

**A 47991-3/2017/MAV IKTATÓSZÁMÚ VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS 1. SZÁMÚ
MÓDOSÍTÁSA**

Amely létrejött *egyrésztől* a

Név:	MÁV Magyar Államvasutak Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Szerződéskötés és teljesítése során eljáró MÁV szervezet:	MÁV Zrt. Beruházás lebonyolító igazgatóság
Székhely:	1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
Cégjegyzékszám:	01-10-042272
Cégbíróság:	Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
Adószám:	10856417-2-44
Statisztikai számjel:	10856417-5221-114-01
Számlázási cím:	MÁV Zrt. 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
Számlaküldés címe:	MÁV Zrt. 1426 Budapest, Pf. 24.
Számlavezető pénzügyintézet:	Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.
Számlaszám:	10201006-50080399-00000000
Képviseli:	Virág István általános és műszaki vezérigazgató-helyettes Sztrányay György mérnöki és műszaki ellenőrzési osztályvezető

mint megrendelő (a továbbiakban: „**Megrendelő**”)

másrészről a

Név:	MÁV FKG Felépítménykarbantartó és Gépjavító Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhely:	5137 Jászkisér, Jászládányi út 10.
Cégjegyzék száma:	16-09-002819
Cégbíróság:	Szolnoki Törvényszék Cégbírósága
Adószáma:	11267425-2-16
Statisztikai számjel:	11267425-4212-113-16
Számlázási címe:	5137 Jászkisér, Jászládányi út 10.
Számlavezető pénzügyintézete:	Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.
Számlaszáma:	10200971-21521542-00000000
Képviseli:	Sejkóczki András ügyvezető

mint vállalkozó (a továbbiakban: „**Vállalkozó**”)

- Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban külön-külön „**Fél**”, együtt „**Felek**” - között, az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

Preambulum

Felek rögzítik, hogy közöttük 2018. február 15. napján **47991-3/2017/MAV** iktatószám alatt Vállalkozási keretszerződés jött létre a „A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása 2018-2019.” tárgyában (továbbiakban Szerződés).

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása

Megrendelő a Szerződés 2.3. pontja alapján jelezte szándékát a Szerződés 2020. évre történő meghosszabbítására, és ajánlatot kért a javításba bevonni tervezett járművek és emelők időszakos karbantartására.

A Vállalkozó 2019. július 4-én árajánlatot nyújtott be, a Megrendelő azt elfogadta. Ezen előzmények után a Szerződés 2.2. pontja értelmében a Felek a Szerződés hatályának 2020. december 31-ig történő meghosszabbításában állapodnak meg.

Felek a Szerződés módosítása során a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt) 12. § (5) bekezdés b) pontja szerinti kivételi szabályt alkalmazzák.

Fentiekre tekintettel a Felek a közöttük 47991-3/2017/MAV iktatószámon fennálló Vállalkozási keretszerződést közös akarattal az alábbiak szerint módosítják.

1. A Vállalkozási keretszerződés 1.1. pontja módosul az alábbiak szerint:

1.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a MÁV Zrt. tulajdonában álló, a szerződés 1. sz. melléklete szerinti eszközkategóriákba tartozó, vasúti járművek, (vontató és vontatott) emelők 2018., 2019. és **2020.** évekre szóló, a D.3. és E.12. utasítások előírásainak megfelelő tervezett időszakos vizsgálatát, karbantartását és javítását.

2. A Vállalkozási keretszerződés 2.1. pontja módosul az alábbiak szerint:

2.1. A jelen szerződés a Felek általi aláírásának napján lép hatályba, de rendelkezéseit 2018. január 30-tól rendelik alkalmazni, és határozott időre, **2020. december 31.** napjáig szól.

3. A Vállalkozási keretszerződés 3.1. és 3.3. pontjai módosulnak az alábbiak szerint:

3.1. Előzetesen számított szolgáltatási díj és Pótmunkákhoz igénybe vehető tartalékkeret évente:

- 2018. évre: 167.666.124 Ft + mindenkor hatályos ÁFA, azaz Egyszázhatvanhétmillió-hatszázhatvanhatezer-egyszázhuszonnégy forint + mindenkor hatályos ÁFA. Pótmunka elvégzéséhez biztosított tartalékkeret: 72.333.876 Ft + mindenkor hatályos ÁFA, azaz Hetvenkétfélmillió-háromszázharminchéromezer-nyolcszázhetvenhat forint + mindenkor hatályos ÁFA.
- 2019. évre: 138.865.380- Ft + mindenkor hatályos ÁFA, azaz Egyszázharmincnyolcmillió-nyolcszázhatvanötezer-háromszáznolcvan forint + mindenkor hatályos ÁFA. Pótmunka elvégzéséhez biztosított tartalékkeret: 101.134.620 Ft + mindenkor hatályos ÁFA, azaz Egyszázegymillió-egyszázharmincnégyezer-hatszázhusz forint + mindenkor hatályos ÁFA.
- **2020. évre: 261.969.000 Ft + mindenkor hatályos ÁFA, azaz Kettőszázhatvanegymillió-kilencszázhatvankilencezer forint + mindenkor hatályos ÁFA. Pótmunka elvégzéséhez biztosított tartalékkeret: 60.031.000 Ft + mindenkor hatályos ÁFA, azaz Hatvanmillió-harmincegyezer forint + mindenkor hatályos ÁFA.**

2018-2020. évre a keretösszeg összesen: 802.000.000.-Ft + mindenkor hatályos ÁFA, azaz Nyolcszázkétfélmillió forint + mindenkor hatályos ÁFA

3.3. Az egyes tárgyévekre a 3.1. pontban meghatározott előzetesen számított szolgáltatási díj magában foglalja a szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott eszközökön a

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása

tárgyvekre ütemezett, az 1.1. pont szerinti időszakos vizsgálatok és tervezhető javítások előzetesen számított díját. Az előzetesen számított szolgáltatási díj tételes elszámolású, ahol az időszakos vizsgálatok esetében tételnek minősülnek az egyes eszközökön elvégzett vizsgálatokhoz tartozó teljesítmények, az ezekhez kapcsolódó, a 9. sz. mellékletben megadott nettó egységárakkal.

4. A Szerződés 1., 2. és 9. sz. mellékletét Felek hatályon kívül helyezik, helyébe a jelen Szerződésmódosítás 1., 2. és 3. sz. melléklete lép. Jelen 1. számú szerződésmódosítás a mindkét Fél által történő aláírás napján lép hatályba.
5. A 47991-3/2017/MÁV iktatószám alatti Vállalkozási keretszerződés jelen szerződésmódosítással nem érintett pontjai változatlanul hatályban maradnak és Feleket ugyanolyan mértékben jogosítják és kötelezik.
6. A jelen szerződésmódosítást a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt, 3 eredeti példányban az alábbi helyen és időben cégszerűen írták alá.

MELLÉKLETEK:

Jelen szerződésmódosítás elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

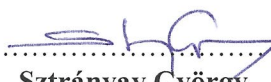
1. sz. melléklet: Szerződés tárgyát képező eszközök listája 3 évre vonatkozóan
2. sz. melléklet: Vizsgálatok során feltárt lehetséges hibajavítások (pótmunkák) egységárai
3. sz. melléklet: Szerződés tárgyát képező gépek és eszközök vizsgálati egységárai

Budapest,


.....
Virág István
Általános és műszaki
vezérigazgató-helyettes

MÁV Zrt.




.....
Sztrányay György
Mérnöki és műszaki
ellenőrzési osztályvezető

2019 NOV 14

.....
Sejkóczki András
Ügyvezető

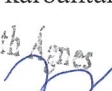
MÁV FKG Kft.

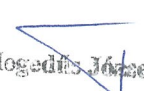



Kocsor László

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása


dr. Horváth Ágnes


Hegedűs József

1. számú melléklet

2018. év összesen	Vasúti járművek és emelők karbantartási és vizsgálati költségek (Ft)														
	Kiszállási Díj	Anyag Díj	Kisműszaki Km	Nagyműszaki Nm	Futásbirt.v. Fb	Nagyjavítás Nj	Szv	Fővizsgálat Fv	Időszakos bizt.f.v. Bt	Érintésvédelmi v. Év	Éves vizsg.	Egyéb ktg-ek	E.ktg. Megnev.	Tételesori összes ktg	
	Budapest														
Járművek összesen	7 052 640	10 380 000	6 870 432	10 320 360	789 960	0	0	0	0	0	1 903 680	8 488 200	0	45 805 272	
Emelők összesen	1 585 584	0	0	0	0	0	2 062 080	1 199 640	481 560	10 080	0	0	0	5 338 944	
Összesen	8 638 224	10 380 000	6 870 432	10 320 360	789 960	0	2 062 080	1 199 640	481 560	10 080	1 903 680	8 488 200	0	51 144 216	
Debrecen															
Járművek összesen	2 359 200	3 748 968	2 161 584	3 500 580	6 394 800	0	0	0	0	0	4 942 800	0	0	23 107 932	
Emelők összesen	1 471 056	0	0	0	0	0	1 095 000	625 320	367 440	0	0	0	0	3 558 816	
Összesen	3 830 256	3 748 968	2 161 584	3 500 580	6 394 800	0	1 095 000	625 320	367 440	0	4 942 800	0	0	26 666 748	
Miskolc															
Járművek összesen	4 092 000	0	2 499 096	3 504 240	1 276 920	0	0	0	0	0	1 038 960	3 972 000	0	16 383 216	
Emelők összesen	2 245 320	0	0	0	0	0	2 419 080	162 720	0	0	0	0	3 864 120	8 691 240	
Összesen	6 337 320	0	2 499 096	3 504 240	1 276 920	0	2 419 080	162 720	0	0	1 038 960	3 972 000	3 864 120	25 074 456	
Pécs															
Járművek összesen	6 592 080	3 345 600	2 525 400	2 279 160	5 557 440	0	0	2 899 560	0	0	754 200	987 000	0	24 940 440	
Emelők összesen	0	0	0	0	0	0	1 051 680	822 960	0	0	0	0	0	1 874 640	
Összesen	6 592 080	3 345 600	2 525 400	2 279 160	5 557 440	0	1 051 680	3 722 520	0	0	754 200	987 000	0	26 815 080	
Szeged															
Járművek összesen	1 124 640	12 283 200	1 936 920	3 249 840	0	0	0	0	0	0	1 156 440	0	0	19 751 040	
Emelők összesen	0	0	0	0	0	0	969 360	982 080	162 240	0	0	0	0	2 113 680	
Összesen	1 124 640	12 283 200	1 936 920	3 249 840	0	0	969 360	982 080	162 240	0	1 156 440	0	0	21 864 720	
Szombathely															
Járművek összesen	6 657 600	2 016 000	1 593 264	2 448 240	0	0	0	0	0	0	0	1 044 360	0	13 759 464	
Emelők összesen	0	0	0	0	0	0	882 720	102 000	335 280	0	0	0	0	1 320 000	
Összesen	6 657 600	2 016 000	1 593 264	2 448 240	0	0	882 720	102 000	335 280	0	0	1 044 360	0	15 079 464	
Pályavasúti beszerzési igazgatóság, Készlet és raktárgazdálkodási Osztály															
Járművek összesen	180 000	387 360	86 880	0	0	0	0	0	0	0	0	120 000	0	774 240	
Emelők összesen	60 000	127 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 000	0	247 200	
Összesen	240 000	514 560	86 880	0	0	0	0	0	0	0	0	180 000	0	1 021 440	
Területek összesen	33 420 120	32 288 328	17 673 576	25 302 420	14 019 120	0	8 479 920	6 794 280	1 346 520	10 080	9 796 080	14 671 560	3 864 120	167 666 124	

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása

2019. év összesen	Vasúti járművek és emelőők karbantartási és vizsgálati költségek (Ft)												
	Kiszállási Díj	Anyag Díj	Kisműszaki Km	Nagyműszaki Nm	Futásbirt.v. Fb	Nagyjavítás Nj	Szv	Fővizsgálat Fv	Időszakos bizt.f.v. Bt	Érintésv. v. Év	Éves vizsg.	Egyéb ktg-ek	Tételsori összes ktg
	Budapest												
Járművek összesen	7 052 640	9 717 600	6 081 360	11 139 300	5 529 720	0	0	0	0	0	1 903 680	16 183 200	0
Emelőők összesen	1 585 584	0	0	0	0	0	2 090 640	1 248 240	442 080	2 280	0	0	0
Összesen	8 638 224	9 717 600	6 081 360	11 139 300	5 529 720	0	2 090 640	1 248 240	442 080	2 280	1 903 680	16 183 200	0
Járművek összesen	2 359 200	3 749 040	2 342 064	3 202 680	558 000	0	0	0	0	0	3 195 360	0	0
Emelőők összesen	1 471 056	0	0	0	0	0	1 310 280	570 120	189 720	0	0	0	0
Összesen	3 830 256	3 749 040	2 342 064	3 202 680	558 000	0	1 310 280	570 120	189 720	0	3 195 360	0	0
Járművek összesen	4 334 880	0	2 580 576	3 079 380	1 276 920	0	0	0	0	0	1 038 960	3 429 120	0
Emelőők összesen	1 453 320	0	0	0	0	0	2 335 080	288 720	0	0	0	3 209 160	0
Összesen	5 788 200	0	2 580 576	3 079 380	1 276 920	0	2 335 080	288 720	0	0	1 038 960	6 638 280	0
Járművek összesen	6 455 136	3 470 400	2 117 400	3 181 800	0	0	0	0	0	0	754 200	987 000	0
Emelőők összesen	0	0	0	0	0	0	1 051 680	0	0	0	822 960	0	0
Összesen	6 455 136	3 470 400	2 117 400	3 181 800	0	0	1 051 680	0	0	0	754 200	987 000	0
Járművek összesen	783 840	6 283 200	1 611 000	2 947 200	0	0	0	0	0	0	1 168 440	0	0
Emelőők összesen	0	0	0	0	0	0	1 021 200	799 920	0	0	0	0	0
Összesen	783 840	6 283 200	1 611 000	2 947 200	0	0	1 021 200	799 920	0	0	1 168 440	0	0
Járművek összesen	6 657 600	2 640 000	1 944 240	2 256 180	789 960	0	0	0	0	0	1 234 200	1 361 400	0
Emelőők összesen	0	0	0	0	0	0	832 320	150 960	335 280	0	0	0	0
Összesen	6 657 600	2 640 000	1 944 240	2 256 180	789 960	0	832 320	150 960	335 280	0	1 234 200	1 361 400	0
Járművek összesen	240 000	387 360	0	171 120	0	0	0	0	0	0	0	120 000	0
Emelőők összesen	60 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120 000	0
Összesen	300 000	387 360	0	171 120	0	0	0	0	0	0	0	240 000	0
Területek összesen	32 453 256	22 777 200	14 559 240	22 795 860	8 154 600	0	7 589 520	3 057 960	967 080	2 280	8 540 640	24 422 880	0

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI
Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása

2020. év összesen	Vasúti járművek és emelők karbantartási és vizsgálati költségeinek megadása															
	TÉTELES ÁRAJÁNLAT [FT]															
	Kiszállási Díj	Anyag Díj	Kisműszaki Km	Nagyműszaki Nm	Futásbizt.v. Fb	Nagyjavítás Nj	Szv	Fővizsgálat Fv	Érintésv. v. Év	Időszakos bizt.f.v. Bt	Érintésv. v. Év	Éves vizsg.	Egyéb ktg-ek	E.ktg. Megnev.	Tételek összes ktg	
Budapest																
Járművek összesen	2 780 605	12 010 000	21 217 760	22 069 330	4 653 754							4 116 117			66 847 566	
Emelők összesen	1 352 500					4 228 700	1 188 800		1 087 400						7 857 400	
Összesen	4 133 105	12 010 000	21 217 760	22 069 330	4 653 754	0	4 228 700	1 188 800	0	1 087 400	0	4 116 117	0	0	74 704 966	
Debrecen																
Járművek összesen	2 165 200	9 618 300	5 519 636	11 498 075	3 834 630	0	0	0				4 527 927	600 000		37 763 768	
Emelők összesen	1 301 880	0	0	0	0	0	2 074 300	1 206 900	230 900						4 813 980	
Összesen	3 467 080	9 618 300	5 519 636	11 498 075	3 834 630	0	2 074 300	1 206 900	0	230 900	0	4 527 927	600 000	0	42 577 748	
Miskolc																
Járművek összesen	3 709 700	5 000 000	6 901 390	7 591 511	3 834 630	0	0	0				4 433 545	5 365 512		36 836 288	
Emelők összesen	975 000						1 278 800	176 600				1 049 200			3 479 600	
Összesen	4 684 700	5 000 000	6 901 390	7 591 511	3 834 630	0	1 278 800	176 600	0	0	0	5 482 745	5 365 512	0	40 315 888	
Pécs																
Járművek összesen	4 979 280	3 983 000	5 104 568	6 978 588	12 204 331	0	0	4 832 600				1 843 035	1 776 218		41 701 620	
Emelők összesen	755 000	0	0	0	0	0	1 442 000	972 000				0	0		3 169 000	
Összesen	5 734 280	3 983 000	5 104 568	6 978 588	12 204 331	0	1 442 000	5 804 600	0	0	0	1 843 035	1 776 218	0	44 870 620	
Szeged																
Járművek összesen	1 162 720	8 448 000	6 577 038	5 057 404	2 488 175	0						2 172 573			25 905 910	
Emelők összesen	1 270 000	0	0	0	0	0	2 600 500	1 790 400							5 660 900	
Összesen	2 432 720	8 448 000	6 577 038	5 057 404	2 488 175	0	2 600 500	1 790 400	0	0		2 172 573	0	0	31 566 810	
Szombathely																
Járművek összesen	5 328 000	3 140 000	4 038 281	6 225 383	2 326 877	0	0	0	0			2 243 035	2 451 992		25 753 568	
Emelők összesen	427 500	0	0	0	0	0	773 500	406 400	572 000			0	0		2 179 400	
Összesen	5 755 500	3 140 000	4 038 281	6 225 383	2 326 877	0	773 500	406 400	572 000	0	0	2 243 035	2 451 992	0	27 932 968	
Területek összesen																
	26 207 385	42 199 300	49 358 673	59 420 291	29 342 397	0	12 397 800	10 573 700	0	1 890 300	0	20 385 432	10 193 722	0	261 969 000	

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása

2. sz. melléklet

Ssz.	Beépítendő alkatrész, vagy anyag megnevezése	Anyag ár	Javítási díj
1.	Laprugók		
	TVG	145 706 Ft	122 856 Ft
	Rpk	158 852 Ft	126 550 Ft
	DGKU	141 945 Ft	121 799 Ft
2.	Féktuskók	121 701 Ft	54 676 Ft
3.	D2 fékező szelep	225 523 Ft	104 328 Ft
4.	ZBr fékezőszelep	229 237 Ft	105 372 Ft
5.	Fe 115 kormány szelep	78 826 Ft	63 106 Ft
6.	Biztonsági szelep	84 634 Ft	44 260 Ft
7.	Raksúlyváltós fékezőszelep	43 649 Ft	32 743 Ft
8.	Féktömlő	65 573 Ft	28 665 Ft
9.	Ablaktörlő kar+ lapát	17 072 Ft	15 036 Ft
10.	Kienzle mérőóra csere	271 383 Ft	117 215 Ft
11.	1 m ² ablaküveg	30 909 Ft	39 403 Ft
12.	Motorolaj 30 kg)	60 278 Ft	37 416 Ft
13.	Motorolaj szűrő (2 db)	16 625 Ft	14 911 Ft
14.	Biztonsági zár vagy zárbetét	12 474 Ft	13 744 Ft
15.	Légkürt "E"	172 550 Ft	58 726 Ft
16.	Légkürt "G"	144 591 Ft	50 869 Ft
17.	Hajtómű olaj (10 kg)	21 451 Ft	16 267 Ft
18.	Gázolaj szűrők finom+ durva (összesen 3 db)	29 156 Ft	18 432 Ft
19.	R118 szelep	110 538 Ft	41 300 Ft
20.	Fagyálló (1 kg-nak az anyagára)	6 705 Ft	12 123 Ft
21.	Alsócsavaros fényszóró	13 857 Ft	24 372 Ft
22.	Akkumulátor 210 Ah	102 376 Ft	39 007 Ft
23.	Pótkocsi fékezőszelep	59 409 Ft	37 172 Ft
24.	TVG fékpedál	162 176 Ft	76 289 Ft
25.	K1 kormány szelep cseréje	261 051 Ft	134 790 Ft
26.	Ackermann váltó	62 040 Ft	37 911 Ft
27.	TVG tengelykapcsoló pedál	144 085 Ft	71 205 Ft
28.	Tengelykapcsoló szerkezet (tárcsa és szerkezet)	228 481 Ft	576 155 Ft
29.	Fékolaj 1 liter	10 069 Ft	13 068 Ft
30.	Vízűtő kpl. TVG MARTIN	171 662 Ft	355 408 Ft
31.	Kuplungtárcsa RÁBA	88 729 Ft	229 714 Ft

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása

32.	Kuplungszerkezet és tárcsa RÁBA	175 549 Ft	458 891 Ft
33.	Ablaktörlő motor TVG	30 783 Ft	29 128 Ft
34.	Fénycsöves lámpatest	48 471 Ft	34 098 Ft
35.	Fagymentesítő szivattyú	79 800 Ft	42 902 Ft
36.	Bevizsgált ütköző	262 538 Ft	176 164 Ft
37.	Átfolyásmérő mechanikus	155 432 Ft	74 393 Ft
38.	Kerékpártengelyek repedésvizsgálat (ár/1 db	- Ft	105 013 Ft
39.	Kerékpár méretellenőrzés (ár/1db tengely)	- Ft	66 554 Ft
40.	Webasto motor	75 715 Ft	38 750 Ft
41.	Légtartályok vizsgálata (1db)	- Ft	66 554 Ft
42.	Webasto égéstér (10 évenkénti cseréje)	294 595 Ft	95 400 Ft
43.	Webasto izzítógyertya csere	40 520 Ft	22 400 Ft
44.	Webasto keringető szivattyú	92 400 Ft	36 200 Ft
45.	Kuplung munkahenger (kerek, szögletes)	60 800 Ft	50 200 Ft
46.	Vonórudak vizsgálata (1db)	- Ft	5 120 Ft
47.	Átfolyásmérő digitális	459 154 Ft	149 500 Ft
48.	EKE kuplung	244 705 Ft	109 718 Ft
49.	Trigon munkahenger	135 750 Ft	40 200 Ft
50.	Generátor	135 598 Ft	120 015 Ft
51.	Trigon vezérlőelektronika	80 550 Ft	38 500 Ft
52.	Webasto elektronika	174 961 Ft	90 120 Ft
53.	Webasto éves vizsgálatok	- Ft	63 450 Ft
54.	Tervezhető karbantartásnál felmerülő javítások	500 000 Ft/db	
55.	Kiszállási díj (Ft/km)	220 Ft/km	

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása

3. sz. melléklet

Vasúti járművek, kocsik vizsgálati díjai	Kisműszaki vizsgálat	Nagyműszaki vizsgálat	Futásbizt felülvizsg	Éves vizsgálat	Fővizsgálat	F	Rv
Tehervágánygépkocsi (TVG)	229 923 Ft	392 723 Ft	1 917 315 Ft			61 434 Ft	
Darus jármű (DGKU)	347 193 Ft	592 930 Ft	2 488 175 Ft			61 434 Ft	
Felügyeleti vágány gépkocsi (FVG)	308 763 Ft	553 475 Ft	2 449 745 Ft			61 434 Ft	
Univerzális darus jármű (UDJ)	290 332 Ft	513 543 Ft	1 835 403 Ft			61 434 Ft	
Rugózott TVG pótkocsi (TVGPr)				122 869 Ft		61 434 Ft	
Rugózatlan TVG pótkocsi				102 391 Ft		61 434 Ft	
Darus jármű (AGMU)	269 854 Ft	475 659 Ft	1 763 729 Ft			61 434 Ft	
Felsővezeték karbantartó járművek (FJ Dm DMm DMmh)	328 762 Ft	551 973 Ft	2 326 877 Ft			61 434 Ft	
Felsővezeték karbantartó járművek (A, FJM, ADM, OTW-100K, MTW)	347 193 Ft	592 930 Ft	2 488 175 Ft			61 434 Ft	
Univerzális forgóvázás darus jármű (UFDJ)	332 880 Ft	768 152 Ft	5 633 262 Ft			61 434 Ft	
Vasúti kocsi (Y) 2 tengelyes					4 927 082 Ft	61 434 Ft	
Vasúti kocsi (KS) 2 tengelyes					4 927 082 Ft	61 434 Ft	3 156 051 Ft

Emelőgépek vizsgálati díjai	Szerkezet vizsgálat (Szv)	Fővizsgálat (Fv)	Időszakos biztonság-technikai felülvizsgálat (Bt)
Fogasrudas	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft
Csavarorsós	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft
Hidraulikus	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft
Vágányszabályozók	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft
Sínlerakó daruk	4 300 Ft	5 600 Ft	6 400 Ft
Járműves daruk	10 500 Ft	14 200 Ft	17 400 Ft
Sínszállító törpedaruk	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft
hajóemelő	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft
Szerelőtér, fedélzeti daru	15 000 Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
Karos láncos emelő, csigasor	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft
Egyéb emelők	3 400 Ft	3 800 Ft	4 000 Ft

Készítette: Fodor Judit, BLI MEO KEI

Tárgy: A MÁV Zrt. tulajdonában álló vasúti járművek (vontató és vontatott), emelőgépek tervezett karbantartása és javítása