

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. Helyközi menetrendszerű közlekedési bevételbeszedési és utastájékoztató eszközök</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>1.01</b>                                                                                | <b>EMKE 2010-1/M-J jegykiadó gép mechanikus nyomtatóval</b> (a továbbiakban M típus)                                                                                                                                                 | 663 381 Ft |
|                                                                                            | LCD kijelző háttérvilágítással, nyomógombos kezelő felülettel, jegykiadó programmal, pakkok nélkül, papírtekerstartó tengellyel, festékszalagos kazettával és 58 mm széles papírtekerccsel feltöltve, gépkönyvvel, szállítódobozban. |            |
| <b>1.02</b>                                                                                | <b>EMKE 2010-1/M-JT jegykiadó gép therm nyomtatóval</b>                                                                                                                                                                              | 610 872 Ft |
|                                                                                            | LCD kijelző háttérvilágítással, nyomógombos kezelő felülettel, jegykiadó programmal, pakkok nélkül, 75 mm széles thermo papírtekerccsel feltöltve, gépkönyvvel, szállítódobozban.                                                    |            |
| <b>1.03</b>                                                                                | <b>EMKE 2010-1/M-JTT jegykiadó gép tabletés kijelző-kezelő felülettel, therm nyomtatóval</b>                                                                                                                                         | 629 236 Ft |
|                                                                                            | 1000 Nit fényerejű tabletés kijelző-kezelő felülettel, jegykiadó programmal, pakkok nélkül, 75 mm széles thermo papírtekerccsel feltöltve, gépkönyvvel, szállítódobozban.                                                            |            |
| <b>1.1 Beépíthető kiegészítő jegykiadó géphez</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>1.1.1</b>                                                                               | • 2D-s JÉ rendszerű vonalkód generáló SOC modul programmal (csak JT és JTT típus)                                                                                                                                                    | 153 887 Ft |
|                                                                                            | • Számlázó célgép NAV kapcsolati modul 2020.07.01-től (csak therm nyomtatós jegykiadó gépekbe)                                                                                                                                       |            |
| <b>1.1.2</b>                                                                               | LAN adatkapcsolat esetén                                                                                                                                                                                                             | 150 636 Ft |
| <b>1.1.3</b>                                                                               | GSM adatkapcsolat esetén                                                                                                                                                                                                             | 164 916 Ft |
| <b>1.2 Opcionális kiegészítők</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|                                                                                            | • <i>Pakkok</i>                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>1.2.1.1</b>                                                                             | Kis pakk, felület szerelt személyi (64K RAM)                                                                                                                                                                                         | 88 331 Ft  |
| <b>1.2.3</b>                                                                               | FLASH vonali pakk (2048K FLASH)                                                                                                                                                                                                      | 170 672 Ft |
| <b>1.2.4</b>                                                                               | Kombinált nagy pakk (128K + 128K RAM)                                                                                                                                                                                                | 156 899 Ft |
|                                                                                            | • <i>Tápvezetékek</i>                                                                                                                                                                                                                |            |
| <b>1.2.6.1</b>                                                                             | Egyenes csatlakozójú tápkábel (1,5 m hosszú)                                                                                                                                                                                         | 3 704 Ft   |
| <b>1.2.6.2</b>                                                                             | Mindkét végén egyenes csatlakozójú tápkábel                                                                                                                                                                                          | 4 677 Ft   |
| <b>1.2.7</b>                                                                               | Derékszögű csatlakozójú tápkábel (1,5 m hosszú)                                                                                                                                                                                      | 5 198 Ft   |
| <b>1.2.8</b>                                                                               | 1,5 m hossz feletti tápkábel (csatlakozótól független)                                                                                                                                                                               | 5 461 Ft   |
|                                                                                            | • <i>Nyomtató töltetek</i>                                                                                                                                                                                                           |            |
|                                                                                            | Az alábbi áraink kis megrendelési mennyiségű (1-499 db) papírtekerccs rendelése esetén alkalmazottak. <b>Nagyobb mennyiségű megrendelés esetén kérje egyedi árajánlatukat az emkekft@emkekft.hu e-mailcímen.</b>                     |            |
| <b>1.2.9</b>                                                                               | Indigó szalaggal töltött festékszalag kazetta (IR-01)                                                                                                                                                                                | 2 875 Ft   |
| <b>1.2.10</b>                                                                              | 58 mm vagy 60 mm széles papírtekerccshez tartozó tengely – M típushoz                                                                                                                                                                | 3 496 Ft   |
| <b>1.2.11.1</b>                                                                            | 58 mm széles papírtekerccs – M típushoz (Ø65 mm; 1 példányos, hátoldali nyomat nélküli)                                                                                                                                              | 171 Ft     |

|                   |                                                                                                                                                   |            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.2.11.2</b>   | 57,5 mm széles papírtekercs – M típushoz<br>(Ø65 mm; 1 példányos, egyszínű hátoldali nyomattal)                                                   | 207 Ft     |
| <b>1.2.12.1</b>   | 80 mm széles hőpapír, Ø50 mm, hátoldali nyomat nélkül                                                                                             | 609 Ft     |
| <b>1.2.12.2</b>   | 80 mm széles hőpapír, Ø75 mm, hátoldali nyomat nélkül                                                                                             | 731 Ft     |
| <b>1.2.12.3</b>   | 80 mm széles hőpapír, Ø75 mm, egyszínű hátoldali nyomattal                                                                                        | 739 Ft     |
| <b>1.2.12.4</b>   | 59 mm széles hőpapír, Ø48-50 mm, hátoldali nyomat nélkül                                                                                          | 265 Ft     |
| <b>1.2.12.5</b>   | 59 mm széles hőpapír, Ø48-50 mm, egyszínű hátoldali nyomattal                                                                                     | 269 Ft     |
| <b>1.2.12.6</b>   | 57,5 mm széles hőpapír, Ø48-50 mm, egyszínű hátoldali nyomattal                                                                                   | 331 Ft     |
| <b>1.2.12.7</b>   | 57 mm széles hőpapír, Ø40 mm, egyszínű hátoldali nyomattal                                                                                        | 331 Ft     |
| <b>1.2.12.9</b>   | 75 mm széles hőpapír, Ø60 mm, egyszínű hátoldali nyomat nélkül                                                                                    | 754 Ft     |
| <b>1.2.12.8</b>   | 75 mm széles hőpapír, Ø60 mm, egyszínű hátoldali nyomattal                                                                                        | 795 Ft     |
|                   | <i>• Pénztároló</i>                                                                                                                               |            |
| <b>1.2.13</b>     | Elektromos működtetésű 3019 típusú "MINI" jelzésű pénzes kazetta<br>(A pénztárgép pénzes kazettára ültetéséhez szükséges az 1.2.14 szerinti talp) | 93 325 Ft  |
| <b>1.2.13.1.1</b> | Érme- és bankjegytároló ("MINI" típushoz)                                                                                                         | 16 199 Ft  |
| <b>1.2.13.1.3</b> | Gyorscsatlakozó talp vagy pénzes kazetta felszerelő, támasztó<br>lábás platformlemez                                                              | 46 513 Ft  |
| <b>1.2.13.1.4</b> | Gyorscsatlakozó talp vagy pénzes kazetta felszerelő, támasztó<br>láb nélküli platformlemez                                                        | 17 247 Ft  |
| <b>1.2.13.1.5</b> | Érme- és bankjegytároló (FL406 típushoz)                                                                                                          | 9 912 Ft   |
|                   | <i>• Felszerelő talpak</i>                                                                                                                        |            |
| <b>1.2.14.1</b>   | Járműfedélzeti gyorscsatlakozós talp                                                                                                              | 37 917 Ft  |
| <b>1.2.14.2</b>   | Gyorscsatlakozó talp felszerelő lemez (platformlemez)                                                                                             | 16 740 Ft  |
| <b>1.2.15</b>     | Asztali talp (elővételi pénztári használatához)                                                                                                   | 20 297 Ft  |
|                   | <i>• Beépíthető elemek – M típushoz</i>                                                                                                           |            |
| <b>1.2.16</b>     | Pénzvizsgáló UV LED                                                                                                                               | 13 343 Ft  |
| <b>1.2.17</b>     | 1 csatornás interface<br>(Kártyaillesztőhöz, viszonylat kijelzőhöz, GPS-hez)                                                                      | 69 577 Ft  |
| <b>1.2.18</b>     | 1 csatornás intelligens interface, RS232 vonali<br>(vonalkód olvasóhoz)                                                                           | 81 014 Ft  |
| <b>1.4</b>        | <b><i>Külső egységek</i></b>                                                                                                                      |            |
| <b>1.4.1</b>      | Vonalkód olvasó kézi LASER scanner (elővételi pénztári alkalmazáshoz)                                                                             | 79 437 Ft  |
| <b>1.4.2</b>      | Vonalkód olvasó állomás – járműfedélzetre, fémszerelvénnyel<br>(műanyag ház nélkül)                                                               | 97 165 Ft  |
| <b>1.4.2.1</b>    | Bérletvezető műanyag ház                                                                                                                          | 38 760 Ft  |
| <b>1.4.5.1</b>    | Közösítő egység (vonalkód és TRP kezelő, vagy POS terminál közösítő)                                                                              | 134 747 Ft |
| <b>1.4.5.2</b>    | Közösítőre telepített vonalkód előválasztó (közösítő + előválasztó)                                                                               | 187 444 Ft |
| <b>1.4.5.2.1</b>  | DC tápegység 5V 0.8A, csatlakozókkal                                                                                                              | 16 216 Ft  |
| <b>1.4.6</b>      | Elektronikus pénztárca kezelő egység dokkolója                                                                                                    | 89 125 Ft  |
| <b>1.4.7</b>      | Nyomtató interface<br>(vonalkód vagy bérletszelvény vagy hitelezett bizonylat kitöltő nyomtatóhoz)                                                | 125 435 Ft |
| <b>1.4.8</b>      | Bérletszelvény-kitöltő nyomtató                                                                                                                   | 184 267 Ft |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.4.9        | Vonalkódolvasó scanner egyesített jel- és tápkábele<br>(2m, SUB-D9 csatlakozóval)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 437 Ft     |
| <b>1.6</b>   | <b>PC kapcsolati pakk-kezelő eszközök</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| 1.6.1        | PC-be csatlakoztatható pakklefejtő kártya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| 1.6.1.1      | ISA buszos kivitel DPAKK.EXE programmal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 108 019 Ft   |
| 1.6.1.2      | PCI buszos kivitel WPAKK.EXE programmal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 189 033 Ft   |
| 1.6.1.3      | USB buszos kivitel WPAKK.EXE programmal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 186 491 Ft   |
| 1.6.2        | Asztali pakklefejtő kábel (1,5 m) pakkházzal ( 1.6.1.1 és 2-höz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29 546 Ft    |
| 1.6.3        | Vonali állomány szerkesztő program VONAL.EXE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 59 866 Ft    |
| 1.6.4        | Díjszabási anyagból vonali állományt előállító<br>KONVERT.EXE program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 649 162 Ft |
| 1.6.5        | Pakklefejtő, adatfeltöltő szerver<br>(WPAKK.EXE és VONAL.EXE programokkal, pakklefejtő<br>kártyával, pakklefejtő kábellel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 507 434 Ft   |
| <b>1.7.1</b> | <b>Egyenfeszültségű tápegységek</b><br>(üzemeltetéshez)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| 1.7.1.1      | 230V/24V DC 30 VA – elővételi pénztári alkalmazáshoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59 201 Ft    |
| 1.7.1.2      | 230V/24V DC 70 VA – elővételi pénztári alkalmazáshoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 77 525 Ft    |
| 1.7.1.3      | 12V/24V DC egyenáramú átalakító - 12V-os járműhöz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90 211 Ft    |
| 1.7.1.4      | 100-240V 50Hz 1,4A max.24VDC 2,7A asztali tápegység<br>- elővételi pénztári alkalmazáshoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 59 200 Ft    |
| <b>1.9.6</b> | <b>Értékhordozó RF kártya</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| 1.9.6.1      | Mifare classic (1k-s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 612 Ft       |
| 1.9.6.2      | Megszemélyesítetlen, színes nyomatú                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 953 Ft       |
| 1.9.6.3      | Megszemélyesített, színes nyomatú                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 430 Ft     |
| <b>1.10</b>  | <b>IP alapú kommunikációjú telepített utastájékoztató kijelző</b><br><b>Járműfedélzeti</b> közlekedési viszonylat és utasbelső, továbbá<br><b>megállóhelyi, pályaudvari</b> indítóállási és összesítő <b>kijelzőinket</b><br>egyedi igény szerinti méretben, kijelzés képpel és felszerelési móddal,<br>kiegészítőkkal, <b>esetileg kalkulált árral</b> vállaljuk elkészíteni tekintettel<br>a nagy szortimentre.<br><b>Kijelző opciók:</b><br><b>telepítés:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 vagy két lábon álló,</li><li>• függőleges falra szerelt,</li><li>• mennyezetről függesztett,</li><li>• traverzre szerelt</li></ul> <b>kommunikáció:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• GSM, vagy LAN, vagy RS485</li></ul> <b>vizuális kijelzés:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• RGB LED<ul style="list-style-type: none"><li>o 3-16 mm-es raszter</li><li>o 1000-10 000 nit fényerő</li><li>o egyedi ház vagy kabinet</li></ul></li></ul> |              |

- LCD
  - o 22"-75" képátló
  - o 450-2500 nit fényerő
  - o vandálbiztos, antireflektív képernyő
  - o érintőfelülettel vagy anélkül

**akusztikus kijelzés:**

- TTS felolvasásból vagy 100 V-os hanghálózatból vett analóg jellel
- kijelzőben dimmerelt hangszóróval

**kiegészítő opciók** (különösen lábon álló kijelző konstrukció esetében):

- megállóhely jelző KRESZ tábla,
- átvilágított megállónév tábla,
- hőmérsékletet mérő hőmérőházban,
- billenthető hulladékgyűjtő kosár,

***Pályaudvari wifi kommunikációjú vizuális és akusztikus kijelzés***

***IP mikrofon és belehallgató***

**1.10.3 Napelemes indulási jegyzék**

(tartó oszloppal, napelemmel, akkumulátorral, töltésvezérlővel)

|                 |                                                          |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.10.3.1</b> | Változó kijelzésképű, 4x40 karakteres 10 mm-es betűméret | 255 914 Ft |
| <b>1.10.3.3</b> | LED megvilágítású papírjegyzékes (A/4 táblaméret)        | 127 399 Ft |
| <b>1.10.3.4</b> | Változó kijelzésképű EPD kijelzővel (275,52x195,16 mm)   | 398 830 Ft |
| <b>1.10.3.5</b> | Változó kijelzésképű EPD kijelzővel (275,52x390.32 mm)   | 628 997 Ft |