit és ívhúzó szarvait, átívelési nyomot, repedést, kitört részeket, elszíneződést kell keresni,
- a szakaszoló mechanikus részeit, elmozdulást, nem teljes záródást, vagy nyitódást kell megfigyelni,
- a szakaszoló áramvezető részein a felszíni elszíneződéseket, akár rárakódott szennyeződés, akár túláram hatására keletkeztek,
- a működtető szerkezeten és a rudazaton a működést akadályozó esetleges villamos vagy mechanikai sérülést, alakdeformálódást, forgószigetelőhöz kapcsolódó szorító bilincs és a tengely közötti kopást (lötyögést) illetve a szigetelőn lévő öntvényfej lógását.

FVFG alkalmával a szakaszolók ki- és bekapcsolásával vizsgálni kell a tápvezetékek, megkerülő vezetékek és a kapcsoló vezetékek mozgását. A működtetés során felmerülő esetleges rendellenességeket (sérült, vagy szakadt elemi szál, a működtetésből eredő nem megfelelő távolságot) fel kell deríteni és intézkedni kell a megszüntetésükről.

Az FVFG során a szakaszoló karbantartási utasításában leírtak alapján ellenőrizni kell:

- a szigetelő rögzítettségét,
- a kapcsolókar, és a szakaszolókar szigetelőben történő megfogásának megfelelőségét,

- az ívhúzó szarvak beállítását, a szarvakon lévő felületi mechanikai, vagy villamos sérüléseket,
- az álló érintkezők megfelelő nyomóerejét,
- a külön beszerelt nyomórugók épségét, szabad elmozdulását,
- a kapcsoló szárát, meg kell vizsgálni görbülés, csavarodás szempontjából,
- a forgószigetelő perselyének illesztettségét, kopását kapcsolás közben ellenőrizni kell,
- a kapcsolókésnek vízszintes síkban, ütközésmentesen kell az érintkező villába zárulni és a teljes belső felületével érintkezni,
- az ívhúzó szarvaknak a kapcsoláskor ütközésmentesen kell egymáshoz simulniuk. Ellenőrizni kell a kapcsoló kés és az érintkező villa szétválása után és összecsiszása előtt az ívhúzó szarvak pontos érintkezését,
- a felsővezetéki szakaszoló működtetési vizsgálata keretében el kell végezni a szakaszoló ki- és bekapcsolását, háromszor. Ennek megtörténtét az E 102. utasítás szerint dokumentálni kell. A motoros működtetésű szakaszoló esetében lehetőség szerint a hajtás vizsgálatot és karbantartást is el kell végeznie az állomási szakasznak.

A vizsgálat során az alábbi műveleteket kell elvégezni:

- az alkatrészek tisztítása;
- az érintkező részek tisztítása, beállítása, zsírozása;
- az ívhúzó szarvak tisztítása, beállítása;
- a szükséges javítások elvégzése;
- a csatlakozó vezetékek szorítóinak ellenőrzése, égési sérülések, lazulások megszüntetése;
- a szigetelőtestek tisztítása, esetleges cseréje.

A mozgó és érintkező részeket úgy kell beállítani, beszabályozni, hogy a szakaszoló működtetéséhez 100 N-nél nagyobb erő ne legyen szükséges.

Transzformátorok (25/0,2 kV)

Vizsgálat alkalmával meg kell győződni a szigetelők, a biztosítók, csatlakozók, sínbekötések, a transzformátor fémházának épségéről, a transzformátor olajsintjéről, az esetleges olajszivárgás mértékéről. A berendezést meg kell tisztítani, a rendellenességet meg kell szüntetni.

Oszlopok

Az acéloszlopok teljes felületére kiterjedően a korrózióvédelmet 20 évenként, 2 m magasságig pedig 10 évenként kell elvégezni.

Valamennyi oszloptípus esetén a felfestett figyelmeztető jeleket, oszlopszámokat, biztonsági szavozást az elhasználódástól függő időközönként, de legalább 10 évenként újra kell festeni.

Az oszlopszámok és biztonsági szín és alakjelek folyamatos láthatóságát biztosítani kell.

A betonoszlopon található repedés hosszát és szélességét szükség szerint ellenőrizni kell. Amennyiben a repedés mértéke az oszlop állékonyságát veszélyezteti, szükség szerint intézkedni kell az oszlop cseréjéről.

Földelés

A földelések ellenőrzését és javítását a Vasúti Érintésvédelmi Szabályzat alapján kell végezni.

Kiegészítő berendezések, felszerelt villamos figyelmeztető táblák

A keresztezési műtárgyak alatti, melletti, vezetékek felülről történő véletlen érintés elleni védelmét vizsgálni és biztosítani kell. A figyelmeztető táblák meglétét és rögzítettségét vizsgálni kell. Szükség szerint pótlásukról gondoskodni kell.

A karbantartási feladatok ellátásának feltételei a kisegítő személyzet részére:

- 1 db szerelőkosárral felszerelt, daruval ellátott személyi kosaras emelőgép, vizsgáló áramszedővel ellátott, üzemképes felsővezeték szerelő jármű/járműszerelvény rendelkezésre áll személyzettel (vasúti járművezető, kísérő).
- Felsővezeték szerelő járművenként 5 fő szakszemélyzet (1 fő vasúti járművezető, 1 fő csoportvezető, 3 fő felsővezeték szerelő) rendelkezésre áll a munkák elvégzésekor.
- 1 db, időszakonként a munkák függvényében több közúti gépjármű rendelkezésre áll szükség szerint daruval ellátott személyi kosaras gépjármű
- Szerszám, gép és eszközállomány rendelkezésre áll a karbantartási munkálatok folyamán.

A felsővezeték felügyelet és karbantartáshoz szükséges gépek, szerszámok:

- Villáskulcs készlet
- Fogó készlet
- Csapszeg vágók
- Kalapács készlet
- Csavarhúzó készlet
- Zsírzó készlet
- Csővágó készlet
- Csőmenetmetsző készlet
- Pneumatikus szerszámkészlet
- Akkumulátoros szerszámkészlet
- Hordozható préskészlet
- Villamos kézi fúrógép
- Sarokcsiszolók
- Gyorsdaraboló
- Állványos köszörű
- Akasztható létra
- Támasztó létrák
- Munkavezeték egyengető
- Diopter
- Söntölő rúd
- Földelő rúd
- Rövidre záró
- Csavaros feszítőzár
- Önzáró feszítőzár
- Csigasorok
- Láncos feszítők

- Lézeres elven működő távolságmérő
- Mérőeszköz készlet (mérőszalag, tolómérő, mikrométer, stb.)
- Robbanómotoros láncfűrész
- Robbanómotoros ágvágó
- Robbanómotoros szegélynyíró
- Robbanómotoros aggregátor
- Munkavezeték csavaró
- Kishüvely prés
- Függeszték prés
- Húzókötel+terelő csiga

Kapcsolódó dokumentumok

- E.101. sz. Általános utasítás a normál nyomtávú villamosított vasútvonalak üzemére
- E.102 sz. utasítás, A felsővezetékes villamos üzemi munka végzésére
- 1/2003 TEB.IG. rendelettel életbe léptetett – Vasúti érintésvédelmi szabályzat.
- MÁV SZ 2922 sz. Vasúti felsővezeték. Létesítési előírások, minőségi követelmények
- MÁV SZ 2546 sz. Vasúti felsővezeték Időszakos és soron kívüli vizsgálatok
- MÁV SZ 2950 sz. Vasúti világítás
- MÁV SZ 2574:1993 Biztonsági táblák a vasúti erősáramú berendezések számára
- MÁV SZ 2925:1995 Villamos vontatás. Oszlopszámozás, villámjel elhelyezése felsővezeteki tartóoszlopon
- MÁV-MI 009:1978 Korrózióvédelem. Erősáramú berendezések korrózióvédelme
- T.F.É.-V.Á.-08.09.06./1985, A 25 kV-os vasúti felsővezetéken készítendő villamos és mechanikai kötések szerelése.
- T.F.É.-V.Á.-08.01.04./1985 Felsővezeteki hosszlánc egyedi tartószerkezeteinek szerelése.
- T.F.É.-V.-08.09.11./1989, A 25 kV-os vasúti "A" típusú félkompenzált hosszlánc, a 25 kV-os vasúti "B2" típusú kompenzált hosszlánc, a 25 kV-os vasúti "C" típusú tartósodrony nélküli munkavezeték szabályozási- és utómunkái.
- T.F.É.-V.Á.-08.09.07./1988 25 kV-os vasúti "A" típusú félkompenzált hosszlánc, a 25 kV-os vasúti "B2" típusú kompenzált hosszlánc, a 25 kV-os vasúti "C" típusú tartósodrony nélküli munkavezeték szerelése.
- T.F.É.-V.Á.-08.09.13./1990, A 25 kV-os vasúti "A" típusú félkompenzált hosszlánc, a 25 kV-os vasúti "B2" típusú kompenzált hosszlánc, a 25 kV-os vasúti "C" típusú tartósodrony nélküli munkavezeték szerelése.
- T.F.É.-V.Á.-08.09.10./1987 Táblázatok hosszlánc szerelési technológiákhoz
- T.F.É.-V.Á.-08.09.09./1988 Ábrafüzet hosszlánc szerelési technológiákhoz
- TEBI 91. 105 804/1993 Sajtolt felsővezeték szorítók szerelési technológiájának jóváhagyása
- T.F.É.-V.Á.-02.01.20./1990 Villamos felsővezeteki oszlopok beton alapjaihoz szükséges földmunkáinak végzése
- U 794 V: 1996 Áramszedő és felsővezeték kölcsönhatása az európai nagysebességű hálózatban
- U 794-1 VE, A felsővezeték és áramszedő kapcsolata az egyenáramú vasútvonalakon
- MÁV-MI UIC 791:1993 Felsővezeteki berendezések minőségének biztosítása.
- MÁV Zrt. Munkavédelmi szabályzata
- Villamos felsővezeték karbantartási és felújítási munkáinak normajegyzéke
- MÁV-ME UIC 606-2 25 kV és 50 vagy 60 Hz felfüggesztett felső munkavezeték létesítése.

AJÁNLATTEVŐNYILATKOZAT

Alulírott, mint a(z)(cégnév, székhely)..... cégjegyzésre jogosult képviselője – az ajánlatkérésben foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény gondos áttekintése után – kijelentem, hogy **az ajánlatkérésben és a szerződéses feltételekben foglalt valamennyi feltételt, a kivitelezés helyszínét szakértőtől elvárható gondossággal megismertük, megértettük, valamint, hogy azokat jelen nyilatkozattal elfogadjuk, és nyertességünk esetén a szerződést a konkrétumokkal kiegészítve aláírjuk.**

Kijelentem, hogy ajánlatomhoz az ajánlattételi határidőtől számított 90 napig kötve vagyok.

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt., mint Ajánlatkérő által a **21948/2019/MAV „Vágányzári kisegítő tev. Bp.-Kelet”** tárgyú ajánlatkérésben, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....

(cégszerű aláírás)

Ajánlattételi lap minta

AJÁNLATTÉTELI LAP

„Vágányzári kisegítő tev. Bp.-Kelet” tárgyú beszerzési eljárásban

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő székhelye (lakóhelye):

Levelezési címe:

Telefon:

Telefax:

E-mail:

Értékelésre kerülő tartalmi elem:

- a.) Kiszállási alapidj munkanapokon:-Ft/óra + Áfa
- b.) Kiszállási alapidj munkaszüneti napokon:-Ft/óra + Áfa
- c.) Kilométer díj:-Ft/km + Áfa
- d.) A legrövidebb vállalási idő az eseti megrendelésben jelzett sürgős munkák esetében (egész órák megadásával, minimum 1 óra, 24 órán belül): ...óra

Az Ajánlattételi felhívás mellé megküldött árazatlan költségvetést kérjük beárazni.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....

(cégszerű aláírás)

Teljességi nyilatkozat

melyben a Vállalkozó alulírott (név), cégjegyzésre jogosult képviselője kijelenti, hogy a-ra a MÁV Zrt. által kiírt eljárásban kiadott ajánlattételi dokumentációt, a rendelkezésére bocsátott műszaki dokumentációban rögzítetteket megismerte, az abban foglaltakat megvalósításra alkalmasnak ítéli, továbbá ezen dokumentumok, ismeretében árajánlatát a teljes körű megvalósítására adja.

Dátum:

.....

(cégszerű aláírás)

REFERENCIANYILATKOZAT

Alulírott.....mint a(z).....(cégnév).....(székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője kijelentem, hogy a(cégnév) az ajánlattételi felhívás megküldésétől visszafelé számított 60 hónapban **az alábbi ajánlatkérés tárgya szerinti tevékenységnek minősülő munkákat végeztük:**

	A szerződést kötő másik fél megnevezése	A szerződés tárgyának bemutatása (meghirdetéstől visszafelé számított 5 év (60 hónap) során teljesített, befejezett, pályaudvaron, állomáson vagy vasúti pályán végzett felsővezeték építéssel kapcsolatos (építés és/vagy átépítés és/vagy javítás, és/vagy karbantartás) összesen legalább nettó 10 millió Ft értékű referencia)	Ellenszolgáltatás nettó összege	Teljesítés ideje (év)	Teljesítés időtartama (nap)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt., mint Ajánlatkérő által a 21948/2019/MAV „Vágányzári kisegítő tev. Bp.-Kelet” tárgyú ajánlatkérésben, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....

(cégszerű aláírás)

A teljesítésbe bevinni kívánt szakemberek (szervezetek) bemutatása

Alulírott (név), mint a(z)(cég, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője, felelősségem tudatában a MÁV Zrt. ajánlatkérő által „**Vágányzári kiegészítő tev. Bp.-Kelet**” tárgyú beszerzési eljárásban ezúton nyilatkozom, hogy az eljárást megindító felhívásban előírtak szerint a teljesítésbe az alábbi szakembereket kívánom bevinni:

Név	Végzettség	A teljesítés ideje, (a szolgáltatás kezdete, befejezése, év, hónap megjelölésével)	Szakmai gyakorlat ismertetése (hónap)	Alkalmassági feltétel
				M1) a)
				M1) b)

M1) Alkalmasság az ajánlattevő, ha rendelkezik a teljesítésbe bevinni kívánt alábbi szakemberekkel:

- a) legalább 8 fő vasúti felsővezeték-szerelői vizsgával rendelkező szakemberrel és
- b) 2 fő, 3 éves gyakorlattal rendelkező csoportvezető szakemberrel.

A beszerzési eljárásra történő jelentkezés esetén előírt szakemberek lehetnek ugyanazok a személyek, azaz akár összesen 8 szakemberrel is teljesítheti mind a 2 részre előírt alkalmasságot.

....., (helység), (év) (hónap) (nap)

.....
(cégszerű aláírás)

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ (MINTA)

SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	
Születési idő:	
Elérhetőségek:	
Jelenlegi munkahely:	
Jelenlegi munkakör:	
Jelenlegi munkaviszonyának kezdete:	

ISKOLAI VÉGZETTSÉG, KÉPZETTSÉG, JOGOSULTSÁG	
Mettől meddig (év, hónap, nap pontossággal)	intézmények és képzettség, jogosultság megnevezése

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK	
Mettől meddig (év, hónap, nap pontossággal)	munkahelyek és munkakörök megnevezése

<Kelt>

<aláírás>

A teljesítéshez rendelkezésre álló eszközök bemutatása

Alulírott (név), mint a(z)(cég, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője, felelősségem tudatában a MÁV Magyar Államvasutak Zrt ajánlatkérő által „**Vágányzári kisegítő tev. Bp.-Kelet**” tárgyban indított nyílt beszerzési eljárásban ezúton nyilatkozom, hogy az ajánlati felhívásban előírtak szerint a teljesítésbe a teljesítéshez rendelkezésre álló eszközeink, berendezéseink az alábbiak:

Eszköz neve	Jellemzői (egyértelműen megállapítható legyen belőle, hogy felsővezeték szerelő jármű)	Rendelkezésre állás jogcíme (saját tulajdon, tartós bérleti, jelen eljárástól függetlenül létrejött és létező keretszerződés szerinti bérleti jogviszony, adott beszerzés megvalósítására vonatkozó előbérleti szerződés)

M2) Alkalmos az ajánlattevő, ha szerződéskötésre rendelkezik legalább 2 db felsővezeték szerelő járművel.

....., (helység), (év) (hónap) (nap)

.....
(cégszerű aláírás)

Nyilatkozat kizáró okokról

Alulírott

az alábbi nyilatkozatot teszem:

Az alábbiakban részletezett kizáró okok Vállalkozásunkkal, illetve az igénybe vett alvállalkozókkal szemben nem állnak fenn:

- a. végelszámolás alatt áll, vagy az ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás folyamatban van;
- b. tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- c. gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- d. 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;
- e. a 2013. június 30-ig hatályban volt, a Büntető Törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvény szerinti bünszervezetben részvétel – ideértve a bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is –, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, költségvetési csalás, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése vagy pénzmosás bűncselekményt, illetve a Büntető Törvénykönyvről szóló 2012. évi C. törvény XXVII. Fejezetében meghatározott korrupciós bűncselekmények, bünszervezetben részvétel – ideértve bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is –, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, költségvetési csalás vagy pénzmosás bűncselekményt, illetve személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;
- f. három évnél nem régebben súlyos, jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségzegést vagy külön jogszabályban meghatározott szakmai szervezet etikai eljárása által megállapított, szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el.
- g. súlyosan megsértette a közbeszerzési eljárás vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés teljesítésére e törvényben előírt rendelkezéseket, és ezt a Közbeszerzési Döntőbizottság véglegessé vált, - vagy a Döntőbizottság határozatának megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság jogerős - 90 napnál nem régebben meghozott határozata megállapította.

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

AJÁNLATTEVŐI NYILATKOZAT AZ ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGRŐL

Alulírott nyilatkozom, az összeférhetlenség kezelésére vonatkozóan, hogy Vállalkozásunk tulajdonosi szerkezetében, és választott tisztségviselőinek vonatkozásában, vagy alkalmazottjaként sem közvetlen, sem közvetett módon nem áll jogviszonyban MÁV-os tisztségviselővel, az ügyletben érintett alkalmazottal, vagy annak Törvény (Ptk.) szerint értelmezett közeli hozzátartozójával.

Kelt:.....

.....
cégszerű aláírás

**NYILATKOZAT KÖZTARTOZÁSMENTES ADATBÁZIS
VONATKOZÁSÁBAN**

Alulírott, mint a(z) (cégnév)
..... (székhely) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult
képviselője/meghatalmazottja¹ nyilatkozom, hogy a (cégnév) az
ajánlattételi határidő napján a NAV honlapján nyilvántartott köztartozásmentes adózók listáján
szerepel/nem szerepel².

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt. Ajánlatkérő által „**Vágányzári kisegítő tev. Bp.-Kelet**” tárgyban
indított beszerzési eljárásban, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégszerű aláírás)

.....

¹ Kérjük, a megfelelő részt aláhúzással szíveskedjenek jelölni!

² Kérjük, a megfelelő részt aláhúzással szíveskedjenek jelölni!

SZERZŐDÉSKÖTÉSHEZ SZÜKSÉGES ADATOK

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő székhelye (lakóhelye):

Levelezési címe:

Adószáma:

Cégjegyzék száma:

Illetékes Cégbíróság megnevezése:

Statisztikai jelzőszáma:

Számlavezető pénzügyintézetének neve:

Bankszámlaszáma:

Kivitelezői nyilvántartási száma:

Cégjegyzésre jogosult vagy meghatalmazott képviselő(k) neve:

Kapcsolattartójának neve:

Telefon:

Telefax:

E-mail:

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt., mint Ajánlatkérő által „**Vágányzári kisegítő tev. Bp.-Kelet**” tárgyban megindított beszerzési eljárásban, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégszerű aláírás)