

EMKE Kft. 6724 Szeged, Kenyérgyári út 4.
E-mail: emkekft@emkekft.hu
Honlap: www.emkekft.hu
Tel.: 62/475-956; Fax: 62/547-796

EMKE termékek és szolgáltatások árkatalógusa 2011.

Az árak ÁFA nélküli nettó értékek

Közlekedési, bevételbeszedési és utasinformációs termékeink a honlapunkon
tekinthetők meg!

LED-jeink, LED-es világításaink a ledmaster.hu-n.



Jóváhagyta: **Wábits Győző**
Ügyvezető igazgató

Hatályos: 2011. március 01.

Tartalomjegyzék

1. Helyközi és helyijáratí fedélzeti, valamint elővételi pénztári pénztárgép	3.
1.9 ELEKTRA Hungaria kártyarendszer	5.
2. Helyijáratí alkalmazásra készülő eszközök.....	7.
2.2 LED kijelző	7.
2.3 Előreváltott jegykezelő.....	8.
2.4 Beltéri utastájékoztatók	8.
2.6 Önkiszolgáló papír jegynyomtató és árusító automata	9.
3. Jármű és személy beléptető rendszer	10.
4. Egyéb termékek és kiegészítők	13.
4.4 Elektronikus ajtózárr.....	13.
4.6 Érmebedobással működő csomagmegőrző	13.
4.8 Elektronikus vezérlésű automata csomagmegőrző rendszer.....	14.
5. Munkadíjak.....	16.
6. Termék bérbeadás.....	17.
7. Szerviz díjak	18.
7.1 Átalánydíj	18.
7.2 Eseti fizetőjavítás	18.
8. Átalánydíjas termékeknek az átalánydíj alá nem tartozó (törés, rongálás) javítására felhasznált, vagy eseti fizetőjavításhoz felhasznált alkatrészek árai - munkadíj nélkül.....	21.
9. Nem javítás jellegű szolgáltatások	34.
10. Az EMKE Kft. általános vállalkozási irányelvei	36.
11. Az EMKE Kft. garanciális és fizető szervizellátási feltételei.....	39.
12. Jogi nyilatkozatok.....	41.

1.	Helyközi és helyijárat fedélzeti, valamint elővételi pénztári pénztárgép	
1.A	EMKE 2010-1/M jegykiadó gép (a továbbiakban M típus) Kezelő kijelző háttérvilágítással, jegykiadó programmal, pakkok nélkül, papírtekerstartó tengellyel, festékszalagos kazettával és 58 mm széles papírtekerccsel feltöltve, gépkönyvvel, szállítódobozban.	249 000 Ft
1.C	Ipari PC alapú jegykiadó pénztárgép (E8 típus) EMKE 8310-3 jegykiadó pénztárgép alapegység, 15" touch monitor Kezelő kulcs (jegykezelő azonosító)	2990 Euro 5 Euro
1.C.1	Kiegészítők az E8 típushoz	
1.C.1.1	E-jegy kezelő	
1.C.1.1.1	ELEKTRA Hungaria szerinti	579 Euro
1.C.1.1.2	ITSO szerinti	980 Euro
1.C.2	Kommunikátor	
1.C.2.1	CAN buszra csatlakozó	390 Euro
1.C.2.2	Egyedi mérőelemekkel csatlakozó	649 Euro
1.C.3	Papírbérlet kitöltő nyomtató	360 Euro
1.1	Kötelező kiegészítő volt az M és az I pénztárgép típusokhoz	
	• <i>Vevő árkielző</i>	
1.1.1	5 digités zöld LED kijelző (25 mm magas számméretű)	36 301 Ft
1.1.2	7 digités zöld LED kijelző (25 mm magas számméretű, 1,2 m-es fixen bekötött vezetékkel)	53 407 Ft
1.2	Opcionális kiegészítők - Az I típus személyi pakk nélküli üzemre nem alkalmas.	
	• <i>Pakkok – mindkét típushoz</i>	
1.2.1.1	Kis pakk, felület szerelt vagy DIP tokos személyi, vonali (64K RAM)	32 245 Ft
1.2.1.2	Mega RAM pakk személyi, vonali (1024K RAM)	71 049 Ft
1.2.2	Nagy vonali pakk (256K RAM)	55 746 Ft
1.2.3	FLASH vonali pakk (2048K FLASH)	62 304 Ft
1.2.4.1	Kombinált nagy pakk (128K + 128K RAM)	57 276 Ft
1.2.4.2	SMD kombinált nagy pakk (128K + 128K RAM)	56 839 Ft
1.2.5	Bluetooth kapcsolatú kontaktus nélküli lefejtésű pakk (1 db/gép)	52 467 Ft
1.2.5.1	Kezelői (Sofőr) kulcs bluetooth pakkhoz	3 279 Ft
	• <i>Tápvezetékek – mindkét típushoz</i>	
1.2.6.1	Egyenes csatlakozójú tápkábel (1,5 m hosszú)	1 352 Ft
1.2.6.2	Mindkét végén egyenes csatlakozójú tápkábel	1 707 Ft
1.2.7	Derékszögű csatlakozójú tápkábel (1,5 m hosszú)	1 897 Ft
1.2.8	1,5 m hossz feletti tápkábel (csatlakozótól független)	1 994 Ft
	• <i>Nyomtató töltetek</i>	
1.2.9	Indigó szalaggal töltött festékszalag kazetta (IR-01) – mindkét típushoz	1 183 Ft
1.2.10	58 mm vagy 60 mm széles papírtekercshez tartozó tengely – M típushoz	1 832 Ft
1.2.11	58 mm széles papírtekercs – M típushoz (Ø65 mm; 1 példányos, hátoldali nyomat nélküli)	2 041 Ft
1.2.12	70 mm széles papírtekercs – I típushoz (Ø60 mm; 1 példányos, hátoldali nyomat nélküli)	1 914 Ft
	• <i>Pénztároló – mindkét típushoz</i>	
1.2.13	Elektromos működtetésű 3019 típusú "MINI" jelzésű pénzes kazetta (A pénztárgép pénzes kazettára ültetéséhez szükséges az 1.2.14 szerinti talp)	27 253 Ft
1.2.13.1.1	Érme- és bankjegytároló ("MINI" típushoz)	5 126 Ft
1.2.13.1.2	Térképolvató lámpa (24V 3W) (1.2.13 oldalára épített)	8 112 Ft
1.2.13.1.3	Gyorscsatlakozó talp vagy pénzes kazetta felszerelő, támasztó lábas platformlemez	14 148 Ft
1.2.13.1.4	Gyorscsatlakozó talp vagy pénzes kazetta felszerelő, támasztó láb nélküli platformlemez	5 246 Ft
1.2.13.2.1	Mechanikus működtetésű pénzes kazetta (FL406 típus)	25 397 Ft
1.2.13.2.2	FL406 rugós rögzítésű és pénzes kazetta befördítő felszerelő elem	13 105 Ft

1.2.13.2.3	Érme- és bankjegytároló (FL406 típushoz)	3 137 Ft
	• <i>Felszerelő talpak – mindkét típushoz</i>	
1.2.14.1	Járműfedélzeti gyorscsatlakozós talp	15 598 Ft
1.2.14.2	Gyorscsatlakozó talp felszerelő lemez (platformlemez)	6 886 Ft
1.2.15	Asztali talp (elővételi pénztári használathoz)	8 350 Ft
	• <i>Beépíthető elemek – M típushoz</i>	
1.2.16	Pénzvizsgáló UV LED	4 871 Ft
1.2.17	1 csatornás interface, RS232 vonali (Kártyaillesztőhöz, viszonylat kijelzőhöz, GPS-hez)	25 397 Ft
1.2.18	1 csatornás intelligens interface, RS232 vonali (vonalkód olvasóhoz)	29 572 Ft
	• <i>Géptakaró – mindkét típushoz</i>	
1.2.19	Emblémázott védőhuzat (EMKE és Vevő embléma lehet)	2 551 Ft
	• <i>Kommunikációs eszközök – I típushoz</i>	
1.2.20	Előválasztó (jegyféleség kijelölő)	27 137 Ft
1.2.21	Infra port – EMKÉ-hez	15 308 Ft
1.2.22	Infra port – állomáshoz	19 715 Ft
1.2.23	Adatszeparátor (Autocom és AD tranz kijelzőhöz)	18 903 Ft
1.2.23.1	Szeparátorház	6 494 Ft
1.4	<i>Külső egységek – mindkét típushoz</i>	
1.4.1	Vonalkód olvasó kézi LASER scanner (elővételi pénztári alkalmazáshoz)	89 629 Ft
1.4.2	Vonalkód olvasó állomás – járműfedélzetre, fémszerelvénnyel (műanyag ház nélkül)	94 001 Ft
1.4.2.1	Bérletvezető műanyag ház	14 148 Ft
1.4.4	GPS vevő EMKE kommunikációs logikával	49 186 Ft
1.4.5.1	Közösítő egység (vonalkód és TRP kezelő, vagy POS terminál közösítő)	49 186 Ft
1.4.5.2	Közösítőre telepített vonalkód előválasztó (közösítő + előválasztó)	68 422 Ft
1.4.6	Elektronikus pénztárca kezelő egység dokkolója	32 533 Ft
1.4.7	Nyomtató interface (vonalkód vagy bérletszelvény vagy hitelezett bizonylat kitöltő nyomtatóhoz)	45 787 Ft
1.4.8	Bérletszelvény-kitöltő nyomtató	67 263 Ft
	<i>Az EMKE 2010-1/M és EMKE 2010-1/I típusú jegykiadó pénztárgépekre, kötelező és opcionális kiegészítőire, rendszer kialakítására kérje ajánlatunkat!</i>	
1.6	<i>PC kapcsolati pakk-kezelő eszközök – mindkét típushoz</i>	
1.6.1	PC-be csatlakoztatható pakklefejtő kártya	
1.6.1.1	ISA buszos kivitel DPAKK.EXE programmal	39 430 Ft
1.6.1.2	PCI buszos kivitel WPAKK.EXE programmal	69 002 Ft
1.6.1.3	USB buszos kivitel WPAKK.EXE programmal	68 074 Ft
1.6.2	Asztali pakklefejtő kábel (1,5 m) pakkházzal (1.6.1.1 és 2-höz)	10 785 Ft
1.6.3	Díjsszabási anyagból vonali állományt előállító KONVERT.EXE program	678 425 Ft
1.6.4	Pakklefejtő, adatfeltöltő szerver (WPAKK.EXE programmal, pakklefejtő kártyával, pakklefejtő kábellel)	208 746 Ft
1.6.5	Kommunikátor (járműfedélzeti alkalmazásra SD kártyával, kártyás SIM modullal, közlekedési programmal)	110 172 Ft

1.7.1	Egyenfeszültségű tápegységek – mindkét típushoz (üzemeltetéshez)	
1.7.1.1	230V/24V DC 30 VA – elővételi pénztári alkalmazáshoz	24 354 Ft
1.7.1.2	230V/24V DC 70 VA – elővételi pénztári alkalmazáshoz	31 892 Ft
1.7.1.3	12V/24V DC egyenáramú átalakító - 12V-os járműhöz	37 110 Ft
1.7.2	Váltófeszültségű tápegységek – mindkét típushoz (üzemen kívüli készülékek töltéséhez)	
1.7.2.1	230/24V AC 30 VA (1 leágazás)	12 177 Ft
1.7.2.2	230/24V AC 50 VA (2 leágazás)	28 065 Ft
1.7.2.3	230V/24V AC 70VA (2 leágazás)	28 065 Ft
1.7.2.4	230V/24V AC 150VA (3-5 leágazás)	34 791 Ft
1.7.2.5	230V/24V AC 350VA (10 leágazás)	44 069 Ft
1.8	Pénztárgéphez kapcsolódó feldolgozó jellegű programok – mindkét típushoz	
1.8.1	Bérletváltó kártya előállító általános program	846 581 Ft
1.8.2	SZEBIR szoftver	1 565 595 Ft
1.9.1	EMKE-ELEKTRA Hungaria utazási kártya megszemélyesítő (perszonalizáló) telepített állomás	
1.9.1.1	Komplett IBM PC Windows operációs rendszerrel, szünetmentes tápegységgel	433 314 Ft
1.9.1.2	Perszonalizáló szoftver első példány	1 252 476 Ft
1.9.1.3	Perszonalizáló szoftver telepítése állomásonként	31 544 Ft
1.9.1.4	Színes thermoszublímációs kártyakülzet nyomtató (300 DPI)	927 760 Ft
1.9.1.5	Fotográfiai egység képszerkesztő szoftverrel	127 567 Ft
1.9.1.6	Kártyaillesztő egység 230V/5V DC tápegységgel (USB portos)	140 324 Ft
1.9.1.7	Szerződés nyomtató (opcionális)	típus szerinti ár
1.9.2	EMKE-ELEKTRA Hungaria utazási kártya kezelő önálló egységek	
1.9.2.1	Közúti ellenőri kártya ellenőrző készülék akku töltővel, hordpánttal	223 822 Ft
1.9.2.1.2	Közúti ellenőri készülék autós töltő 12V-os	5 741 Ft
1.9.2.2	Kártyamonitor 24V-ról működő	55 086 Ft
1.9.2.3	Kártyadisplay	202 948 Ft
1.9.2.4	Internet alapú kártya feltöltő és kártyadisplay	284 127 Ft
1.9.2.5	Bizonylatoló	133 366 Ft
1.9.2.6	Díjtermék sztornírozó és sztornírozás bizonylatoló	179 754 Ft
1.9.3	EMKE-ELEKTRA Hungaria rendszer programok	
1.9.3.1	UTIL program	811 790 Ft
1.9.3.2	ELWORKS program	521 865 Ft
1.9.3.3	FLOWDBEDITOR program	475 477 Ft
1.9.3.4	TANDEM program	545 059 Ft
1.9.3.5	KOMM program (GSM v. bluetooth)	230 780 Ft
1.9.4	EMKE-ELEKTRA Hungaria utazási kártya automaták	
1.9.4.1	Bankkártyás fizetéssel	
1.9.4.1.1	Beltéri kialakítású Kártyafeltöltő	1 333 655 Ft
	Feltöltő és megszemélyesítetlen kártyaárúsító	1 611 983 Ft
1.9.4.1.2	Kültéri kialakítású Kártyafeltöltő	1 496 013 Ft
	Feltöltő és megszemélyesítetlen kártyaárúsító	1 727 953 Ft
1.9.4.2	Bankkártyás és bankjegyes fizetéssel visszaadás nélkül (Maradék értéktárcába helyezéssel)	
1.9.4.2.1	Beltéri kialakítású Kártyafeltöltő	1 855 520 Ft
	Feltöltő és megszemélyesítetlen kártyaárúsító	2 087 460 Ft

1.9.4.2.2	Kültéri kialakítású Kártya feltöltő	1 994 684 Ft
	Feltöltő és megszemélyesíttlen kártyaárusító	2 261 415 Ft
1.9.4.3	Internetes fizetésű feltöltő Feltöltő és megszemélyesíttlen kártyaárusító	521 865 Ft

A bankkártya kezelő terminál fogadó helyét és csatlakozó felületét tartalmazza az automata ára!

1.9.5 *Pénztárgéphez kapcsolódó EMKE-ELEKTRA Hungaria utazási kártyakezelő érintkezés nélküli intelligens kártya (smart card) illesztő(K531 modullal)*

1.9.5.1	Járműfedélzeti (pakk kommunikációs) kifutó típus!	121 769 Ft
1.9.5.2	Járműfedélzeti (GSM kommunikációs)	191 351 Ft
1.9.5.3	Elővételi pénztári 230V/5V DC tápegységgel USB portos kommunikációval	133 366 Ft
1.9.5.4	Járműfedélzeti bluetooth kommunikációval	162 358 Ft

1.9.6 *Kártya EMKE-ELEKTRA rendszerbe*

1.9.6.1	Mifare classic (1k-s)	252 Ft
1.9.6.2	Megszemélyesíttlen, színes nyomat	348 Ft
1.9.6.3	Megszemélyesíttett, színes nyomat	522 Ft

1.10 *IP alapú kommunikációjú utastájékoztató kijelző*

1.10.1	Várótermi LCD információs tábla (42" képátló)	568 558 Ft
1.10.2	Pályaudvari utasinformációs tábla (KU/2) (akusztikus kijelzéssel, 15.872 pixel)	1 597 627 Ft

1.10.3 Napelemes indulási jegyzék
(tartó oszloppal, napelemmel, akkumulátorral, töltésvezérlővel)

1.10.3.1	Változó kijelzésképű, 4x40 karakteres 10mm-es betűméret	205 604 Ft
1.10.3.2	LED megvilágítású papírjegyzékes (A/4 táblaméret)	97 557 Ft

1.10.4 Megállóhelyi dinamikus utasinformációs tábla (KU/1)
(akusztikus kijelzéssel, fix IP kamerával, LED megvilágítású indulási jegyzékkel, hulladéktárolóval)

1.10.4.1	Egyoldalas (2560 pixel)	650 380 Ft
1.10.4.2	Kétoldalas (2*2560 pixel)	805 632 Ft

1.10.5 Megállóhelyi utastájékoztató egység (KU/5)
(akusztikus kijelzéssel, 4096 pixel)

1.10.5.1	mint az 1.10.5, de 2 db képtárolós IP kamerával	791 540 Ft
-----------------	---	------------

1.10.6 Pályaudvari kültéri, 2 oldalas, digitális óra

1.10.7	Pályaudvari beltéri analóg óra, ø 30 cm	9 861 Ft
1.10.8	Óravezérlés	39 862 Ft

2. Helyijáratati alkalmazásra készülő eszközök

2.1 Kézi vezérlő (nem fedélzeti vezérlő)

2.1.1 Forгатógombos

2.1.1.1	3 karakteres járatszám kijelzőt vezérlő	34 733 Ft
2.1.1.2	4 karakteres járatszám kijelzőt vezérlő	39 662 Ft
2.1.1.3	Kombinált vezérlő - kijelzőhöz és jegykezelőhöz	39 662 Ft
2.1.2	Nyomógombos - LCD kijelzéssel (BU2)	56 600 Ft

2.2 LED kijelző (nagy fényerejű, 120°-os láthatóságú)

2.2.1 Járatszámkijelző (64 LED-es modulokból)

2.2.1.1	3x7 szegmens (3 jegyű 3x6 modulból, mezőméret: 180 × 360 mm)	
	- zöld	202 426 Ft
	- sárga	179 533 Ft
2.2.1.2	2x7 szegmens (2 jegyű 3x4 modulból, mezőméret: 180 × 240 mm)	
	- zöld	149 288 Ft
	- sárga	131 939 Ft

2.2.2 Viszonylatkijelző (64 LED-es modulokból)

2.2.2.1	1x16 modul (mezőméret: 60 × 960 mm)	
	- zöld	183 151 Ft
	- sárga	159 053 Ft
2.2.2.2	3x12 modul (mezőméret: 180 × 720 mm)	
	- zöld	407 263 Ft
	- sárga	311 234 Ft
2.2.2.3	3x16 modul (mezőméret: 180 × 960 mm)	
	- zöld	543 018 Ft
	- sárga	414 975 Ft

2.2.3 Járatszámkijelző (512 LED-es modulokból)

2.2.3.1	1 modul (3 jegyű 1 modulból, mezőméret: 126,5 × 255 mm, 512 pixel)	
	zöld / sárga	67 553 Ft
2.2.3.2	2 modul (2 jegyű 2 modulból, mezőméret: 253 × 255 mm, 1024 pixel)	
	zöld / sárga	104 269 Ft
2.2.3.3	3 modul (3 jegyű 3 modulból, mezőméret: 255 × 379,5 mm, 1536 pixel)	
	zöld / sárga	147 131 Ft

2.2.4 Viszonylatkijelző (512 LED-es modulokból)

2.2.4.1	3 modul (mezőméret: 126,5 × 765 mm, 1536 pixel)	
	zöld / sárga	147 131 Ft
2.2.4.2	4 modul (mezőméret: 126,5 × 1020 mm, vagy 253 × 510 mm, 2048 pixel)	
	zöld / sárga	192 307 Ft
2.2.4.3	5 modul (mezőméret: 126,5 × 1275 mm, 2560 pixel)	
	zöld / sárga	235 164 Ft
2.2.4.4	6 modul (mezőméret: 253 × 765 mm, 3072 pixel)	
	zöld / sárga	275 707 Ft
2.2.4.5	8 modul (mezőméret: 253 × 1020 mm, 4096 pixel)	
	zöld / sárga	361 421 Ft
2.2.4.6	10 modul (253 × 1275 mm, 5120 pixel)	
	zöld / sárga	447 134 Ft
2.2.4.7	14 modul (510 × 885,5 mm, 7168 pixel)	
	zöld / sárga	691 181 Ft

2.2.5	Viszonylatkijelző karakterkép szerkesztő program	110 172 Ft
-------	--	------------

Egyedi méretű, kialakítású nagy fényerejű LED kijelzőre kérje árajánlatunkat!

2.3	<i>Előreváltott jegykezelő</i>	
2.3.1	<i>Alapgépek</i>	
2.3.1.2	HEFEJE2 készülék, HEFEJE2A (test, hulladéktartállyal, jegyszélesség vizsgálattal jegycsonkolással, jegyellenőrzéssel), gépkönyvvel, szállítódobozban	313 119 Ft
	<i>Felszerelő és csatlakozó szerelvények</i>	
2.3.1.3	Szerelő állvány	11 133 Ft
2.3.1.4	Szerelő lemez + 1 készülékes elektromos csatlakozó	8 930 Ft
2.3.1.5	Alátámasztás	13 916 Ft
2.3.1.6	Oszlopba rögzítő szerelvények	7 538 Ft
2.3.1.7	Oszlopbilincses rögzítő szerelvények	24 354 Ft
2.3.1.8	3 felé osztó elektromos csatlakozó (II. típusú)	11 017 Ft
2.3.1.9	1 készülékes elektromos csatlakozó (I., III. típusú)	4 523 Ft
2.3.1.10	1 készülékes elektromos csatlakozó hangjelzéssel (IV. típusú)	6 146 Ft
2.3.1.11	Takaró védőhuzat (embléma és felirat nélkül)	2 203 Ft
2.3.1.12	Forgó oszlop	19 135 Ft
2.3.2	<i>Előreváltott jegykezelő modellek</i>	
2.3.2.3	HEFEJE2 készülék, szerelő állvánnyal (2.3.1.3), szerelő lemezzel, 1 készülékes csatlakozóval (2.3.1.4), alátámasztással (2.3.1.5)	347 098 Ft
2.3.2.4	HEFEJE2 készülék, oszlopbilincses rögzítő szerelvényvel (2.3.1.6), 1 készülékes csatlakozóval (2.3.1.9)	325 180 Ft
2.3.2.5	HEFEJE2 készülék, forgó oszlopos kivitel, (felfogató bilincs nélkül)	332 254 Ft
2.3.3	<i>HEFEJE kiszolgáló készülékek</i>	
2.3.3.1	Hordozható kezelt jegydarabszám kiolvasó	90 457 Ft
2.3.3.2	Járműfedélzetre telepített állapotkijelző	115 390 Ft
2.3.3.3	Órapontosító	37 110 Ft
2.3.3.4	Hordozható kezelt jegydarabszám kiolvasó ellenőrző	89 297 Ft
2.3.3.5	Infra portos HEFEJE terminál (HE2A típustól használható)	139 164 Ft
2.4	<i>Beltéri utas tájékoztatók</i>	
2.4.1	<i>Akusztikus utastájékoztató vezérlő egységgel</i>	
2.4.1.2	Fedélzeti vezérlő egység	
2.4.1.2.1	Nyomógombos előlappal (BU2 típus)	53 346 Ft
2.4.1.2.2	Fóliamembrános előlappal	55 666 Ft
2.4.1.3	Beltéri akusztikus sztereo utas tájékoztató MP3	53 346 Ft
2.4.1.3.1	Ajtónyitás érzékelő	6 958 Ft
2.4.1.4	Hangfrekvenciás erősítő modul (10W)	27 833 Ft
2.4.2	<i>Beltéri vizuális utastájékoztató (3 színű LED-Mátrix)</i>	
2.4.2.1	8x120 képpontos	206 427 Ft
2.4.2.2	8x96 képpontos	168 157 Ft
2.4.2.3	7x80 képpontos	50 447 Ft
2.4.3	<i>Megállóléptető</i>	
2.4.3.1	Helypozíció érzékelő (GPS)	52 187 Ft
2.4.3.2	Kézi állomásléptető	33 051 Ft
2.4.4	<i>PC kapcsolati adatállomány generáló eszközök</i>	
2.4.4.1	Hangfájlszerkesztő szoftver	133 366 Ft
2.4.4.2	Kijelzőfelirat szerkesztő szoftver	113 651 Ft
2.5	<i>Önkiszolgáló papírlapjegy-árusító automata</i>	
	(előre gyártott lapjegyhez)	
2.5.1	Érme elfogadással, visszaadás nélkül	742 208 Ft

2.5.2	Érme elfogadással és visszaadással	
2.5.2.1	5 féle érme elfogadással és 5 féle érmevisszaadással	985 745 Ft
2.5.2.2	6 féle érme elfogadással és 6 féle érmevisszaadással	1 029 466 Ft
2.5.3	Bankjegy és érme elfogadással, érme visszaadással	
2.5.3.1	Bankjegy és 5 féle érme elfogadással, 5 féle érme visszaadással	1 217 685 Ft
2.5.3.2	Bankjegy és 6 féle érme elfogadással, 6 féle érme visszaadással	1 261 406 Ft
2.6	Önkiszolgáló papírgyegy-nyomtató és -árusító automata (biztonsági elemeket tartalmazó papírra nyomtatás)	
2.6.1	Érme elfogadással, visszaadás nélkül	684 223 Ft
2.6.2	Érme elfogadással és visszaadással	
2.6.2.1	5 féle érme elfogadással és 5 féle érmevisszaadással	939 357 Ft
2.6.2.2	6 féle érme elfogadással és 6 féle érmevisszaadással	983 078 Ft
2.6.3	Bankjegy és érme elfogadással, érme visszaadással	
2.6.3.1	Bankjegy és 5 féle érme elfogadással, 5 féle érme visszaadással	1 182 894 Ft
2.6.3.2	Bankjegy és 6 féle érme elfogadással, 6 féle érme visszaadással	1 226 615 Ft
	<i>Automatánkénti opciók:</i>	
2.Y.X.1	Intenet alapú felügyelet	139 164 Ft
2.5.X.2	Bérletárusítási funkció	359 507 Ft
2.Y.X.3	2.000,- Ft feletti címlet elfogadás	66 103 Ft
2.Y.X.4	Bankkártya terminál csatlakozás és beépítés	49 867 Ft
2.Y.X.5	Kültériesítés (esővédelem, temperálás)	187 871 Ft
2.5.X.6	Bizonylatoló nyomtató	139 164 Ft
2.6.X.7	Váltónyomtató (második jegynyomó)	237 739 Ft
2.Y.X.8	EMKE-ELEKTRA Hungaria díjtermék feltöltő Y= 5 vagy 6 X= 1, 2, 3	231 940 Ft
	<i>Közös használatú opciók:</i>	
2.Y.5	Elszámoló terminál lapjegyárusító automatához	133 366 Ft
2.Y.5.1	Terminálhoz telepés thermonyomtató Thermopapír tekercs	82 339 Ft 174 Ft
2.7	EMKE-ELEKTRA Hungaria utazási kártyakezelő (önálló egység)	
2.7.1	Helyijárat EMKE-ELEKTRA Hungaria kártyakezelő egység (kapaszzkodó oszlopra szerelhető, 18-36V táplálású, beépített 12W-os erősítő, bluetooth kapcsolat)	202 948 Ft

3. Jármű- és személybeléptető rendszer

3.1 Opto oszlop

3.1.1	Opto adó, illetve vevő oszlop	24 354 Ft
3.1.2	Opto adó	5 509 Ft
3.1.3	Opto vevő	14 264 Ft
3.1.4	Opto oszlop zsámoly	9 278 Ft
3.1.5	FX 55IR adó-vevő pár	11 829 Ft

3.2 Blokkoló egység

3.2.1	Rádióvezérelt óra	7 190 Ft
3.2.2	Mikro TRP olvasó elektronikus modul	73 641 Ft
3.2.3	Nyomógombos modul	12 757 Ft
3.2.4	LCD kijelző, meghajtó, LED háttérvilágítással	21 918 Ft
3.2.5	Zümmer modul	11 481 Ft
3.2.6	Doboz nyomógombokkal	59 377 Ft
3.2.7	Felrögzítő talp	3 131 Ft

3.3 Személy- és járműfogadó TRP oszlop

3.3.1	TRP oszlop	92 196 Ft
3.3.2	Opto oszlop zsámoly	9 278 Ft
3.3.3	Flexibilis mikroolvasó antenna	11 017 Ft
3.3.4	Mikro TRP olvasó elektromos modul	73 641 Ft
3.3.5	S2000 olvasó	beszerzési ár + 8%
3.3.6	S2000 illesztő modul	11 597 Ft
3.3.7	Sorompó vezérlő modul	15 772 Ft
3.3.8	Sorompó kezelő modul (leválasztó relés)	11 249 Ft
3.3.9	Vízmentes doboz tömbszelencékkel, szerelő lemezzel	7 538 Ft
3.3.10	Járműolvasó antenna betonba telepíthető, műanyag	55 666 Ft

3.4 Ajtómágneszár

3.4.1	Kétoldali antenna	8 350 Ft
3.4.2	Mikro TRP olvasó elektronikus modul	73 641 Ft
3.4.3	Zümmer modul	11 481 Ft
3.4.4	Mágneszár működtető modul	6 958 Ft
3.4.5	230/12V AC táp	10 437 Ft
3.4.6	Billenő elemes mágneszár	beszerzési ár + 8%

3.5 Lencsés forgalomirányító lámpa

3.5.1	Lencsés forgalomirányító lámpa	beszerzési ár + 8%
3.5.2	Lámpavezérlés, beszerelve	27 833 Ft
3.5.3	2,2 m-es lámpaoszlop rögzítő talppal, zsámollyal	33 979 Ft

3.6 Karos sorompó

3.6.1	Novotechnika UPPER típusú sorompó	beszerzési ár + 8%
3.6.2	KLING CAME típusú sorompó	beszerzési ár + 8%
3.6.3	Sorompó zsámoly	9 278 Ft

3.7 Szünetmentes üzemű PC

3.7.1	PC, monitor, tasztatúra, hálózati interface	263 252 Ft
3.7.2	Szünetmentes tápegység	48 707 Ft

3.8 Szoftver

3.8.1	Regisztrációs alapprogram	
	első példány	339 792 Ft
	további példányok	127 567 Ft
3.8.2	IP alapú kommunikációs program	
	első példány	197 149 Ft
	további példányok	90 457 Ft

3.8.3	Telepítés		
	Linux operációs rendszer		
	első példány		53 346 Ft
	további példányok		53 346 Ft
	Alap és kommunikációs programok		
	első példány		48 707 Ft
	további példányok		48 707 Ft
	Kiszállítás		
	első esetben		42 909 Ft
	további esetben		42 909 Ft
3.9	Kiegészítők		
3.9.1	230V/14V DC tápegység 100VA (optók és TRP-k számára)		25 513 Ft
3.9.2	fém kötődoboz		9 857 Ft
3.9.3	műanyagcső és fitting	felmérés szerint	
3.9.4	3*1,5 mm ² MT	felmérés szerint	
3.9.5	4eres telefonkábel	felmérés szerint	
3.9.6.1	Pásztorbot alakú térvilágító lámpa (6 m-es, sudaras, 70W Na gőz fényforrással)		106 692 Ft
3.9.6.2	Pásztorbot alakú térvilágító lámpa (1 karos, 8 m magas, 70 W Na-gőz fényforrással)		120 609 Ft
3.9.6.3	Pásztorbot alakú térvilágító lámpa (2 karos, 8 m magas, 70 W Na-gőz fényforrással)		142 643 Ft
3.9.7.1	Telefonkábel (földvezeték, QV 3 x 4 x 0,6)		406 Ft / fm
3.9.7.2	Telefonkábel (önhordó, QL 3 x 4 x 0,6)		487 Ft / fm
3.9.8.1	KPE cső (2")		499 Ft / fm
3.9.8.2	KPE cső (1")		162 Ft / fm
3.9.9	Villámvédelmi leválasztó modul		52 187 Ft
3.9.10	C119RIG051 GARD hajtómű fogaskerék		18 555 Ft
3.9.11.1	70 VA-es Na-gőzlámpa izzó		4 987 Ft
3.9.11.2	70 VA-es Na-gőzlámpa foglalat		1 160 Ft
3.9.11.3	70 VA-es Na-gőzlámpa búra		1 044 Ft
3.9.12	Akkumulátor 12 V / 7 Ah		6 958 Ft
3.10	Szállítás		
3.10.1	Megbízó által, vagy külső szállítóval	a megbízó költsége	
3.11	Tervezés		
3.11.1	Helyszíni felmérés (előterv készítéséhez)		84 658 Ft + útiköltség
3.11.2	Tervvázlat (előterv) készítés		173 955 Ft
3.11.3	Részletes tervek, eszköz programok	ajánlat szerint	
3.11.4	Műhelyszintű tesztelés	ajánlat szerint	
3.12	Kivitelezés		
3.12.1	TRP kódlista készítés		133 Ft * TRP darab
3.12.2	Helyszíni szerelés	ajánlat szerint	
3.12.3	Beüzemelés, tesztelés	ajánlat szerint	
3.12.4	Rendszerpróba	ajánlat szerint	
3.12.5	Próbaüzem	ajánlat szerint	
3.13	Rendszergarancia		
	Üzemeltetői karbantartás, javítás szervizelés esetén garancia kizárólag a hibás teljesítésre adott.		1-9. tételek költségének 10%-a

- 3.14** *A beléptető rendszert, mint egyedi rendszert készítjük el, amelynek menete:*
- 3.14.1** Egyeztetés után **vázlatos árajánlat** adása
- 3.14.2** **Megrendelés** alapján előterv készítése
- 3.14.3** Előterv zsűrizése után **részletes terv** készítése
- 3.14.4** Részletes terv elfogadása után **végleges** árajánlat összeállítása, **szerződés** kötése, szerződés szerinti előleg mint biztosíték bekérése számla alapján
- 3.14.5** Szerződés alapján egységek megrendelése (beszállítóktól), ill. **kivitelezése**
- 3.14.6** Rendszer műhelyszintű **tesztelése**
- 3.14.7** Helyszíni szerelés, kivitelezés, **beüzemelés**
- 3.14.8** Szükséges oktatás, betanítás után **átadás**

4.	Egyéb termékek és kiegészítők	
4.1	Világító kezelő kijelző (EMKE 2010-1/M gépbe)	
4.1.1	Zöld LCD (ITM 4002 ASTL) kijelző háttérvilágítással	lásd 8.2.3.7
4.1.2	Világítás vezérlő áramkör	lásd 8.2.3.8
4.2	Elővételi pénztári, vagy ügyfél információs ablakátbeszélő	
4.2.1	Pénztári ablakátbeszélő (kétirányú) tápegységgel	67 263 Ft
4.3	Érmebedobással működő vezérlő	
4.3.1	Hajszárítóhoz érmebedobós vezérlő doboz zárt pénztárolóval	64 943 Ft
4.3.2	Érmepálya szerelvény nélkül	3 363 Ft
4.3.3	Érmepálya átalakítás	1 856 Ft
4.3.4	Érmepálya szerelvények	2 691 Ft
4.3.5	Hajszárító komplett címkegarnitúra	2 261 Ft
4.3.6	Érmejelölő matrica	360 Ft
4.4	Elektronikus ajtózár	
4.4.1	Mifare alapú zárvezérlő elektronika	75 381 Ft
4.4.2	Egycímletű érmekezelés (pálya, tároló, vezérlő)	34 791 Ft
4.4.3	Billenőlemezes elektromos zár	9 278 Ft
4.4.4	Ajtónyitó gomb	3 363 Ft / db
4.4.5	Nyomatos Mifare kártya (ajtókulcs)	696 Ft
4.4.6	Kezelő kijelző (2×16karakter LCD háttér világítással, komplett)	12 587 Ft
4.4.7	Vandálbiztos ház, tápegységgel	46 388 Ft
4.6	Érmebedobással működő csomagmegőrző (8 + 1 rekeszes)	2 142 546 Ft
4.6.1.1	9 rekeszes hegesztett acél szekrény tartó állvánnyal, megmunkált ajtókkal	753 805 Ft
4.6.1.2	Külső, belső 2 rétegű festés	47 548 Ft
4.6.1.3	Gravírozott rekeszszámok	1 021 Ft / rekesz
4.6.1.4	Szekrény kábelezés	25 766 Ft
4.6.2.1	Fém gégecső tartó szerelő elemmel	2 192 Ft / rekesz
4.6.2.2	Rekeszajtó forgácsolt alkatrészei	5 683 Ft / rekesz
4.6.2.3	Rekeszajtó zár, működtető elektronikával	78 164 Ft / rekesz
4.6.3.1	VIA C3 típusú számítógép 12V-os VIA EPIA típusú alaplappal	71 901 Ft
4.6.3.2	512 MB SD RAM	9 857 Ft
4.6.3.3	512 MB Compact FLASH foglalattal	19 715 Ft
4.6.3.4	Számítógépház CUBID2677RSB típus, 12V-os tápegységgel	45 460 Ft
4.6.3.5	Papírállapot távkijelző	11 481 Ft
4.6.3.6	Vezérlőrekesz leválasztó fedél	7 074 Ft
4.6.3.7	Szekrényt működtető program	106 692 Ft
4.6.4.1	LT 286 típusú thermo nyomtató mechanika, ACS-220 típusú vágószerkezettel	39 430 Ft
4.6.4.2	BD2-286 típusú nyomtatóvezérlő	25 513 Ft
4.6.4.3	Nyomtató felszerelő, burkoló, papírletekerő és papírpálya burkoló elemek	27 253 Ft
4.6.5.1	LCD kijelző CU4162E-MS típus	15 076 Ft
4.6.5.2	LCD keret, plexi védőburkolat, felszerelő elemek	16 700 Ft
4.6.6.1	FC 32P típusú vandálbiztos numerikus tasztatúra PC elektronikával	37 226 Ft
4.6.7.1	Érmekezelő szerkezet (érmepálya, kapcsoló, szerelvények)	16 932 Ft
4.6.7.2	Zárt érmetároló, tartállyal	11 365 Ft
4.6.8.1	MEAN WELL S-60-15 kapcsolóüzemű tápegység	27 833 Ft
4.6.8.2	Tápegység ház szerelvényekkel, kábellel	14 728 Ft
4.6.8.3	45Ah zselés akkumulátor	30 152 Ft
4.6.8.4	Akku rögzítő, leválasztó, biztosító szerelvények	10 785 Ft
4.6.9.1	Helyszíni bekötés	10 089 Ft

Érmebedobással működő csomagmegőrzőre kérje árajánlatunkat!

4.8	<i>Elektronikus vezérlésű automata csomagmegőrző rendszer</i>	
4.8.1	Elektromos zárású csomagtároló fiók	
4.8.1.1	Ajtószárnyon lévő zárófül, mágneses jeladó és zárt fémburkolatú elektronikus működtetésű ajtózár	8 234 Ft
4.8.1.2	Kettős szigetelésű egyesített jel- és tápkábel	121 Ft / fm
4.8.1.3	Csatlakozó a 4.8.1.2 kábelhez (2db)	274 Ft
4.8.1.4	Alkatrészek és a csatlakozó kábel felszerelése	1 624 Ft
4.8.1.5	Fióknyitó fém fogantyú	1 038 Ft
4.8.2	Vezérlőfiók	
4.8.2.1	230V/12V biztonsági leválasztó transzformátor	9 046 Ft
4.8.2.2	12V AC/12V DC tápegység	9 394 Ft
4.8.2.3	20 db csomagmegőrző fiók működtető elektronika	37 110 Ft
4.8.2.4	2x16 karakteres LCD kijelző	9 626 Ft
4.8.2.5	LCD keret	1 276 Ft
4.8.2.6	LCD védőplexi	499 Ft
4.8.2.7	Vandálbiztos tasztatúra	19 831 Ft
4.8.2.8	LASER szkennel	89 629 Ft
4.8.2.9	Szkennelő nyílás doboz	2 029 Ft
4.8.2.10	Csatlakozó jelvezetékek	4 581 Ft
4.8.2.11	Vezérlő áramkör	27 891 Ft
4.8.2.12	Ajtózáró cilinderezár	3 178 Ft
4.8.2.13	Beszereles	8 733 Ft
4.8.2.14	Fiókvezérlő szoftver használati díj	32 472 Ft
4.8.2.15	Szünetmentes táp (vezérlő fiókonként)	36 867 Ft
4.8.3.1	Távfelügyeleti szerver (hardver és szoftver)	285 286 Ft
4.8.3.2	IP hálózatra kapcsoló egység (ipari PC + működtető szoftver)	172 215 Ft
4.8.4	Csomegmegőrző rendszer topográfiai tervezés, adaptáció	1 312 Ft / fiók
4.8.5	Választható opciók (mindkét típushoz)	
4.8.5.1	Érmeelfogadás (4-5 címlet)	74 221 Ft
4.8.5.2	Visszajáró érme visszaadás (4-5 címlet)	178 594 Ft
4.8.5.3	Bankjegy elfogadás	83 498 Ft
4.8.5.4	10"-os VGA jellegű akusztikus hullámos vagy lézer érintőképernyő	107 852 Ft
4.8.5.5	Csomagtároló fiók egyedi vagy fazonkulccsal történő mechanikus nyitása	19 715 Ft / fiók
4.8.5.6	Csomagtároló fiók LED foglaltsági jelző	603 Ft

Elektronikus vezérlésű automata csomagmegőrző rendszerre kérje árajánlatunkat!

4.9	<i>Szállító dobozok</i>	
4.9.1	Pénztárgéphez és jegykiadó géphez	580 Ft
4.9.2	HEFEJE-hez	499 Ft
4.9.3	Pakkhoz	278 Ft
4.10	<i>Festékszalagok</i>	
4.10.1	EMKE3 orsós festékszalag	580 Ft
4.10.1.1	EMKE3 orsós festékszalag szövetcsere	464 Ft
4.10.1.2	Festékszalag orsó	139 Ft
4.10.2	Orsóra való festékszalag	41 Ft / fm
4.10.3	IR-01 festékkazetta	1 450 Ft
4.10.4	IR-01 festékkazetta töltet	557 Ft
4.10.4.1	IR-01 festékkazetta töltet csere munkadíjjal	858 Ft
4.10.5	OKI ML-182/391 festékkazetta töltet csere	812 Ft
4.10.6	OKI ML-182/391 festékkazetta töltet	499 Ft
4.10.7	OKI ML-182/391 festékkazetta töltve	1 137 Ft
4.11	<i>Termékdokumentációk (a rendszeresítetten felüli példányok)</i>	
4.11.1	EMKE pénztárgép gépkönyv (1 db műszaki leírás, 2 db kezelési utasítás)	905 Ft
4.11.2	Kezelési segédlet	168 Ft
4.11.3	HEFEJE és HEFEJE2 gépkönyv	893 Ft

4.13	Digitális óra	
4.13.1	1 modul (mezőméret: 126,5 x 255 mm, 512 pixel)	79 439 Ft
4.13.2	1 x 2 modul (mezőméret: 126,5 x 510 mm, 1024 pixel)	118 753 Ft
4.13.3	2 x 2 modul (mezőméret: 253 x 510 mm, 2048 pixel)	223 683 Ft
4.14	Forgalomirányító eszköz (lábon álló)	
4.14.1	Forgalomirányító vagy szöveges információs tábla	160 387 Ft
4.14.2	Háromoldalú parkolófoglaltság jelző	403 576 Ft
4.14.3	Forgalomirányító LED lámpa	89 065 Ft
4.15	Megállóhelyi információs tábla (önálló, lábon álló)	
4.15.1	2 x 7 modul kijelzővel	842 406 Ft
4.15.2	2 x 7 modul kijelzővel és hirdetőtáblával	832 665 Ft
4.16	Utasvárótermi információs tábla (falra vagy traverzre szerelhető)	
4.16.1.1	28 modulos kijelzővel (885,5 x 1020 mm, 14336 pixel)	1 253 526 Ft
4.16.1.2	2 x 28 modulos kijelzővel (2 x 885,5 x 1020 mm, 2 x 14336 pixel)	2 507 051 Ft
4.16.2.1	24 modulos kijelzővel (506 x 1530 mm, 12288 pixel)	1 074 452 Ft
4.16.2.2	2 x 24 modulos kijelzővel (2 x 506 x 1530 mm, 2 x 12288 pixel)	2 148 903 Ft
4.17	Megállótábla (lábon álló)	
4.17.1	Jobb oldali zászlós elrendezés (1 x 3 modul, mezőméret: 126,5 x 765 mm, 1536 pixel)	229 041 Ft
4.17.2	Középre rendezett (1 x 3 modul, mezőméret: 126,5 x 765 mm, 1536 pixel)	224 750 Ft
4.17.3	Középre rendezett (2 x 2 modul, mezőméret: 253 x 510 mm, 2048 pixel)	269 166 Ft
4.17.4	Bal oldali zászlós elrendezés (1 x 3 modul, mezőméret: 126,5 x 765 mm, 1536 pixel)	229 041 Ft
4.18	Kültéri mérlegkijelző	124 088 Ft
	(1 x 2 modul, mezőméret: 126,5 x 510 mm, 1024 pixel)	

5.	Munkadíjak	
5.1	Szerelési díj	
	Felszerelés	
5.1.1	Kijelző, kézi vezérlő, KM adó, akusztikus tájékoztató, beltéri utastájékoztató, pénzes kazetta, HEFEJE talp vagy oszlopbilincs és csatlakozó beépítése (minden szerelő és segédanyaggal)	7 851 Ft / db
5.1.2	Csuklós pótdíj (5.1.1 szerelés esetén)	7 538 Ft / autóbusz
5.1.3	Pénztári ablakátbeszélő beüzemelése	13 916 Ft
5.1.4	Érmebedobással működő vezérlő	5 567 Ft
5.1.5	Iránytáblák (csatlakozás kiépítése)	10 437 Ft
	Leszerelés	
5.1.6	Bérelt HEFEJE rendszer leszerelése	8 002 Ft / autóbusz
5.1.7	Pénztári ablakátbeszélő leszerelése	4 105 Ft
5.2	Kiszállási díj	
5.2.1	Telephelyünk 10 km-es körzetében (1 fő vezetővel)	4 022 Ft / forduló
5.2.2	Telephelyünk 30 km-es körzetében (1 fő vezetővel)	5 979 Ft / forduló
5.2.3	30 km-es körzeten kívül (1 fő vezetővel)	126 Ft / km
5.2.4	További személyek javításra és javításból utazással töltött idejére	2 176 Ft / fő / óra
5.2.5	Munkakezdési, -befejezési időpont, vagy több napos munkavégzés miatt igénybe vett szállás	tényleges szállásköltség (a kötelező reggelivel)
5.3	Rezsi óradíj	
	Szerviz	
5.3.1.1	Telephelyünkön (nem átalánydíjas tárgykörben)	4 918 Ft / óra
5.3.1.2	Felhasználó telephelyén	6 449 Ft / óra
	Betanítás	
5.3.2.1	Telephelyünkön (kezelés vagy szoftver oktatás, 1 fő oktatóval, tanácsadás, hibaelemzés)	10 321 Ft / óra
5.3.2.2	Felhasználónál	14 670 Ft / óra / oktató
	Tervezés, fejlesztés	
5.3.3.1	Hardver, vagy szoftver technikus tevékenység	7 677 Ft / óra
5.3.3.2	Hardver, vagy szoftver mérnök tevékenység	12 362 Ft / óra
5.4	Utólagos beépítések	
5.4.1	Interface (1.2.17 vagy 1.2.18) beépítése EMKE 2010-1/M-be	12 362 Ft
5.4.2	Kezelő kijelző világítás vezérlő áramkör (4.1.2)	5 822 Ft
5.4.3	UV LED-es pénzvizsgáló (háttérvilágítás vezérlő áramkör esetén)	3 931 Ft
5.5	Kábelezés (anyagköltséggel)	
5.5.1	Szabad vezetéssel	684 Ft / fm
5.5.2	Csatornázva szerelve	847 Ft / fm
5.6	Adminisztráció	
5.6.1	1066. sz. APEH adatlap kitöltés	342 Ft

6. Termék bérbeadás

A termék bérbeadás célja esetileg jelentkező igények kielégítésére szolgáló eszközállományhoz a bérlő hozzájuttatása.

6.1	1 hétre	eladási ár 4%-a
6.2	1 hónapra	eladási ár 10%-a
6.3	2 hónapra	eladási ár 7%-a / hó
6.4	3 hónapra	eladási ár 6%-a / hó
6.5	3 hónap felett	eladási ár 5%-a / hó

6.6 Feltételek

6.6.1 Bérbeadó a saját tulajdonát képező, saját maga által gyártott, és forgalmazott termékeit adja bérbe.

6.6.2 A bérelt terméket Bérlő bérbeveszi üzemi használatra, azzal üzemi tevékenységet végez. A terméket Bérlő annak rendeltetése és a bérbeadási szerződésben esetleg külön bennfoglaltaknak megfelelően jogosult használni.

6.6.3 A termék átadása Bérbeadó telephelyén történik, onnan elszállítása, üzembeállítása, felszerelése, majd a bérleti idő leteltével a termék leszerelése, visszaszállítása és Bérbeadónak visszaadása Bérlő költségére történik. A bérbeadási szerződés alapján ezen tevékenységeket Bérbeadó is elvégezheti, azonban ezeknek költségét Bérlő felé áthárítja.

6.6.4 A termék bérbeadási időtartama a termék átadásával indul és a termék Bérbeadónak történő visszaadásával fejeződik be.

6.6.5 A termék bérletéért Bérlő bérleti díjat előre fizeti. 30 napnál, azaz 1 hónapnál hosszabb esetben 1 hónapra eső bérleti díj fizetendő előre a további díjak havonta esedékesek előre fizetve.

6.6.6 A bérleti díjról Bérbeadó számlát állít ki, amelynek fizetési határideje 8 banki nap. A bérleti díj esedékességének 15 napos elmúltával sem történő kiegyenlítése a bérleti szerződés azonnali egyoldalú - rendkívüli - megszüntét váltja ki.

6.6.7 A bérleti szerződés időtartama alatt a termékek Bérbeadó tulajdonában maradnak.

6.6.8 A bérleti szerződés lejártá, megszűnté vagy rendkívüli felmondása esetén a Bérbeadó jogosult tulajdonát önhatalmúlag visszavenni, amelyet Bérlő köteles tűrni. A visszavételhez kapcsolódó tulajdonosi költségek Bérlőt terhelik. A bérelt termék visszavételével Bérlőnél keletkező károk Bérbeadót nem terhelik.

6.6.9 A Bérlő felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye. Bérlő kötelezettséget vállal arra, hogy a Bérbeadó tulajdonát képező terméket megőrzi és óvja, annak sérülése, elvesztése, megsemmisülése esetén Bérbeadó kárát megtéríti.

6.6.10 Bérlő a bérelt terméket másnak bérletbe vagy további használatba nem adhatja.

6.6.11 Bérbeadó az általa bérbe adott termékekkel bérlő által végzett tevékenységért felelősséggel nem tartozik. Amennyiben a termék használatát engedélyeztetni, bejelenteni kell, az Bérlő kötelezettsége.

7. Szervizdíjak

7.1 Átalánydíj

Az átalánydíj magába foglalja a kopás, elhasználódás következtében cseréire szoruló, vagy üzemelés közben meghibásodó alkatrész árát, az alkatrészcsere munkadíját, a szerviz rendelkezésre állás költségét, a szerviz elő- és utómunkálatok díját, de nem tartalmazza a rendeltetés ellenes használatból, szándékolt vagy véletlen károkozásból, átalakításból, helytelen tárolásból keletkező hibák javítását. Ezen hibák előfordulása esetén a javításra felhasznált idő óradíja a 7.2.3 szerinti értékben, valamint a beépített alkatrész a 8. fejezetben feltüntetett árakkal kerül kiszámlázásra.

A termék féleségek szerviz átalánydíja az egyes termékek 1-5 éves koráig az itt megadott szerinti, amely évente az infláció mértékével indexálódik. Az 5 éves, majd a 8, illetve a 10 éves átlagéletkor meghaladása után az állomány előregedését ellensúlyozó további szervizdíj emelés kerül alkalmazásra, az üzemelő gépállomány műszaki állapotának függvényében az üzemeltetővel történő egyedi megállapodás alapján.

7.1.1 Díjtételek garanciális idő letelte utáni időre

7.1.1.1	EMKE pénztárgép (1 db vonali, 2 db személyi pakk)	4 233 Ft / hó
7.1.1.2	EMKE pénztárgép (pakk nélkül)	3 827 Ft / hó
7.1.1.3	EMKE jegykiadó gép	3 595 Ft / hó
7.1.1.4	Fedélzeti számítógép interfésszel	2 830 Ft / hó
7.1.1.5	HEFEJE jegykezelő (HE és HE2)	1 102 Ft / hó
7.1.1.6	Helyijárató autóbussz kijelző	429 Ft / hó
7.1.1.7	Helyijárató járatszámkijelző kézi vezérlő	296 Ft / hó
7.1.1.8	Helyijárató fedélzeti vezérlő	360 Ft / hó
7.1.1.9	Akusztikus kijelző	377 Ft / hó
7.1.1.10	Vonalkódolvasó állomás vagy kézi scanner	806 Ft / hó
7.1.1.11	Érintkezés nélküli smart card helyijárató bérletkezelő	2 064 Ft / hó
7.1.1.12	Km jeladó, GPS, bluetooth	406 Ft / hó
7.1.1.13	Pakklefejtő kártya, kábellel, csatlakozóval	771 Ft / hó

7.1.2 Átalánydíj alá nem eső javítás feltételei

7.1.2.1 Valamely termék átalánydíj alá nem eső javítása során a feltüntetett részegységek, modulok felhasználásával végzett hibaelhárításának költsége a 8. fejezetben feltüntetett anyagár mellett a beépítési és a termék vagy részegység tesztelési munkájának díjából áll össze.

7.1.2.2 A munkadíj 4.918,- Ft / óradíjjal kerül kiszámlázásra megkezdett félórás egységekben.

7.1.2.3 Hibás termék vagy részegység megbontása után előfordulhat, hogy megállapítható egy-egy olyan alkatrész tönkremenetele is, amely a fenti listában nem szerepel, ezeket a kis értékű meghibásodott alkatrészeket kell cserélni. Ez esetben a számla a kereskedelmi alkatrész beszerzési, beépítési és a termék vagy részegység tesztelési munkájának díját tartalmazzák. (Alkatrész beépítéses javítási költség a részegység, vagy a modulcserés javítás árának általában az 50%-a alatt marad mindig.)

7.1.2.4 Minden beépített részegységre 3 hónap garanciát nyújtunk. A 8.1.10 pontban szereplő elemre 1 év a garancia.

7.1.2.5 Az átalánydíj alá nem eső javítás költségei a termék szállítási vagy a javító szerviz üzemelési helyére történő felvonulási (kiszállási) költségeit nem tartalmazzák.

7.1.2.6 Az árak ÁFA nélkül értendők.

7.2 Eseti fizetőjavítás

Az átalánydíjas javításra nem szerződött termékek, vagy részegységek esetenkénti fizetőjavításának elvállalása az alábbi díjszerkezettel történik:

Fizetőjavító szerviz rendelkezésre állási díja, szerviz elő- és utómunkálatok díja, javítási időráfordítás óradíja, felhasznált anyag, alkatrész, részegység ára. A géppel, önálló egységgel együtt beérkező részegységek esetén a részegységre a szerviz rendelkezésre állás, valamint elő- és utómunkálatok díja nem kerül felszámításra, csak a tényleges javítás (anyag- és munkadíj) költsége, ha az szükséges a javítás érdekében.

7.2.1	Eseti fizetőjavító szerviz rendelkezésre állás díja (szervizbe érkezésenként felszámolásra kerülő)	
7.2.1.1	<i>Pénztárgép esetén</i>	4 424 Ft / gép / eset
7.2.1.2	<i>Jegykiadó gép esetén</i>	4 152 Ft / gép / eset
7.2.1.3	<i>Önálló egység esetén</i> (HEFEJE, vonalkódolvasó, vizilabda eredménykijelző, csomagmegőrző vezérlő fiók, csomagmegőrző távfelügyeleti szervert, jegyárusító automata, perszonalizáló állomás, kártya display, díjterméklevonó, transponder olvasó, EH kártyaillesztő (fedélzeti és elővételi), helyijárat kártyakezelő, kommunikátor)	2 847 Ft / gép / eset
7.2.1.4	<i>Ablakátbeszélő esetén</i>	1 560 Ft / db / eset
7.2.1.5	<i>Részegység esetén</i> (járatszám kijelző vezérlő, km interface, GPS vevő, kézi megállóléptető, bármiféle pakk, PCI vagy ISA portos pakklefejtő modul vagy kábel, USB portos pakklefejtő modul, órapontosító, járatszám kijelző, beltéri akusztikus kijelző, beltéri vizuális kijelző, közlekedési viszonylat kijelző, közúti ellenőri készülék, elszámoló terminál, távfelügyeleti egység, jegy dbszám kiolvasó, kártya monitor, kártyaillesztő egység PC-hez, bizonylatoló, intelligens vezérlő, piaci beléptető rendszer bármely egysége, 7.2.1.1-től 7.2.1.4-ig terjedő szerkezetek külső, önálló tápegysége, vagy a jármű biztosította tápfeszültségforrást helyettesítő tápegysége)	1 368 Ft / db / eset
7.2.1.6	<i>Modulok esetén</i> 7.2.1.1-től 7.2.1.5-ig terjedő bármelyik szerkezetnek valamely részegysége, építőeleme, elektronikus panelja vagy mechanikai szerkezeti része (pl. billenőelemes kijelzőlemez, belső tápegység, nyomtatóméchanika)	1 038 Ft / db / eset
7.2.2	Eseti fizetőjavító szerviz elő- és utómunkálatok díja (gépenként, részegységenként, beérkezésenként felszámolt)	
7.2.2.1	<i>EMKE pénztárgép</i>	
7.2.2.1.1	Szállítás (Szeged autób. áll. - EMKE szerviz és vissza)	331 Ft
7.2.2.1.2	Ki-, becsomagolás, címkézés	388 Ft
7.2.2.1.3	Beérkeztető-kiküldő ellenőrzés, adminisztráció	812 Ft
7.2.2.1.4	Hibajelenség felvétele	446 Ft
7.2.2.1.5	Géptisztítás, AP pecsételés	302 Ft
7.2.2.1.6	Adatnyilvántartás, PC-n dokumentálás	551 Ft
	Összesen:	2 830 Ft
7.2.2.2	<i>EMKE jegykiadó gép</i>	
7.2.2.2.1	Szállítás (Szeged autób. áll. - EMKE szerviz és vissza)	325 Ft
7.2.2.2.2	Ki-, becsomagolás, címkézés	388 Ft
7.2.2.2.3	Beérkeztető-kiküldő ellenőrzés, adminisztráció	615 Ft
7.2.2.2.4	Hibajelenség felvétele	446 Ft
7.2.2.2.5	Géptisztítás	191 Ft
7.2.2.2.6	Adatnyilvántartás, PC-n dokumentálás	400 Ft
	Összesen:	2 366 Ft
7.2.2.3	<i>Önálló egység</i>	
7.2.2.3.1	Szállítás (Szeged autób. áll. - EMKE szerviz és vissza)	325 Ft
7.2.2.3.2	Ki-, becsomagolás, címkézés	388 Ft
7.2.2.3.3	Beérkeztető-kiküldő ellenőrzés, adminisztráció	336 Ft
7.2.2.3.4	Hibajelenség felvétele	446 Ft
7.2.2.3.5	Géptisztítás	191 Ft
7.2.2.3.6	Adatnyilvántartás, PC-n dokumentálás	290 Ft
	Összesen:	1 977 Ft

7.2.2.4	<i>Ablakátbeszélő</i>	
7.2.2.4.1	Szállítás (Szeged autób. áll. - EMKE szerviz és vissza)	313 Ft
7.2.2.4.2	Ki-, becsomagolás, címkézés	325 Ft
7.2.2.4.3	Beérkeztető-kiküldő adminisztráció	226 Ft
7.2.2.4.4	Hibajelenség felvétele	278 Ft
7.2.2.4.5	Adatnyilvántartás, PC-n dokumentálás	244 Ft
	Összesen:	1 386 Ft
7.2.2.5	<i>Részegység</i>	
7.2.2.5.1	Szállítás (Szeged autób. áll. - EMKE szerviz és vissza)	180 Ft
7.2.2.5.2	Ki-, becsomagolás, címkézés	116 Ft
7.2.2.5.3	Beérkeztető-kiküldő ellenőrzés, adminisztráció	226 Ft
7.2.2.5.4	Hibajelenség felvétele	325 Ft
7.2.2.5.5	Adatnyilvántartás, PC-n dokumentálás	244 Ft
	Összesen:	1 090 Ft
7.2.2.6	<i>Modul</i>	
7.2.2.6.1	Szállítás (Szeged autób. áll. - EMKE szerviz és vissza)	180 Ft
7.2.2.6.2	Ki-, becsomagolás, címkézés	116 Ft
7.2.2.6.3	Beérkeztető-kiküldő adminisztráció	226 Ft
7.2.2.6.4	Hibajelenség felvétele	325 Ft
7.2.2.6.5	Adatnyilvántartás, PC-n dokumentálás	244 Ft
	Összesen:	1 090 Ft
7.2.3	<i>Fizetőjavítás szerviz óradíja</i> (a számlázás a megkezdett félórák alapján történik)	4 918 Ft
<i>A javítás során végzett tevékenységek:</i>		
7.2.3.1	Gépmegbontás	
7.2.3.2	Zavarelhárítás	
7.2.3.3	Hibás alkatrész behatárolás (hibakeresés)	
7.2.3.4	A hibás alkatrészcsereje	
7.2.3.5	Elektronikai és mechanikai beállítások	
7.2.3.6	Szerelt egység (modul) cseréje	
7.2.3.7	A gépmegbontás összeszerelése	
7.2.3.8	Javítás utáni teszt, ellenőrzés	
7.2.4	<i>Fizetőjavítás feltételei</i>	
7.2.4.1	Az eseti fizetőjavításnál a javító tevékenység költségei mellett a szerviz rendelkezésre állás és a szerviz elő- és utómunkálatok díja is felszámításra kerül.	
7.2.4.2	A feltüntetett részegységek, modulok felhasználásával végzett eseti fizetőjavító tevékenység költsége a 10. fejezetben feltüntetett anyagár mellett a beépítési és a termék vagy részegység tesztelési munkájának díjából áll össze.	
7.2.4.3	A munkadíj 4.918,- Ft / óradíjjal kerül kiszámlázásra megkezdett félórás egységekben.	
7.2.4.4	Hibás termék vagy részegység megbontása után előfordulhat, hogy megállapítható egy-egy olyan alkatrész tönkremenetele is, amely a fenti listában nem szerepel, azonban a javítást célszerű nem részegység vagy modulcserével elvégezni, hanem ezeket a kisértékű meghibásodott alkatrészeket kell cserélni. Ez esetben a számla a kereskedelmi alkatrész beszerzési, beépítési és a termék vagy részegység tesztelési munkájának díját tartalmazza. (Alkatrész beépítési javítási költség a részegység, vagy a modulcserés javítás árának általában az 50%-a alatt marad mindig.)	
7.2.4.5	Minden beépített részegységre 3 hónap garanciát nyújtunk.	
7.2.4.6	Az eseti fizetőjavítás díjtételei nem tartalmazzák a javításra váró termék Szeged és a felhasználási hely közötti szállítási díját, vagy az üzemeltetőhöz történő kiszállítás díját.	
7.2.4.7	Az árak ÁFA nélkül értendők.	

8. Átalánydíjas termékeknek az átalánydíj alá nem tartozó (törés, rongálás) javítására felhasznált, vagy eseti fizetőjavításhoz felhasznált alkatrészek árai - munkadíj nélkül

8.1	<i>EMKE 2010 pénztárgépek</i>	
8.1.1	Talplemez (gyorscsatlakozó csapokkal, APEH rúddal)	11 806 Ft
8.1.1.1	Talplemez műanyagozás	4 285 Ft
8.1.1.2	Gyorscsatlakozó csap	702 Ft
8.1.1.3	Peremes gumialátét	220 Ft
8.1.2	Talplemez APEH memória modullal (kiöntéssel szerelten) (külön, egyedi engedély alapján)	25 252 Ft
8.1.3	APEH EPROM szalagkábel	4 981 Ft
8.1.4	<i>Jegykiadó gombsor</i>	5 346 Ft
8.1.4.1	Jegykiadó gumigomb	233 Ft
8.1.4.2	Mikrokapcsoló	675 Ft
8.1.4.3	Jegykiadó gombsor kábel	1 207 Ft
8.1.5	<i>Nyomtatómechanika DP575L-12A</i>	64 004 Ft
8.1.5.1	Felújított mechanika	28 679 Ft
8.1.5.2	Felújított nyomtatófej	10 536 Ft
8.1.5.3	Vezérlő tengely	13 226 Ft
8.1.5.4	Nagy fogaskerék T5138-01	1 641 Ft
8.1.5.5	Kis fogaskerék T7129-02	510 Ft
8.1.5.6	Közepes fogaskerék	638 Ft
8.1.5.7	Papírszorító lemez	1 995 Ft
8.1.5.8	Nyomtató panel	8 019 Ft
8.1.5.9	Kuplung elektromágnes	3 897 Ft
8.1.5.10	Papírfigyelő mikrokapcsoló	1 171 Ft
8.1.5.11	Nyomtatófej 12 VA T 5200-510	22 817 Ft
8.1.5.12	Szalagtovábbító rugó	626 Ft
8.1.5.13	Meghajtó motor	14 073 Ft
8.1.5.14	Behúzómágnes	5 451 Ft
8.1.5.15	Fejhelyzet érzékelő	2 725 Ft
8.1.5.16	Kuplung T5003-010	11 817 Ft
8.1.5.17	Fejrögzítő elem	1 339 Ft
8.1.5.18	Fogaskerék garnitúra	4 616 Ft
8.1.5.19	Szalagtovábbító fogaskerék	2 093 Ft
8.1.5.20	Tűsor (írotűsor) T5254-210	8 332 Ft
8.1.5.21	Gumihenger (papírtovábbító tengely) T5139-120	3 624 Ft
8.1.5.22	Fejkocsi (szán)	12 287 Ft
8.1.5.23	Nyomtatófej visszahúzó rugó T5177-02F	1 305 Ft
8.1.5.24	Nyomtató szalagkábel fólia kábel 18 eres	1 983 Ft
8.1.5.25	Festékkazetta továbbító mechanika	10 316 Ft
8.1.5.26	Gumiharang (nyomtató rögzítéséhez)	233 Ft
8.1.5.27	Motor fogaskerék	1 290 Ft
8.1.5.28	Nyomtató váz	13 343 Ft
8.1.6	<i>Nyomtató vezérlő kártya</i>	32 112 Ft
8.1.6.1	18 pontos szalagkábel csatlakozó	423 Ft
8.1.6.2	Ellenálláslétra	41 Ft
8.1.7	<i>Nyomtató káva</i>	45 025 Ft
8.1.7.1	Alsó káva E6202 - 980	18 718 Ft
8.1.7.2	Felső káva (fedéllel)	25 003 Ft
8.1.7.3	Felső káva (fedél nélkül) E62010450	19 883 Ft
8.1.7.4	Jegytépő fedél E6204 - 850	5 178 Ft
8.1.7.5	Papírtartó tengely	1 438 Ft
8.1.7.6	<i>Használt alkatrészek (raktárkészlet függvényében, igény szerint)</i>	
8.1.7.6.1	Jegytépő fedél (használt) HE6204 - 850	4 169 Ft

8.1.7.6.2	Alsó káva (használt) HE6202 - 980	9 156 Ft
8.1.7.6.3	Felső káva (használt, fedél nélkül) HE62010450	9 498 Ft
8.1.7.6.4	Felső káva jegytépő fedéllel (használt)	13 638 Ft
8.1.7.6.5	Hátsó takarólemez	1 148 Ft
8.1.7.6.6	Papírtartó tengelytartó protézis	1 585 Ft
8.1.8	<i>Tápegység</i>	32 385 Ft
8.1.9	<i>Vevő árkielző LED 5 digit</i> (komplett, ház nélkül)	37 168 Ft
8.1.9.1	Kijelző ház	5 741 Ft
8.1.9.2	1 digit kijelző (DUG 25A vagy SA 10-21 SVGA)	4 169 Ft
8.1.9.3	Mobil kábel (20P-14P csatl.)	864 Ft
8.1.9.4	Használt kijelző ház (raktárkészlet függvényében, igény szerint)	2 731 Ft
8.1.10	<i>Pakk</i>	
8.1.10.1	Ház (galvanizált fémtok)	4 987 Ft
8.1.10.2	Elektronika 64K RAM (személyi, vonali)	33 747 Ft
8.1.10.3	Elektronika 256K RAM (vonali)	63 662 Ft
8.1.10.4	Elektronika - Kombinált (személyi, vonali)	63 662 Ft
8.1.10.5	Elektronika - FLASH (vonali)	74 198 Ft
8.1.10.6	Pakk nyák	1 270 Ft
8.1.10.7	3206 húzószegecs	12 Ft
8.1.11	<i>Pakkcsatlakozó szalagkábel</i>	12 844 Ft
8.1.12	<i>MINI típusú pénzes kazetta alkatrészek</i>	
8.1.12.1	Szerelt alaplemez (kasszatest)	16 795 Ft
8.1.12.2	Palást (kasszatest burkoló lemez)	9 300 Ft
8.1.12.3	Papírpénz elválasztó lemezek	4 708 Ft
8.1.12.4	Érmetartó összeállítva	4 140 Ft
8.1.12.5	Behúzó mágnes 24V	1 393 Ft
8.1.12.6	3 állású zár 2 db kulccsal	1 304 Ft
8.1.12.7	Kasszanyitó gomb vezetékkel	1 356 Ft
8.2	<i>EMKE 2010-1/M típus</i>	
8.2.1	<i>Gépbefogó</i> (fémkáva; jegykiadó gombsor nélkül)	16 740 Ft
8.2.1.1	Fémkáva újraműanyagozás	5 741 Ft
8.2.1.2	<i>Gépfelirati matricák</i>	
8.2.1.2.1	gombsor címke	522 Ft
8.2.1.2.2	gépszám címke	429 Ft
8.2.1.2.3	gyártó címke	242 Ft
8.2.1.2.4	forgalmazó címke	429 Ft
8.2.1.3	Szegecsanya	58 Ft
8.2.1.4	APEH kupak	754 Ft
8.2.2	<i>CPU modul</i> (CPU és EPROM nélkül)	51 375 Ft
8.2.2.1	CPU Kis tápegység	3 073 Ft
8.2.2.2	CPU (80C32)	1 257 Ft
8.2.2.3	EPROM (27C1001)	4 645 Ft
8.2.3	<i>Szerelt előlap modul</i>	76 859 Ft
8.2.3.1	Klaviatúra nyák	11 504 Ft
8.2.3.2	Gomb (1 db)	408 Ft
8.2.3.3	Fémelőlap fóliával	31 416 Ft
8.2.3.4	Felirati fólia	10 588 Ft
8.2.3.5	Buborékkapcsoló	81 Ft
8.2.3.6	LCD kijelző védő plexi	655 Ft
8.2.3.7	Zöld illetve szürke LCD kijelző	26 748 Ft
8.2.3.8	Világításvezérlő áramkör	3 543 Ft
8.2.3.9	Előlap matrica (kezelő gomb feliratok)	284 Ft
8.3	<i>EMKE 2010-1/I típus</i>	
8.3.1	Másodpéldány feltekerő	12 275 Ft

8.3.1.1	Mobil tárcsa	742 Ft
8.3.1.2	Másodpéldány tartó tengely fix tárcsával	2 180 Ft
8.3.2	2010-1/I Adóügyi memória talplemezzel kompletten szerelve (kiöntve)	25 879 Ft
8.3.3	2010-1/I Jegytépő fedél	7 990 Ft
8.4	<i>Helyijárató autóbusszkijelző</i>	
8.4.1	<i>Forgató gombos kézi vezérlő (3 karakteres)</i>	
8.4.1.1	Vezérlő panel	14 294 Ft
8.4.1.2	Vezérlő doboz (komplett)	6 486 Ft
8.4.1.3	Feliratozott előlap	1 705 Ft
8.4.1.4	Forgókapcsoló vezetékezve	3 949 Ft
8.4.1.5	Forgató gomb	702 Ft
8.4.1.6	Tápvezeték	736 Ft
8.4.1.7	Törésgátló	90 Ft
8.4.1.8	Vezérlő hátlap	1 021 Ft
8.4.1.9	Forgókapcsoló vezetékezve (felújított)	3 363 Ft
8.4.2	<i>Helyijárató billenőlemezes autóbusszkijelző</i>	
8.4.2.1	Meghajtó panel (elektr. áramkör)	12 148 Ft
8.4.2.2	Vezetékezett kijelző (1 számjegy, HW-6) használt, készlet függvényében	19 263 Ft
8.4.2.3	Lemezház (2 db fedéllel)	13 047 Ft
8.4.2.4	24V/4W izzó (ZEBT 4W BA9S)	261 Ft
8.4.2.5	Izzó foglalat (bajonett záras)	475 Ft
8.4.2.6	Gumibak	905 Ft
8.4.2.7	Üvegpótláshoz	2 024 Ft
8.4.2.8	Telefonvezeték	81 Ft / m
8.4.2.9	Szegmens (1 db, mágneses billenő lap) készlet függvényében	2 105 Ft
8.4.2.10	Mágnes (1 db) neodinium mágnes 1x2x6 mm	615 Ft
8.4.2.11	Billenőlemez szegmensrögzítő elem	157 Ft
8.4.2.12	Kötődoboz	673 Ft
8.4.2.13	Kötődoboz tető	441 Ft
8.4.2.14	Kijelző mágneskeres (elektromágnes)	2 319 Ft
8.4.2.15	3 ablakos kijelzőkeret	3 514 Ft
8.4.2.16	2 ablakos kijelzőkeret	3 073 Ft
8.4.2.17	Kijelző rögzítő fül	290 Ft
8.4.2.18	Kijelző alsó fül	354 Ft
8.4.2.19	8 eres szalagkábel (30 cm)	52 Ft
8.4.2.20	Test vezeték saruval	847 Ft
8.5	<i>Előreváltott jegykezelő</i>	
8.5.1	Tájékoztató matrica	493 Ft
8.5.2	Festékszalag továbbító tengely műanyag része (bordástengely)	771 Ft
8.5.3	Bajonettzár csap	545 Ft
8.5.4	Bajonettzár nyomórugó	157 Ft
8.5.5	Bajonettzár szorító talp	771 Ft
8.5.6	Vezető lemez HE 510-00-24 (jegypálya)	8 269 Ft
8.5.7	Szárnyas csavar	4 169 Ft
8.5.8	Gumi alátét (szárnyas csavar alá)	452 Ft
8.5.9	Peremes oszlop (szerelő oszlop)	8 854 Ft
8.5.10	Oszlop gumi HE-510-00-54	493 Ft
8.5.11	Gumi gyűrű I. HE-512-00-10 (csőtengely gumi)	504 Ft
8.5.12	Gumi gyűrű II. HE-510-00-11 (hulladéktovábbító)	504 Ft
8.5.13	Gumi gyűrű III. HE-510-00-12 (jegytovábbító)	673 Ft
8.5.14	Hajtó gumi szíj	615 Ft
8.5.15	Lemez oldalfedél	3 897 Ft
8.5.16	Vezérlő elektronika nyák (HE)	41 471 Ft
8.5.17	Zümmer (12V-os)	1 148 Ft
8.5.18	Optó kapu (TCST 1103)	574 Ft
8.5.19	3-as imbuszkulcs	168 Ft

8.5.20	4-es imbuszkulcs	191 Ft
8.5.21	Lapos csipesz	620 Ft
8.5.22	Meghajtó motor hajtóművel (WHP-82861008)	29 810 Ft
8.5.23	Vezérlő modul (HE2)	50 285 Ft
8.5.24	Opto modul (HE2)	6 970 Ft
8.5.25	Interface modul (HE2)	2 082 Ft
8.5.26	HE nagytengety nagykéssel	5 578 Ft
8.5.27	Festékszalg továbbító tengely fém része (bordás tengely)	1 206 Ft
8.5.28	Csőtengely kiskés	905 Ft
8.5.29	Távtartó (hulladéktárolónál)	1 363 Ft
8.5.30	Golyó Ø3 mm	23 Ft
8.5.31	Félbilincs (1 pár)	4 169 Ft
8.5.32	Torok	4 302 Ft
8.5.33	Kúpos késnyomó rugó	157 Ft
8.5.34	Optós kábel (HE2)	2 633 Ft
8.5.35	Optós kábel (HE)	2 633 Ft
8.5.36	Hernyócsavar (M3x6)	23 Ft
8.5.37	Süllyesztett fejű, keresztornyú tövig menetes csavar (M3x6)	12 Ft
8.5.38	Süllyesztett fejű belső kulcsnyílású csavar (M6x45)	87 Ft
8.5.39	Domború fejű keresztornyú tövig menetes csavar (M3x6)	12 Ft
8.5.40	Belső kulcsnyílású csavar (5x60)	93 Ft
8.5.41	Zárótömb (komplett)	9 220 Ft
8.5.42	HE lemez oldalfedél gumi	331 Ft
8.5.43	HE rögzítőpánt	800 Ft
8.5.44	HE rögzítő fül I.	626 Ft
8.5.45	Karos tengely (komplett) - excenter	4 030 Ft
8.5.46	HE laprugó	684 Ft
8.5.47	Kötődoboz tető	464 Ft
8.5.48	HE hulladéktároló zárófül	1 177 Ft
8.5.49	HE nyomtatófej	26 169 Ft
8.5.50	HE bajonettzár stift	29 Ft
8.5.51	HE adattábla	905 Ft
8.5.52	HE tartóoszlop (forgó oszlop)	5 810 Ft
8.5.53	HE csőbilincs	1 003 Ft
8.5.54	6 eres tápkábel	93 Ft
8.5.55	K-06 Bekötő kábel komplett	2 256 Ft
8.5.56	HE bekötő kábel VULTRON vezérlőhöz (SUB-D9)	3 060 Ft
8.5.57	Hőkapcsoló 20°	1 415 Ft
8.5.58	Hulladéktároló kosár	8 269 Ft
8.5.59	Kötődoboz tetőpótlásra	713 Ft
8.5.60	Írófej	26 163 Ft
8.5.61	Persely	516 Ft
8.5.62	HE felső prespán szigetelés	498 Ft
8.5.63	HE2 optómeghajtó áramkör	2 460 Ft
8.5.64	HE 3,6V / 80mA akku	528 Ft
8.5.65	HE 6 pólusú csatlakozó	28 Ft
8.5.66	HE 4990 SMD óra IC	1 044 Ft
8.5.67	HE BS2 hibrid IC	33 449 Ft
8.5.68	HE MAX 232 CB interface IC	1 542 Ft
8.5.69	HE MTA 001 M nyomtatófej vezérlő IC	2 459 Ft
8.5.70	HE csapágy persely + persely	1 356 Ft
8.5.71	HE hulladéktároló kosár felújítás	3 897 Ft
8.5.72	HE nagytengety	4 865 Ft
8.5.73	HE nagytengety beállító mechanika javítása (protézissel)	2 841 Ft
8.5.74	HE nagytengety felújítás	2 629 Ft
8.5.75	HE lemez oldalfedél felújítás (festés)	2 087 Ft
8.5.76	HE nagytengety vágóél	1 967 Ft
8.5.77	HE nyomtatófej felújítás	13 085 Ft
8.5.78	HE tartóoszlop felújítás	2 164 Ft
8.5.79	HE optómodul	6 970 Ft

8.5.80	HE optóleszorító lemez	443 Ft
8.5.81	HE összekötő doboz elektronika nélkül	2 099 Ft
8.5.82	HE SUB-D 9P csatlakozó aljzat	135 Ft
8.5.83	HE SUB-D 9P csatlakozó dugó	135 Ft
8.5.84	HE tápkábel	601 Ft
8.5.85	Interface kábel állványos kialakításhoz	601 Ft
8.5.86	RS232 csatlakozó/telefonaljzat átalakító (telefonkötő doboz)	2 591 Ft
8.5.87	HE szorító elem kengyellel (csőbilincs)	4 408 Ft
8.5.88	HE tartóoszlop	5 288 Ft
8.5.89	HE ütköző csap + borító talp	1 114 Ft
8.5.90	HE zümmer csatlakozó saru	16 Ft
8.5.91	HE zümmer csatlakozóval szerelve	1 738 Ft
8.5.92	Kötődoboz (telefonos)	673 Ft
8.6	<i>Ablakátbeszélő rendszer</i>	
8.6.1	Külső mikrofon	4 360 Ft
8.6.2	Külső hangszóró	10 275 Ft
8.6.3	Belső talpas mikrofon	5 630 Ft
8.6.4	Belső központi egység	33 341 Ft
8.6.5	Tápegység (hálózati AC 220/DC 12V 800mA)	11 180 Ft
8.6.6	Árnyékolt kábel	213 Ft / fm
8.6.7	Hangszórókábel 2x0,75mm ²	213 Ft / fm
8.6.8	3,5 mm-es mono jack dugó	394 Ft
8.6.9	RCA dugó	394 Ft
8.6.10	Belső központi egység ki-, bekapcsoló	702 Ft
8.6.11	3,5 mm-es mono jack aljzat	394 Ft
8.6.12	RCA aljzat	394 Ft
8.6.13	Billenőkapcsoló	562 Ft
8.7	<i>Tápegység</i>	
8.7.1	230 / 24 V 50 VA transzformátor	14 044 Ft
8.7.2	Hálózati kapcsoló	562 Ft
8.7.3	230 / 24 V 30 VA transzformátor	7 747 Ft
8.7.4	B80C5000 / 3300 egyenirányító graetz	673 Ft
8.7.5	Hálózati tápcsatlakozó dugó (földelt, szerelhető)	1 032 Ft
8.7.6	Zsugorcsövezés	238 Ft
8.8	<i>LED kijelzők</i>	
8.8.1	Ikermodul	8 172 Ft
8.8.2	LEDmodul 8X8	2 161 Ft + 64 × LED
8.8.3	Univerzális interface	7 364 Ft
8.8.4	LED kijelző belső tápegység	10 291 Ft
8.8.4.1	Tekercs	702 Ft
8.8.5	LED SMD top	
8.8.5.1	Zöld, PLCC2-es tokozás	70 Ft
8.8.5.2	Sárga, PLCC2-es tokozás	35 Ft
8.8.5.3	Kék, PLCC2-es tokozás	35 Ft
8.9	<i>Helyijárató utastájékoztató</i>	
8.9.1	BU2 intelligens vezérlő	56 600 Ft
8.9.1.1	MMC Memória kártya	7 515 Ft
8.9.2	MP3 egység akusztikus sztereó utastájékoztató	53 346 Ft
8.9.3	Erősítő	46 342 Ft
8.9.4	GPS modul	56 361 Ft
8.9.5	GPS antenna	4 384 Ft
8.10	<i>Önkiszolgáló lapjegyárúsító automata</i>	
8.10.1	Vezérlő modul	19 576 Ft
8.10.2	Tápegység	
8.10.2.1	Main Well S-40-12 kapcsoló üzemű tápegység	16 195 Ft
8.10.2.2	Thermokapcsoló	1 415 Ft

8.10.3	Jegyadagoló komplett v.1.	81 411 Ft
8.10.4	Jegyadagoló komplett v.2.	106 460 Ft
8.10.5	Szeperátor	9 469 Ft
8.10.6	5 csöves motor meghajtó modul	7 927 Ft
8.10.6.1	FTR F1CA012 relé	655 Ft
8.10.6.2	TAKAMISAWA 3512-K relé	806 Ft
8.10.7	Csatlakozó modul	5 259 Ft
8.10.7.1	RY 2110 12 relé	707 Ft
8.10.7.2	MSPB CBR nyomógomb (négyzet alakú)	2 975 Ft
8.10.8	Távfelügyeleti visszajelző	5 636 Ft
8.10.8.1	Zümmer	1 148 Ft
8.10.9	Érmevizsgáló (Cash flow 126)	73 270 Ft
8.10.9.1	Külső maszk az érmevizsgálóhoz	8 327 Ft
8.10.10	Papírpénzvizsgáló (NV-10)	100 326 Ft
8.10.10.1	Külső maszk a papírpénzvizsgálóhoz	11 701 Ft
8.10.10.2	I ² C kábel	1 316 Ft
8.10.10.3	Terminál csatlakozó kábel (ÖJ-K14)	293 Ft
8.10.10.4	Nyomógombos kábel (ÖJ-K15)	2 047 Ft
8.10.10.5	LCD kábel (ÖJ-K19)	1 279 Ft
8.10.10.6	CN11 kábel (ÖJ-K22)	874 Ft
8.10.10.7	Érmevizsgáló kábel (ÖJ-K26)	598 Ft
8.10.11	<i>Mechanikus alkatrészek</i>	
8.10.11.1	Billenőajtó az érmevisszaadó, illetve jegykiadó nyíláshoz (műanyag)	1 809 Ft
8.10.11.2	Vékony hajtósíj (Hajtósíj 2.)	278 Ft
8.10.11.3	Vastag hajtósíj (Hajtósíj 1.)	313 Ft
8.10.11.4	Jegylökő kerék	1 670 Ft
8.10.11.5	Motor 1. (WHP-82861008) /HEFEJE motor hajtóművel/	29 810 Ft
8.10.11.6	Motor 2. (T5016-310 12V DC) (829140) /léptető motor hajtóművel/	31 451 Ft
8.10.11.7	Jegyhúzó tengely	626 Ft
8.10.11.7.1	Redős gumi	626 Ft
8.10.11.7.2	Jegyhúzó gumi	1 937 Ft
8.10.11.8	Jegyleválasztó	11 933 Ft
8.10.11.8.1	Gumis kerék	3 207 Ft
8.10.11.9	Szabadonfutó	3 236 Ft
8.10.11.10	Tárcsa gumigyűrű	1 252 Ft
8.10.11.11	Lépcsős gumi	423 Ft
8.10.11.12	Jegyhúzó	6 825 Ft
8.10.11.13	Billenőajtó az érmevisszaadó, illetve jegykiadó nyíláshoz (fém)	2 018 Ft
8.10.11.14	Égégátló lemez	2 841 Ft
8.10.11.15	Jegynyomó	1 312 Ft
8.10.12	2x16 karakteres LCD kijelző	9 626 Ft
8.11	<i>ELEKTRA kártyaillesztő egység</i>	
8.11.1	Tápvezeték (pipás csatlakozóval, 80cm)	2 273 Ft
8.11.2	C sín patent	1 044 Ft
8.11.3	Induktivitás (1mH) /fazékvasmagos légréses tekercs/	574 Ft
8.11.4	Külső tápegység doboz felső rész (tető)	284 Ft
8.11.5	Külső tápegység doboz alsó rész	284 Ft
8.11.6	Zavarszűrő (RN 102-1,5/0,2)	713 Ft
8.11.7	Összekötő telefonkábel a pénztárgép és kártyaolvasó közt (70cm, dugókkal)	986 Ft
8.11.8	Mifare kártyaolvasó modul	28 807 Ft
8.11.9	Házrögzítő betét	400 Ft
8.11.10	C sín a kassza oldalára	615 Ft
8.11.11	Műszerdoboz alja	5 764 Ft
8.11.12	Műszerdoboz tető (matricával)	4 279 Ft
8.11.13	Műszerdoboz tető matrica	928 Ft

8.12	<i>Elektronikus vezérlésű automata csomagmegőrző</i>	
8.12.1	Fémburkolat az elektronikus működtetésű ajtózárhoz	1 312 Ft
8.12.2	Neodinium mágnes 3x6mm	615 Ft
8.12.3	Ajtó nyitó motor	3 060 Ft
8.13	<i>Csavarok</i>	
8.13.1	M3 x 10	12 Ft
8.13.2	M3 x 12	13 Ft
8.13.3	M3 x 14	14 Ft
8.13.4	M3 x 16	15 Ft
8.13.5	M3-as szegecs anya	58 Ft
8.13.6	M4 x 12	19 Ft
8.13.7	M4 x 50 Sf.kh.	30 Ft
8.13.8	M6 x 10	29 Ft
8.13.9	M6 x 30	38 Ft
8.13.10	M6 x 45 Sf. BKny	64 Ft
8.13.11	M6 anya	10 Ft
8.13.12	M5 x 30	70 Ft
8.13.13	M5 x 60 BKNY	93 Ft
8.13.14	M6 x 60	87 Ft
8.13.15	M3 x 8	10 Ft
8.13.16	M3 x 8 + anya	16 Ft
8.13.17	Felső káva műanyagba való csavar	39 Ft
8.13.18	Talplemezi csavar komplett (M3 csavar,M4 alátét,peremes gumialátét)	244 Ft
8.13.19	Fakötéshez alátét átm. 4mm	20 Ft
8.13.20	Fakötéshez alátét átm. 8mm	44 Ft
8.13.21	Reise 3 x 20	13 Ft
8.13.22	Reise 4 x 10	13 Ft
8.14	<i>Tápkábel</i>	
8.14.1	4 x 0.22 tápkábel	93 Ft / fm
8.14.2	EMKE tápegység DC kábel	1 897 Ft
8.14.3	Tápvezeték – mindkét végén derékszögű dugóval (kasszához)	2 308 Ft
8.14.4	Egyenes csatlakozójú tápkábel (1,5 m hosszú)	1 352 Ft
8.14.5	ELEKTRA tápvezeték 90°-os csatlakozóval 80 cm hosszú	1 618 Ft
8.14.6	Mindkét végén egyenes csatlakozójú tápkábel	1 707 Ft
8.14.7	Derékszögű csatlakozójú tápkábel (1,5 m hosszú)	1 897 Ft
8.14.8	1,5 m hossz feletti tápkábel (csatlakozótól független)	1 994 Ft
8.14.9	CPU kártya tápkábel	445 Ft
8.15	<i>Jelkábel</i>	
8.15.1	K-05 oszlopbilincses bekötő kábel	1 531 Ft
8.15.2	Asztali pakklefejtő kábel	3 897 Ft
8.15.3	Terminál csatlakozó kábel (ÖJ-K14)	293 Ft
8.15.4	Nyomógombos kábel (ÖJ-K15)	2 047 Ft
8.15.5	LCD kábel (ÖJ-K19)	1 279 Ft
8.15.6	CN11 kábel (ÖJ-K22)	874 Ft
8.15.7	Érmevizsgáló kábel (ÖJ-K26)	598 Ft
8.15.8	34 eres 0,1" lapos szalagkábel	634 Ft / fm
8.15.9	37 eres 0,1" lapos szalagkábel	667 Ft / fm
8.15.10	8 eres 0,1" lapos szalagkábel	43 Ft / 0,3 fm
8.15.11	E3 jegykiadó gombsor kábel	1 207 Ft
8.15.12	E3 pakk szalagkábel (Pakkcsatlakozós szalagkábel)	12 844 Ft
8.15.13	E3 AP EPROM kábel	4 981 Ft
8.15.14	E3 nyomtató vez. kártyakábel	328 Ft
8.15.15	E3 interfész modulkábel	1 215 Ft
8.16	<i>Elektronikus alkatrészek</i>	
8.16.1	<i>Integrált áramkörök</i>	
8.16.1.1	27C1001 EPROM DIP 32	4 645 Ft

8.16.1.2	27C 256 DIP 28	3 962 Ft
8.16.1.3	33063 DIP8	562 Ft
8.16.1.4	34063 DIP8	544 Ft
8.16.1.5	4007 SMD	82 Ft
8.16.1.6	4011 SMD	151 Ft
8.16.1.7	4013 SMD	104 Ft
8.16.1.8	4015 SMD	191 Ft
8.16.1.9	4053D SMD SO16	244 Ft
8.16.1.10	4093 SMD	125 Ft
8.16.1.11	4543 SMD	151 Ft
8.16.1.12	4990 DIP	1 044 Ft
8.16.1.13	4990 SMD SOP	1 194 Ft
8.16.1.14	555 SMD	145 Ft
8.16.1.15	62256 DIP RAM	1 108 Ft
8.16.1.16	62256 SMD RAM	1 160 Ft
8.16.1.17	7406 DIP	308 Ft
8.16.1.18	74AHC573 IC	209 Ft
8.16.1.19	74HC00 DIP	186 Ft
8.16.1.20	74HC139 SMD	226 Ft
8.16.1.21	74HC151 SMD	136 Ft
8.16.1.22	74HC240 SMD	215 Ft
8.16.1.23	74HC573 SMD	197 Ft
8.16.1.24	74HCT00 SMD	186 Ft
8.16.1.25	74HCT02 SMD SO-14	325 Ft
8.16.1.26	74HCT04, SMD SO16	331 Ft
8.16.1.27	74HCT543 SMD	164 Ft
8.16.1.28	74HCT573 SMD	186 Ft
8.16.1.29	75176, DID	244 Ft
8.16.1.30	75176, SMD S08	348 Ft
8.16.1.31	7805 TO220 plasztik tokos	203 Ft
8.16.1.32	80C32 processzor	3 868 Ft
8.16.1.33	80C39	1 531 Ft
8.16.1.34	81C55 DIP 40	1 219 Ft
8.16.1.35	82C55 DIP 40	3 102 Ft
8.16.1.36	93LC46B	186 Ft
8.16.1.37	A42L0616	776 Ft
8.16.1.38	AT91SAM7XC256 LQFP100	5 259 Ft
8.16.1.39	ATMEGA 128, TQFP64	1 971 Ft
8.16.1.40	ATMEGA 8 16AU	528 Ft
8.16.1.41	BS2-IC /Basic Stamp2/	38 328 Ft
8.16.1.42	BT-BG2022-1A/WRAP_THOR_2022-1 hibrid IC	20 364 Ft
8.16.1.43	FT232 BM	2 273 Ft
8.16.1.44	HCF4013 DIP	115 Ft
8.16.1.45	HY 628400A memória	2 946 Ft
8.16.1.46	L4970A IC	5 712 Ft
8.16.1.47	LM324	241 Ft
8.16.1.48	LM339 SMD 90	215 Ft
8.16.1.49	LM358	203 Ft
8.16.1.50	LM358 SO-8	203 Ft
8.16.1.51	LM810 SOT-23 reset IC	203 Ft
8.16.1.52	LP2980IM5-3.3 TSOT-23	139 Ft
8.16.1.53	LP2985 AIM5-5.0	284 Ft
8.16.1.54	MAX232 DIP	1 542 Ft
8.16.1.55	MAX232, SMD SO16	1 264 Ft
8.16.1.56	MC14013	609 Ft
8.16.1.57	MC33269DT_3.3V SMD D-PACK	180 Ft
8.16.1.58	MCP130-300 SMD SOT23	122 Ft
8.16.1.59	MCP130-450 D SMD ill. TO92	115 Ft
8.16.1.60	MP1543 TSOT-23	777 Ft
8.16.1.61	MTA001M	2 459 Ft

8.16.1.62	PIC16C58 DIP18 programozva	2 116 Ft
8.16.1.63	RS5C372A SMD SSOP8	348 Ft
8.16.1.64	SC16IS752IPW TSS0828	3 456 Ft
8.16.1.65	ST232 IC	533 Ft
8.16.1.66	TA8217 IC	528 Ft
8.16.1.67	TPIC6A595 IC	1 566 Ft
8.16.1.68	XC62 FP 5002PR táp IC	452 Ft
8.16.1.69	XC 9536 XL	427 Ft
8.16.1.70	MAX 810 SOT 23	783 Ft
8.16.1.71	78T12	348 Ft
8.16.1.72	MJE 700	164 Ft
8.16.1.73	MJE 802	233 Ft
8.16.1.74	PAL 16L8A	1 113 Ft
8.16.1.75	PBSS 4540	88 Ft
8.16.1.76	S1D13506	3 880 Ft
8.16.1.77	UA 723 SO 14	151 Ft
8.16.1.78	74LS14	269 Ft
8.16.1.79	74LS373	215 Ft
8.16.2	<i>Diódák</i>	
8.16.2.1	1N4001	17 Ft
8.16.2.2	1N4148	17 Ft
8.16.2.3	1N5401	58 Ft
8.16.2.4	1N5819	64 Ft
8.16.2.5	BZx55C5,1	52 Ft
8.16.2.6	BZx55C9,1	52 Ft
8.16.2.7	BAS85 SMD SOD80	52 Ft
8.16.2.8	BAT46	58 Ft
8.16.2.9	BAT85 SMD 1206	58 Ft
8.16.2.10	BZV55C5.1	52 Ft
8.16.2.11	LED Ø3mm-es (víztiszta zöld, piros, sárga BS 3004...-40)	41 Ft
8.16.2.12	LED SMD 1206 (zöld, piros)	75 Ft
8.16.2.13	LL4148 SMD SOD-80	29 Ft
8.16.2.14	SM4001, SMD	29 Ft
8.16.2.15	SM4148 SMD SOD80	29 Ft
8.16.2.16	SM5819 SMD	70 Ft
8.16.2.17	SM6T15CA SMD SMB	87 Ft
8.16.2.18	SM6T6V8A SMD supressor	64 Ft
8.16.2.19	Zener diódák (ZY 6,2; 6,8; 16; 20)	75 Ft
8.16.2.20	LED Ø5mm-es	116 Ft
8.16.2.21	STPS 1545CT (TO220-as tokozású dióda)	783 Ft
8.16.2.22	SMD nagy fényerejű LED (PLCC2-es top LED)	70 Ft
8.16.3	<i>Tranzisztorok</i>	
8.16.3.1	2N3906 TO92	151 Ft
8.16.3.2	2SD 1785	168 Ft
8.16.3.3	BC 807-40 SMD	145 Ft
8.16.3.4	BC182 TO92	139 Ft
8.16.3.5	BC639 TO92	174 Ft
8.16.3.6	BC817-40 SMD SOT-23	145 Ft
8.16.3.7	BC875,879 TO92	139 Ft
8.16.3.8	BCR523 SOT23	157 Ft
8.16.3.9	BCW 30 SMD	151 Ft
8.16.3.10	BCW32 SMD	186 Ft
8.16.3.11	BD135 TO126	278 Ft
8.16.3.12	BDW 93 OEP TO220 plasztik tokos	232 Ft
8.16.3.13	BDX33, BDX34	209 Ft
8.16.3.14	BUV 27 TO220	516 Ft
8.16.3.15	NTD2955 D-PACK	290 Ft
8.16.3.16	PBSS4540, SOT223	249 Ft

8.16.3.17	PBSS5540 SOT-223	249 Ft
8.16.3.18	TIP 142	470 Ft
8.16.3.19	MJE13009	431 Ft
8.16.3.20	BC640 TO92	174 Ft
8.16.4	<i>Kondenzátorok</i>	
8.16.4.1	10 μ F/20V SMD 1210 Tantál	75 Ft
8.16.4.2	100 μ F/16V	81 Ft
8.16.4.3	100nF/63V	81 Ft
8.16.4.4	1000 μ F/35V rad. 13*20mm	130 Ft
8.16.4.5	1000 μ F/25V	116 Ft
8.16.4.6	1000 μ F/63V ELKO	394 Ft
8.16.4.7	100nF/25V	64 Ft
8.16.4.8	100 μ F/35V ELKO	85 Ft
8.16.4.9	1nF	57 Ft
8.16.4.10	1 μ F/25V	158 Ft
8.16.4.11	1 μ F/50V	13 Ft
8.16.4.12	1 μ F/35V Tantál	97 Ft
8.16.4.13	2.2 μ F/25V Tantál	104 Ft
8.16.4.14	220nF/63V MKS-2 /WIMA/	186 Ft
8.16.4.15	2200 μ F/16V	290 Ft
8.16.4.16	2200 μ F/16V ELKO	274 Ft
8.16.4.17	220 μ F/16V SMD	191 Ft
8.16.4.18	4,7 μ F/35V SMD ELKO Ø5*5,5	197 Ft
8.16.4.19	45pF/25V kerámia 1 raszter	23 Ft
8.16.4.20	4700 μ F/10V ELKO	197 Ft
8.16.4.21	4700 μ F/16V ELKO	252 Ft
8.16.4.22	4700 μ F/40V ELKO	1 490 Ft
8.16.4.23	4700 μ F/50V ELKO	1 541 Ft
8.16.4.24	SMD 1206, 0805	23 Ft
8.16.4.25	1F/5.5V	1 127 Ft
8.16.4.26	3300 μ F/25V	472 Ft
8.16.4.27	22 μ F/50V	79 Ft
8.16.4.28	330 μ F/50V	136 Ft
8.16.5	<i>Ellenállások</i>	
8.16.5.1	Normál méretű 0,25W	23 Ft
8.16.5.2	Normál méretű 0,5W	35 Ft
8.16.5.3	Normál méretű 2W	41 Ft
8.16.5.4	SMD 1206,0805	23 Ft
8.16.5.5	1k Ω trimmer	313 Ft
8.16.6	<i>Kvarcok, rezonátorok</i>	
8.16.6.1	11,0592 MHz, HC49/u4H, SMD	388 Ft
8.16.6.2	14,74 Mhz/30ppm HC-49/U4H	331 Ft
8.16.6.3	18,432 Mhz/30ppm HC-49/U4H	336 Ft
8.16.6.4	32768 Hz Ø2mm-es mini tokozásban watch A	215 Ft
8.16.6.5	32768 órakvarc Ø3 mm watch B	215 Ft
8.16.6.6	4MHz-es Rezonátor TT4.00 MG	238 Ft
8.16.6.7	8MHz HC-49/U4H	371 Ft
8.16.7	<i>Csatlakozók</i>	
8.16.7.1	Tápcsatlakozó dugó	452 Ft
8.16.7.2	FC-10 10 Pontos szalagkábelre préselhető csatlakozó	168 Ft
8.16.7.3	FC-14 14 Pontos szalagkábelre préselhető csatlakozó	190 Ft
8.16.7.4	FC-20 20 Pontos szalagkábelre préselhető csatlakozó	223 Ft
8.16.7.5	FC-34 34 Pontos szalagkábelre préselhető csatlakozó	256 Ft
8.16.7.6	FC-40 40 Pontos szalagkábelre préselhető csatlakozó	300 Ft
8.16.7.7	18 Pontos szalagkábel csatlakozó	423 Ft
8.16.7.8	6-os lyuksor	28 Ft
8.16.7.9	20 pontos túsor 2*10	77 Ft

8.16.7.10	80 pontos tűsor 2*40	153 Ft
8.16.7.11	Biztosíték foglalat G20 nyákba ültethető	104 Ft
8.16.7.12	Biztosíték foglalat G20 Wickmann	269 Ft
8.16.7.13	Hálózati tápcsatlakozó dugó (földelt, szerelhető)	1 032 Ft
8.16.7.14	DIP 14 IC foglalat	79 Ft
8.16.7.15	DIP 32 IC foglalat	244 Ft
8.16.7.16	ISO-7816 ID1A	122 Ft
8.16.7.17	Jumper sapka	35 Ft
8.16.7.18	SD/MMC foglalat EPS009-3002	1 223 Ft
8.16.7.19	SMC 90°-os beültethető aljzat (RF)	1 009 Ft
8.16.7.20	SUB-D 37 90° aljzat, forrasztható	2 528 Ft
8.16.7.21	SUB-D 37 dugó kábelre préselhető	1 421 Ft
8.16.7.22	SUB-D 9 aljzat illetve dugó forrasztható házzal	375 Ft
8.16.7.23	SUB-D 9 aljzat illetve dugó nyákba forrasztható	159 Ft
8.16.7.24	SUB-D 9 aljzat, forrasztható házzal	157 Ft
8.16.7.25	SUB-D 9 dugó, forrasztható házzal	157 Ft
8.16.7.26	Tápcsatlakozó aljzat 2,1 DC fém	1 363 Ft
8.16.7.27	Tápcsatlakozó aljzat 2,1 DC műanyag	1 061 Ft
8.16.7.28	Telefon aljzat 90°-os, nyákba ültethető rögzítőlábas 6/4	493 Ft
8.16.7.29	6P6C telefoncsatlakozó aljzat	222 Ft
8.16.7.30	MEBP 6-6 SMD telefonaljzat	308 Ft
8.16.7.31	MEBP 8-8 SMD telefonaljzat	350 Ft
8.16.7.32	Telefon csatlakozó dugó 6/4	85 Ft
8.16.7.33	3,5mm-es jack aljzat nyákba ültethető	333 Ft
8.16.7.34	USB Mini /BUM5/ SMD	383 Ft
8.16.7.35	USB/B90°-os nyákba forrasztható	226 Ft
8.16.7.36	Kétpólusú nyákos sorkapocs	166 Ft
8.16.7.37	SUB-D 37 aljzat 90°-os	1 203 Ft
8.16.7.38	SUB-D 37 dugó, 90°-os, forrasztható	2 528 Ft
8.16.7.39	SUB-D 37 aljzat, kábelre préselhető	1 065 Ft
8.16.7.40	Egyszárú forr.szem	60 Ft
8.16.7.41	FTP dugó	75 Ft
8.16.7.42	FTP dugó törésgátló	44 Ft
8.16.7.43	FTP toldó	386 Ft
8.16.7.44	IC foglalat	244 Ft
8.16.7.45	Sorkapocs nyákba ültethető 2 pólusú	111 Ft
8.16.7.46	Sorkapocs 2-es 1mm ²	118 Ft
8.16.7.47	Sorkapocs 3-as 4mm ²	264 Ft
8.16.7.48	DC tápdugó 2.1	164 Ft
8.16.7.49	DC tápdugó lengő	274 Ft
8.16.7.50	DC tápaljzat műanyag 2.1 lengő	343 Ft
8.16.7.51	Hálózati tápcsatlakozó dugó (földelt, szerelhető)	1 032 Ft
8.16.7.52	3,96 tip. préselhető csatlakozó hüvely	22 Ft
8.16.7.53	3,96 tip. csatlakozó műanyag ház	55 Ft
8.16.7.54	3,96 tip. csatlakozó nyákba ült. tű	55 Ft
8.16.7.55	T3360-001 5 pólusú lengő fém dugó	2 042 Ft
8.16.7.56	T3363-000 5 pólusú aljzat fém	1 396 Ft
8.16.7.57	T3400-001 6 pólusú lengő fém dugó	2 787 Ft
8.16.7.58	T3403-000 6 pólusú aljzat fém	1 524 Ft
8.16.7.59	3 pólusú ipari, vízmentes, rögzítővel	2 295 Ft
8.16.7.60	5 pólusú ipari, vízmentes, rögzítővel	2 667 Ft
8.16.7.61	6 pólusú ipari, vízmentes, rögzítővel	3 498 Ft
8.16.7.62	VTC csatlakozó dugó	74 Ft
8.16.7.63	Érvég hüvely	22 Ft
8.16.7.64	PTF/15 biztosíték aljzat	49 Ft
8.16.7.65	DIP 16 IC foglalat	110 Ft
8.16.8	<i>Akkumulátorok, elemek</i>	
8.16.8.1	1,2V AA 800mAh akkumulátor	3 004 Ft
8.16.8.2	12V/7,2Ah akkumulátor	7 213 Ft

8.16.8.3	12V/12Ah akkumulátor	16 833 Ft
8.16.8.4	3,6V 80mAh akku	603 Ft
8.16.8.5	9V elem	1 218 Ft
8.16.8.6	Elem 1,5V AAA	388 Ft
8.16.8.7	Lítium elem CR 2032	754 Ft
8.16.8.8	1,2 V AA 1500 mAh	3 653 Ft
8.16.8.9	Elem 1,5V AA	197 Ft
8.16.9	<i>Biztosítékok</i>	
8.16.9.1	G20 üvegcöves biztosíték betét	93 Ft
8.16.10	<i>Szigetelők</i>	
8.16.10.1	TO-3/B csillám	23 Ft
8.16.11	<i>Vezetékek</i>	
8.16.11.1	Ø 0,5 mm sodrott rézvezeték	30 Ft / fm
8.16.11.2	EMKE tápegység DC kábel	1 897 Ft
8.16.11.3	2 x 0.75 MT kábel	157 Ft / fm
8.16.11.4	3 x 0.75 MT kábel	183 Ft / fm
8.16.11.5	4 x 0.75 MT kábel	273 Ft / fm
8.16.11.6	3 x 1 MT kábel	246 Ft / fm
8.16.11.7	3 x 1 mm ² MT kábel	238 Ft / fm
8.16.11.8	FTP kábel	121 Ft / fm
8.16.11.9	Riasztó kábel 4 x 0,25	70 Ft / fm
8.16.11.10	Riasztó kábel 4 x 0,22	66 Ft / fm
8.16.11.11	4 eres lapos telefon kábel	87 Ft / fm
8.16.12	Zümmer 12 V-os	1 082 Ft
8.16.13	6 eres riasztó kábel (2x0,5+4x0,22)	157 Ft / fm
8.17	<i>Mechanikus alkatrészek</i>	
8.17.1	<i>Mechanika</i>	
8.17.1.1	3,2mm alu szegecs	10 Ft
8.17.1.2	3206 húzó (pop) szegecs	12 Ft
8.17.1.3	3 x 15-ös húzó (pop) szegecs	16 Ft
8.17.1.4	5 mm-es húzó (pop) szegecs	28 Ft
8.17.1.5	5 x 10-es húzó (pop) szegecs	28 Ft
8.17.1.6	10 mm átm. Fisher dübel	262 Ft
8.17.1.7	Ajtó csukó olajfékes	9 619 Ft
8.17.1.8	Buborék kapcsoló	81 Ft
8.17.1.9	Diópánt 8-as	499 Ft / pár
8.17.1.10	Fém gégecső 16-os	546 Ft / fm
8.17.1.11	Műanyag gégecső 16-os	31 Ft / fm
8.17.1.12	MCS2 kábelcsatorna	235 Ft / fm
8.17.1.13	Mifare kártya (külzet nyomtatás nélkül)	252 Ft
8.17.1.14	Gumi bak kicsi	787 Ft
8.17.1.15	Gumi bak	905 Ft
8.17.1.16	Hengerzár betétes bevéső zár	4 672 Ft
8.17.1.17	Izzó foglalat bajonettzáras	230 Ft
8.17.1.18	Kábelkötegelő	10 Ft
8.17.1.19	Kasszanyitó gomb	1 356 Ft
8.17.1.20	Krimpelő fogó modul csatlakozókhoz	6 214 Ft
8.17.1.21	KPE cső 1/2"	112 Ft / fm
8.17.1.22	KPE cső 3/4	204 Ft / fm
8.17.1.23	Plasztik kártya 30 mil. nyomat nélkül	58 Ft
8.17.1.24	PU hab	2 460 Ft
8.17.1.25	Törésgátló gumi	90 Ft
8.17.1.26	Ventilátor 12V	1 989 Ft
8.17.1.27	Zárbetét "MINI" kazettához	1 148 Ft
8.17.1.28	Zéger gyűrű 6-os	10 Ft
8.17.1.29	Lépésálló gégecső	152 Ft / fm

8.17.2	<i>Doboz</i>	
8.17.2.1	100 x 100 műanyag kötődoboz	820 Ft
8.17.2.2	100 x 100 vízmentes kötődoboz	929 Ft
8.17.2.3	100 x 100 vízmentes kötődoboz tömbszelencével	1 475 Ft
8.17.2.4	PM 9 tömbszelence	85 Ft
8.18	<i>Festékszalagok</i>	
8.18.1	Festékszalag orsó	139 Ft
8.18.2	Festékszalag orsó festékszalaggal	580 Ft
8.18.3	Festékszalag 2 db orsóra szerelve (gépbe cseréhez)	711 Ft
8.18.4	Festékszalag csere (megrendelőtől kapott 2 db orsóra)	464 Ft
8.18.5	Festékszalag kazetta töltet IR-01	557 Ft
8.18.6	Festékszalag kazetta töltet cseréje (megrendelő kazettájába) IR-01	858 Ft
8.18.7	Festékszalag kazetta töltve IR-01	1 450 Ft
8.18.8	Festékszalag kazetta töltet OKI ML-182/391	499 Ft
8.18.9	Festékszalag kazetta töltet csere (megrendelő kazettájába) OKI ML-182/391	812 Ft
8.18.10	Festékszalag kazetta OKI ML-182/391	1 137 Ft

9. Nem javítás jellegű szolgáltatások

9.1 Anyagköltséget és munkadíjat tartalmazó árak

9.1.1	Erősen szennyezett termék külső tisztítása, címkézése	2 406 Ft
9.1.2	Termékbe került idegen anyag eltávolítása	5 074 Ft
9.1.3	Órapontosítás, pontos idő beállítása	1 032 Ft
9.1.4	Adattár újratöltés felhasználónál	1 560 Ft
9.1.5	Adattárbetöltés szervizünkben	847 Ft
9.1.6	Program EPROM csere (EPROM-mal)	3 369 Ft
9.1.7	Adatkinyerés hibás vagy leselejtezett gépből	3 839 Ft
9.1.8	AP memória kinyerés (APEH által előírt éves terminusra, vagy selejtezéshez teljes memória kiíratás)	3 450 Ft
9.1.9	Adatkinyerés rongált gépből (külön jegyzőkönyvvel)	6 633 Ft
9.1.10	Hibás tárolás miatti (lemerülés) karbantartása (akkumulátor cserével)	12 948 Ft
9.1.11	Pakk elemcsere (3 év után; elemekkel együtt)	6 633 Ft
9.1.12	AP pecsét pótlás	974 Ft
9.1.13	Használt pakk felújítás (csatlakozó, ház, elem)	12 884 Ft
9.1.14	Önálló termék bevizsgálás	2 279 Ft
9.1.15	Részegység bevizsgálás	1 235 Ft
9.1.16	Pénztárgépnapló elveszés utáni pótlás	3 253 Ft
9.1.17	Talplemez leszerelés (gépseljtezéskor)	847 Ft
9.1.18	Forgalomból kivonás (adminisztrációk)	3 450 Ft
9.1.19	Gyűjtőláda talplemezekhez (30 db-os)	18 480 Ft
9.1.20	Gyűjtőláda talplemezekhez (48 db-os)	21 043 Ft
9.1.21	Nyomtatófej felújítás (12 VA T 5200-510)	10 536 Ft
9.1.22	HE nagytengegy felújítás	2 789 Ft
9.1.23	HE nagytengegy beállító mechanika javítása protézisezéssel	3 015 Ft
9.1.24	HE hulladéktároló felújítás	4 134 Ft
9.1.25	Univerzális interfész javítás	3 682 Ft
9.1.26	Pénztárgép bérbeadásból visszavétel újbóli üzembehelyezéssel (talplemez, AP mem. kinyerés, 2db adatlap kitöltés, 2db adatlap, 0,5 óra rezióradíj)	32 988 Ft
9.1.27	Papírtartó tengely tartó elem pótlás (E3 felsőkáva)	2 319 Ft
9.1.28	Forgató gombos kézi vezérlő panel javítás (3 karakteres)	7 148 Ft
9.1.29.1	PCI pakklefejtő kábel javítás	1 946 Ft
9.1.29.2	PCI pakklefejtő kábel házzal javítás	5 393 Ft
9.1.30	Jegytépő él pótlása	1 039 Ft

9.2 Tápvezeték felújítás

9.2.1	Tápdugó csere – egyenes állásúra	765 Ft
9.2.2	Tápdugó csere – derékszögűre	1 067 Ft

9.3	Kijelzőátalakítás	
	A kijelző átalakítás után közvetlenül kezelhetővé válik EMKE jegykiadó pénztárgéppel vagy BU2-100 típusú, vagy IKIV kézi vezérlővel.	
9.3.1	AD TRANZ kijelzőátalakítás (anyagköltség+munkadíj)	
9.3.1.1	Front kijelző	19 348 Ft
9.3.1.2	Oldalsó kijelző	16 418 Ft
9.3.1.3	Hátsó kijelző	16 418 Ft
	Egy autóbusz 3 kijelzővel (BU-2, vagy IKIV vezérlőhöz) összesen:	52 184 Ft
9.3.1.4	EMKE pénztárgéphez adatszeperátor is szükséges (+munkadíj):	26 753 Ft
	Egy autóbusz 3 kijelzővel (EME pénztárgéphez) összesen:	78 937 Ft
9.3.2	BROSE kijelzőátalakítás (anyagköltség+munkadíj)	
9.3.2.1	Front, oldalsó, hátsó kijelző együttesen	19 383 Ft
	Egy autóbusz 1-3 kijelzővel összesen:	19 383 Ft
9.3.3	LAWO gyártmányú IBIS-BUS-os kijelzőátalakítás (anyagköltség+munkadíj)	
9.3.3.1	Front kijelző	52 573 Ft
9.3.3.2	Oldalsó kijelző	34 807 Ft
9.3.3.3	Hátsó kijelző	34 807 Ft
	Egy autóbusz 3 kijelzővel összesen:	122 187 Ft
9.3.4	LAWO gyártmányú MONO-BUS-os kijelzőátalakítás (anyagköltség+munkadíj)	
9.3.4.1	Front kijelző (az oldalsó és hátsó kijelző nem igényel átalakítást)	52 573 Ft
	Egy autóbusz 3 kijelzővel összesen:	52 573 Ft
9.3.5	PIXEL CZ gyártmányú kijelző átalakítás (anyagköltség + munkadíj)	
9.3.5.1	Front, oldalsó, hátsó kijelző együttesen	34 467 Ft
	Egy autóbusz 1-3 kijelzővel összesen:	34 467 Ft
9.3.6	KING LONG gyártmányú kijelzők átalakítása (anyagköltség + munkadíj)	
9.3.6.1	Front, oldalsó, hátsó kijelző együttesen	14 756 Ft
9.3.6.2	Egy kijelző átprogramozása (ha a mikrovezérlője nem "Lock"-olt)	4 918 Ft
9.3.6.3	Egy kijelző mikrovezérlő-csere (ha az "Lock"-olt)	9 290 Ft
	Egy autóbusz 3 kijelzővel összesen:	28 965 Ft

10. Az EMKE Kft. általános vállalkozási irányelvei

- 10.1 Minőség.** Az EMKE Kft. az *ajánlata tárgya szerinti* készülékre, berendezésre, rendszerre (egyszóval: műre) az MSZ EN ISO 9001:2001 minőségirányítási rendszerében deklarált minőségpolitikájával összhangban készíti el a tervezési, fejlesztési, kivitelezési, helyszíni szerelési - beüzemelési, szervizellátási munkáját.
- 10.2 Termékjelleg.** A rendelt termékeket két csoportba sorolja az EMKE Kft.
Egyik a *rendszeresen gyártott termékek* köre. Ide tartozik az alap jegykiadó pénztárgép, a HEFEJE, HEFEJE2, járatszámkielzítő, kijelzővezérlő, pakkok, tápegységek, tápkábelek, pakklefejtő interfész. E termékekből kisebb mennyiséget raktárkészlet, hiánypótlás, állományfejlesztés stb. célokra rövid határidővel, vagy raktárról tud szállítani.
A másik az *esetileg gyártottak* köre. Ide tartoznak az egyedi készülékek, egyedi berendezések, egyedi rendszerek, valamint az egyedi rendszernek tekintett nagyobb darabszámú megrendelések (pl. megrendelő komplett üzemegységének, vagy a teljes tevékenységi körének ellátása valamely EMKE rendszerrel). E körbe tartozó teljesítésekhez előzetes alkatrész, anyag beszállítói munkák kapcsolódnak, így a vállalási határidő általában 30 nap feletti.
- 10.3 Termékszállítás.** Esetileg gyártott termékek szállítására az EMKE Kft. mindenkor szerződés alapján vállalkozik. Sorozatgyártott termékeit megrendelésre szállítja. 2.000.000,- Ft nettó érték feletti megrendelések teljesítésére szerződést köt.
- 10.4 Szerkezetek működtető programja.** Az EMKE Kft. készülékei, berendezései általában tárolt programmal rendelkeznek, amelyet mikrovezérlő, mikroprocesszor hajt végre. Ez a program a készüléknek nem része. Ezt a Megrendelő rendelkezésre nem, kizárólag csak használatra kapja meg.
- 10.5 Üzemeltetői adattárak.** Az olyan programokról, amelyek a Megrendelő specifikus adattáiraival működnek (pl. vonali állományok, vonalkód listák), a Megrendelő pontos leírást kap, hogy képes legyen az adattár összeállítására, későbbi módosítására. Igény esetén adattár összeállítást külön díjazás ellenében az EMKE Kft. vállal.
- 10.6 Ár érték megőrzés.** Az ajánlatban szereplő árak ÁFA nélkül értendők. Hosszú távú szerződések esetén (pl. átalánydíjas szervizellátás) az árak legalább évente egyszer felülvizsgálatra kerülnek az infláció, a műszaki elhasználódás és egyéb okok ellensúlyozása céljából.
- 10.7 Számlafizetés, késedelmi kamat.** Számla fizetési határideje 8 naptári nap. A fizetés módja átutalás. Késedelmes fizetés esetén a késedelmi kamat a mindenkori jegybanki alapkamat kétszerese.
- 10.8 Teljesítési biztosíték.** Egyedi művek (készülékek, berendezések, rendszerek) szállítására vonatkozó szerződés megkötésekor az EMKE Kft. - a végszámla teljesítésének biztosítékeként - a vállalási ár 50%-át pro-forma számlaként kiszámlázza, a pro-forma számla szerinti díj bankszámlára történő beérkezésekor előlepszámlát (1. részszámlát) bocsát ki. Ezen számla kiegyenlítésének elmaradása a megkötött szerződés módosítására (bontására) irányuló tevékenységként kerül értelmezésre.
- 10.9 Számlázási rend.** A számla, végszámla kiállítását szállítólevél, vagy az átvételi bizonylat alapján történik. Eseti fizető javítás számlázása a szervizellátó munkaidő és anyag felhasználása alapján történik.
- 10.10 Módosítási igénykezelés.** Valamennyi rész- és véghatáridőt a Megrendelői oldalról történő késedelmes adatszolgáltatás automatikusan késlelteti. Ha a tervtől a kivitelezés során a Megrendelő szerződésben rögzített felszólamlásra jogosultként megjelöltjének kérésére, vagy késedelmesen közölt előírásai miatt kell eltérni, akkor a tervek módosítási költségei, a kivitelezés változtatási költségei a vállalási díjat növelik, a teljesítési határidőt módosítják. Ha a szerződésben van kikötött tartalékkeret, és az elfogy, akkor a módosítások elkészítésének feltétele az eredeti szerződés módosítása, vagy új szerződés kötése a pótmunkákra.
- 10.11 Helyszínbiztosítás elhúzódnása.** A szerződött kivitelezési, szerelési terület biztosításának Megrendelői oldalról történő elhúzódnása esetén a rendelkezésre bocsátási határnaptól, ha a gyártott szerkezeteket Megrendelő biztonságos és szakszerű tárolásra át nem veszi, tárolási díjat számol fel az EMKE Kft. A napi tárolási díj a vonatkozó szerződés teljes összegének 0,5%-a.
- 10.12 Munkaterület átvételi akadályok.** A munkaterület nem tekinthető átadottnak, ha a munkavégzés feltételei nem biztosítottak (pl. hiányoznak a csatlakozó felületek, szerkezetek, beltéri szerkezetek fedetlen helyre kerülnének, nincs biztonságos járószint, a helyiségben építési munkák folynak). Ha a biztonságos és balesetmentes munkavégzés feltételei nem adottak. Ilyen munkaterületre felvonultatás - építési napló bejegyzés mellett - levonulást von maga után. A fel- és levonulási költség, mint külön költség 48 órán belül kiszámlázásra kerül. Ha 4 órán belül a munkaterület munka végzésre

alkalmassá tételét Megrendelő vállalja - építési napló bejegyzés mellett - akkor a tényleges várakoztatási idő költségei kerülnek kiszámlázásra, rezi óradíjjal.

- 10.13 Akadályoztatás a helyszínen.** Az ajánlatban szereplő kivitelezési, szerelési, üzembe helyezési díjak érvényességét módosítja a Megrendelő által nem közölt bármilyen, a kivitelezés során tapasztalt akadályoztatás (pl. csak munkaidőn kívül lehet dolgozni, vagy azon a munkaterületen, ahol a munkavégzés van, rajtuk kívülálló okok miatt csak szaggatottan, akadályoztatva lehet dolgozni stb.). Akadályoztatásként kezelt a különleges munka körülmény (pl. feszültség alatt, vagy különleges hőmérsékleti, időjárási, hely körülmények) között kell, vagy lehet csak dolgozni stb.
- Felhívjuk a Megrendelő szíves figyelmét, hogy az esetleges akadályoztatásra és különleges körülményekre vonatkozó specifikációját a megrendelésben közölje, hogy azt a munka megtervezésekor és a munkadíjaink meghatározása során figyelembe tudjuk venni. Ha mégis felmerülnek ilyen, előre nem jelzett körülmények, fenntartjuk a jogot, hogy az ezzel kapcsolatos többletköltségeinket a kivitelezési naplóban megtett bejegyzésre és Megrendelő által leigazoltan, külön számlában érvényesítsük.
- 10.14 Helyszíni szerelés félbemaradás.** A Megrendelő által biztosított feltételek, beépítendő egységek (részegységek), csatlakozási felületek, munkaterületek rendelkezésre bocsátásának elhúzódnása a vállalási határidőre módosító hatással bír. A szerződöthöz képest többszöri felvonulás, vagy nem tervezett várakoztatás költségei a Megrendelőt terhelik.
- 10.15 Szakszemélyzet betanítás.** Kezelő, üzemeltető, ellenőrző, irányító személyzet oktatását az EMKE Kft. vállalja. Az EMKE Kft. telephelyén az aktuális évi árkatálogosban feltüntetett 'Betanítás telephelyünkön' (5.3.2.1) tevékenységre megadott díjért elvégzi. A Megrendelő telephelyén végzett betanítás (5.3.2.2 szerinti díjért) esetén a plusz tényköltségek is (utazás, szállás, étkezés) a Megrendelőt terhelik.
- 10.16 Garancia tartalma.** A Megrendelő telephelyére történő kivonulás, vagy a termék üzemeltetési helye és a szervizellátási helye közötti szállítás költségei nélkül tartalmazza a vállalási ár a garanciális ellátás jótállási költségeit. Nem tartalmazza a szükséges karbantartási költségeket, de igény esetén - külön díjazás ellenében - az EMKE Kft. ezt a karbantartást elvégzi. A garancia nem vonatkozik a termék működése során vagy működésének hibájából előálló közvetett, illetve következményi károkra.
- 10.17 Garanciális feltételek.** A termékeit az EMKE Kft. garanciális és fizető szervizellátási feltételi (7. fejezet) szerint látja el a garanciális idő alatt és azt követően.
- 10.18 Szervizellátó szervezet.** Az EMKE Kft. közvetlenül, vagy az általa kiképzett szakszerviz ellátására alkalmas vállalkozóval végzi el a szervizszolgáltatást. Külső vállalkozó bevonása a szervizellátást igénybevevővel egyeztetetten történik.
- 10.19 Jogi nyilatkozatok.** Az EMKE Kft. a termékeire vonatkozóan a 12. fejezetben leírt jogi nyilatkozatokat tartja érvényben.
- 10.20 Ajánlati kötöttség.** Az ajánlat érvényben tartási ideje - ha az külön fel nem tüntetett - az ajánlaton szereplő dátum plusz 45 naptári nap.
- 10.21 Egyedi mű készítés (tervezés, fejlesztés) menete**
- 10.21.1 Előzetes árajánlat.** Egyeztetés, helyszínbejárás, igények megismerése után vázlatos árajánlat adása. Az elvégzendő munka (előállítandó mű) leírása, a vállalási ár plusz tartalékkeret-igény megjelöléssel.
- 10.21.2 Megrendelés.** Előzetes ajánlat alapján specifikációkat tartalmazó megrendelés, szállítási határidőigény megjelöléssel.
- 10.21.3 Előterv készítés.** Megrendelés szerinti mű vázlatának összeállítása, főbb működési adatok, fogadó szint (gépalap, kábelkiállítás, építmény) elvárás megjelölésével.
- 10.21.4 Előterv zsúri.** Az előterv véleményezése a megrendelő, vagy megbízottja által. Kapcsolódó, csatlakozó felületek, protokollok egyeztetése, működési funkciók elemzése. Együttműködések (megrendelő/szállító/harmadik fél) körvonalazása. Költségterv összeállítása. Résszállítások tartalmának meghatározása. Fizetési részletek (biztosíték, résszámlázás, végszámla) egyeztetése.
- 10.21.5 Szerződés kötés.** A mű kialakítása, elkészítése, leszállítása, üzembeállítása, átadása tárgyában, vállalási feltételek, vállalási díj és tartalék költségkeret megjelöléssel. Előleg, mint egyedi rendelési biztosíték kikötése.


- 10.21.6 Részletes terv készítés.** Rendelési biztosíték beérkezte után a részletes tervek készítése, amely alapján a megrendelt mű szükséges elemei, részegységei részben beszerezhetőek, részben legyárthatóak.
- 10.21.7 Részletes terv zsúri.** Megrendelő áttekinti a tervezett művet és annak részleteit, igényeit (szükség szerint) pontosítja, látva a végleges megoldást.
- 10.21.8 Kivitelezés.** Kiviteli szintű tervek, gyártási dokumentáció elkészítés. Beszállítókkal szerződés (illetve megrendelés). Mű kivitelezése (szerkezetileg és programtechnikailag).
- 10.21.9 Műhely szintű tesztelés.** Az elkészült mű - vagy részei - gyártói ellenőrzése, szimulált szélsőségek között (időjárás, tápfeszültség, igénybevétel).
- 10.21.10 Felszerelés, beüzemelés.** A mű helyszínre szállítása. Össze-, illetve felszerelése, helyszíni próbáinak elvégzése.
- 10.21.11 Átadás-átvétel.** A mű műszaki, kezelési, karbantartási és zavar elhárítási dokumentációinak átadása. Kezelő személyzet oktatása, minősítése (vizsgáztatása). Próbaüzem megkezdése, garanciális időtartam kezdete.
- 10.21.12 Garanciális időszak.** Az ellátás általában 12 hónap, amely egyaránt vonatkozik a rejtett tervezési, kivitelezési hibákra, illetve a beépített alkatrészekre, anyagokra.

11. Az EMKE Kft. garanciális és fizető szervizellátási feltételei

- 11.1 Átvevő felelőssége.** A vásárló a termék átvételekor köteles meggyőződni annak épségéről, tartozékainak hiánytalanságáról. Észrevételezni kell a durva külsérelmi nyomokat, fennállásuk esetén el kell járni a Szállító felé és értesíteni kell a Gyártót, mint garanciális szervizellátót. A termék átvételének feltétele a termék szállítóján a termék gyári számos beazonosítása gépnaplójának, terméklapjának, tanúsítványának stb. megléte.
- 11.2 Garanciális idő.** A garanciális idő 12 hónap, amely a termék jellegétől függően átvételekor vagy üzembe helyezésekor, de legkésőbb a leszállítást követően 90 nappal indul.
- 11.3 Üzemképesség megőrzés.** A belső akkumulátorral rendelkező termék átvételét követő 30 napon belül a terméket üzemszerűen használatba kell venni, vagy gondoskodni kell belső akkumulátorának utántöltéséről.
- 11.4 Tárolási feltételek.** Az EMKE termékeket tárolni csepegő víztől, gőztől mentes, maró anyagoktól távol, mechanikai hatásoktól kímélve, -20 °C-nál magasabb hőmérsékleten szabad.
- 11.5 Rendeltetésszerű használat.** A tárolás, szállítás és üzemszerű használat közben a nem rendeltetésszerű felhasználásból, kezelésből előállt durva mechanikai hatások (zúzás, törés, szakadás) okozta külső vagy belső meghibásodásokra nem vonatkozik a garancia, azokat átalánydíj keretében Gyártó nem javítja. Előfordulásakor garanciális terméknel a Gyártó mérlegeli az adott termékre a garancia részleges vagy teljes megvonását.
- 11.6 Nem Gyártói, nem Forgalmazói felelősség.** A Gyártó nem nyújt garanciát az alábbi meghibásodásokra, azokat átalánydíj keretében nem javítja:
1. papírszalag-kifogyás,
 2. festékszalg-beszáradás, -kopás, -elhasználódás,
 3. töltés nélküli tárolás miatt működtető program, vagy adattár törlődés,
 4. nyomtatófedél-, jegytépőél-törés,
 5. papírszalagtekerecs-tartó törés,
 6. ellenőrzőszelvény-tároló megtelés,
 7. izzólámpa kiegészés,
 8. a kibocsátott termék felhasználó vagy megbízottja által végzett módosítás, átalakítás helyreállítása,
 9. a nem elvárható gondosságú üzemeltetésből, kezelésből, vagy tárolásból eredő meghibásodások, elváltozások javítása,
 10. a Felhasználó vagy idegen személy által végzett rongálás,
 11. idegen feszültség valamely csatlakozó pontra kapcsolása következményeinek elhárítása.
- 11.7 Garanciális ellátás alá nem eső tételek.** A 11.6 pontbeli 1-7 számú események, mint meghibásodások nem érintik a termékre nyújtott garanciát, a 11.6 pontbeli 8-11 számú események esetén Gyártó mérlegeli a garancia megvonásának szükségességét. Mindkét esetben a teljes költségfordítás kiszámlázása mellett a Gyártó a hibákat kiküszöböli, javítja.
- 11.8 Fizető szervizellátás.** A garanciális idő leteltével - legalább a szavatossági ellátás határáig - a Gyártó fizető szervizellátást (karbantartást és/vagy javítást) vállal. A fizetőszerviz történhet átalánydíjas vagy eseti díjfizetési konstrukcióban.
- 11.9 Szervizellátás jellege.** Az EMKE Kft. termékeit - azok egyedi, illetve kis sorozatú jellegére tekintettel - alkatrészcsere (nem modul-, illetve részegységcsere) szervizellátással, úgynevezett javító szervizzel látja el. Garanciális idő alatt, garanciális okból modul, részegység, fődarab vagy termék cserét csak 3-szori eredménytelen javítás után végez.
- 11.10 Átalány díj mértéke.** Átalánydíjas szervizellátást valamely termékének 1-5 éves koráig a 7. fejezet szerinti átalánydíj értékének térítése mellett vállal az EMKE Kft. A termék 6. éves korától annak műszaki állapota függvényében az Üzemeltetővel egyeztetetten előregedési díjnövekedést alkalmaz. A szervizátalánydíj az infláció korrigálása érdekében évente indexálásra kerül.
- 11.11 Átalánydíj értéke.** A fizető javítás a 7-9. fejezetekben feltüntetett díjakkal történik.
- 11.12 Átalánydíj érték megőrzés.** Az átalánydíj értékének megőrzése érdekében az átalánydíj minden év elején indexálásra kerül. Általánosan az indexálás értéke a KSH által kimutatott előző évi belföldi inflációs index. Eltérés ezen értéktől az Euró árfolyam 10%-ot meghaladó változása esetén.

- 11.13 Kivonulási, illetve szállítási költségek.** A garanciális ellátás nyújtása és az átalánydíjas vagy eseti fizető javítás díjtételei a Vásárló telephelyére történő kivonulás, vagy a termék üzemeltetési helye, és a szervizellátásának helye közötti szállítás költségeit nem tartalmazzák, annak megtérítésére az EMKE Kft. igényt tart.
- 11.14 Üzemeltető telephelyén végzendő munka.** Az Üzemeltető bármely telephelyén történő garanciális vagy fizető javítás igénybevételét az üzemeltető megrendelése (hivatalos bejelentése) alapján a felmerülő költségek megtérítése mellett vállalja az EMKE Kft.
- 11.15 Szavatossági ellátás.** Az EMKE Kft. termékeit a garanciális idő letelte után fizető javítással látja el. A szavatossági idő alatt gondoskodik a termékek szervizellátásához szükséges javító anyag ellátásról.
- 11.16 Szoftver aktualizálás.** Gyártó a termékeit működtető szoftvereket rendszeresen karbantartja, frissíti. A vonatkozó jogszabályi változások, üzemeltetési tapasztalatok beépítését térítés ellenében elkészíti, illetve saját fejlesztés végzése esetén térítés ellenében használatba adja azt.

12. Jogi nyilatkozatok

- 12.1 Szabadalmi oltalom.** Az EMKE jegykiadó gép a “Készülék jegy előállítására és a jegyelőállítással kapcsolatos statisztikák elkészítésére” című 207.596 lajstromszámú találmány alapján készül. A találmány birtokosa az EMKE Kft.
- 12.2 Használati mintaoltalom.**
A HEFEJE2 előreváltott jegykezelőgép a 2398 lajstromszámon nyilvántartott használati mintaoltalommal rendelkezik.
Az intelligens LED lámpa a 3611 lajstromszámon nyilvántartott használati mintaoltalommal rendelkezik.
- 12.3 Márkajel.** Az EMKE márkájú termékeket a 176 452 lajstromszámon védjegyzett  logó jelöli.
- 12.4 Jogosultságok.** Az EMKE termékeket
Gyártja, szervizeli és forgalmazza: EMKE Kft.
- 12.5 Iparjog védelem.** A termékek belső felépítését, műszaki dokumentumait bizalmasan kell kezelni. Illetéktelenek számára átadni, betekintést nyújtani tilos!
- 12.6 Jogtisztá szoftverek.** A termékek működtető programjai az EMKE Kft. jogos tulajdonai, azok jogtisztá szoftverek felhasználásával, jogtisztá eszközökkel készültek. A programokon más személynek (félnek) joga, vagy követelése nincs.
- 12.7 Szoftverjogok fenntartása.** A termékeket működtető program nem része a terméknek. Egy programhasználati díj egy termékben való használatra jogosít. (A programhasználat tovább nem adható.)
- 12.8 Szoftver rehabilitáció.** A működtető program törlődése esetén a Gyártó bármikor újratölti azt (pl. megbontás, rongálás esetén).
- 12.9 Szoftverfejlesztés.** Új, fejlettebb tudású vagy más elvárásokat kielégítő programváltoztatásokat átalánydíjas szervizellátásban részesülő Felhasználó részére térítésmentesen fejleszt ki és bocsát Gyártó rendelkezésre. Eseti fizető javításos ügyfelek részére a fejlesztett programváltozatot térítés ellenében adja át. A programváltozat termékekbe töltésének ténykölttségét és az esetleges engedélyeztetési díjat külön megtérítve.
- 12.10 Termékgarancia.** Az EMKE termékek garanciális ellátását a 11. fejezetben leírtak szerint állja a gyártó.
- 12.11 Adatkinyerés.** Azon termékeknél, amelyek belső adattárolást végeznek működésük közben, a javítás alatt az Üzemeltető előre leközlött igényei szerinti adatkinyerést a szerviz külön díjazás ellenében – a lehetőségek határain belül – elvéggez.
- 12.12 Fejlesztési jog.** A termékek szerkezeti és működtető programjának változtatási jogát a Gyártó fenntartja.
Az egyedi igényeket külön megrendelés alapján elégíti ki.
- 12.13 Vásárlói jog.** A vásárló jogait, kötelességeit a 117/1991. (IX. 10.) sz. Kormány-rendelet tartalmazza.
- 12.14 Műszaki szakvélemény.** A termékek műszaki meghibásodása, javítása esetén fennálló műszaki vitában a MEEI állásfoglalása döntő.
- 12.15 Szerződéses kapcsolat.** Üzleti, gazdasági kapcsolat kizárólagosan Szállító és Megrendelő között áll fenn. Szállító és Megrendelő által aláírt szerződés alapján kapcsolatba lépni nem jogosult az általa szállított mű végső tulajdonosával, vagy üzemeltetőjével. Szállító nem zárja ki egy harmadik fél, véghasználó, vagy üzemeltető képviselőjének jelenlétét az átadás-átvételnél. Amennyiben a mű nem Megrendelő üzemi feladatainak ellátásához használt, vagy annak üzemeltetését és karbantartását, javítását nem Megrendelő látja el, Szállító kizárólag Megrendelővel tart kapcsolatot.
- 12.16 Közvetett felelősség kizárása.** Az EMKE Kft. valamely termékének üzemszerű vagy attól eltérő használatával az üzemeltető önmagának vagy másnak szándékosan vagy gondatlanul okozott kárért nem felelős. A gyártó által nem belátható áttételesen okozható vagy áttételesen előálló károkat, mint kellő gondosságu kezelést, üzemeltetést tekinti és azért felelősséggel nem tartozik.

2010. december 31.