



**A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók  
karbantartása, eseti javítása**

**e-versenyeztetési eljárás**

**Eljárás száma: BKV Zrt. V-159/16**

**AJÁNLATI FELHÍVÁS**

**Budapest, 2016.**

## AJÁNLATI FELHÍVÁS

### Ajánlatkérő neve:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
Gazdasági Igazgatóság  
Beszerzési Főosztály  
1072 Budapest, Akácfa u. 15.  
Telefon/Fax: 322-64-38  
E-mail: [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu)

### 1. Az eljárás száma: BKV Zrt. V-159/16.

### 2. A beszerzés tárgya és mennyisége:

BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy-és teherfelvonók karbantartása, eseti javítása. Összesen 38 db felvonó.

A felvonókra vonatkozó részletes leírás az 1. számú mellékletben található.

A nyertes Ajánlattevő hibajavítás esetén köteles a javítás során felhasználásra kerülő alkatrészek darabszámát, megnevezését, egységárát tartalmazó árajánlatot adni, kivéve az alkatrészlistában feltüntetett alkatrészeket (1. számú melléklet), melyek az azon feltüntetett áron kerülnek számlázásra. A javításnál felhasznált alkatrészek ára a beszerzési árat maximum 10 %-al haladhatja meg. A nyertes Ajánlattevő a javítást követően kiállított számlához köteles mellékelni az alkatrészek beszerzésének dokumentumáról készült másolatot, amelynek tartalmaznia kell azok egységárát is.

### 3. Részajánlattételi lehetőség

Ajánlatkérő csak teljes körű ajánlatot fogad el.

### 4. A beszerzés tárgyával kapcsolatos műszaki, minőségi követelmények

A személy-, teherfelvonók és korlátliftek karbantartását, javítását, üzem ügyeletési feladatainak ellátását a 146/2014 (V. 5.) Korm. rendelet szerint, a gyári karbantartási utasítások, gépkönyvek előírásai alapján meghatározott gyakoriság, illetve az MSZ-04-80:1984-es Szabvány előírásai szerint kell elvégezni.

A kötelező karbantartásokat, javításokat az üzemeltető megbízása alapján, a következők szerint kell végrehajtani:

- A személy és teherfelvonókat az előírások szerint (gyári utasítások, gépkönyv; szabvány; jogszabály szerinti gyakorisággal) kell karbantartani. Karbantartási tevékenység részletezése az 8. számú mellékletben került meghatározásra. Ajánlatkérő havi 1, karbantartás elvégzését kéri.

- A korlátliftekre vonatkozó időszakos karbantartást az előírásoknak megfelelően (negyedéves gyakorisággal) az előírt személyi és tárgyi feltételek biztosításával kell elvégezni.
- A személy-, teherfelvonók, korlátliftek meghibásodása esetén a javítási időt a minimumra kell tervezni, ezért az ajánlatban kérjük megadni az egyes felvonókra vállalt hiba megállapítási időt, amely nem lehet több mint 8 óra (a hiba bejelentésétől a hiba megállapításáig eltelt idő, beleértve azt is ha a berendezés megbontása szükséges).
- Amennyiben a felvonó végleges leállítása válik szükségessé, úgy az előírt veszélytelenítést dokumentáltan el kell végezni.
- A (külön szerződés keretén belül működő) karbantartás megfelelőséget és biztonsági felülvizsgálatot végző szervezett szakembereivel biztosítani kell az együttműködést a zavartalan üzemvitel érdekében. (időpont egyeztetés; hatékonyság; stb.)

A karbantartás, hibajavítás során bármilyen a felvonó műszaki állapotával vagy a biztonságos működésével észrevételt, meghibásodást dokumentáltan jelezni kell kapcsolattartónak és a szakterületnek, illetve ha az észlelt probléma a felvonó állagára vagy az utasokra nézve veszélyt jelent akkor a berendezést le kell állítani és ennek tényét illetve a meghibásodást a gépkönyvbe bejegyezni.

A berendezések karbantartását, javítását, a forgalom zavartalansága, és folyamatossága mellett kell megvalósítani. A karbantartásokat, hibajavításokat jellemzően üzemszüneti időben lehet elvégezni.

Rendszeres karbantartások tekintetében Ajánlatkérő megrendelést (BMR) küld Nyertes Ajánlattevőnek, melyben megadja a karbantartási igényt, a teljesítés helyét, idejét, és az egyéb, a teljesítéshez esetlegesen szükséges adatot. A karbantartáshoz és a javításhoz szükséges segédeszközök és egyéb anyagok biztosítása Nyertes Ajánlattevő feladata.

Amennyiben egy későbbi meghibásodás a karbantartási munka hiányosságából ered, úgy azt Nyertes Ajánlattevő köteles a saját költségén javítani.

#### Eseti hibajavítás:

Eseti javítások tekintetében Ajánlatkérő meghatalmazott képviselője telefonon tájékoztatja Nyertes Ajánlattevőt a meghibásodásról, akinek a meghibásodás bejelentését követően az általa vállalt határidőn belül a hibafelmérést el kell végeznie, ezt követően 48 órán belül írásos árajánlatot kell benyújtania a terület költségért felelős vezetőjének. A hibaelhárítást Nyertes Ajánlattevő csak a benyújtott árajánlat elfogadását követően kezdheti meg. [Ajánlatkérő az írásbeli megrendelését (BMR-t) ezt követően (legfeljebb 4 munkanapon belül) küldi meg Nyertes Ajánlattevőnek.]

Az Autóbusz és Trolibusz Üzemeltetési Igazgatóság üzemeltetése alá tartozó felvonók esetében (III. ker. Pomázi út, XI. ker. Hamzsabégyi út, X. ker. Zách utca., XIX. Ker. Méta utca) amennyiben a javítás várható költsége nettó 60 ezer Ft-ot nem haladja meg a felvonó javítása azonnal megkezdhető, utólagos árajánlatadás és további dokumentálás mellett.

Amennyiben a javítási költség nettó 60 ezer Ft-ot meghaladja és minden további felvonó esetében Ajánlattevőnek árajánlatot kell benyújtania a terület költségért felelős vezetőjének. A hibaelhárítást Nyertes Ajánlattevő csak a benyújtott árajánlat elfogadását követően kezdheti meg. [Ajánlatkérő az írásbeli megrendelését (BMR-t) ezt követően küldi meg Nyertes Ajánlattevőnek.]

„A Metró Üzemeltetési Igazgatóság üzemeltetése alá tartozó felvonók esetében (Újpest Központ, Dózsa György út, Kőér utca jtp. Kőbánya Kispest, PF Stadion, Pillangó utca) amennyiben a javítás várható költsége nettó 30 ezer Ft-ot nem haladja meg a felvonó javítása azonnal megkezdhető, utólagos árajánlatadás és további dokumentálás mellett.

Amennyiben a javítási költség nettó 30 ezer Ft-ot meghaladja és minden további felvonó esetében Nyertes Ajánlattevő árajánlatot kell benyújtania a terület költségért felelős vezetőjének. A hibaelhárítást Nyertes Ajánlattevő csak a benyújtott árajánlat elfogadása esetén, az annak figyelembevételével véglegesített Eseti Megrendelés szerinti javítási munkaidő, továbbá anyagok, alkatrészek felhasználásával kezdheti meg és végezheti. Megrendelő az Eseti Megrendelést (BMR-t) ezt követően (legfeljebb 4 munkanapon belül) küldi meg a Nyertes Ajánlattevőnek.

#### **Az Ajánlatkérő opciós ajánlatot kér az alábbiakra:**

- Biztosítani kell a felvonók üzemügyeletési kötelezettségéből adódó feladatok ellátását is a 146/2014 (V. 5.) Korm. rendelet alapján. A felvonó vészhelyzeti kommunikációjához biztosítani kell az online összeköttetés kiépítését a megfelelő 24 órás diszpécsterszolgálat működésével együtt. A felvonóban rekedtek mentését az előírt 30 percen belül biztosítani kell. A mentést elősegítő-, beépítésre kerülő műszaki berendezések bérleti díj konstrukciójára felvonónkénti egységárat kérünk.
- A szerződéskötéstől számított 4 hónapon belül (ezt követően évente) a jelen ajánlati felhívás 9. számú mellékletében felsorolt szempontok alapján kockázatfelmérést kell dokumentáltan elvégeznie a szolgáltatónak, melyet a megrendelő részére (szerkeszthető változatban) elektronikusan és nyomtatott formátumban is át kell adni.

#### **5. A szerződés hatálya, a teljesítés ütemezése, teljesítési határidő:**

A szerződés hatálya az aláírástól számítva 36 hónap.

- a. Ajánlattevő a teljesítést a szerződés hatályba lépését követően haladéktalanul köteles megkezdni, és a szerződés időtartama alatt az Ajánlatkérő által kért ütemezésben és a lehívások (Megrendelések) szerinti mennyiségben köteles teljesíteni.
- b. Javításnál: A javításra kerülő alkatrészeknek a javítás helyszínére történő elszállítása és a javított alkatrészeknek a teljesítés helyszínére történő visszaszállítása az Ajánlattevő feladata és költsége.

## 6. A megrendelés módja és teljesítés helyei:

A teljesítés az Ajánlatkérő által kért ütemezés szerint, konkrét megrendelések (BMR) alapján történik. A teljesítés helye az adott Megrendelésben megjelölt helyszín, jelen Ajánlati felhívás 1. számú mellékletében részletezve.

## 7. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

Ajánlatkérő késedelmes teljesítés esetén naponta 0,5%, hibás teljesítés, illetve a teljesítés megghiúsulása esetén 15%-os kötbért érvényesíthet. A részletes szabályokat a szerződéstervezet tartalmazza.

Az **Autóbusz és Trolibusz Üzemeltetési Igazgatóság** üzemeltetése alá tartozó felvonók esetében, (III. ker. Pomázi út, XI. ker. Hamzsabégyi út, X. ker. Zách utca., XIX. Ker. Méta utca) Ajánlatkérő késedelmes teljesítés esetén naponta 2%, hibás teljesítés, illetve a teljesítés megghiúsulása esetén 30%-os kötbért érvényesíthet. A részletes szabályokat a szerződéstervezet tartalmazza.

Ajánlattevőnek az átvételtől számított, legalább 12 hónap jótállást kell vállalnia.

Ajánlattevőnek ajánlatában kifejezetten nyilatkoznia kell az elvégzett munkákra vállalt jótállás időtartalmáról.

## 8. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltétele:

A szerződés tárgyát képező szolgáltatás ellenértékének kiegyenlítése a megrendelés teljesítésének Ajánlatkérő általi igazolását követően, az Ajánlatkérőhöz benyújtott számla alapján, a számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) naptári napon belül, átutalással történik.

Ajánlatkérő előleget nem fizet.

Ajánlatkérő késedelmes fizetése esetén a Ptk. 6:155 §-ban rögzítettek szerint fizet késedelmi kamatot.

## 9. Ajánlattevőkkel szemben támasztott műszaki, szakmai alkalmassági követelmények

### a. Műszaki, szakmai alkalmassági követelmény:

Alkalmasnak minősül Ajánlattevő és az általa igénybe venni kívánt alvállalkozója, és a közös ajánlattevő, ha együttesen rendelkeznek

- a felhívás megküldését megelőző 72 hónapból legalább 12 millió Ft értékben felvonók karbantartására vagy javítására vonatkozó referenciával.

- ha rendelkezik az ISO 9001 vagy ezzel egyenértékű nemzeti rendszerben akkreditált szervezettől származó érvényes tanúsítvánnyal
- MSZ EN 81 szabványnak való megfeleléssel

#### **b. Műszaki alkalmasság igazolására kért adat és tény (igazolás módja):**

Az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) és az általa igénybe venni kívánt alvállalkozójának

- Ismertetnie kell a felhívás megküldését megelőző 72 hónap során végzett legjelentősebb teljesítéseit. A referencia nyilatkozatnak/igazolásnak legalább a következő adatokat kell tartalmaznia: a szolgáltatás tárgya, az ellenszolgáltatás összege, a teljesítés ideje, a szerződést kötő másik fél, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.
- Ajánlatában be kell csatolnia az ISO 9001 vagy azzal egyenértékű érvényes tanúsítvány másolatát.
- Ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) és az általa igénybe venni kívánt alvállalkozójának csatolnia kell az ISO9001 vagy azzal egyenértékű tanúsítvány másolatát
- MSZ EN 81 szabványnak megfelelésegről nyilatkozatot kell csatolni

#### **10. Az ajánlattevő által az ajánlathoz kötelezően csatolandó igazolások, nyilatkozatok:**

<b>Megnevezés</b>	<b>Melléklet</b>
a) Ajánlattételi nyilatkozat	1 sz. melléklet
b) Ajánlati ár	2.A-B sz. melléklet
c) Nyilatkozat a kizáró okokról	3.sz. melléklet
d) Nyilatkozat az Ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozó(k)ról	4. sz. melléklet
e) Nyilatkozat tényleges tulajdonosokról	5. sz. melléklet
f) Referenciaigazolás/nyilatkozat	6. sz melléklet
g) egyéb nyilatkozat	7.sz melléklet

Az ajánlatban meg kell jelölni az Ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozókat, valamint nyilatkozni kell az alvállalkozó által végzendő tevékenységről, és annak a teljes ajánlatra vonatkozó mértékéről.

#### **11. Ajánlati árak:**

Az ellenszolgáltatás nettó értékét a 1. melléklet (Ajánlattételi nyilatkozat) kitöltésével egy összegben, magyar forintban kell megadni. **Az Ajánlattételi nyilatkozaton a 2/A és a 2/B összesítő sorainak összegét kell feltüntetni.**

A részletes egységárakat a 2. számú melléklet kitöltésével kell megadni.

A nettó egységáraknak tartalmaznia kell a szerződés szerű teljesítéshez szükséges összes járulékos gyártási, munka-, anyag-, szállítási, felszerelési és egyéb költségeket – ideértve a fuvarozás, tárolás, rakodás, csomagolás, hatósági engedélyek költségeit is – valamint a különféle vámköltségeket és adókat az általános forgalmi adó kivételével.

## **12. Az Ajánlati felhívással kapcsolatos kérdések és válaszok:**

Az eljárással kapcsolatos kérdések feltevése, információ kérése 2016. 08. hó 19. nap 10:00-ig **kizárólag írásban** a [www.electool.hu](http://www.electool.hu) felületen keresztül tehető.

## **13. Az ajánlatok benyújtása:**

A BKV Zrt. a tárgyi eljárást elektronikus rendszerben folytatja le, az eljárásban való részvételhez külön regisztráció szükséges. Kérjük, hogy amennyiben az eljárásban részt kívánnak venni, és még nincsenek regisztrálva az Electool tendereztető rendszerben 2016. 08.19.-én 10 óráig szíveskedjenek részvételi szándékukat jelezni a [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu) e-mail címen, hogy a szükséges regisztrációra sor kerülhessen, továbbá meglévő regisztráció esetén az eljárásra a meghívás megtörténhessen.

A regisztráció, valamint azt követően az eljárásban való részvételre feljogosító meghívás időt vesz igénybe, így amennyiben részvételi szándékukat a jelen pontban előzőekben megadott határidőt követően jelzik, ajánlatkérő nem tudja garantálni az eljárásban való részvétel lehetőségét. Felhívjuk továbbá a figyelmet arra, hogy a regisztrációt követően ajánlattevő csak úgy vehet részt az eljárásban, ha Ajánlatkérő a konkrét eljárásra meghívót küld. Ajánlattevőknek 2016. 08.19.-ig van lehetőségük arra, hogy jelezzék, ha a meghívót nem kapták meg. Amennyiben Ajánlatkérő ajánlattevőt az eljárásra meghívta és a meghatározott határidőig ajánlattevő nem jelzi, hogy a meghívót nem kapta meg, nem áll módunkban az ajánlat feltöltésével kapcsolatos kifogásokat elfogadni.

Felhívjuk a figyelmet, hogy az eljárásban kizárólag az elektronikus rendszerben van lehetőség az ajánlat benyújtására.

Az ajánlatot és a csatolandó igazolásokat, nyilatkozatokat kitöltve és cégszerűen aláírva, digitalizálva az Electool oldalára (<https://electool.com/sourcingtool/>) kell feltölteni.

Kérjük, hogy Ajánlattevő ajánlatában adja meg az elérhetőségéhez szükséges adatokat: ajánlattevő cég neve, székhelye, telefonszáma, telefax-száma, a kapcsolattartó személy neve, beosztása.

## **14. Az ajánlatok benyújtásának (feltöltésének) határideje (ajánlattételi határidő):**

**2016. 08. hó 25. nap 10 óra 00 perc**

**Az ajánlati árak megtekintése:**

**2016. 08. hó 25. nap 10 óra 01 perc**

**15. Az ajánlatok elbírálásának szempontja:**

Az Ajánlatkérő az Ajánlati felhívásban meghatározott feltételeknek megfelelő ajánlatokat a **legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást** tartalmazó ajánlat alapján bírálja el.

A bírálat alapját a megjelölt alkatrészek összárának, valamint a 12 hónapra értendő, valamennyi felvonóra vonatkoztatott karbantartási díjak, valamint az egy évre kalkulált javítások (50 óra) rezsiradíjának összege képezi.

**16. Hiánypótlás:**

Az Ajánlatkérő a versenyeztetési eljárás során az Ajánlattevők részére teljes körű hiánypótlási lehetőséget biztosít. Ajánlatkérő a hiánypótlási felhívásban pontosan megjelölt hiányokról és a hiánypótlási határidőről elektronikus úton írásban tájékoztatja az Ajánlattevőket.

**17. Az ajánlati kötöttség:**

Ajánlattevő ajánlati kötöttsége az ajánlattételi határidő lejártával kezdődik. Az ajánlattevő ajánlatát e határidő lejártáig módosíthatja vagy visszavonhatja. Az ajánlati kötöttség az eredményhirdetéstől számított 30 napig tart azzal, hogy ezen időpontot követően ajánlatkérő nyilatkozatot kérhet az ajánlat további fenntartására. Amennyiben ajánlattevő nem nyilatkozik, azt ajánlatkérő úgy tekinti, hogy ajánlatát fenntartja.

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártáig visszavonhatja a felhívást.

**18. Eredményhirdetés:**

Az Ajánlatkérő az eljárás eredményéről írásban értesíti az Ajánlattevőket az árlejtés (ártárgyalás) napját követő 30. napig. Ajánlatkérő az ajánlatok megfelelő értékelése érdekében jogosult az eredményhirdetés napját elhalasztani, amelyről írásban értesíti ajánlattevőket.

**19. Egyéb rendelkezések:**

Az ajánlattételi nyilatkozat aláírásával az Ajánlattevő kifejezetten nyilatkozik a szerződéstervezet elfogadásáról. Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a szerződéses feltételekről vagy a benyújtott ajánlatok értékelésének eredményétől függően tárgyalást tartson.

Ajánlatkérő az ajánlatok benyújtását követően elektronikus árlejtést vagy ártárgyalást tart, a végleges ajánlati árak kialakítása érdekében. Az (ár)tárgyalások és árlejtés tartásáról, azok menetéről az Ajánlatkérő egyidejűleg tájékoztatja valamennyi érvényes ajánlatot benyújtó Ajánlattevőt.



Abban az esetben, ha az ajánlattevők száma nem teszi lehetővé a valódi versenyt, Ajánlatkérő jogosult új ajánlattételi határidő kitűzésével újabb Ajánlattételre felhívni az Ajánlattevő(ke)t, újabb Ajánlattevők bevonásával egyidejűleg.

Az ártárgyalás/elektronikus árlejtés eredménye alapján kitöltött részletes ártáblázatot az ártárgyalás/elektronikus árlejtés alapján legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevő köteles az

ártárgyalás/elektronikus árlejtést követő **2 munkanapon** belül aláírva elektronikus úton pdf. vagy .jpg formátumban a [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu) e-mail címre vagy a 322-6438-as faxszámra megküldeni.

Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az ajánlatok elbírálása során az eljárást eredménytelennek nyilvánítsa és adott esetben a legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevővel szemben a szerződés megkötését megtagadja.

A szerződés a nyertes ajánlattevővel, írásban jön létre, mindkét fél általi aláírás időpontjában.

**AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT<sup>1</sup>**

Ajánlatkérő: Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
Gazdasági Igazgatóság,  
Beszerzési Főosztály  
1072 Budapest, Akácfa u. 15.

Az eljárás tárgya:

**A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók karbantartása, eseti javítása**

Az eljárás száma: V-159/16

Ajánlattevő cég adatai

- a. Név:.....
- b. Székhely: .....
- c. Adószám: .....
- d. Cégjegyzékszám: .....
- e. Cégjegyzésre jogosult személy neve: .....
- f. E-mail cím: .....
- g. Telefonszám: .....
- h. Kapcsolattartásra kijelölt személy neve, elérhetősége (e-mail cím/telefon/fax szám): .....

Beszerzés tárgya	Ajánlati ár (nettó Ft/12 hónap)
<b>A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók karbantartása eseti javítása, alkatrészek díja</b>	..... Ft

Ajánlattevő által vállalt jótállás időtartama (hónap): .....

Alulírottak kijelentjük, hogy a felhívásban, a kiegészítő mellékletekben és szerződés tervezetben foglalt feltételeket elfogadjuk.

....., 2016. év ..... hó ..... nap

.....  
.....Ajánlattevő cégszerű aláírása

<sup>1</sup> A nyilatkozat alapján az ajánlat bontásakor ismertetésre kerülnek a cégszövegek valamint az Ajánlattevő elbírálásra kerülő ajánlata.

**2./A számú melléklet**

**Ártábla**

	Alkatrész megnevezése	Mennyiség/év	Egységár (Ft/darab)	Összesen (Ft)
1.	Aknavilágítás izzó (Fót-Csomádi)	3		
2.	Jelző izzó (Fót-Csomádi)	3		
3.	Mágnes kapcsoló (Fót-Csomádi)	3		
4.	Ajtónyitó görgő (Kone Monospace)	3		
5.	Ajtónyitó görgő (Budapestlift)	1		
6.	Ajtónyitó görgő (Schindler)	4		
7.	Ajtónyitó görgő (Ganz-Mávag)	3		
8.	Ajtó vezető papucs (Kone Monospace)	3		
9.	Ajtóvezető papucs (Budapestlift)	1		
10.	Ajtóvezető papucs (Eurolift)	1		
11.	Ajtóvezető papucs (Schindler)	4		
12.	Ajtóvezető papucs (Ganz-Mávag)	3		
13.	Ellensúly csúszó betét (Kone Monospace)	2		
14.	Fülke csúszó betét (Kone Monospace)	2		
15.	Akkumulátor a hangkapcsolathoz (Kone Monospace)	2		
16.	Hívógomb (Kone Monospace)	3		
17.	Fényfüggöny (Kone Monospace)	3		
18.	Akkumulátor a mentéshez (Thyssen Isis)	3		
19.	Akkumulátor a hangkapcsolathoz (Thyssen Isis)	2		
20.	Ajtónyitó görgő (Thyssen Isis)	5		
21.	Ajtónyitó görgő (Eurolift)	1		
22.	Ellensúly csúszó betét (Thyssen Isis)	5		
23.	Ellensúly csúszó betét (Budapestlift)	3		
24.	Ellensúly csúszó betét (Eurolift)	1		
25.	Ellensúly csúszó betét (Schindler)	3		
26.	Ellensúly csúszó betét (Ganz-Mávag)	3		
27.	Fülkecsúszó betét (Thyssen Isis)	4		
28.	Hívógomb (Thyssen Isis)	4		
29.	Ajtóhajtás panel (Thyssen Isis)	4		
30.	Fényfüggöny (Thyssen Isis)	4		
31.	Fülkevilágítás (Thyssen Isis)	4		
32.	LED világítás a kabinban	3		
33.	Ajtó vezető papucs (Thyssen Isis)	4		
34.	Ajtófüggesztő görgő (Eurolift)	1		
35.	Ajtófüggesztő görgő (Budapestlift)	1		
36.	Ajtófüggesztő görgő (Schindler)	4		
37.	Ajtófüggesztő görgő (Ganz-Mávag)	3		
38.	Ajtó ellensúlybovden (Budapestlift)	1		
39.	Ajtó ellensúlybovden (Eurolift)	1		

40.	Ajtó ellensúlyborden (Schindler)	1		
41.	Ajtó ellensúlyborden (Ganz-Mávag)	1		
42.	Kabinvezető csúszó (Budapestlift)	3		
43.	Kabinvezető csúszó (Eurolift)	1		
44.	Kabinvezető csúszó (Schindler)	1		
45.	Kabinvezető csúszó (Ganz-Mávag)	3		
	<b>összesen</b>			

....., 2016. év ..... hó ..... nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

Ártábla

	Felvonó beépítés helye, típus, teherbírás	Felvonók típusa megnevezése	Beszálló- helyek száma	Nyilvántartási szám	Üzembe helyezés éve	Karbantartás (Ft/1 alkalom)	Karbantartás 12 hónapra összesen (Ft)	Vállalt hiba megállapítási idő javítás esetén
1	Újpest Központ	Fót-Csomádi 500	2	ÉMI 04-0568	1990			
2	Dózsa György út metróáll 1 000 kg	Fót-Csomádi BHE hidraulikus	2	ÉMI 13-1459	1984			
3	Köér utca jtp. 500 kg	Fót-Csomádi 500	2	ÉMI 10-0742	1981			
4	Kőbánya Kispest	Kone Monospace	2	DF1 19-0413	2011			
5	Kőbánya Kispest	Kone Monospace	3	DF1 19-0414	2011			
6	Kőbánya Kispest	Kone Monospace	2	DF1 19-0415	2011			
7	Kőbánya Kispest	Kone Monospace	2	DF1 19-0416	2011			
8	Kőbánya Kispest DF1 19-0704	Kone Monospace	2	DF1 19-0704	2011			
9	Kőbánya Kispest	Kone Monospace	3	DF1 19-0708	2011			
10	PF Stadion "A" 1 050 kg	Thyssen Isis	2	ÉMI 14-1411	2007			
11	PF Stadion "B" 1 050 kg	Thyssen Isis	2	ÉMI 14-1412	2007			
12	PF Stadion "C" 1 050 kg	Thyssen Isis	2	ÉMI 14-1413	2007			
13	PF Stadion "D" 1 050 kg	Thyssen Isis	2	ÉMI 14-1414	2007			

14	Pillangó utca bal 1 050 kg	Thyssen Isis	3	ÉMI 10-1405	2007			
15	Pillangó utca jobb 1 000 kg	Thyssen Isis	2	ÉMI 10-1406	2007			
16	1106 Bp. Fehér út 1/c irodaház 450 kg	HAFE személylift	6	10-0391	1969			
17	1106 Bp. Fehér út 1/c 280-as raktár 3 000 kg	Személyszállító s teherlift	2	10-0397	1970			
18	1103 Bp. Kőér u. 2/c Karbantartó épület 500 kg	Teherfelvonó	2	10-0320	1981			
19	1103 Bp. Kőér u. 2/c Vill.ber épület 500 kg	Teherfelvonó	2	10-0205	1981			
20	Székház, Bp. VII Akácfa u. 15. körforgó felvonó	Magyar Felvonógyár	12 beszálló, 15 fülke	ÉMI 07-0007	1998			
21	Székház, Bp. VII Akácfa u. 15. személyfelvonó	Budapestlift M73/90	6	ÉMI 07-0006	1990			
22	Székház, Bp. VII Kertész u. 10. személyfelvonó	Eurolift	5	ÉMI 07-0176	1993			
23	Székház, Bp. VII Kertész u. 14. személyfelvonó	Budapestlift	5	ÉMI 07-0177	1992			
24	Székház, Bp. VII Akácfa u. 15. teherfelvonó	Schindler 1600C41301400 x2400	7	ÉMI 07-1162	2005			
25	Székház, Bp. VII Akácfa u. 18. iratszállító felvonó 200 kg	SzegedLift Kft S.K. 6. 150. A1	2	ÉMI 07-0965	2007			
26	Bp. VIII. Szabó Ervin tér 2.A oldal személyfelvonó	GANZ- MÁVAG MOZDONY-VAGON és GÉPGYÁR	8	ÉMI 08-0669	1977			

27	Bp. VIII. Szabó Ervin tér 2. B oldal személyfelvonó	GANZ- MÁVAG MOZDONY-VAGON és GÉPGYÁR	8	ÉMI 08-0403	1980			
28	Bp. VIII. Szabó Ervin tér 2. A oldal teherfelvonó	GANZ- MÁVAG MOZDONY-VAGON és GÉPGYÁR	7	ÉMI 08-0667	1977			
29	Bp. VIII. Szabó Ervin tér 2. B oldal teherfelvonó	GANZ- MÁVAG MOZDONY-VAGON és GÉPGYÁR	7	ÉMI 08-0798	1980			
30	Kelenföld kocsiszín – 1115 Bp. Bartók Béla út 137.o /300 kg teherbírású felvonó	Magyar Felvonógyár	2	11-0600	1962			
31	Bp., III. Pomázi út 15. (Óbuda Divízió) személyfelvonó, 500 kg teherbírású	Gép-és Felvonószerelő Váll. 6-1500	5	03-0054	1970			
32	Bp., XI. Hamzsbégi út 55-57. (Kelenföld Divízió - autóbusz garázs, anyagraktár), teherfelvonó, 500 kg teherbírású	AL126-6/24D	2	11-1558	1981			
33	Bp., XI. Hamzsbégi út 55-57. (Kelenföld Divízió - garázs területe), teherfelvonó, 500 kg teherbírású	BHE-500	2	11-0658	1986			
34	Bp., X. Zách u. 8. (Trolibusz Divízió - Kőbányai Autóbusz-Trolibusz Szolg.), teherfelvonó, 500 kg teherbírású	SZKT 1966	2	10-0311	1966			
35	Bp., XIX. Méta u. 39. Dél-Pest Divízió (FV/320/4 típusú) személyfelvonó, 320 kg teherbírású	Ganz 6472	4	19-0266	1984			

36	1119 Bp. Gyergyótölgyes u.2. "K" ép. Torony1	NYÍRLIFT	9	11-2600	2011			
37	1119 Bp. Gyergyótölgyes u.2. "K" ép. Torony2	NYÍRLIFT	9	11-2601	2011			
38	1119 Bp. Gyergyótölgyes u.2. "K" ép.	NYÍRLIFT	2	11-2602	2011			
Rezsióradíj: .....Ft (évi 50 órával számolva) összesen:								
Mindösszesen:								





### **Opció áránlat:**

- Biztosítani kell a felvonók üzemügyeletési kötelezettségéből fakadó feladatok ellátását is a 113/1998. (VI. 10.) Korm. rendelet 7.§. –a alapján. A felvonó vészhelyzeti kommunikációjához biztosítani kell az online összeköttetés kiépítését a megfelelő 24 órás diszpécsterszolgálat működéssel együtt. A felvonóban rekedtek mentését az előírt 30 percen belül biztosítani kell. A mentést elősegítő-, beépítésre kerülő műszaki berendezések bérleti díj konstrukciójára felvonónkénti egységárat kérünk.

**Erre a tételre egyösszegű ajánlati árat kér az ajánlatkérő meghatározni, mely valamennyi felvonóra vonatkozóan kerül meghatározásra. ....Ft/év**

- A szerződéskötéstől számított 4 hónapon belül (ezt követően évente) a következő szempontú kockázatfelmérést kell dokumentáltan elvégeznie a szolgáltatónak, melyet a megrendelő részére (szerkeszthető változatban) elektronikusan és nyomtatott formátumban is átad.

**Erre a tételre egyösszegű ajánlati árat kér az ajánlatkérő meghatározni, mely valamennyi felvonóra vonatkozóan kerül meghatározásra. ....Ft/alkalom**

VERSENYEZTETÉSI ELJÁRÁSBAN AJÁNLATTEVŐI NYILATKOZAT<sup>2</sup>

(kizáró okok nyilatkozata)

Az eljárás tárgya:

**A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók karbantartása, eseti javítása**

Az eljárás száma: V-159/16

Alulírott ....., mint a(z) ..... (cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője jelen nyilatkozat aláírásával kijelentem, hogy a(z)

..... (cégnév) mint Ajánlattevő

- a) Nem áll végelszámolás alatt, ellene indított csőd-, illetve felszámolási eljárás nincs folyamatban;
- b) Nem függesztette fel tevékenységét;
- c) Nem követett el gazdasági illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt;
- d) Nem került jogerősen eltiltásra közbeszerzési eljárásokban való részvételtől;
- e) Nem szolgáltatott hamis adatot korábbi – három évnél nem régebben lezárult – közbeszerzési eljárásban
- f) a BKV Zrt-vel szemben nem állt illetve nem áll polgári peres eljárásban, egyéb jogvitában.

Tudomásul veszem, hogy a kizáró okok fennállta esetén Ajánlatkérő az ajánlatomat érvénytelenné nyilváníthatja.

....., 2016. év ..... hó ..... nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

<sup>2</sup> Az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell meghatározott tényekről, körülményekről, melyek fennállása esetén az ajánlattevő nem vehet részt az eljárásban, tehát ki van zárva az ajánlattételből. A kizárás alapja a szerződésszegés veszélye – egyfelől az ajánlattevő pénzügyi, gazdasági alkalmatlansága, illetőleg a megfelelő anyagi fedezet hiánya okán, másfelől üzletvitele körében vagy korábbi beszerzési eljárás során elkövetett jogszabálysértő magatartása, illetve szerződésszegése.

Az ajánlattevőnek az ajánlatához csatoltan írásbeli nyilatkozatot kell tennie arról, hogy nem esik a kizáró okok hatálya alá.

4. SZÁMÚ MELLÉKLET

NYILATKOZAT AZ ALVÁLLALKOZÓ(K)RÓL

**Címzett: Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**  
Gazdasági Igazgatóság  
Beszerzési Főosztály  
1072 Budapest Akácfa u. 15.

Az eljárás tárgya:

**A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók karbantartása, eseti javítása**

Az eljárás száma: V-159/16

Alulírott .....(név) a .....(cég neve), mint Ajánlattevő nevében nyilatkozattételre jogosult személy a BKV Zrt., mint Ajánlatkérő BKV Zrt. V-159/16. számú, „**A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók karbantartása, eseti javítása**” tárgyú eljárásában nyilatkozom, hogy a felhívásban megjelölt tevékenység elvégzéséhez az alábbiakban megnevezett alvállalkozók bevonását tervezzük:

Sorszám	Alvállalkozó cég neve, székhelye	Tevékenység megnevezése	Közreműködés mértéke (%)
1.			
2.			
stb.			

....., 2016. év ..... hó ..... nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

**5/A SZÁMÚ MELLÉKLET**

(1/3 OLDAL)

**NYILATKOZAT  
AZ ADÓZÁSRÓL ÉS A TÉNYLEGES TULAJDONOSRÓL**

A \* megjelölt nyilatkozatok közül a megfelelő választandó.

A) Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy kijelentem, hogy az általam képviselt vállalkozás olyan társaságnak minősül, melyet szabályozott tőzsdén jegyeznek.\*\*

Kelt ....., 2016. év ...hó....nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

VAGY\*

B) Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy kijelentem, hogy az általam képviselt vállalkozás olyan társaságnak minősül, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén.\*\*\*

Kelt ....., 2016. év ...hó....nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

\*\* amennyiben ajánlatkérő szabályozott tőzsdén jegyzett társaság

\*\*\* amennyiben ajánlatkérő szabályozott tőzsdén nem jegyzett társaság. Ebben az esetben szükséges a tényleges tulajdonosok köréről nyilatkozni.

**5/B SZÁMÚ MELLÉKLET**  
(2/3 OLDAL)

**Tényleges tulajdonosok \*\* \*\***

Kijelentem, hogy az általam képviselt társaság – a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti definiált – **tényleges tulajdonosa** megismerhető és az alábbi tényleges tulajdonosok<sup>3</sup> rendelkeznek tulajdonosi részesedéssel:

Név	Lakcím

VAGY\*

Kijelentjük, hogy az általunk képviselt társaság a pénzmosásról szóló törvény 3. § ra)-rd) pontja szerint definiált tényleges tulajdonossal nem rendelkezik, így a 3. § re) pontja alapján az vezető tisztségviselő(k) nevééről és állandó lakhelyéről nyilatkozunk:

Név	Lakcím

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

**\*\* \*\*** A tényleges tulajdonosok köréről csak abban az esetben nem szükséges nyilatkozni, ha ajánlattevő gazdasági társaságot szabályozott tőzsdén jegyzik.

<sup>3</sup>a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti definiált – **tényleges tulajdonos**

r) *tényleges tulajdonos:*

ra) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2.§ (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

rb) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2.§ (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik,

rc) az a természetes személy, akinek megbízásából valamely ügyleti megbízást végrehajtanak,

rd) alapítványok esetében az a természetes személy,

1. aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,  
2. akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy  
3. aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléka felett, illetve az alapítvány képviseletében e jár, továbbá

re) az ra)-rb) alpontokban meghatározott természetes személy hiányában a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet vezető tisztségviselője.

**5/C SZÁMÚ MELLÉKLET**  
**(3/3 OLDAL)**

**Nyilatkozat a 25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel  
vagy szavazati joggal rendelkező szervezetekről**

Kijelentem, hogy az általam képviselt társaságban az alábbiakban megjelölt **jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetek** rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel:

25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel vagy szavazati joggal rendelkező szervezet neve	25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel vagy szavazati joggal rendelkező szervezet címe

Kijelentem továbbá, hogy **a fent megjelölt szervezetek vonatkozásában (ha van ilyen)** is fennállnak az alábbiakban meghatározott feltételek.<sup>4</sup>

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

VAGY\*

b) a szerződéssel kapcsolatban megszerzett jövedelme az adóilletősége szerinti országban nem adózik kedvezményesebben (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).

2. a) Kijelentem, hogy a fent megjelölt szervezetek – pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti definiált – tényleges tulajdonosa megismerhető.<sup>5</sup>

VAGY\*

b) Kijelentem, hogy a fent megjelölt szervezetek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti tényleges tulajdonosa nincs.

A \* megjelölt nyilatkozatok közül a megfelelő aláhúzásával, vagy a nem megfelelő törlésével jelölhető

Kelt ....., 2016. év ...hó....nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

<sup>4</sup> Ajánlattevő társaságban 25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel vagy szavazati joggal rendelkező szervezet kapcsán szükséges nyilatkozatot tenni.

<sup>5</sup> Ajánlattevő társaságban 25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel vagy szavazati joggal rendelkező szervezet kapcsán szükséges nyilatkozatot tenni. A nyilatkozattétel elegendő, a tényleges tulajdonosok (vagy azok hiányában a vezető tisztségviselők) bemutatása nem szükséges.

**6/A. SZÁMÚ MELLÉKLET**

**REFERENCIANYILATKOZAT**

**Eljárás tárgya: A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók karbantartása, eseti javítása**

**Eljárás száma: V-159/16**

Teljesítés ideje (év)	Szerződést kötő másik fél megnevezése	A szolgáltatás tárgya	Ellenszolgáltatás összege	A teljesítés megfelelő volt	A referenciát igazoló személy neve, elérhetősége

....., 2016. év ..... hó ..... nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása



**6/B. SZÁMÚ MELLÉKLET**

**REFERENCIA IGAZOLÁS**

*(Referenciát adó által töltendő ki!)*

1. A referencia igazolást kiállító szervezet megnevezése:
2. A referencia igazolást kiállító személy
  - a. neve:
  - b. beosztása:
  - c. elérhetősége:
3. A szolgáltatást teljesítő cég megnevezése:
4. A teljesítés adatai:
  - a. A szolgáltatás tárgya:
  - b. A teljesítés ideje:
  - c. Az ellenszolgáltatás összege:
5. Nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e:

....., 2016. év ..... hó .....nap.

*Név(nyomtatott) és cégszerű aláírás  
(a referenciát kiállító részéről)*

## 7. SZÁMÚ MELLÉKLET

### Egyéb nyilatkozatok

**Eljárás tárgya: A BKV Zrt. különböző létesítményeiben üzemelő személy- és teherfelvonók karbantartása, eseti javítása**

**Az eljárás száma: V-159/16**

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy

- az Ajánlati felhívásban és annak valamennyi mellékletében, a szerződés tervezetben, valamint az ajánlatkérő által esetlegesen tett pontosításokban és kiegészítésekben, kiegészítő tájékoztatásban foglalt feltételeket mindenben tudomásul vettük és elfogadjuk, a szerződés megkötésére és teljesítésére vállalkozunk az Ajánlattételi nyilatkozatban megadott ellenszolgáltatás ellenében,
- a vállalt jótállás a munkák átvételétől számított ..... hónap
- stb.

....., 2016. év ..... hó ..... nap

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

**1.számú függelék**

Nytsz: .....

**2-es számú felvonó karbantartási lap**  
(akna és szerelvényeinek karbantartása / 1)

Felvonó helye: ..... Azonossági száma: .....

Típusa: ..... Karbantartás szükséges időpontja: .....

Következő karbantartás esedékes: ..... -ig

Karbantartási feladatok	Elvégzésre került	
	igen	nem
A sebességhatároló és kötélfeszítő szerkezet villamos érintkezőinek, plombáinak szemrevételezése, letisztításuk, a zsírók feltöltése ZS 75-ös gépszírral, a tengelyek olajozása G 50-es olajjal.		
Sodronykötelek, láncok, szorítócsavarok megfelelő állapotának szemrevételezése. Szükség szerinti tisztítása, korrózió védelme, esetleges kenése.		
Függesztő fej szerkezetek vizsgálata szemrevételezéssel, szükség esetén kötélfeszültség kiegyenlítése utánszállítással.		
Kötél kiegyenlítőmű letisztítása, G 50-es olajjal való lekenése és zsírók ZS-75-ös zsírral való feltöltése.		
A fülke és tartozékainak (fejgerenda, rudazat, fogókészülék, burkolat, ajtók, mozgópádó, szorítócsavarok) karbantartása. A fülke csúszópofáinak letisztítása, szemrevételezése, az örolajzók feltöltése G 50-es olajjal.		
Aknai szerelvények, csövezés, érintkezők állapotának működőképességének vizsgálata, szükség esetén javítása, ill. cseréje.		
Vészcsengő és az "ÁLL" gombok működésének ellenőrzése.		
Az ellensúly lökés és kitérésmentes útjának és az ellensúlytagok rögzítettségének szemrevételezése. Az ellensúly letisztítása.		
Vezetősínek rögzítettségének szemrevételezése, letisztítása G 50-es olaj és ZS 75-ös zsír keverékkel (1/3 rész zsír és 2/3 rész olaj) való lekenése.		
Aknaajtók letisztítása, diópántok, vezetőszerkezetek, görgők letisztítása, olajozása G 50-es olajjal.		

A karbantartási lapok az MSZ 04.81-80 számú szabvány előírásai alapján készültek.

..... 2016. ....

.....  
megrendelő helyi képviselője      karbantartó szerelő      üzemeltető képviselője

## 2. SZÁMÚ FÜGGELÉK

### Jellemző munkavédelmi kockázatok:

1. **Nincs vagy nem megfelelő vészleállító kapcsoló a süllyesztékben, vagy a kerékházban,** [Kockázat: összenyomódás, nyírás, vágás; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban a balesetek száma a harmadára csökkent a kockázat megszüntetése után!]
2. **A fülkén nincs fülkeajtó** [Kockázat: összenyomódás, nyírás; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban a balesetek száma gyakorlatilag megszűnt!]
3. **Nincs, vagy nem megfelelő a világítás az aknában, a gép és a kerékhelyiségben, az akna előterében. Nincs vagy nem megfelelő a vészvilágítás a fülkében.** [Kockázat: botlás, zuhanás, elesés, ütés, bezártság, stb.; Közepes - Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban a balesetek száma a felére csökkent a kockázat megszüntetése után!]
4. **Nem megfelelő köténylemez hossz.** [Kockázat: aknába esés; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban a balesetek száma gyakorlatilag megszűnt!]
5. **Nincs vagy nem megfelelő a kötelek leugrását akadályozó védelem a hajtótárcsán, a kötélkeréken.** [Kockázat: vágás, nyírás, zuhanás; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban a balesetek száma a felére csökkent a kockázat megszüntetése után!]
6. **Nincs vagy nem megfelelő a fogókészülék és / vagy sebességátaroló. Nem megfelelő a fékezőerő a fékező fogókészüléknél, illetve ha pillanat működésű fogókészüléket alkalmaznak 1,0 m/s-nál nagyobb névleges sebességre, a fogókészüléknek nem megfelelő a villamos ellenőrzése.** [Kockázat: zuhanás, egészségre ártalmas lassulás ; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban a balesetek száma a harmadára csökkent a kockázat megszüntetése után!]
7. **Nincsenek, vagy nem megfelelőek az ütközők (fogófenék nélküli fülke esetén nincs ütköző, vagy teljesen merev az ütköző, vagy rugalmas felületű merev ütköző 0,63 m/s sebesség felett)** [Kockázat: egészségre ártalmas lassulás, törés, zúzódás; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban a balesetek száma a felére csökkent a kockázat megszüntetése után!]
8. **Nincs, vagy nem megfelelő a karbantartási vezérlő készülék és a vészleállító kapcsoló a fülke tetőn.** [Kockázat: összenyomódás, nyírás; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban nincs adat!]
9. **Nincs, vagy nem megfelelő vészjelző rendszer.** [Kockázat: bezártság; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban nincs adat!]
10. **Nem megfelelő fülkei vezetősínek.** [Kockázat: zuhanás, egészségre ártalmas lassulás; Magas kockázat; Nemzetközi összehasonlításban nincs adat!]
11. **Egyéb kockázatok feltárása és javaslat a kockázatok csökkentésére.**

A fenti kockázatfelmérést

- ⇒ a dokumentációba beépített digitális fényképek becsatolásával kell bemutatni,
- ⇒ a javasolt műszaki megoldásokra árajánlatot kell adni.