



**MÁV Zrt.**  
**AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS**

**46596/2019/MAV**

**1./ Az ajánlatkérő neve:**

**MÁV Magyar Államvasutak Zártkörűen Működő Részvénytársaság.**

Levelezési cím:	1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.
Számlavezető pénzügyintézet:	Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.
Számlaszáma:	10201006-50080399
Számlázási 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: Morvai Petra  
Telefon: 06/30-585-7239  
Email: [morvai.petra@mav.hu](mailto:morvai.petra@mav.hu)

**2./ Ajánlatkérés alapvető adatai**

**2.1. Az ajánlatkérés tárgya:**

***„Tatabánya alállomás BP-i védelem meghibásodás javítása, teljes rekonstrukció”***

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

**2.2. Teljesítés helye:**

Tatabánya, Erdész u 6.

**2.3. Szerződés meghatározása:**

Vállalkozási szerződés

**2.4 Szerződéses feltételek**

A szerződés a mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba, és a felek valamennyi szerződéses kötelezettségének teljesítéséig marad hatályos.

Teljesítés határideje: 6 hónap.

Vállalkozó előteljesítésre jogosult.

**2.4.1** A vállalkozói díj tartalmazza a Vállalkozó által teljesítendő valamennyi kötelezettség ellenértékét, így a meghatározott tervdokumentáció és műszaki tartalom teljes megvalósítását, valamint a meghatározott feladat ellátása során Vállalkozónál felmerülő valamennyi költség ellenértékét. A szerződésben rögzített vállalkozói díjon túl egyéb költség a Vállalkozó részéről nem érvényesíthető.

**2.4.2** A Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint köteles eljárni. Az utasítás nem terjedhet ki, a szerződésben részletezettekén túl, a munka megszervezésére, illetőleg nem teheti a teljesítést terhesebbé.

**2.4.3** A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a vállalkozás eredményességét, minőségét, illetve határidejét veszélyezteti, gátolja, vagy a szerződéses árat érinti.

**2.4.4** Vállalkozó az érvényben lévő munka-, tűz és vagyonvédelmi követelményeket, valamint a környezetvédelmi előírásokat köteles betartani, a megszegésükből eredő károkért helytállni tartozik.

**2.4.5** A Vállalkozó a munkát köteles saját, vagy közreműködője munkaerejével, gépeivel és szerszámaival, eszközeivel, saját szervezésében a Vállalkozó, vagy közreműködője által szolgáltatott alkatrész, alap és segédanyagokkal a vonatkozó szabványokban előírt minőségben végezni, a megjelölt teljesítési helyen.

**2.4.6** Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges, megfelelő műszaki végzettséggel és tapasztalattal rendelkező személyi erőforrással, valamint a szerződés teljesítéséhez nélkülözhetetlen munkavédelmi előírásoknak megfelelő technológiai munkaeszközökkel.

**2.4.7** A Megrendelő a Vállalkozó által vállalt feladatok megfelelő teljesítését adatok, bizonylatok, egyéb szükséges dokumentációk bekérése útján jogosult bármikor ésszerű időpontban ellenőrizni. A Vállalkozó az ellenőrzést mindenben köteles segíteni. A Vállalkozó teljesítésének ellenőrzésére a Megrendelő külső szakértő igénybevételeire is jogosult azzal, hogy a Vállalkozó köteles együttműködni vele. A szakember köteles a megfelelő titoktartási szerződést aláírni, mielőtt a Vállalkozó az iratokhoz, vagy információhoz való hozzáférést jóváhagyásával biztosítja.

### **Átadás-átvétel**

Vállalkozó a Munkaterületen a helyszíni munkát a Műszaki ellenőr által kiadott munkakezdési engedély birtokában kezdeni meg. A munkakezdési engedély megadásának feltétele a Megrendelő által jóváhagyott kiviteli tervek rendelkezésre állása, a Vállalkozó munkavédelmi oktatása, a belépési engedélyek megléte és a munkaterület átadás megtörténte.

**2.4.8** Megrendelő a jóváhagyott kivitelezési dokumentációt a Vállalkozó részére nem biztosítja, annak elkészítése a Vállalkozó feladata. Vállalkozó által benyújtott, de a Megrendelő által jóvá nem hagyott bármely tervet haladéktalanul módosítani kell a Megrendelő által támasztott követelmények szerint és ismételtelen be kell nyújtani jóváhagyásra. A teljesítés során a jóváhagyott tervek szerint köteles eljárni.

**2.4.9** 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.

**2.4.10** Az átadás átvételi eljárást annak kezdési időpontjától számított 5 napon belül be kell fejezni.

**2.4.11** Amennyiben a Vállalkozónak felróható okból az átadás-átvétel megkezdéséhez szükséges feltételek nem teljesülnek, és így a teljesítési véghatáridőig az átadás-átvételi eljárás nem kezdődik meg, az a Vállalkozó késedelmének minősül.

**2.4.12** 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.

**2.4.13** 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.

**2.4.14** 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.

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

**2.4.16** 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.

## **2.5. Számlázási és fizetési feltételek**

A Megrendelő előleget nem fizet, fizetési biztosítékot nem ad, egyéb szerződést megerősítő kötelezettség nem terheli.

**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 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.

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.

**2.5.3** 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.

**2.5.4** A megfelelő tartalommal kiállított számla ellenértéke a számla MÁV Zrt. általi kézhezvételétől számított 30 napos fizetési esedékességgel, átutalással kerül kiegyenlítésre a Vállalkozó számlájában megjelölt bankszámlára.

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

## **2.6 Kötbér, kárveszély**

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 károk 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.

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

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

**2.6.3** A kötbér mértéke: késedelmes teljesítés esetén minden késedelemmel érintett nap esetén a nettó vállalkozói díj 1 %-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 címen megfizetett összeg.

**2.6.4** 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.

**2.6.5** 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.

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

**2.6.7** 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.

**2.6.8** 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.

**2.6.9** 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.

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

## **2.7 Jótállás, szavatosság**

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 kiállításának napja. Amennyiben jogszabály a jelen pontban rögzített jótállási időtartamon túl hosszabb időtartamot ír elő, a jogszabályban rögzített jótállási időtartam az irányadó.

**2.7.1** 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.

**2.7.2** A Vállalkozót teljes körű kellék és jogszatosság terheli.

**2.7.3** 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 rendeltetésszerű használatra alkalmas.

## **3./ Az ajánlat benyújtásával kapcsolatos tudnivalók**

### **3.1. Az ajánlattétel határideje:**

**2020. 06.11 10:00 óra**

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

Az ajánlatokat **elektronikusan**, a **[morvai.petra@mav.hu](mailto:morvai.petra@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

**M1)** Alkalmatlan az ajánlattevő, amennyiben nem rendelkezik a beszerzési eljárás Beszerzés Hírlevélben és a MÁV-csoport honlapján való megjelenés / meghívás napjától visszafelé számított 5 évben (60 hónapban) befejezett és szerződésszerűen teljesített állomási védelem és irányítás-technikai berendezések telepítésével, beüzemelésével kapcsolatos kivitelezési munkával összefüggő, nettó 20.000.000,- Ft értékű referenciával.

Ajánlattevő az ajánlatához cégszerűen aláírt referencia nyilatkozatot köteles csatolni (*Megadott formanyilatkozat kitöltése 6. sz. melléklet 1. dokumentum*).

**M2.)** Alkalmatlan az ajánlattevő, ha nem rendelkezik legalább az alábbi szakemberekkel:

- a) minimum 1 fő, legalább a 266/2013 (VII.11.) Korm. rendelet 1. melléklet II. 8. pontjában előírt felelős műszaki tervezői jogosultság megszerzéséhez szükséges, legalább az KÉ-VV névjegyzékbe vételi követelménynek megfelelő végzettséggel, és a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlattal rendelkező szakemberrel,
- b) minimum 1 fő, legalább a 266/2013 (VII.11.) Korm. rendelet 1. melléklet VI. 3. rész 4. pontjában előírt felelős műszaki vezetői jogosultság megszerzéséhez szükséges, legalább az MV-VV névjegyzékbe vételi követelménynek megfelelő végzettséggel, és a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlattal rendelkező szakemberrel,
- c) minimum 2 fő villanszerelő végzettségű szakemberrel, akik mindegyike legalább 3 év szakmai tapasztalattal rendelkeznek védelem és irányítás-technikai berendezések telepítési gyakorlatában.

*Ajánlattevő csatolja ajánlatához az M2) pontban meghatározott szakember bemutatását tartalmazó nyilatkozatot, valamint a jogosultságát igazoló okirat egyszerű másolatát, illetve szakmai önéletrajzát. (6. sz. melléklet 2-3 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 (8. 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 kötelezettségszegést 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 előirt 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 (7. számú melléklet).

## 8./ Elektronikus aukció, ártárgyalás

Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy az ajánlattételi határidő lejárta 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 ([morvai.petra@mav.hu](mailto:morvai.petra@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.
- 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).
- 9.7. Amennyiben Ajánlattevő ajánlatát nem a 3. és 9. pontban előírt formai vagy tartalmi követelményeknek megfelelően nyújtja be, úgy Ajánlatkérő az ajánlatot érvénytelennek tekinti, és az elbírálás további szakaszában nem veszi figyelembe. (segítségül az Ajánlattevők részére „Ellenőrző listát” csatoltunk 4. sz. mellékletként)
- 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 5. 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.](http://www.mavcsoport.hu/file/20941/download?token=NGI9mnne)

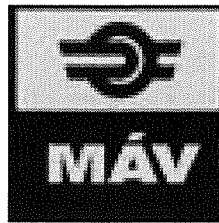
Mellékletek:

- 1.sz. Műszaki dokumentáció
- 2.sz. Ajánlattevői nyilatkozat minta
- 3.sz. Ajánlattételi lap minta
- 4.sz. Ellenőrző lista
- 5.sz. Teljességi nyilatkozat
- 6.sz. Referencia nyilatkozat
- 6.sz. Nyilatkozat szakemberek bevonásáról
- 7.sz. Nyilatkozat kizáró okokról
- 8.sz. Összeférhetlenségi nyilatkozat
- 9.sz. Nyilatkozat köztartozás mentességéről
- 10.sz. Szerződéskötéshez szükséges adatok
- 11.sz. Nyilatkozat alvállalkozók igénybeviteléről
- 12.sz. Nyilatkozat mikro-kis és középvállalkozásról

Budapest, 2020.06.03.



.....  
**dr. Kovács Krisztián**  
vezető  
**Beszerezési Főigazgatóság**



**MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ**

**MÁV Zrt.  
2020.**

## Műszaki leírás

### **Előzmény:**

Tatabánya alállomás részegysége, a Bp irányú védelmének CPU kártyája meghibásodott, melynek következtében a Bp irányú táplálás megszűnt. A védelmi berendezés kora miatt és a rendszerének integráltsága miatt a teljes védelem és irányítástechnika berendezés javításával, alkatrész cseréjével lehet működőképessé tenni.

### **Elvégzendő feladatok:**

- A meghibásodott védelmi készülékek és irányítástechnikai készülékek szakszerű leszerelése, bontása
- A javítandó védelmi berendezések az alábbiakból kell, hogy álljon:
  - 2 db 120kV-os betáplálási mező védelem (DTVA-OX)
  - 4 db távvezetési mező védelem
  - Decentralizált gyűjtősín védelem (OGYD központiegység+ 4 leágazás)
  - 2 db transzformátor alapvédelem (DTD)
  - 2 db transzformátor fedővédelem (DTRV)
  - 3 db leágazási védelem (DKTVA)
- A javítandó védelmi készülékkel támasztott követelmény a következők:
  - védelmi készülékek támogassák a különböző kommunikációs protokollok széles skáláját, beleértve az:
    - IEC 61850 alállomás automatizálási szabványt,
    - a horizontális GOOSE kommunikációt,
    - IEC 60870-5-101 protokollt,
    - IEC 60870-5-103 protokollt.
  - védelmi készülék rendelkezzen egy beépített digitális zavaríróval, mely akár nyolc analóg és 32 digitális csatornát képes rögzíteni. A felvételeket a készülék egy nem felejtő memóriában tárolja, ahonnan a tárolt adatok letölthetők későbbi hiba elemzés céljából.
- A javítandó irányítástechnikai berendezések az alábbiakból kell, hogy álljon:
  - 3 db kitápláló mező IED,
  - 2 db transzformátor IED,
  - 1 db közös mezős IED,
  - 1 db fejgép NTP időszerverrel
  - 2 db IEC61850 kompatibilis switch a hozzá tartozó modulokkal
  - Helyi adat megjelenítő (munkaállomás+monitor, valamint megjelenítő és kezelő szoftvernek pedig a MÁV FET feltétfüzetének teljes mértékben megfelelő Zeus villamosipari SCADA )
- A javítandó irányítástechnikai rendszerrel szemben támasztott követelmények:
  - A javításra kerülő mezőgépek Ethernet hálózati interfésszel (multimodusú optika) és a szükségvezérlésre alkalmasnak kell lennie, aminek érintés érzékeny LCD kijelzővel kell, hogy rendelkezzen.
  - A fejgépet (SAGateway), a mezőgépek (ProField IED) és a védelmek a közös védelmi és irányítástechnikai gépeket úgy kell kiépíteni, hogy redundáns legyen.

- IEC 61850 szabvány szerint kell a rendszer-adminisztrációs paraméterezést beállítani:
  - a mezők közötti reteszfunkciók paraméterezése GOOSE formátumú táviratok felhasználásával történjen,
  - valamint a mezőgépek IEC 61850 protokoll szerint adatokat szolgáltatassanak a védelmes munkahely számára is.
- A fejtű a meglévő modemes kapcsolaton keresztül kezelje a betápláló fázishatári (Tatabánya,Oroszlány) távvezérlőket.
- A fejtű közvetlenül kezelje a védelmek IEC 61850 irányítástechnikai kommunikációját, szolgáltat adatot az IEC 60870-5-104 szabvány szerint a HAM munkahelynek.
- Paraméterezésben a meglévő SAM85 protokollon keresztül történjen az adatszolgáltatás a Kerepesi úti FET Központ irányába.
- A fejtű rendelkezzen GPS órajel vételére alkalmas egységgel, amely NTP időforrásként üzemelhet.
- A berendezések szerelési, integrációs feladatok elvégzése, relé szekrény kialakítása a javítandó berendezések részére.
- Védelmi és üzemi próbák elvégzése
- Védelmi és irányítástechnikai berendezések üzembe helyezése
- A védelem és irányítás-technikai berendezésekről készült dokumentáció átadása az Üzemeltetőnek
- Az elvégzett munkákról jegyzőkönyv készítése

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 46596/2019/MAV „**Tatabánya alállomás BP-i védelem meghibásodás javítása**” tárgyú ajánlatkérésben, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....  
(cégszerű aláírás)

**Ajánlattételi lap minta**

**AJÁNLATTÉTELI LAP**

**„Tatabánya alállomás BP-i védelem meghibásodás javítása” tárgyú beszerzési eljárásban**

**Ajánlattevő neve:**

**Ajánlattevő székhelye (lakóhelye):**

**Levelezési címe:**

**Telefon:**

**Telefax:**

**E-mail:**

**Értékelésre kerülő tartalmi elem:**

**Vállalkozói díj: nettó .....Ft**

(amennyiben nem szállítja be a berendezést Megrendelő Vállalkozó telephelyére)

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....

(cégszerű aláírás)

## Ellenőrző lista

## 1. Tartalmi követelmények

Fedőlap (eljárás tárgya, ajánlattevő megnevezése)	
Ajánlattevői nyilatkozat (2. sz. melléklet)	
Ajánlattételi lap (3. sz. melléklet)	
Teljességi nyilatkozat (5. sz. melléklet)	
Referencia nyilatkozat (6.sz. melléklet, 1.sz. dokumentum)	
Nyilatkozat szakemberek bevonásáról (6.sz. melléklet 2.sz. dokumentum)	
Nyilatkozat kizáró okokról (7. sz. melléklet)	
Összeférhetlenségi nyilatkozat (8. sz. melléklet)	
Nyilatkozat köztartozás mentességéről (9. sz. melléklet)	
Szerződéshez szükséges adatok (10. sz. melléklet)	
Nyilatkozat alvállalkozó igénybe vételéről (11. sz. melléklet)	
Az Ajánlattevő részéről az aláírásra jogosult személynek az eredeti ajánlatban a nyilatkozatokat cégszerű aláírásával kell ellátnia.	
Aláírási címpéldány/aláírás minta egyszerű másolata	

## 2. Formai követelmények

Az ajánlat valamennyi oldalát folyamatos sorszámozással kell ellátni	
elektronikus úton <a href="mailto:morvai.petra@mav.hu">morvai.petra@mav.hu</a> e-mail címre kell megküldeni	

### 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 5 évbe (60 hónapban) **az alábbi  
 ajánlatkérés tárgya szerinti tevékenységnek minősülő munkákat végeztük:**

	<b>A szerződést kötő másik fél megnevezése</b>	<b>A szerződés tárgyának bemutatása (alállomási védelem és irányítás- technikai berendezések telepítésével, beüzemelésével kapcsolatos kivitelezési munkák)</b>	<b>Ellenszolgáltatás nettó összege</b>	<b>Teljesítés ideje (év)</b>	<b>Teljesítés időtartama (nap)</b>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt., mint Ajánlatkérő által a 46596/2019/MAV iktsz. **„Tatabánya alállomás BP-i védelem meghibásodás javítása”** tárgyú ajánlatkérésben, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....

(cégszerű aláírás)

**A teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek (szervezetek) bemutatása**

Alulírott ..... (név), mint a(z) .....(cég, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője, felelősségem tudatában a MÁV Zrt. ajánlatkérő által „**Tatabánya alállomás BP-i védelem meghibásodás javítása**” tárgyú beszerzési eljárásban ezúton nyilatkozom, hogy az eljárást megindító felhívásban előírtak szerint a teljesítésbe az alábbi szakembereket kívánom bevonni:

Név	Képzettség	Szakmai gyakorlat ideje (év)	Jogosultság megnevezése	Munkáltató megnevezése

....., (helység), ..... (év) ..... (hónap) ..... (nap)

.....  
(cégszerű aláírás)

**SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ (MINTA)**

<b>SZEMÉLYES ADATOK</b>	
Név:	
Születési idő:	
Elérhetőségek:	
Jelenlegi munkahely:	
Jelenlegi munkakör:	
Jelenlegi munkaviszonyának kezdete:	

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

<b>MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK</b>	
Mettől meddig (év, hónap, nap pontossággal)	munkahelyek és munkakörök megnevezése

&lt;Kelt&gt;

&lt;aláírás&gt;

### 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/meghatalmazottja<sup>1</sup> nyilatkozom, hogy a ..... (cégnév) az  
ajánlattételi határidő napján a NAV honlapján nyilvántartott köztartozásmentes adózók listáján  
szerepel/nem szerepel<sup>2</sup>.

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt. Ajánlatkérő által „**Tatabánya alállomás BP-i védelem  
meghibásodás javítása**” tárgyban indított beszerzési eljárásban, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégszerű aláírás)

.....

<sup>1</sup> Kérjük, a megfelelő részt aláhúzással szíveskedjenek jelölni!

<sup>2</sup> 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 pénzintézetének 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 „**Tatabánya alállomás BP-i védelem meghiúsodás javítása**” tárgyban megindított beszerzési eljárásban, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....  
(cégszerű aláírás)

## NYILATKOZAT AZ ALVÁLLALKOZÓK IGÉNYBEVÉTELÉRŐL

Alulírott ....., mint a(z) ..... (cégnév)  
..... (székhely) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult  
képviselője kijelentem, hogy társaságunk nyertessége esetén a szerződés teljesítéséhez

a) az alábbiakban megjelölt alvállalkozót kívánja igénybe venni:

Az alvállalkozó neve: .....

Az alvállalkozó címe: .....

b) nem kíván alvállalkozót igénybe venni.

c) az alábbiakban megjelölt munkanemek tekintetében alvállalkozót kíván igénybe venni:

Kijelentem továbbá, hogy társaságunk a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe az ajánlattételi felhívásban meghatározott kizáró okok hatálya alá tartozó alvállalkozót.

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt., mint Ajánlatkérő által „**Tatabánya alállomás BP-i védelem meghibásodás javítása**” tárgyban megindított beszerzési eljárásban teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....  
(cégszerű aláírás)



**Nyilatkozat mikro, kis,- és középvállalkozásról**

Alulírott ....., mint a(z) ..... (cégnév)  
..... (székhely) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult  
képviselője kijelentem, hogy társaságunk ..... (mikro,  
kis, közép) vállalkozásnak minősül.

