



MÁV Zrt.
A JÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

50362/2017/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
Statistikai jelzőszáma:	10856417-5221-114-01
Nyilvántartó hatóság:	Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság
Cégjegyzék száma:	Cg. 01-10-042272

Kapcsolattartó/Beszerző: Morvai Petra
Telefon: 06/30-585-7239
Email: morvai.petra@mav.hu

2./ Ajánlatkérés alapvető adatai

2.1. Az ajánlatkérés tárgya:

„Szeged KÖFI szerver csere”

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

2.2. Teljesítés helye:

A műszaki leírás tartalmazza a pontos helyszíneket.
Mezőtúr, Nagylapos, Kecskemét, Nyársapát, Nagykőrös, Katonatelep, Kecskemét, Kecskemét-Delta, Kiskunfélegyháza, Tajó, Kelebia, Kisszállás, Balotaszállás

2.3. Szerződés meghatározása:

Vállalkozási szerződés.

2.4. A kivitelezési munkák teljesítési határideje:

A teljesítés véghatárideje: A szerződés mindkét fél általi aláírás napjától lép hatályba és 60 napig hatályos. A vállalkozó előteljesítésre jogosult.

2.5.1. Szerződéses feltételek fontosabb elemei

A Megrendelő előleget nem fizet, fizetési biztosítékot nem ad, egyéb szerződést biztosító mellékkötelezettség nem terheli. Számlát 1 példányban kell benyújtani

1. részszámla: 90 %-ot elérő teljesítés a gyártó telephelyén történő eszközök átvételekor nyújtható be.

Végszámla: Vállalkozó végszámla benyújtására 100%-os teljesítés a helyszínen történő leszállítás esetén, a sikeres (vég) műszaki átadás-átvételi eljárás szerint.

A kiíró MÁV Zrt. viseli a szakfelületek költségeit:

- TEBK vizsgálatok (GYEP, HEP)
- Frissítéskor a Bizt.ber szakfelület költségeit
- Frissítéskor a forgalmi összekötő, valamint Gyoma jelenlétes kezelő költségeit.

A Vállalkozó ajánlatának kell tartalmazni: vágányzár igénylések költségeit, a tanúsítás költségeit

A Vállalkozó feladata:

- a PK-k leszállítása, a szükséges szoftverfejlesztés, adatbázisok elkészítése.
- A KÖFE központban szükséges módosítások elvégzése, a hozzá kapcsolódó új termék és alkalmazás tanúsítása.
- A tesztek és üzembe helyezés elvégzése.

2.5.1.2 A Megrendelő előteljesítést elfogad Vállalkozó részéről.

2.5.2.3. A Vállalkozó a jelen szerződés hatályba lépését követő 2 (azaz kettő) munkanapon belül köteles a szerződés tárgyát képező munkákat elkezdni. Ennek elmulasztása esetén Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni.

2.5.2.4. A szerződés a Felek által vállalt kötelezettségek maradéktalan teljesítésével szűnik meg.

2.5.2.5. Megrendelő jogosult továbbá a szerződés azonnali hatályú felmondására, ha Vállalkozó a véghatáridőben történő teljesítéssel 20 (húsz) naptári napot elérő késedelembe esik.

2.5.2.6. A szerződés megszűnése esetén a Felek egymással elszámolnak a Vállalkozó addig teljesített munkája, a Megrendelőt megillető kötbér és az azon felüli kára alapján.

2.5.2.7. A vállalkozói díj összegű díj, mely magában foglalja Vállalkozó minden költségét. A nettó ellenérték tartalmazza a Vállalkozó szerződés szerű teljesítéséhez szükséges összes költséget és díjat, így különösen az összes munka-, eszköz- és egyéb költséget (különösen a felhasznált anyag/alkatrész költségeit), az összes felmerült közterhet, a jótállási és szavatossági kötelezettségek költségeit. A Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott díjon felül készenléti, kiszállási vagy egyéb díjra nem jogosult.

2.5.2.8. Többletmunka elszámolására a Vállalkozó nem jogosult. Többletmunkának minősül az eljárást megindító felhívásban, dokumentációban, ill. a jelen szerződésben kimutathatóan szereplő munkarész, amelyet jelen szerződéskötést megelőző beszerzési eljárásban adott Ajánlatának kialakítása során – a Megrendelő által rendelkezésére bocsátott információk ellenére – a Vállalkozó egyáltalán nem, vagy nem megfelelően tervezett, de amelynek elvégzése a jelen szerződés szerinti munka szerződés szerű teljesítéséhez szükséges. A többletmunka szükségességének felmerülése a Vállalkozó üzleti kockázata, annak költségét Vállalkozó maga viseli, azt Megrendelőre nem háríthatja át.

Fizetési feltételek:

2.5.2.9. Megrendelő a szerződéskötést követően haladéktalanul a BASWARE rendszer által elektronikus úton kiállított megrendelést (BASWARE megrendelés) küld a Vállalkozónak. A BASWARE megrendelés elszámolási célokat szolgál, vagyis önmagában nem teremt szolgáltatási kötelezettséget Vállalkozó oldalán.

2.5.2.10. A Vállalkozó a számláját – a hatályos jogszabályokban foglaltaknak megfelelően – a teljesítéstől számított legkésőbb 15 napon belül köteles kiállítani. A kiállított számlán feltüntetett

teljesítési időpont meg kell, hogy egyezzen a teljesítési igazoláson feltüntetett időponttal.

2.5.2.11. A Vállalkozó által benyújtott számlában megjelölt teljesítés ellenértékét Megrendelő a megfelelő tartalommal kiállított és mellékletekkel ellátott számla kézhezvételétől számított **30 (harminc) naptári napos** fizetési esedékességgel, a Ptk. 6:130. §-a alapján átutalással egyenlíti ki a Vállalkozó számlájában megjelölt bankszámlára.

2.5.2.12. Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy amennyiben a Megrendelőt jogszerűen kötbér, kártérítés illeti meg, úgy annak összege a vállalkozási díjba beszámításra kerüljön.

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

2.5.2.14 A Felek megállapodnak, hogy késedelmes fizetés 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

2.5.2.15. Szerződő Felek megállapodnak, hogy amennyiben késedelmes fizetés esetén tőke-, és kamat- és költségtartozás is fennáll, a beérkező összeget elsődlegesen a tőke-, majd a kamat-, végül a költségtartozásra számolják el.

2.5.2. Kötbér, biztosítékok

A szerződő felek a Vállalkozó késedelmes teljesítése, hibás teljesítése, valamint nem teljesítése esetére kötbérfizetésben állapodnak meg.

2.5.2.1 Amennyiben Vállalkozó elmulasztja a szerződésben vállalt feladatok elvégzését, úgy Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a véghatáridő elmulasztása esetében a teljes nettó vállalkozói díj 1%-a (egy százaléka) naptári naponként. A késedelmi kötbér mértéke nem haladhatja meg a teljes nettó vállalkozói díj 20 %-át.

2.5.2.2 Amennyiben a késedelmi kötbér összege eléri a maximális mértékét, úgy a Megrendelő választása szerint jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, és a szerződés meghiúsulásához kapcsolódó valamennyi jogkövetkezményt alkalmazni.

2.5.2.3. A Megrendelő részéről póthatáridő tűzése nem mentesíti Vállalkozót a késedelmi kötbér megfizetése alól.

2.5.2.4. Hibás (nem szerződésszerű) teljesítés esetén Vállalkozó köteles a hibát saját költségén haladéktalanul kijavítani. Emellett a Vállalkozó hibás teljesítés esetén hibás teljesítési kötbért tartozik fizetni a Megrendelőnek, melynek mértéke a teljes nettó vállalkozói díj 15%-a. Amennyiben a Vállalkozó hibásan teljesít, és ezzel összefüggésben harmadik személy – akár a szerződés megszűnését követően – a Megrendelővel szemben kárigénnyel lép fel, ezt a Megrendelő jogosult a Vállalkozóra áthárítani.

2.5.2.5. A szerződésben és annak mellékleteiben rögzített feladatok Vállalkozó általi nem teljesítése esetén (ideértve a teljesítés megtagadását is), illetve a szerződés Vállalkozó érdekkörébe tartozó lehetetlenülése esetén a Vállalkozó meghiúsulási kötbért köteles fizetni Megrendelő részére, melynek mértéke a teljes nettó vállalkozói díj 20%-a.

2.5.2.6. Megrendelő a kötbért meghaladó esetleges kárát Vállalkozóval szemben érvényesítheti a Ptk.-ban foglaltak szerint.

2.5.2.7. Vállalkozó késedelmes és/vagy hibás teljesítése esetén Megrendelő kötbér iránti igényét akkor is jogosult érvényesíteni, ha a késedelemből és/vagy hibás teljesítésből kára nem keletkezett. A

késedelmi és/vagy hibás teljesítési kötbér érvényesítése nem mentesíti Vállalkozót a teljesítési kötelezettség alól.

A Megrendelő kötbér összegéről számviteli bizonylatot állít ki és küld meg a Vállalkozónak.

2.5.2.8. Vállalkozó az által elvégzett munkákért és felhasznált anyagokért (szerver telepítésre) minimum 12 (azaz tizenkettő) hónapos jótállást, hardverekre pedig minimum 60 (azaz hatvan) hónap jótállást vállal, ettől Megrendelő javára el lehet térni.

Amennyiben jogszabály a fenti jótállási időnél hosszabb jótállási vagy kötelező alkalmassági időt ír elő, vagy a gyártó hosszabb jótállási időt biztosít a beépített alkatrész vonatkozásában, ez esetben a jogszabályban rögzített vagy a beépített alkatrész vonatkozásában a gyártó által biztosított hosszabb időszak irányadó a Vállalkozót terhelő jótállás időtartamára vonatkozóan.

3./ Az ajánlat benyújtásával kapcsolatos tudnivalók

3.1. Az ajánlattétel határideje:

2017. december 12. 10:00 óra

A határidőn túl érkezett ajánlatok érvénytelenek! Ajánlatkérő az ajánlatukat késedelmesen benyújtó ajánlattevőtől indokként nem fogad el semmilyen akadályozó körülményt (baleset, csúcsforgalom, parkolási probléma, beléptetési rendszerből eredő késedelem, sorolás, stb.)

Az ajánlatokat zárt borítékban kérjük eljuttatni „Szeged KÖFI szerver csere” megjelöléssel.

VAGY

Az ajánlat **elektronikus úton is benyújtható**, a **morvai.petra@mav.hu** e-mail címre, az ajánlattételi határidő időpontjáig is benyújtható.

Az ajánlatot olvasható, de nem módosítható **pdf. formátumban** kell megküldeni. Az ajánlat részeként benyújtott árazott költségvetést slo8 vagy szerkeszthető xls, xlsx formátumban is meg kell küldeni. 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 lejártá előtt nem kerül felbontásra.

Az esetlegesen felmerült kérdéseket az Ajánlattevő 2 munkanapon belül teheti fel az Ajánlatkérőnek elektronikus formában a fent megnevezett e-mail címen.

3.2. Az ajánlat benyújtásának címe:

Pályavasút Beszerzési Igazgatóság Eszköz- és vállalkozás beszerzési iroda, 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. III/371. szoba

Címzett: Morvai Petra

Telefon: +36-30-585-7239

E-mail: morvai.petra@mav.hu

3.3. Többváltozatú ajánlat nem tehető.

4./ Az elbírálás szempontja:

A bírálatnál kiemelt szempontok:

A teljes ajánlati árra vonatkozó legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás.

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 és szakmai alkalmasság

M1. Az ajánlattevő alkalmas, amennyiben rendelkezik az ajánlattételi felhívás megküldésétől visszafelé számított 36 hónapban összesen legalább 20.000.000 Ft értékű vasúti forgalomfelügyeleti eszközök szerződészerűen teljesített referenciával.

5.2 A szakmai alkalmasság igazolásának módja

M1, Ajánlattevő csatolja ajánlatához az M1) pontban felsorolt szempontok alapján kitöltött referencia nyilatkozatot (6. sz. melléklet 1. számú dokumentum)

Amennyiben ajánlattevő nem felel meg a szakmai 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.

- korábbi közbeszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségének megszegését két éven belül kelt jogerős közigazgatási vagy bírósági határozat 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 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 egységarak 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. Amennyiben **postai** úton történik az ajánlat beküldése, úgy az **az ajánlatokat** magyar nyelven, **2 példányban (1 eredeti és 1 digitális) egy db zárt, cégjelzéses borítékban kérjük eljuttatni, „Szeged KÖFI szerver csere” megjelöléssel.** Eltérés esetén az „eredeti” példány tartalma a mérvadó. A digitális példányban szereplő dokumentumok pdf, a táblázatok szerkeszthető xls, vagy xlsx formátumban kerüljenek leadásra.

Amennyiben **elektronikus** úton kerül beküldésre az ajánlat, úgy a **morvai.petra@mav.hu** e-mail címre, az ajánlattételi határidő időpontjáig kell benyújtani a fentebb leírt módon.

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

Az ajánlati ár magában foglalja a meghatározott műszaki-szakmai tartalom megvalósításának teljes ellenértékét (amennyiben szükséges, beleértve a tervezést is), valamint a vállalkozó valamennyi szerződéses kötelezettségét így különösen, de nem kizárólagosan: munka- és anyagköltséget, segédanyagokat, kiszállási díjat, raktározási költséget hatósági eljárási költséget, díjat, illetéket, késedelmi díjat, szerzői vagyoni jogok ellenértékét, jogdíjakat, valamint a teljesítés során felmerülő valamennyi egyéb költséget (pl.: nyomtatványok, irodaszerek).

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

9.3. Az ajánlatot egybefűzve kell beadni, olyan módon, hogy abból állagsérelem nélkül lapot kivenni ne lehessen. 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 ajánlatkérési 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 7. 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:

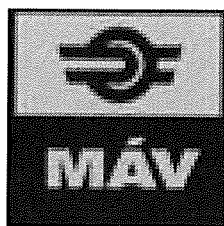
- 10.1. Az ajánlati kötöttségek időtartama: az ajánlattételi határidő lejártától számított 90 nap.
- 10.2. Ajánlatkérő nyilvános ajánlati bontást nem tart. Ajánlattevők által benyújtott ajánlatok bírálati szempont szerinti tartalmi elemeit az Ajánlatkérő az elektronikus aukcióra történő felhívásban közli az Ajánlattevőkkel.
- 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.
- 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. Ellenőrző lista
- 5.sz. Teljességi nyilatkozat
- 6.sz. Szakmai alkalmasság igazolásának dokumentumai
- 7.sz. Nyilatkozat kizáró okokról
- 8.sz. Összeférhetlenségi nyilatkozat



.....
dr. Kovács Krisztián 12/06
irodavezető
**Pályavasúti beszerzési
igazgatóság
EVBI**



MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

**MÁV Zrt.
2017.**

Műszaki leírás

1. Bevezetés

Jelen dokumentum meghatározza a műszaki tartalmat a Daimler távvezérlő és Mezőtúr-Nagylapos-Gyoma KÖFI rendszerek szükségessé vált HW cseréjéhez, valamint a szegedi régi KÖFE rendszer megbízhatóságának növeléséhez.

2. Jelen állapot

2.1. DA, MT-PL-GM KÖFI HW

A fenti rendszerekre kötelezően előírt hardver frissítés elmaradása a rendszerek megbízhatóságát, rendelkezésre állását nagyban csökkentheti. A hardver csere csak a BÜGY (biztosági ügy) lezárását követően, független tanúsítói nyilatkozat megléte után történhet meg.

A hardvercsere a következő állomásokat érinti:

- Mezőtúr CSBT központ 2 db 2 monitoros munkahely
- Nagylapos frogalmi kitérő helyi kezelő hely, 2 db 1 monitoros munkahely
- Daimler távvezérlő (Kecskemét forgalmi) 2 db 1 monitoros munkahely

2.2. KÖFE MMRP és Pignone terminálok

A MÁV területén 2 olyan nagy kiterjedésű KÖFE rendszer üzemel, amelynek adatgyűjtését, kiszolgálását OS/2 alapú (IBM support 2002-ben megszűnt) „MMPR”-ek végzik, több mint 20 éve. A KÖFE rendszerek állomási adatgyűjtő termináljai (Pignone 6008 RTU-k) már közel 30 évesek, de megbízhatóan működnek.

Ezek a rendszerek Miskolcon és Szegeden üzemelnek. Miskolcon 19 állomás, Szegeden 24 állomás érintett. A KÖFE központok ezektől a rendszerektől kapják az alapadatokat. Ezekkel az adatokkal viszont egyre több baj van, így a 2009-ben átadott új szegedi KÖFE rendszert egyre több kritika éri. A régi, P 6008-as RTU val rendelkező állomásokkal kapcsolatos gondok legfőbb okai:

1. Az adatátvitel 4 huzalos fizikai áramkörökön történik.
2. A rossz minőségű átviteli úton a régi technikák nem nyújtanak kellő rendelkezésre állást. (50-éves NAA erősítő rendszerek, 30 éves 1200 Baud-os Pignone FSK modemek). Ezen eszközök beszüntetése nem végezhető el megnyugtató módon. Ez maga után vonja a felesleges távirat ismétléseket, amelyek jelentős adatkéséseket eredményeznek főleg egy nagyobb állomáson, ahol a real-time szoros 4 sec helyett, akár 4-5 perces késleltetés is előfordul.
3. A megbízhatatlan, későn jövő adatok alapján az új KÖFE rendszereket sok kritika éri, mivel a vonatkövetés nem működik az elvárásoknak megfelelően.
4. Az adatok késése nem csak a kábelek rossz minősége miatt történhet, hanem egy-egy objektum „prell” jelensége is okozhatja. A régi rendszer rendszertechnikailag nem tudja kezelni ezt a jelenséget, így az eldugítja az adatátviteli csatornát az adott állomás felé, rengeteg felesleges eseményt generálva. Ez a vele egy csatornán működő állomások adatait is jelentősen késlelteti.
5. Kábelhiba esetén teljes vonalszakasz kieshet, jobb esetben egy-egy állomás.
6. A központban üzemelő, OS/2 operációs rendszer alatt futó „MMPR” szoftver rendszer nem cserélhető, új gépekre nem telepíthető, mivel az OS/2 IBM support 2002-ben hivatalosan megszűnt. A gép meghibásodása esetén 24 állomás állapot információja kiesik, a KÖFE funkcionalitás ezekre az állomásokra megszűnik.

3. KÖFI rendszerek hw cseréje

A csere szempontjából megfelelő géptípus HP Z2xx sorozat, operációs rendszer RHEL 5.10 vagy RHEL 6 verzióval. Cserélni kell:

- Mezőtúr CSBT központot (2 db 2 monitoros munkahely)
- Nagylapos forgalmi kitérő helyi kezelő helyet, (2 db 1 monitoros munkahely)
- Daimler távvezérlőt (Kecskemét forgalmi irodában 2 db 1 monitoros munkahely)

A termékeket és alkalmazásokat (futó rendszerek) tanúsítani kell a hardver és operációs rendszer verziókhoz. Ehhez szükséges a rendszerek labortesztje (GYEP). Sikeres GYEP után kerülhet sor csak (elő tanúsítás) a kiszállásra és a helyszíni beüzemelésre, majd HEP tesztek elvégzésére.

A kiíró MÁV Zrt. viseli a szakfelületek költségeit:

- TEBK vizsgálatok (GYEP, HEP)
- Frissítéskor a Bizt.ber szakfelületek költségeit
- Frissítéskor a forgalmi összekötő, valamint Gyoma jelenlétes kezelő költségeit.

A pályázó ajánlatának kell tartalmazni: vágányzár igénylések költségeit, a tanúsítás költségeit
Az új hardverek élettartama üzembe helyezéstől számítottan legalább 5 év legyen!

4. Régi KÖFE megbízhatóság növelése

Jelen pályázat szerint szegedi területen 10 állomás kerül korszerűsítésre. Megjegyzendő, hogy amíg mind a 24 állomás nem kerül korszerűsítésre, addig az MPR nem hagyható el, viszont egyre kisebb szereppel bír, így a megbízhatóság már jelentősen javul. A 10 állomás a következő:

- 140-es vonalon: Nyársapát, Nagykőrös, Katonatelep, Kecskemét, Kecskemét-Delta, Kiskunfélegyháza. Ezzel egy komplett régi hurok megszűnik!
- 155-ös vonal: Tajó
- 150-es vonal: Kelebia, Kisszállás, Balotaszállás,

Műszaki tartalom: Minden állomásra telepítésre kerül egy protokoll konverter (PK). Ez a PK hivatott elvégezni a protokoll konverziót a Pignone és a KÖFE rendszerek által használt IEC-104 között.

Ebben az esetben PK-k-ban történik a prellszűrés. A P6008 RTU felé RS-232 alapú a helyi kommunikáció, amelynek sebessége már nem 1200 bit/sec, hanem 16550 bit/sec lesz. A PK a KÖFE központ felé a MÁV adathálózatán keresztül továbbítja az adatokat. Ez lehet a KÖFE-FET hálózat, vagy akár az INTRANET egy VLAN-ja is.

A PK szoftverfejlesztéshez szükséges protokoll leírásokat (Pignone, IEC 104) a kiíró MÁV Zrt. a pályázó rendelkezésre bocsátja.

A pályázó feladata:

- a PK-k leszállítása, a szükséges szoftverfejlesztés, adatbázisok elkészítése.
- A KÖFE központban szükséges módosítások elvégzése, a hozzá kapcsolódó új termék és alkalmazás tanúsítása.
- A tesztek és üzembe helyezés elvégzése.

A kiíró MÁV Zrt. feladata:

- A LAN végpontok biztosítása,
- Szakfelületek biztosítása.

Ajánlattételi nyilatkozat minta

AJÁNLATTEVŐINYILATKOZAT

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 az **50362/2017/MAV „Szeged KÖFE szerver csere”** tárgyú ajánlatkérésben, az ajánlat részeként teszem.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégszerű aláírás)

Ajánlattételi lap minta

AJÁNLATTÉTELI LAP

„Szeged KÖFE szerver csere” tárgyú beszerzési eljárásban

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő székhelye (lakóhelye):

Levelezési címe:

Telefon:

Telefax:

E-mail:

Értékelésre kerülő tartalmi elem:

Mezőtúr-Gyoma KÖFI rendszer PC-k hw – sw csere:	nettóFt
Kecskemét-Daimler KÖFI rendszer PC-k hw – sw csere:	nettóFt
KÖFE szerver – szoftver kiegészítése, IP alapú kommunikáció kialakítása az NP alapú KÖFE RTU-kban:	nettó.....Ft/helyszín
Mindösszesen:	nettóFt

Keltetés (helység, év, hónap, nap)

.....

(cégszerű aláírás)

*Abban az esetben töltendő ki, amennyiben Ajánlattevő az adott részre benyújtja ajánlat

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)	
Szakmai alkalmasság igazolásának dokumentumai (6. sz. melléklet)	
Nyilatkozat kizáró okokról (7. sz. melléklet)	
Összeférhetlenségi nyilatkozat (8. 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

2 példány (1 eredeti és 1 digitális)	
Ajánlat egybefűzve került beadásra, olyan módon, hogy abból állagsérelem nélkül lapot kivenni ne lehessen	
Az ajánlat valamennyi oldalát folyamatos sorszámozással kell ellátni	
Az ajánlat oldalait (az ajánlat minden, szöveget tartalmazó oldalát) pedig az aláírásra jogosult személyeknek, vagy az általa erre felhatalmazott személy(ek)nek szignálnia kell	
1 db <u>zárt</u> , cégjelzéses boríték, címmel ellátva <i>VAGY</i> elektronikus úton morvai.petra@mav.hu e-mail címre	

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 36 hónapban **az alábbi ajánlatkérés tárgya szerinti tevékenységnek minősülő munkákat végeztük:**

	A szerződést kötő másik fél megnevezése	A szerződés tárgyának bemutatása (oly módon, hogy abból az alkalmasság egyértelműen megállapítható legyen)	Ellenszolgáltatás nettó összege	Teljesítés ideje (év)	Teljesítés időtartama (nap)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Jelen nyilatkozatot a MÁV Zrt., mint Ajánlatkérő által a 50362/2017/MAV iktsz. „**Szeged KÖFE szerver csere**” 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 „*Szeged KÖFE szerver csere*” tárgyú beszerzési eljárásban ezúton nyilatkozom, hogy az eljárást megindító felhívásban előírtak szerint a teljesítésbe az alábbi szakembereket kívánom bevinni:

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

....., (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 előélethez 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 előélethez 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. korábbi közbeszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségének megszegését két éven belül kelt jogerős közigazgatási vagy bírósági határozat 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

