

**19589/2018/START**

**PÁLYÁZATI FELHÍVÁS**

**a**

**„Vasúti személyszállító járművekbe beépített emelő  
berendezés fővizsgájára kötött szolgáltatási szerződés”  
tárgyú beszerzéshez”**

**Budapest, 2018. október 1.**

## Tartalomjegyzék

P Á L Y Á Z A T I F E L H Í V Á S .....	3
M Ű S Z A K I L E Í R Á S .....	15
S Z E R Z Ő D É S T E R V E Z E T .....	25
N Y I L A T K O Z A T M I N T Á K .....	26

19589/2018/START számú

**P Á L Y Á Z A T I F E L H Í V Á S**

Vasúti személyszállító járművekbe beépített emelő berendezés fővizsgájára kötött  
szolgáltatási szerződés  
tárgyú pályázatához

**1. Ajánlatkérő neve, címe, telefon- és telefonszáma (e-mail)**

**MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (rövidített  
cégnévén: **MÁV-START Zrt.**)

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

Számlázási cím: 1426 Budapest, Pf.27.

Számlavezető bank: K&H Bank Zrt.

Számlaszám: 10402142 -49575648-49521007

IBAN kód: HU25 1040 2142 4957 5648 4952 1007

SWIFT: OKHBHUHB

Adóigazgatási szám: 13834492-2-44

Statisztikai számjel: 13834492-4910-114-01

Cégbíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Cégjegyzék száma: 01-10-045551

**Kapcsolattartási cím: MÁV-START Zrt.**

**Beszerezés**

**Gépészeti beszerzési szervezet**

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.

I. emelet 131. számú iroda

Kapcsolattartó megnevezése: Korompai Éva

Kapcsolattartó elérhetőségei: Telefon: (+36-1) 511-8178

Fax: (+36-1) 511-2346

E-mail: korompai.eva@mav-start.hu

**2. A Pályázat tárgya:**

„Vasúti személyszállító járművekbe beépített emelő berendezés fővizsgájára kötött  
szolgáltatási szerződés” beszerzése

**A Pályázat mennyisége (tájékoztató jellegű): az 1 sz. melléklet szerint**

**A Pályázat nettó keretösszege:**

49.558.000,- Ft -50% eltérés

Az Ajánlatkérő által meghatározott részletes műszaki és kereskedelmi elvárásokat a **Pályázati felhívás műszaki melléklete (1. számú melléklet)** és a **Szerződéstervezet (2. számú melléklet)** tartalmazza.

Megrendelő kifejezetten igényének, üzemvitelének megfelelően ad le lehívásokat legfeljebb a szerződéses keretösszeg erejéig.

Megrendelő a szerződéses keretösszeg 50%-a erejéig vállal lehívási kötelezettséget azzal, hogy a keretösszeg lehívási kötelezettséggel nem terhelt részének részleges vagy teljes kimerítésére kötelezettséget nem vállal.

**3. A Pályázat műszaki leírása, illetőleg a minőségi követelmények, teljesítménykövetelmények:**

A részletes műszaki követelményeket a Pályázati felhívás műszaki melléklete tartalmazza.

**4. A szerződés meghatározása:**

adásvételi szerződés

adásvételi keretszerződés

letéti szerződés

- vállalkozási keretszerződés  
 vállalkozási szerződés  
 stb.

**5. A szerződés időbeli hatálya, teljesítési határidő(k):**

A szerződés a mindkét Fél részéről történő aláírása napján lép hatályba és az abból eredő kötelezettségek maradéktalan teljesítésével szűnnek meg. A szerződés alapján Megrendelő legfeljebb a szerződés hatályba lépését követő 24. hónap utolsó napjáig jogosult Lehívások leadására.

A vállalt teljesítési határidő(k)re vonatkozóan az ajánlattevő az ajánlatában nyilatkozni köteles azzal, hogy a teljesítési határidő(k) nem lehet(nek) hosszabb(ak)mint a Berendezés Vállalkozó részére történő átadásától számított 90 naptári nap. A vállalt teljesítési határidő nem képezi az értékelés szempontját.

- 6. Részekre/(termékcsoport(ok)ra) történő ajánlattétel**  igen (vagy)  
 **nem lehetséges.**

**Többváltozatú ajánlat**  tehető (vagy)  
 nem tehető

- 7. A teljesítés helye:**  Ajánlatkérő Szerződésben megjelölt Telephelye  
 Ajánlattevő Székhelye/Telephelye

MÁV-START Zrt. Vasúti jármű javítás  
5000. Szolnok, Körösi út. 1.-3.

**8. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei, biztosítékok:**

Az igazolt teljesítést követően, a mindkét Fél által aláírt szerződés feltételeinek megfelelően kiállított számla és a szerződés szerint kötelezően csatolandó okmányok kézhezvételétől számított 30 napon belül.

Ajánlatkérő előleget, kötbért nem fizet, és semmilyen fizetési biztosítékot nem nyújt.

**A szerződés szerű teljesítést biztosító jogintézmények és mellékkötelezettségek:**

- késedelmi kötbér,  
 hibás teljesítési kötbér,  
 meghiúsulási kötbér,  
 teljesítési biztosíték,  
 jóteljesítési biztosíték,  
 **egyéb szerződést biztosító mellékkötelezettségek a szerződéstervezetben meghatározottak szerint.**

**9. Az ajánlatok bírálati szempontja:**

Ajánlatkérő az ajánlatokat

- legalacsonyabb cikkszintű javítási egységár,  
 legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás,  
 **összességében legelőnyösebb (adott esetben részszerzőpontok megadás szükséges)**  
/  / **Nettó ár,**  
/  / **Garancia időszak,**  
/  / **Szállítási határidő,**  
/  / **egyéb értékelési szempontok (adott esetben.**

**bírálati szempontja szerint értékeli.**

**Az ajánlatokat nettó HUF pénznemben kérjük megadni!**

Ajánlatkérő „legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatásként” az egy emelőgép fővizsgájára vonatkozóan megadott vállalkezési díjat értékeli.

Pályázat során nem forintban rendelkezésre álló adatokat (árbevétel, referencia munka) eredeti devizanemben kéri megadni. Az idegen devizanemben megadott értékek, adatok forintra történő átszámítására ajánlatkérő árbevétel esetén az üzleti év fordulónapján, referencia munka esetében a teljesítés napján érvényes MNB devizaárfolyamot alkalmazza, illetve ennek hiányában az ECB által ugyanebben az időpontban jegyzett devizák keresztárfolyamából számított árfolyam kerül alkalmazásra.

Az ellenszolgáltatás összege tartalmazza a szerződés szerű teljesítés valamennyi felmerülő – közvetlen és közvetett – költségét, így különösen a leszállítandó termékek ellenértékét, valamint a szállítási, rakodási, csomagolási költségeket.

A megajánlott összegben felül Ajánlattevő semmilyen egyéb ellenszolgáltatásra nem tarthat igényt.

Az ajánlati ár a szerződés teljes időbeli hatálya alatt érvényes, rögzített ár.

## **10. Részvételi feltételek:**

### **10.1. Kizáró okok**

Az eljárásban nem lehet **Ajánlattevő**, alvállalkozó, akikkel szemben az alábbi kizáró okok fennállnak:

- a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;
- b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- c) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; vagy akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdés b), vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy 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 letelepedése szerinti ország nyilvántartásában nincs bejegyezve;
- f) felfüggesztett adószámmal rendelkezik;
- g) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban – öt évnél nem régebben meghozott – jogerős bírósági ítéletben megállapított jogszabálysértést követett el;
- h) a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló 1996. évi LVII. törvény 11. §-a, vagy az Európai Unió Működéséről szóló Szerződés 101. cikke szerinti – öt évnél nem régebben meghozott – jogerős és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság jogerős és végrehajtható határozatában megállapított és bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el versenyeztetési eljárás során; illetőleg ha az Ajánlattevő ilyen jogszabálysértését más versenyhatóság vagy bíróság – öt évnél nem régebben – jogerősen megállapította, és egyúttal bírságot szabott ki.

**Továbbá nem lehet Ajánlattevő, aki:**

- i)** nem EU-, EGT- vagy OECD-tagállamban vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, mellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy
- j)** a szerződéssel kapcsolatban megszerzett jövedelme az adóilletősége szerinti országban kedvezményesebben adózna (*a jövedelemre kifizetett végleges, adó-visszatérítések után kifizetett adót figyelembe véve*), mint ahogy a gazdasági szereplő az adott országból származó belföldi forrású jövedelme után adózna. Ennek a feltételnek nem kell eleget tennie a gazdasági szereplőnek, ha Magyarországon bejegyzett fióktelepe útján fogja teljesíteni a szerződést és a fióktelepnek betudható jövedelemnek minősülne a szerződés alapján kapott jövedelem,
- k)** olyan társaság, amelynek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosa nem megismerhető.
- l)** olyan gazdasági szereplő, amelyben közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amelynek tekintetében az i), j) és k) pontokban meghatározott feltételek fennállnak. Amennyiben a több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati hányaddal rendelkező gazdasági társaság társulásként adózik, akkor az ilyen társulás tulajdonos társaságaira vonatkozóan kell az i) pont szerinti feltételt megfelelően alkalmazni.
- m)** olyan gazdasági szereplő, amely, illetőleg amely személy közreműködői, alvállalkozói vonatkozásában olyan valós vagy potenciális érdekellentét áll fenn, mely az Ajánlatkérő részére nyújtandó szolgáltatásokat érintené vagy a jelen pályázat alapján megkötendő szerződés szerinti feladatai független, pártatlan ellátását bármely módon veszélyeztetné.
- n)** az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során olyan hamis adatot szolgáltat, vagy hamis nyilatkozatot tesz, amely a verseny tisztaságát veszélyezteti.

**10.1.1. Igazolási módok:**

**10.1.1.1. Ajánlattevők vonatkozásában:**

**Az a) – b) és e) - f) pontok tekintetében az igazolás módja:**

- **Ajánlatkérő Ajánlattevő cégkivonatát saját hatáskörben vizsgálja.** (*a <http://www.e-cegjegyzek.hu> honlapról letölthető változat alapján. Amennyiben ott nem található, kérjük 30 napnál nem régebbi másolati példány csatolását.*)
- Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott **változásbejegyzési kérelmet**, valamint annak és a cégbíróság által megküldött digitális átvételi elismervény e-aktáját.
- Egyéni vállalkozók esetében **vállalkozói igazolvány másolata**, vagy a közhiteles adatbázisból kinyomtatott igazolás csatolandó.

**A c) - d), illetve g) – h), illetve i) - n) pontok tekintetében az igazolás módja:**

- az Ajánlattevő **cégszerűen aláírt nyilatkozata**. Kérjük, hogy az ajánlattevő az ajánlatához csatolja az ajánlatot aláíró(k) aláírási címpéldányát vagy ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-mintáját egyszerű másolatban. Amennyiben az ajánlatot nem cégképviselőre jogosult írja alá, úgy az ajánlathoz csatolni kell az aláíró részére kiadott, a cégjegyzésre jogosulttól származó, a meghatalmazott aláírását is tartalmazó teljes bizonyító erejű magánokiratba vagy

közokiratba foglalt meghatalmazás eredeti vagy egyszerű másolati példányát.

#### 10.1.1.2. Alvállalkozó vonatkozásában:

**Ajánlattevő cégszerűen aláírt nyilatkozata** arról, hogy az általa a szerződés teljesítése során igénybe venni kívánt alvállalkozók vonatkozásában a kizáró okok nem állnak fenn.

### 10.2. Alkalmassági feltételek az ajánlattevőre vonatkozóan:

#### 10.2.1. Pénzügyi és gazdasági alkalmassági követelmények:

Alkalmatlan az **Ajánlattevő**, ha a **teljes nettó – általános forgalmi adó nélkül számított – árbevétele** a pályázati felhívás közzétételét megelőző három mérlegforduló nappal lezárt üzleti évben összesen nem érte el a **nettó 49.000.000,- Ft-ot, azaz nettó Negyvenkilencmillió Forintot.**

##### 10.2.1.1. Az igazolás módja:

A saját vagy jogelődje utolsó három lezárt üzleti évről szóló az ajánlattevő által cégszerűen aláírt árbevételei nyilatkozat eredetiben. *(Nyilatkozatminták 10. oldal).*

Amennyiben az ajánlatkérő által kért Beszámoló a céginformációs szolgálat honlapján megismerhető, a Beszámoló adatait Ajánlatkérő ellenőrzi, a céginformációs szolgálat honlapján megtalálható beszámoló csatolása az ajánlatban nem szükséges.

#### 10.2.2. Műszaki, szakmai alkalmassági követelmények:

##### M1

Alkalmatlan az **Ajánlattevő**, ha nem rendelkezik a pályázati felhívás közzétételétől visszafelé számított megelőző három évben (azaz megelőző 36 hónapban) összesen az alábbi referenciával:

Legalább *nettó 24.500.000,- forint* értékű, szerződésszerű teljesítést igazoló referenciával „Vasúti személyszállító járművekbe beépített emelő berendezés fővizsga” tárgyában.

A fenti elvárás teljesülhet több referenciamunkával is. A szolgáltatások nyújtását Ajánlattevőnek nem szükséges egy referencián belül igazolnia, továbbá a megjelölt szolgáltatások együttes értékének kell elérnie a nettó 24.500.000,- forintot, nem pedig külön – külön.

##### 10.2.2.1. Az igazolás módja:

Ajánlattevőnek csatolnia kell a cégjegyzésre jogosult személy (vagy meghatalmazottja) által aláírt a pályázati felhívás közzétételétől visszafelé számított megelőző három évre (azaz 36 hónapra) vonatkozó **referencialistát minimálisan az alábbi tartalommal:**

- *Szerződés hatálya (év, hó, naptól- (év, hó, napig)*
- *Szerződést kötő másik fél megnevezése*
- *Kontaktszemély neve telefonszáma és/vagy e-mail címe)*
- *Megkötött szerződés pontos tárgya*
- *Ellenszolgáltatás teljes nettó összege (Érték, pénznem)*
- *A teljesítés szerződésszerű volt-e (igen/nem)*

A referencialistát a fent megjelölt minimális tartalommal olyan formában kell benyújtani, hogy abból egyértelműen megállapítható legyen, hogy az Ajánlattevő megfelel-e az előírt alkalmassági követelménynek.

Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy a referenciákra vonatkozó fenti adatok feltüntetését üzleti titokra hivatkozással sem lehet megtagadni az ajánlatban. Amennyiben Ajánlattevő kéri a megadott információk üzleti titokként kezelését, úgy Ajánlatkérő azokat ekként kezeli.

Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy közös ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattevőknek (Konzorciumnak) együttesen kell a megjelölt alkalmassági követelményeknek való megfelelésüket igazolni.

## **M/2.**

Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha nem rendelkezik az alábbi követelményeknek megfelelő, teljesítésbe bevonni kívánt szakemberrel:

Ajánlattevőnek rendelkeznie kell a teljesítésbe bevonni kívánt **legalább 1 fő**, az ajánlattételi határidőt megelőző 5 évben összesen **legalább 3 év szakmai gyakorlattal** rendelkező **emelőgép szakértői** végzettséggel rendelkező szakemberrel.

### **Igazolás módja:**

A teljesítésbe bevonni kívánt szakember bemutatása (aláírt) szakmai önéletrajz (név, képzettség/végzettség, szakmai tapasztalat ismertetése) formájában. A szakmai tapasztalat ismertetése körében ki kell térni azon projektek ismertetésére, amelyek teljesítésében az adott szakember részt vett. (Az önéletrajz sablonját a dokumentáció mellékleteként kiadott 3. számú melléklet - „Nyilatkozatminták” tartalmazza.)

Emellett a képzettséget, végzettséget igazoló okiratok (diploma, oklevél, bizonyítvány) igazolások egyszerű másolati példánya is csatolandó.

A nem főállású alkalmazott szakember esetében csatolni kell a teljesítésben való közreműködésre vonatkozó, az adott szakember által aláírt szándéknyilatkozatot.

## **11. Ajánlatkérő a Pályázatban – a 10. pontban részvételi feltételként kért igazolások és nyilatkozatok tekintetében, valamint a 20.5. pontban részletezett dokumentumok tekintetében – teljes körű hiánypótlási lehetőséget biztosít.**

Hiánypótlás során az ajánlat nem módosulhat, csak az ajánlat érvényességéhez szükséges dokumentumokat lehet benyújtani. Hiánypótlásban olyan adat, információ, dokumentum nem pótolható, amely az ajánlati árat befolyásolja, módosítja.

Hiánypótlás során Ajánlatkérő által nem kért dokumentumok is pótolhatók (önkéntes hiánypótlás).

## **12. Az ajánlattétel nyelve, nyelvei:**

### **Magyar (HU)**

Amennyiben az ajánlatban idegen nyelvű dokumentum szerepel, annak azzal tartalmában megegyező magyar nyelvű fordítását is csatolni kell az ajánlathoz. Ajánlatkérő elfogadja a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok Ajánlattevő általi – *cégszerűen aláírt* – felelős fordítását is. Amennyiben a magyar és az idegen nyelvű változat között eltérés van, úgy a magyar változat az irányadó.

A nem magyar nyelven benyújtott ajánlatok magyar nyelvre történő felelős fordítását az Ajánlattevő köteles vállalni, illetve az így felmerülő költséget Ajánlattevő köteles viselni.

## **13. Ajánlattételi határidő:**

**2018. október 18. 10.00 óra.**



#### **14. Az ajánlat benyújtásának címe:**

Az ajánlatok kizárólag az alább megadott elérhetőségen nyújthatók be az ajánlattételi határidő (13. pont) lejártáig *(megegyezik az 1. pont szerinti kapcsolattartási címmel)*:

**MÁV-START Zrt.**  
**Beszerezési szervezet**  
**Gépészeti beszerzési szervezet**  
1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.  
**I. emelet 131. számú iroda**

Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőket, hogy Székhelyén beléptető rendszer működik, és a regisztrációval együtt járó adminisztráció esetenként 20 percet is igénybe vehet. Ajánlatkérő tájékoztatja továbbá Ajánlattevőket, hogy Ajánlatkérő adminisztrációs és belső iktatási rendszert használ, mely esetenként növelheti a postázási időt.

Ajánlattevő felelőssége, hogy az Ajánlatkérő által a Pályázat során kért dokumentumok a megadott határidőre Ajánlatkérő székházán belül meghatározott irodába késedelem nélkül megérkezzenek.

Ajánlatkérő a postai úton, vagy futárszolgálattal megküldött dokumentumok késve történő kézbesítéséért sem vállal felelősséget.

A késve érkező dokumentumok az ajánlat érvénytelenségét vonhatják maguk után.

#### **15. Ajánlat(ok) felbontási helye, ideje:**

Az ajánlatok felbontásának helye:

**MÁV-START Zrt.**  
**Beszerezési szervezet**  
**Gépészeti beszerzési szervezet**  
1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.  
**I emelet 131. számú iroda**

Az ajánlatok felbontásának ideje:

**2018. október 18. 10.00 óra**

Ajánlatkérő közli, hogy az ajánlatok bontásánál az Ajánlatkérő, az Ajánlattevők, továbbá az általuk meghívott személyek vehetnek részt.

Ajánlatkérő a bontásra az Ajánlattevőknek külön meghívót nem küld.

Az ajánlatok bontására az ajánlatok beérkezésének sorrendjében kerül sor.

#### **16. Annak meghatározása, hogy az eljárásban lehet-e tárgyalni, vagy a benyújtott ajánlatokat tárgyalás nélkül bírálják el:**

Ajánlatkérő az eljárás során nem kíván tárgyalásokat lefolytatni az Ajánlattevőkkel a szerződéses feltételekről és szakmai tartalomról, de fenntartja magának a jogot arra, hogy ettől indokolás nélkül eltérjen. Ajánlatkérő ilyen irányú döntése esetén a tárgyalás tartásáról és annak időpontjáról az Ajánlatkérő írásban (fax vagy e-mail útján) küld külön értesítést.

Fentiek alapján

Ajánlattevőknek csatolniuk kell az Ajánlatkérő által a dokumentáció részeként átadott szerződéstervezetet az esetleges véleményeltérések, javítási, módosítási igények jelölésével (korrektúrázva) a megfelelő helyeken kitöltve, szignálva.

Ajánlatkérő a beadott ajánlatok elbírálása során megvizsgálja, hogy az ajánlatok megfelelnek-e a Pályázati felhívásban, a mellékleteiben, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.

Az érvényes ajánlatokat a jelen Pályázati felhívásban és a mellékleteiben foglaltak szerint értékeli.

Ajánlatkérő az ajánlatok értékelését követően fenntartja a jogot elektronikus árlejtés vagy ártárgyalás tartására, melynek időpontjáról az érvényes ajánlatot tevők részére írásban (*e-mail vagy fax útján*) értesítést küld.

#### **16.1. Ártárgyalás:**

Egy érvényes ajánlat esetében Ajánlatkérő arra vonatkozó értesítése esetén Ajánlattevőnek az ellenszolgáltatás tekintetében kell új ajánlatot benyújtaniuk az ártárgyalás alkalmával. Amennyiben ártárgyalásra nem kerül sor, úgy az ajánlat benyújtásával az ellenszolgáltatás tekintetében is beáll az ajánlati kötöttség.

##### **Az ártárgyalás szabályai a következők:**

Az ártárgyalás célja új árajánlat benyújtása.

Az ártárgyalásra két fordulóban kerül sor.

Az ártárgyalás az Ajánlattevő jelenlétében történik. Az Ajánlattevő az tárgyalási forduló lezárásaként árajánlatát zárt borítékban nyújtja be az Ajánlatkérő részére (*cégszerűen aláírt Felolvasólap*).

Az ártárgyalás első fordulóján az Ajánlatkérő számára kedvezőbb értéket kell megajánlani részszempontonként, mint amely árajánlat az ajánlattételi határidőre benyújtott ajánlatban szerepelt.

Az ártárgyalás második fordulóján az ajánlatkérő számára kedvezőbb értéket kell megajánlani részszempontonként, mint amely árajánlat az első fordulóban benyújtott ajánlatban szerepelt.

Ajánlatkérő minden tárgyalásról jegyzőkönyvet készít, melyet a tárgyalás befejezését követő két munkanapon belül az Ajánlattevőnek alá kell írnia. Ajánlatkérő az Ajánlattevőnek a jegyzőkönyvből 1 példányt aláírást követően átad, vagy két munkanapon belül azt részére megküldi.

A tárgyaláson csak a képviselési jogosultságát igazoló személy vehet részt az Ajánlattevő részéről.

Az ártárgyaláson a részvétel kötelező, amennyiben nem kerül ajánlat benyújtásra az ártárgyalás során, úgy az az ajánlat érvénytelenségét vonhatja maga után.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevő figyelmét, hogy az ártárgyaláson való részvétel nem jelenti automatikusan a benyújtott ajánlat/alapajánlat érvényességét.

#### **17. A Pályázat eredményéről szóló tájékoztató tervezett időpontja:**

Ajánlatkérő a Pályázat eredményéről írásban (*e-mail útján*) tájékoztatja az Ajánlattevőket tervezetten: **2018. november 22.**

**18. A szerződéskötés tervezett időpontja: 2018. december 13.**

**19. Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: ajánlattételtől számított 60 nap.**

#### **20. Egyéb információk:**

##### **20.1. Nyilatkozatminták átvétele:**

Ajánlatkérő jelen Pályázatban nyilatkozatmintákat készített (beleértve a szerződéstervezetet, műszaki leírást/tétellistát), melyet térítésmentesen bocsát az Ajánlattevők rendelkezésére.

A Pályázati nyilatkozatminták Ajánlatkérő jelen pályázati felhívás 1. pontjában megjelölt kapcsolattartójától való dokumentált átvétele a Pályázatban való részvétel feltétele. (... sz. melléklet)

A Pályázati nyilatkozatminták beszerzésének határideje az ajánlattételi határidő, azaz:

**2018. október 18. 10.00 óra.**

A pályázati nyilatkozatminták – előzetes telefonos egyeztetés után – átvehetőek az ajánlattevő által személyesen vagy meghatalmazott útján, a **MÁV-START Zrt. Beszerzés**

szervezet, *Gépészeti beszerzési szervezet (1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. I. emelet 131. számú iroda)* elérhetőségen, munkanapokon 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> óráig (az ajánlattételi határidő lejártának napján az ajánlattételi határidő lejártáig).

Meghatalmazással történő átvétel esetén a pályázati nyilatkozatminták személyes átvéjének írásos, a gazdasági társaság cégjegyzésre jogosult képviselője által **cégszerűen aláírt meghatalmazással** kell rendelkeznie.

Ajánlatkérő, az írásban (*e-mailen*) beérkező kérésre elektronikus úton megküldi a nyilatkozatmintákat. Ebben az esetben nincs szükség a nyilatkozatminták személyes átvételére.

Az e-mail üzenetben érkezett kérésre, az adott Pályázat „**Átvételi igazolás**” megnevezésű **formanyomtatványának cégszerűen aláírt kitöltését** és visszaküldését követően a Pályázati nyilatkozatminták Pályázó részére megküldésre kerülnek.

## 20.2. Ajánlati biztosíték:

Ajánlatkérő a pályázatban való részvételt **nem köti biztosíték nyújtásához.**

## 20.3. Konzultáció:

Ajánlattevők az alapajánlat összeállításának érdekében írásban **kérdéseket tehetnek fel Ajánlatkérő felé** (*e-mailben az 1. pont szerint*) az ajánlattételi határidő lejártának napját megelőző 6. napig, mely kérdésekre Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártának napját megelőző 2. napjáig megküldi válaszait.

Az előzőekben megjelölt határidőn túl, vagy egyéb módon érkezett kérdések, vagy a Pályázat tárgyától eltérő kérdések megválaszolásától Ajánlatkérő indoklás nélkül eltekinthet.

Az eljárással kapcsolatos minden információkérést kizárólag az 1. pontban megjelölt kapcsolattartó személynél, írásban, **e-mail** útján lehet benyújtani.

## 20.4. Pályázat benyújtása:

Az ajánlatot a Pályázati felhívás és a kérésre megküldött műszaki adatszolgáltatás (1. számú melléklet) szerint kérjük megadni.

- Az ajánlat minden oldalát kitörölhetetlen tintával, vagy géppel elkészítve, valamennyi oldalt (*az üres oldalakat is*) folyamatos sorszámmal, a cégjegyzésre jogosult, vagy az általa az ajánlat aláírására meghatalmazott személy kézzel írt aláírásával ellátva, zárt csomagolásban, magyar nyelven, 1 papír alapú (1 eredeti) és 1 elektronikus másolati (CD-n, vagy DVD-n) példányban kell benyújtani.
- Eltérés esetén a „*papír alapú*” példány tartalma az irányadó.

A csomagoláson a „**19589/2018/START Vasúti személyszállító járművekbe beépített emelő berendezés fővizsgájára kötött szolgáltatási szerződés**” megjelölést és „**Az ajánlattételi határidő (2018. október 18. 10.00 óra) előtt nem bontható fel**” megjelölést is fel kell feltüntetni.

- Az ajánlatok nyomtatott példányát összetűzve (*spirálozva, vagy egyéb módon*) kell benyújtani.
- Az ajánlat első oldalaként cégszerűen aláírt Felolvasólapnak kell szerepelnie, amelyben közölni kell az alábbi adatokat:

az Ajánlattevő nevét, székhelyét, telefon- és faxszámát, e-mail címét, illetve a bírálati szempontok szerinti ajánlatot. A *Felolvasólap mintáját jelen „Nyilatkozatminták” tartalmazza.*

## 20.5. Ajánlat tartalma:

Ajánlattevőnek az alábbi dokumentumokat **kell az ajánlathoz csatolni:**

1. a cégszerűen aláírt **Felolvasólapot** kitöltve az Ajánlat adataival (nyilatkozatminta szerint);
2. nyilatkozat a vállalt teljesítési határidők tekintetében;

3. a cégjegyzésre jogosult személy(ek) közjegyző által készített **alírási címpéldányát**, vagy a Ctv. 9. §-a szerinti, ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-mintáját egyszerű másolati példányban. Amennyiben az ajánlatot nem cégjegyzésre jogosult írja alá, úgy csatolni szükséges a cégjegyzésre jogosult vezető tisztségviselő által aláírt meghatalmazást, melynek tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírás mintáját is; Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlat (nyilatkozat, kötelezettségvállalás) aláírására vonatkozó meghatalmazás aláírására meghatalmazóként kizárólag az Ajánlattevő vezető tisztségviselője jogosult, a cégvezető és a képviselőre feljogosított munkavállaló a Ptk. 3:116. § (3) bekezdés alapján az ajánlat (nyilatkozat, kötelezettségvállalás) aláírására meghatalmazást érvényesen nem adhat.
4. **Ajánlattevő alkalmasságát alátámasztó igazolásokat, nyilatkozatokat** (Jelen Pályázati felhívás 10. pontja szerint);
5. Ajánlattevő által cégszerűen aláírt **nyilatkozatot a kizáró okok fenn nem állása** vonatkozásában;
6. **Alvállalkozó** igénybe vétele vonatkozásában csatolni kell a **cégszerűen aláírt nyilatkozatot** az alábbi tartalommal:
  - i. Alvállalkozó neve, székhelye;
  - ii. Pályázatnak az(ok) a része(i), amelynek teljesítéséhez Ajánlattevő alvállalkozót vesz igénybe;
  - iii. Teljesítésnek az a százalékos aránya, amelyben a megjelölt alvállalkozó közreműködik;
  - iv. **Nyilatkozat** arra vonatkozóan, hogy az igénybe venni kívánt **Alvállalkozók** vonatkozásában sem állnak fenn jelen Pályázati felhívásban meghatározott **kizáró okok**.
7. Ajánlattevőnek csatolnia kell az ajánlata részeként a dokumentáció részét képező szerződéstervezetet a megfelelő helyeken kitöltve, szignálva, az esetleges módosítási javaslatokat korrektúrával jelölve. **Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a módosítási javaslatok elfogadása Ajánlatkérő számára nem kötelező.**
8. **Ajánlattevő nyilatkozatát** a felhívásban és a szerződésben foglalt feltételek elfogadására, a szerződés teljesítésére és a kért ellenszolgáltatásra, az ajánlatában foglalt tartalommal.
9. **Műszaki megfelelőségi nyilatkozatát** arról, hogy a mindenkor teljesítéskor a műszaki leírásban előírt paramétereknek megfelelő termékeket szállít/szolgáltatást nyújt .
10. A teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek végzettségét/képzettségét igazoló okiratok (diploma, oklevél, bizonyítvány) igazolások egyszerű másolati példánya.
11. A teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek szakmai önéletrajzát illetve rendelkezésre állási nyilatkozatot (adott szakember által aláírva)
12. A nem főállású alkalmazott szakember esetében csatolni kell a teljesítésben való közreműködésre vonatkozó, az adott szakember által aláírt szándéknyilatkozatot.
13. Ajánlatkérő felhívja továbbá a figyelmet, hogy az ajánlattevőknek az ajánlatukban az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésében, az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésében, valamint a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltakra tekintettel **nyilatkozniuk kell, hogy átlátható szervezetnek minősülnek** (a mellékelt nyilatkozatminta szerint). Amennyiben ajánlattevő nem minősül átlátható szervezetnek, úgy ajánlata érvénytelennek minősül. Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy szerződéskor Ajánlatkérő ellenőrizheti és adatokat kérhet be a nyertes cég(ek)től.

## 20.6. Közös ajánlattétel:

Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban utalni kell az ajánlattételi szándékra, s meg kell nevezni a Közös Ajánlattevőket, illetve az Ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a Pályázati eljárásban a közös Ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni (név, cím, kapcsolattartó, elérhetőség feltüntetésével).

Közös ajánlattétel esetén a közös Ajánlattevőknek megállapodást kell kötniük egymással, melyben szabályozzák a közös ajánlattevők egymás közötti és az Ajánlatkérővel való kapcsolatát.

A Megállapodásnak az alábbi kötelező elemeket kell tartalmaznia:

- a közös Ajánlattevők közös fellépési formájának ismertetését és
- az ajánlat aláírási módjának ismertetését, és
- a részesedés mértékének feltüntetését, és
- a vezető tag (a képviselő) megjelölését azzal, hogy a képviselő korlátozás nélkül jogosult valamennyi közös ajánlattevőt képviselni az ajánlatkérővel szemben a jelen Pályázati eljárásban, az ajánlatkérő által az ajánlattevő, illetve az ajánlattevő által az ajánlatkérő felé tett jognyilatkozatokban, és
- az ajánlatban vállalt kötelezettségek megosztásának ismertetését, és
- az ajánlatban vállalt kötelezettségeken belül azokat, amelyeket:
  - i. az egyes Ajánlattevők külön-külön teljesítenek (az érintett ajánlattevő megnevezésével),
  - ii. amelyeket egynél több Ajánlattevő együttesen teljesít (az érintett ajánlattevők megnevezésével),
  - iii. és azon kötelezettségeket, amelyek teljesítése érdekében harmadik személlyel kívánnak szerződést kötni.
- azon megállapodást, miszerint közös Ajánlattevők a szerződésben vállalt valamennyi kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak, és
- a megállapodás az ajánlat benyújtásának napján érvényes és hatályos, annak teljesítése, alkalmazhatósága vagy végrehajthatósága felfüggesztő (hatályba léptető), bontó feltételtől, illetve harmadik személy vagy hatóság jóváhagyásától nem függ.

**Az ajánlattevők személye közös ajánlattétel esetén az ajánlattételi határidő lejárat után nem változhat.**

Közös ajánlattétel esetén csatolni kell a közös Ajánlattételi nyilatkozatot (*Nyilatkozatminta szerint*), valamint a fentiek szerinti megállapodást.

## 20.7. Egyéb feltételek:

Az ajánlatok összeállításával és benyújtásával kapcsolatban felmerült összes **költség az Ajánlattevőt terheli.**

Ajánlatkérő a Ptk. 6:74. § (1) bekezdésének, illetve a Ptk. 6:76.§ (1) alkalmazását kizárja. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a pályázatot indoklás nélkül a pályáztatás bármely szakaszában eredménytelennek nyilvánítsa; a beszerzési igényétől a szerződéskötés előtt bármikor, indoklás nélkül elálljon, továbbá, hogy a szerződés megkötését megtagadja. A szerződés a nyertes kihirdetésével nem jön létre, Ajánlatkérőt szerződéskötési kötelezettség nem terheli.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét arra, hogy a pályázati felhívás visszavonása, módosítása, továbbá a Pályázati eljárás bármely okból történő eredménytelené nyilvánítása, vagy a szerződés aláírásának egyéb okból való meghíúsulása esetén az Ajánlatkérő az Ajánlattevő(k) számára kár-, költségterítést semmilyen jogcímen nem fizet, vele szemben semmiféle igény, követelés nem érvényesíthető.

Ajánlattevők az Ajánlatkérő azon döntése kapcsán, mely ajánlatukat érvénytelennek minősíti, sem jogorvoslatra, sem kártérítésre, kártalanításra vagy egyéb megtérítési igény érvényesítésére nem jogosultak.

**Érvénytelen** az ajánlat, ha:

- az ajánlattételi határidőn túl érkezik, illetve a felhívásban megjelölt irodától eltérő címre vagy módon nyújtották be;
- a Pályázatban részvételi feltételként kért igazolások és nyilatkozatok nem, vagy nem megfelelő módon igazolják Ajánlattevő alkalmasságát, illetve a kizáró okok fennállásának hiányát;
- a Pályázatban részvételi feltételként kért igazolásokat és nyilatkozatokat Ajánlattevő a hiánypótlási felhívás ellenére sem nyújtja be a megadott határidőre a Pályázati felhívásnak megfelelően;
- a Pályázati felhívásban, illetve mellékleteiben Ajánlatkérő által előírt teljesítési ütemezést Ajánlattevő nem tudja vállalni, teljesíteni;
- a Pályázati felhívásban és mellékleteiben előírt követelményeknek nem felel meg, illetve az előírt feltételeket Ajánlattevő nem tudja igazolni, teljesíteni;
- Ajánlattevő a teljesítés feltételeit, illetve a vonatkozó ellenszolgáltatást nem egyértelműen határozta meg, vagy azokat más ajánlatához vagy feltételhez kötötte;
- a Pályázati felhívásban és mellékleteiben nevesített tartalom tekintetében Ajánlattevő nem ad teljes körű ajánlatot;
- az ajánlat nem tartalmaz egyértelmű és teljeskörű ajánlatot a bírálati szempontok mindegyikére
- az Ajánlattevő több változatú ajánlatot tesz, amennyiben ennek lehetőségét az Ajánlatkérő kizárta;
- az ajánlatban valótlan adat vagy nyilatkozat szerepel;
- adóhatósági eljárás alapján ajánlattevő felfüggesztett adószámmal rendelkezik;
- a jelen pályázati felhívás 10. pontjában részletezett kizáró okok fennállnak az Ajánlattevővel szemben;
- az Ajánlattevő a hiánypótlási felhívás ellenére sem tett részletes és kötelező erejű jognyilatkozatokat az ajánlatával kapcsolatban, azzal kapcsolatban nem vállalt ajánlati kötöttséget (*Ajánlattevői nyilatkozat 2. számú melléklet*);
- ajánlattevő nem minősül átlátható szervezetnek;
- az ajánlat/Ajánlattevő a fentiekben túlmenően nem felel meg a pályázati felhívásban, valamint a jogszabályokban foglaltaknak.

Jelen Pályázati felhívásban nem részletezett kérdésekben a mellékletét képező szerződés-tervezet és a vonatkozó hatályos jogszabályok az irányadóak.

Ajánlatkérő a nyertes Ajánlattevő visszalépése esetén a második legkedvezőbb ajánlatot tevővel köthet szerződést.

#### **20.8. Beszállítói kézikönyv:**

**A Beszállítói kézikönyv elérhető a MÁV Csoport honlapján:**

(<https://www.mavcsoport.hu/mav-start/bemutakozas/beszallitoi-kezikonyv>).

#### **20.9. Kiegészítő információk:**

Ajánlatkérő ezúton felkéri az Ajánlattevőket a MÁV Csoport Szállítói Minősítési Rendszerében történő regisztrációra.

Amennyiben Ajánlattevő még nem regisztrált, a regisztrációs kérdőívek és a regisztrációs útmutató elérhető az alábbi címen:

<http://www.mavcsoport.hu/file/20941/download?token=NGI9mnne>

Amennyiben a szállítói minősítéssel kapcsolatban kérdése merül fel, a [szallitoiminosites@mav.hu](mailto:szallitoiminosites@mav.hu) e-mail címre legyen szíves elküldeni.

#### **21. A Pályázati felhívás közzétételének napja:**

Budapest, 2018. október 1.

#### **22. Mellékletek:**

Műszaki leírás *(kérésre megküldött)*

Szerződés-tervezet *(kérésre megküldött)*

Nyilatkozatminták *(kérésre megküldött)*

## F Ő V I Z S G A M Ű S Z A K I L E Í R Á S

A Vállalkozó feladatát képezi a Bdt 50 55 80-05 400 , Bybdtee 50 55 80-55 sorozatú vezérlőkocsikba és a BDzx 83-28 072 pályaszámú kocsikba épített INV 300 CW típusú kerekesszék emelő berendezések kötelező teljes körű vizsgálata és javítása, felújítása a vonatkozó jogszabályok ( berendezést gyártó U-Lift AB előírásai, MSZ 9721-1:2009 szabvány és a 47/1999 (VIII.4) GM Sz. Emelőgép Biztonságtechnikai Szabályzat, 1993. évi XCIII Törvény 23.§. (1) bekezdés, az MSZ 63-1:1985 ill., MSZ 63-(4,5,6):1985 szabványban foglalt előírások és az MSZ 9721-1:1982 Emelőgép időszakos vizsgálata alapján.

Minőségi követelmény: az MSZ EN 10204; 2005/2.2 szabványban foglalt minőségazonosság bizonyítványnak megfelelően.

### **A 2 éves fővizsga műszaki tartalma:**

#### **1. Gumiütköző a teleszkóposzlopon**

- A teleszkóposzlopon a gumiütközőt cserélni kell.
- A gumiütköző benyomódása terhelt helyzetben max 15 mm.

#### **2. Az emelőgépet nyugalmi állapotban- és munkahelyzetben rögzítő alkatrészek:**

**2.1.** Minden alkatrész ellenőrzése, ami az emelőt nyugalmi állapotban és munkahelyzetben rögzíti.

##### **2.2. Retesz túske a vázon**

- Kopott, elhasználódott tuskét szükség szerint cserélni kell (emelőlap mozgása zárt helyzetben max 3 mm ) .

##### **2.3. Retesz az emelőlapban**

- Kopott, elhasználódott reteszt szükség szerint cserélni kell.

##### **2.4. Oldalsó retesz**

- Oldalsó reteszt szükség szerint cserélni kell.
- Emelőlap mozgása nyitott, rögzített helyzetben az emelőlap külső élén mérve max 20 mm.

##### **2.5. Billentő bak**

- Törött nyomó rugót szükség szerint cserélni kell.
- 2 db M12x140 DIN 912 10.9 csavart cserélni kell.
- 2 db M12 HLF önzáró anyát cserélni kell (szilárdsági osztály szabvány szerint).
- 1 db M12x100 DIN 912 10.9 csavart cserélni kell.
- M12 meneteket fel kell frissíteni.
- Korrózió, szennyeződés eltávolítása, felületvédelem szürke RAL 7001 vagy ezüstsínű festékekkel.

#### **3. Minden hidraulikatömlő:**

- Minden hidraulikatömlő ellenőrzése mechanikus károsodás, vagy öregedés szempontjából.

- Szivárgó vagy előregedett hidraulika tömlőt szükség szerint cserélni kell. ( a csereszavatos tömlő és az ehhez tartozó kiegészítő alkatrészek 4 db tömlő/emelőgép-ig részét képezik a fővizgának ). Szivárgás megszüntetése utána húzással maximum a gyártó által előírt értékig lehetséges. A kötéseket túlhúzni TILOS!
- Hidraulika tömlő minőség: Gates, 210 Mpa, vagy műszakilag ezzel egyenértékű. Bontott, sérült fegyverzet, tömszelence, tömítés visszaépítése a berendezésekbe TILOS! A gumibetétes acéltömítéseknek központosító gallérral kell rendelkezniük. Cserélt hidraulika tömlőn a gyártási évet jól látható és időt álló módon fel kell tüntetni!

#### **4. A hidraulika munka hengerek, útszelep:**

- A hidraulika hengerek és szelepek ellenőrzése, valamint a hidraulikaszivattyú működésének és elhasználódásának ellenőrzése, ezen belül:

##### **4.1. Munkahengerek:**

- 2 db hidraulika munkahengert ellenőrizni kell.
- Szivárgó munkahengerben szimmeringek és O gyűrű cseréje szükség szerint.
- Munkahengerek dugattyújának vagy GL szemének cseréje szükség szerint.

##### **4.2. Hidraulikus útszelep:**

- Útszelep tönkjének szabályozása szükség szerint.
- Útszelep túszelepeinek szükség szerinti cseréje.
- Az emelőlap kiforgatásánál a kilincsmű a billentő bakot nem terhelheti! Ez ha nem szabályozható, a differenciáló szelepet cserélni kell.

##### **4.3. Hidraulikaszivattyú működése:**

- Működés közben az üzemi nyomást ellenőrizni kell ( min nyomásérték: 100bar, a nyomást közvetlenül a szivattyú után kell mérni ).
- Hidraulika szivattyú javítása szükség szerint.

##### **4.4. Kézi szivattyú**

- A kézi szivattyút működés közben ellenőrizni kell. Kézi működtetés esetén az emelőlapot maximum 90 másodperc alatt fel kell tudni emelni függőleges helyzetbe.
- Szivárgó-, belevegősődő, a 90 másodperces emelési időt teljesíteni nem tudó kézi szivattyút javítani kell ( szimmering-, O gyűrűk-, golyó cseréje szükség szerint ).

#### **5. Minden relé és kapcsoló működésének és elhasználódásának ellenőrzése:**

- F1-F2 Főkapcsoló, szükség szerint cseréje.
- F3,F4,F5,F6,F7,F8 biztosítékok, szükség szerint cseréje.
- REL1-REL20 relé, szükség szerint cseréje.
- REL21 HELLA relé, szükség szerint cseréje.
- Emelőlap nyitott-reteszelt állapotát érzékelő kapcsoló, szükség szerint cseréje.
- Mágnes kapcsolók, szükség szerint cseréje.
- Legurulás gátló nyitott és zárt helyzetét érzékelő kapcsoló, szükség szerint cseréje.
- Kezelőszervek kapcsolói a kézi vezérlőn és a vezérlő panelen, szükség szerint cseréje.
- Vészmegállító, szükség szerint cseréje.
- Induktív jeladó, szükség szerint cseréje.



### **5.1. Emelőlap megnyitott állapotát érzékelő kapcsolók**

- 50 55 80 05 sorozatú kocsikba épített berendezésekben a Schaltbau kapcsolókat szükség szerint cserélni kell.
- 50 55 80 55 sorozatú kocsikba épített berendezésekben az OMRON kapcsolókat szükség szerint cserélni kell, a vasúti kocsi szinkronpróbájánál a rögzítő fék működését min. 3 alkalommal le kell próbálni!

### **5.2. ML2 lágyindító (feszültségszabályozó)**

- A lágyindítót ki kell szerelni és szakműhelyben a gyártó által megadott paramétereket ellenőrizni kell. A mérésről jegyzőkönyvet kell kiállítani.
- Amennyiben a lágyindító az előírt paramétereket nem teljesíti, úgy azt javítani kell szükség szerint.
- A bemért lágyindítót visszaszerelés után a vasúti kocsival együtt le kell próbálni. Az emelőgép sem indításkor, sem működés közben a vasúti kocsi energiaellátó berendezését nem állíthatja le, a vasúti kocsi minden fogyasztójának egyidejű használatakor sem.

## **6. Távkapcsoló elektromos spirálkábel**

- Távkapcsoló elektromos spirálkábel elhasználódásának ellenőrzése.
- Elhasználódott, elöregedett spirál kábelt szükség szerint cserélni kell (Amennyiben a kábel a bekötésnél szakadt, úgy a kábel hossza rövidíthető. A kábel hossza 3 méternél rövidebbre nem vágható! )

## **7. Liftműködést jelző lámpák- és hangjelző**

- Liftműködést jelző lámpák- és hangjelző működésének ellenőrzése.
- Liftdeffekt lámpa működésének ellenőrzése
- A liftműködést jelző lámpákban az izzókat cserélni kell.

## **8. Hidraulikus folyadékrendszer:**

- Hidraulikus folyadékrendszer tömítettségének ellenőrzése.
- Lásd továbbá 3.-as pont
- Nyomáskapcsoló bekötésénél, ha szivárgás van, az impulzus csövet cserélni kell. Bontott, sérült fegyverzet, tömbszelence, tömítés visszaépítése a berendezésekbe TILOS!

## **9. Elektromos kábelek külső állapota:**

- Elektromos kábelek külső állapotának ellenőrzése.
- Sérült, kidörzsölődött vezeték cserélni kell ( lásd még 13-as pont ).

## **10. Lemezborítás, zárszerkezet:**

- Lemezborítás, zárszerkezet ellenőrzése.
- Repedt burkolat, megnyomódott lemezburkolat szükség szerinti javítása ( hegesztéssel, egyengetéssel ).

### **10.1. Emelőlap külső és belső zárja**

- Bowden házat folyékony kenőanyaggal be kell fújni.
- Sérült zárbetét esetén a zárbetétet szükség szerint cserélni kell.
- Kiszőrösödött, elhasználódott mozgató sodronyt szükség szerint cserélni kell.
- Elhasználódott sodronyházat szükség szerint cserélni kell .

### **11. Szerkezeti részek állapota:**

- Szerkezeti részek állapotának ellenőrzése, szükség szerint javítása.
- Váz hegesztési varratainak ellenőrzése, szükség szerint javítása.
- Teleszkóp oszlop hegesztési varratainak ellenőrzése, szükség szerint javítása.
- Lemezburkolat tartó keret hegesztett és oldható kötéseinek ellenőrzése, szükség szerint javítása.

### **12. A berendezés működésének ellenőrzése mozgás közben, szükséges beállítások elvégzése (szükség esetén méréssel) ezen belül:**

- Az emelőlap szükséges kereszt- és hosszdőlésének beállítása gyártó által előírt értékek szerint.
- A jármű hossz tengelyére merőleges mozgás beállítása gyártó által előírt értékek szerint.
- Emelési és süllyesztési sebesség beállítása gyártó által előírt értékek szerint.
- Emelőlap ki és beforgatási szögsebességének beállítása gyártó által előírt értékek szerint.

### **13. Villamos mérések (áramfelvétel, szigetelés ellenállás):**

- Az emelőgép áramfelvételét mérni kell. A mérésről jegyzőkönyvet kell kiállítani. A berendezés áramfelvétele az előírt értékeket nem haladhatja meg.  
Maximális áramfelvétel emeléskor: 50A (terheléstől függetlenül)  
Maximális áramfelvétel süllyesztéskor: 50A / 25A (terheléstől függetlenül)
- Akku + vagy akku – földzárlat esetén a földzárlatot okozó hibás vezeték cserélni kell. ( A tápvezetékek, és a vasúti kocsi vezérlő szekrényéből bekötött vezetékek ebbe nem tartoznak bele! )

### **14. Csavarkötések ellenőrzése, laza csavarok után húzása, hiányzó kötőelemek és lazulás elleni biztosításának pótlása:**

- Lemezburkolatot rögzítő csavarokat cserélni kell. M6x16 DIN 912 A2 csavarokat + D6 A2 alátéteket cserélni kell.
- Fedél rögzítő M8 HLF önzáró anyát cserélni kell ( szilárdsági osztály szabvány szerint ).
- Minden emelőgépen 2 db alaplemez rögzítőcsavart szűrőpróbaszerűen ki kell venni. Ha a kiszertelt kötőelemek felületén korrózió mértéke 50%-nál nagyobb, úgy az emelőgép alaplemezének minden rögzítő csavarját cserélni kell. M12x45 és M12x60 DIN933 8.8+ D12 alátét + D12 orros-rugós alátét. A rögzítő csavarokat nyomaték kulccsal kell meghúzni, szabvány szerint. A rögzítő csavarok cseréje után terhelési próbát kell tartani!
- Az emelőgép alaplemezének rögzítő csavarjait menetrögzítővel bekenni TILOS!
- Az emelőgép alaplemezének rögzítő csavarjait lúg és saválló kenőanyaggal kell bekenni.
- A vasúti kocsi alvázához erősített perselyeket ki kell tisztítani, szükség szerint menetet kell frissíteni. Megszakadt menet szükség szerinti javítása, menetjavító betéttel. A perselyeket nagyobb menetátmérő céljából felfűrni TILOS!
- Hidraulika aggregát burkolatrögzítő csavarokat szükség szerint cserélni kell. M6x16 DIN 912 A2 csavarokat + D6 A2 alátétek.

### **15. A Hidraulikus folyadék mennyiség ellenőrzése a folyadéktartályban, szükség szerint utántöltés.**

- Gyártó által betöltött olaj: Texaco HDZ 15.

- Amennyiben gyártó által előírt olaj nem áll rendelkezésre, úgy az olajcseréhez használt olaj minőségének, a gyártó által megadott olajjal műszakilag egyenértékűnek kell lenni. Hidraulika olajat keverni TILOS! A betöltött olaj gyártóját és típusát jól látható és időt álló módon az olajtartályon fel kell tüntetni!

## **16. Biztonsági berendezések ellenőrzése és kötelezően elvégzendő munkák:**

### **16.1. Nyomásór**

- A nyomásór kapcsolóját ki kell tisztítani, a nyomásór kapcsolási útját meg kell mérni. Bizonytalan működés esetén a kapcsolót vagy a nyomásórt ki kell cserélni.

### **16.2. Mágnesszelepek ellenőrzése szükséges, nem megfelelő működésük esetén szükség szerint cserélni kell azokat.**

### **16.3. Szükség működtető ( Kézi szivattyú üzemhez )**

- Szükségműködtető bowden házat finom kenőanyaggal be kell fűjni.
- Kiszőrösödött, elhasználódott mozgó sodronyt szükség szerint cserélni kell.
- Elhasználódott sodronyházat szükség szerint cserélni kell.
- Törött fogantyút szükség szerint cserélni kell.

### **16.4. Legurulásgátlók**

- A legurulásgátló lapokat a gyártó által előírtak szerint be kell állítani.
- Oldal legurulásgátlónál, ha a beállítás hézagoló lemezekkel már nem megoldható, úgy a zár-tolóreteszt szükség szerint cserélni kell. Deformálódott zár-tolóreteszt egyengetés után visszaépíteni TILOS!

### **16.5. Kivehető rögzítő csapok**

- A csapokat ki kell szerelni, tisztítás után friss kenőanyaggal meg kell kenni. Kenőanyag minősége: erősen terhelhető, korróziótól védő, öregedéssel szemben ellenálló, vízálló zsír, alacsony hőmérséklettűrő tulajdonságokkal.

### **16.6. Kapaszzkodó**

- A kapaszkodót ki kell szerelni, tisztítás után friss kenőanyaggal meg kell kenni. Kenőanyag minősége: erősen terhelhető, korróziótól védő, öregedéssel szemben ellenálló, vízálló zsír, alacsony hőmérséklettűrő tulajdonságokkal.

### **16.7. Áthajtó lemezt működtető pedál**

- A pedál szerkezetet ki kell szerelni, tisztítás után friss kenőanyaggal meg kell kenni. Kenőanyag minősége: erősen terhelhető, korróziótól védő, öregedéssel szemben ellenálló, vízálló zsír, alacsony hőmérséklettűrő tulajdonságokkal.

### **16.8. Emelőlap, legurulásgátlók, áthajtólemez csúszásmentessége**

- Az emelőlapon, legurulásgátló lapokon és az áthajtó lemezen a csúszásgátló szalag minőségét, épségét ellenőrizni kell. Hiányos lekopott felületű csúszásgátló szalagot szükség szerint cserélni kell. 100 mm széles szalag cseréjét 0,8 fm-ig, 50 mm széles szalag cseréjét 1,6 fm-ig tartalmazza a fővizsga.

## **17. Elektromos alkatrészek:**

- Elektromos részek ellenőrzése, érintkezők tisztítása.
- Hidraulika aggregát (fővizsgát nem igényel, lásd még 4.3-as pont)

### **17.1. Vezérlőpanel**

- A panelből a reléket ki kell szerelni, a vezérlő panelt a sorkapocs felőli oldalról meg kell tisztítani ( megfelelő működés esetén a panelt a reléboxból nem kell kiszerezni ).
- Sorkapocs kötések ellenőrizni kell.
- Reléfoglalatok, sorkapcsok megfelelő rögzítettséget ellenőrizni kell, elmozdult vagy kitörött foglalatot, sorkapcsot vissza kell forrasztani. Ebben az esetben a vezérlőpanel ki kell szerelni.

### **17.2. Legurulás gátlót működtető szervó motor**

- A szervó motor tolórúdját (nem kell kiszerezni) tisztítás után friss kenőanyaggal meg kell kenni. Kenőanyag minősége: erősen terhelhető, korróziótól védő, öregedéssel szemben ellenálló, vízálló zsír, alacsony hőmérséklettűrő tulajdonságokkal.
- Ellenőrizni kell, hogy az emelőlaphoz a szervó motor megfelelően van-e rögzítve. Ha a csavar kilazult csak menetrögzítő (közepes erősségű) alkalmazásával szabad visszaszerelni!
- Szervomotor véghelyzeteinek beállítása a gyártó által előírt értékek alapján.
- A szervó motor lassú, zajos mozgása esetén a szervó motor áramfelvételét meg kell mérni. A gyártó által előírt értéknél (terheletlenül: 0,34A, terhelten: 3,1A ) 10%-al magasabb áramfelvétel esetén a szervó motort ki kell építeni, a benne található menetes orsót ki kell szerelni belőle, tisztítás után friss kenőanyaggal meg kell kenni. Kenőanyag minősége: erősen terhelhető, korróziótól védő, öregedéssel szemben ellenálló, vízálló zsír, alacsony hőmérséklettűrő tulajdonságokkal.
- 

## **18. Vasúti kocsival együtt működő kapcsolók és elektromos körök – logikai körök. A szinkron próbák minden esetben Megrendelő erre a feladatra kijelölt szakemberének közreműködésével történik:**

### **18.1. BDt 50 55 80 05 400-405-ig**

- Vasúti kocsival együtt működő kapcsolók és elektromos körök – logikai körök működésének ellenőrzése (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- Vasúti kocsi rakodó ajtójával együtt működő kapcsoló ellenőrzése (ajtó nyitott helyzetét érzékelő kapcsoló; hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- A „Zöld hurokba” kötött SchaltbauS800 kapcsoló ellenőrzése (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik)
- „Kék színű jelzőlámpa” ellenőrzése F1 forgalmi utasítás figyelembevételével (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).

### **18.2. BDt 50 55 80 05 406-455-ig**

- Vasúti kocsival együtt működő kapcsolók és elektromos körök – logikai körök működésének ellenőrzése (K928, K929 relék). Az emelőgépek egyidejű működtetésének a lehetősége nem megengedett. (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).

- Vasúti kocsi feljáró ajtójával együtt működő kapcsoló ellenőrzése ( ajtó nyitott helyzetét érzékelő kapcsoló; hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- Választó kapcsoló működésének ellenőrzése ( 33 számú kapcsoló; hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- Feljáróajtó bezáródási időtényezőjének ellenőrzése az emelőgép nyitott helyzetében (minimum: 5 perc - hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- „Kék színű jelzőlámpa” ellenőrzése F1 forgalmi utasítás figyelembevételével (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- Lásd még 5.1 –es pont

### **18.3. BDt 50 55 80 55 000-027-ig**

- Feljáró ajtó Schrack reléjének ellenőrzése. A fix ajtó rész ellenőrzése az emelőlap zárt helyzetében. Feljáróajtó pneumatikus rögzítőhengerének ellenőrzése (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- Az emelőgépek működtetéséhez szükséges, vasúti kocsi vezérlési köröknek az ellenőrzése működési próbák során (feljáróajtó nyitott állapotát érzékelő induktív jeladó, rögzítő fék, vezetőállás aktiválása pakett kulccsal, EVM120 , akkumulátor főkapcsoló, emelőgép vezérlő áramköri kismegszakítók; hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik ).
- „Kék színű jelzőlámpa” ellenőrzése F1 forgalmi utasítás figyelembevételével (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- Távajtózárás ellenőrzése, az emelőlap nyitott állapota mellett (hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik).
- Lásd még 5.1-es pont

### **18.4. BDzx 83-28 072**

- Vasúti kocsival együttműködő biztosítók, kapcsolók és elektromos körök működésének ellenőrzése - hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával.
- Vasúti kocsi rakodó ajtók nyitott állapotát rögzítő reteszek ellenőrzése - hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával.
- Kék színű jelzőlámpák működésének ellenőrzése F1 forgalmi utasítás figyelembevételével - hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával.
- 48V/24V feszültség átalakító ellenőrzése ( hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik )
- Az emelőgépek működtetéséhez szükséges, vasúti kocsi vezérlési köröknek az ellenőrzése működési próbák során ( feljáróajtó nyitott állapotát érzékelő induktív jeladó, választó kapcsoló akkumulátor főkapcsoló, emelőgép vezérlő áramköri kismegszakítók; hibás működés esetén a hiba kijavítása vasúti járműszerelő szakmunkás bevonásával történik ). Az emelőgépek egyidejűleg történő használhatósága kizárt.

**19. Emlógép szerkezeti elemeinek tisztítása:**

- teleszkóp oszlop
- emelőlap
- váz
- alaplemez
- hidraulika aggregát
- útszelep (szelep blokk )
- relé boks ( lásd még:17.1-es pont )
- működést jelző lámpák
- védőcsövek
- terhelésmegosztó alátétek
- billentő bak ( lásd még: 2.5 pont )

**20. Kenési helyeken az elhasználódott kenőanyag eltávolítása, friss kenőanyaggal történő utántöltés (4 db teleszkóp oszlop forgáspont).**

- 4 db teleszkóp oszlop forgáspontnál ( 8 db zsírzó hely). az elhasználódott kenőanyag eltávolítása, friss kenőanyaggal történő utántöltés. A kenőanyag betöltését adapterrel kell megoldani a csapokat rögzítő hernyócsavarok eltávolítása után. Gyárilag a kenési helyek nincsenek zsírzószemekkel ellátva. Kenőanyag minősége: erősen terhelhető, korróziótól védő, öregedéssel szemben ellenálló, vízálló zsír, alacsony hőmérséklettűrő tulajdonságokkal.

**21. Jelzőcsík festése sárga színű CELLOXIN minőségű oldószeres festékkel, (vagy műszakilag ezzel egyenértékűvel) Jel vastagság 25 mm, határai az emelőlap mozgásteren működtetés közben.**

**22. Az emelőgép alaplemez és a vasúti kocsi padlója közötti vízzáró tömitést cserélni kell a külső éleken és a padlóáthatolásnál, SIKAFLEX-11 FC+ beton szürke poliuretán tömitőanyaggal (vagy műszakilag ezzel egyenértékűvel). Tömitőanyag bedolgozása előtt a felületeket a tömitőanyag segédanyagaival le kell kezelni! ( Pl.: SIKA Cleaner tisztító folyadék, SIKA Primer alapozó )**

**23. Teleszkóposzlop burkolat festése RAL 7001 két komponensű vagy vizes bázisú festékkel.**

- A lemezburkolatról a vészleállítót le kell szerelni.
- A lemezburkolatról 2db működést jelző lámpát le kell szerelni.
- Lemezburkolatot a teleszkóp oszlopról le kell szerelni
- Burkolat javítása szükség szerint ( lásd: 13.1 pont )
- Felület előkészítés festéshez
- Felület festése RAL 7001 két komponensű vagy vizes bázisú festékkel. ( A festék a felületre hengerrel és szórópisztollyal egyaránt felhordható a felhasznált festék technológiai adatlapjának a figyelembevételével.
- Lemezburkolat visszaszerelése
- Vészleállító visszaszerelése
- Működést jelző lámpa visszaszerelése
- A burkolat azon részére, ami a kis munkahengerrel érintkezik, koptató polifoamot kell felragasztani. Fém a fémmel nem érintkezhet!

**24. Emelő lemezburkolatának festése RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékkel.**

- Lemezburkolatot a vázról le kell szerelni
- Lift deffekt lámpát ki kell szerelni

- Szegecselt „Lift deffekt” tábla kimaszkolása
- Jelölőszalag eltávolítása
- Burkolat javítása szükség szerint ( lásd: 10 pont )
- Felület előkészítés festéshez
- Felület festése RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel. ( A festék a felületre hengerrel és szórópisztollyal egyaránt felhordható a felhasznált festék technológiai adatlapjának a figyelembevételével.
- Koptató szemek pótlása szükség szerint
- Lift deffekt lámpa visszaszerelése
- Jelölőszalag pótlása ( lásd: 32-es pont )
- Lemezburkolat visszaszerelése ( 14-es pont figyelembevételével )

**25. Hidraulika aggregát burkolat festése RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel.**

- Burkolat leszerelése
- Emelőgépnapló tartó kimaszkolása
- Burkolat javítása szükség szerint ( lásd: 10 pont )
- Felület előkészítés festéshez
- Felület festése RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel. ( A festék a felületre hengerrel és szórópisztollyal egyaránt felhordható a felhasznált festék technológiai adatlapjának a figyelembevételével.
- Lemezburkolat visszaszerelése ( 14-es pont figyelembevételével )

**26. Fedél festése RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel.**

- Fedél leszerelése
- Burkolat javítása szükség szerint ( lásd: 10 pont )
- Felület előkészítés festéshez
- Felület festése RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel. ( A festék a felületre hengerrel és szórópisztollyal egyaránt felhordható a felhasznált festék technológiai adatlapjának a figyelembevételével.
- Lemezburkolat visszaszerelése ( 14-es pont figyelembevételével )

**27. Alaplemez festése javítása RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel.**

- Koptató lemez leszerelése
- Billentő bak leszerelése
- Rögzítőcsavarok kiszerelése szükség szerint ( lásd: 14 pont )
- Korrózió eltávolítás
- Felület előkészítés festéshez
- Felület festése RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel. ( A festék a felületre hengerrel és szórópisztollyal egyaránt felhordható a felhasznált festék technológiai adatlapjának a figyelembevételével.
- Koptató lemez vissza szerelése ( a lemezt lóg és sav álló ragasztóval kell az alaplemezre visszaragasztani )
- Billentő bak visszaszerelése
- Rögzítőcsavarok visszaszerelése

**28. Váz festése szükség szerint RAL 2004 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel.**

**29. Teleszkóposzlop festése szükség szerint RAL 7001 két komponensű vagy vizes bázisú festékekkel.**

30. Áthajtó lemez festése szükség szerint RAL 7001 két komponensű vagy vizes bázisú festékkel.
31. Feliratok cseréje szükség szerint.
32. Jelölőszalagot cserélni kell a lemezburkolaton és az oldal legurulás-gátlón.  
 - A szalag sárga-fekete színű 50mm széles, 3M minőségben.
33. A fővizsga elvégzésének és az emelő állapotának, üzemképességének emelőokmányokba (emelőgép napló) és jegyzőkönyvbe történő rögzítése szükséges. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell minden elvégzett munkát és utalni kell a mérési eredményekről készült jegyzőkönyvekre, mely a fővizsga jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képezik.

**Teljesítés tervezett ütemezése (tájékoztató jellegű):**

Év	Járműsorozat			2 évre	
	80-55	80-05 400	83-28	Jármű (db)	Emelő (db)
2019	10	28	1	39	78
2020	12	20	0	32	64
Összesen:	22	48	1	71	142





S Z E R Z Ó D É S T E R V E Z E T



NYILATKOZATMINTÁK