1. čítačka BČK s označovačom papierových cestovných lístkov

|  | **Obchodný názov:** | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Výrobca, typ:** | | |
| P.č. | Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov | Požadované prahové hodnoty parametrov | Ponúkaná hodnota:  (ÁNO - NIE/hodnota parametra) |
| **1.** | **Technická špecifikácia** |  |  |
| 1.1 | priemyselné prevedenie vhodné do vozidiel (prašnosť, otrasy, teplotné podmienky) | Áno |  |
| 1.2 | výkonný procesor | Áno |  |
| 1.3 | Pamäť: |  |  |
| 1.3.1 | **-** RAM – min. 256 MB | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.3.2 | **-** interná FLASH pamäť – min. 2 GB | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.4 | čitateľný dotykový kapacitný displej | Áno |  |
| 1.4.1 | **-** uhlopriečka displeja – min. 5‘‘ | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.4.2 | **-** rozlíšenie – min. 640×480 pixelov | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.4.3 | **-** svietivosť – min. 500 cd/m2 | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.5 | komunikačné rozhrania | Áno |  |
| 1.5.1 | **-** ethernet 10/100/Mbps | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.6 | čítačka BČK – interná (parametre) | Áno |  |
| 1.6.1 | **-** ISO 14443 A, B | Áno |  |
| 1.6.2 | * akceptované typy kariet: * **-** Mifare Classic * - Mifare DESFire EV1 * - Mifare DESFire EV2 | Áno |  |
| 1.6.3 | **-** ISO 7816 – min. 2 x SAM slot | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.7 | **-** audio výstup | Áno |  |
| 1.8 | **-** mechanická konštrukcia | Áno |  |
| 1.9 | **-** ergonomický dizajn | Áno |  |
| 1.10 | **-** antivandal prevedenie | Áno |  |
| 1.11 | **-** ochrana displeja – tvrdené sklo | Áno |  |
| 1.12 | označovač papierových lístkov (parametre) | Áno |  |
| 1.12.1 | **-** ihličková tlačiareň | Áno |  |
| 1.12.2 | **-** šírka lístka – 35 mm | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.13. | prehlásenie o EMC kompatibilite | Áno |  |
| **2.** | **Požadované funkčné charakteristiky** |  |  |
| 2.1 | výdaj cestovných lístkov v tarife MHD | Áno |  |
| 2.2 | platba dopravnou kartou | Áno |  |
| 2.3 | označenie papierového cestovného lístka | Áno |  |
| 2.4 | označenie cestovného lístka plne kompatibilné s existujúcim systémom označovačov, ktorých časť bude ponechaná v prevádzke | Áno |  |
| 2.5 | kontrola platnosti elektronického cestovného lístka na dopravnej karte (dáta z čítačky BČK) | Áno |  |
| 2.6 | kontrola zablokovaných dopravných kariet | Áno |  |
| 2.7 | akceptácia cestovných lístkov predávaných cez internet | Áno |  |
| 2.8 | evidencia tržby z predaných cestovných lístkov | Áno |  |
| 2.9 | nahrávanie vstupných dát (cestovné poriadky, tarify) z palubného počítača cez vozidlový ethernet | Áno |  |
| 2.10 | vyčítavanie záznamov o predaných cestovných lístkov do palubného počítača cez vozidlový ethernet | Áno |  |
| **3.** | **Požadované parametre pre HW zariadenia do vozidla** | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.1 | napájanie z palubnej siete vozidla 24 V | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.2 | pracovné napätie 10 až 32 V | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.3 | rozsah pracovných teplôt – 20 0C až + 60 0C | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.4 | relatívna vlhkosť vzduchu 20 % až 85% bez kondenzácie | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.5 | stupeň ochrany IP 20 | Áno |  |

1. čítačka BČK s tlačiarňou a EMV platbou

|  | **Obchodný názov:** | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Výrobca, typ:** | | |
| P.č. | Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov | Požadované prahové hodnoty parametrov | Ponúkaná hodnota:  (ÁNO - NIE/hodnota parametra) |
| **1.** | **Technická špecifikácia** |  |  |
| 1.1 | priemyselné prevedenie vhodné do vozidiel (prašnosť, otrasy, teplotné podmienky) | Áno |  |
| 1.2 | výkonný procesor | Áno |  |
| 1.3 | pamäť |  |  |
| 1.3.1 | **-** RAM – min. 256 MB | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.3.2 | **-** interná FLASH pamäť – min. 2 GB | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.4 | čitateľný dotykový kapacitný displej | Áno |  |
| 1.4.1 | **-** uhlopriečka displeja – min. 5‘‘ | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.4.2 | **-** rozlíšenie – min. 640×480 pixelov | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.4.3 | **-** svietivosť – min. 500 cd/m2 | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.5 | komunikačné rozhrania |  |  |
| 1.5.1 | **-** ethernet 10/100/Mbps | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.6 | tlačiareň cestovných lístkov (pri EMV platbe) – termálna | Áno |  |
| 1.6.1 | **-** rýchlosť tlače – min. 150 mm/s | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.6.2 | **-** životnosť tlačovej hlavy – min. 100 000 000 bodov | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.6.3 | **-** životnosť rezačky – min. 10 000 000 zárezov | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.7 | čítačka BČK – interná (parametre) | Áno |  |
| 1.7.1 | **-** ISO 14443 A, B | Áno |  |
| 1.7.2 | akceptované typy kariet:  **-** Mifare Classic  - Mifare DESFire EV1  - Mifare DESFire EV2 | Áno |  |
| 1.7.3 | **-** ISO 7816 – min. 2 x SAM slot | Áno/viď hodnoty |  |
| 1.8 | čítačka EMV kariet – interná | Áno |  |
| 1.8.1 | **-** platba debetnou a kreditnou bankovou kartou | Áno |  |
| 1.8.2 | **-** certifikácia – PCI DSS | Áno |  |
| 1.9 | **-** audio výstup | Áno |  |
| 1.10 | **-** mechanická konštrukcia | Áno |  |
| 1.11 | **-** ergonomický dizajn | Áno |  |
| 1.12 | **-** antivandal prevedenie | Áno |  |
| 1.13 | **-** ochrana displeje – tvrdené sklo | Áno |  |
| 1.14 | prehlásenie oEMC kompatibilitet | Áno |  |
| **2.** | **Požadované funkčné charakteristiky** |  |  |
| 2.1 | **-** výdaj cestovných lístkov v tarife MHD | Áno |  |
| 2.2 | **-** platba bankovou kartou (v závislosti od konfigurácie zariadenia) | Áno |  |
| 2.3 | **-** platba dopravnou kartou | Áno |  |
| 2.4 | **-** kontrola platnosti elektronického cestovného lístka na dopravnej karte (dáta z čítačky BČK) | Áno |  |
| 2.5 | **-** kontrola zablokovaných dopravných kariet | Áno |  |
| 2.6 | **-** akceptácia cestovných lístkov predávaných cez internet | Áno |  |
| 2.7 | **-** evidencia tržby z predaných cestovných lístkov | Áno |  |
| 2.8 | **-**  nahrávanie vstupných dát (cestovné poriadky, tarify) z palubného počítača cez vozidlový ethernet | Áno |  |
| 2.9 | **-** vyčítavanie záznamov o predaných cestovných lístkov do palubného počítača cez vozidlový ethernet | Áno |  |
| **3.** | **Požadované parametre pre HW zariadenia do vozidla** |  |  |
| 3.1 | napájanie z palubnej siete vozidla 24 V | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.2 | pracovné napätie 10 až 32 V | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.3 | rozsah pracovných teplôt – 20 0C až + 60 0C | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.4 | relatívna vlhkosť vzduchu 20 % až 85% bez kondenzácie | Áno/viď hodnoty |  |
| 3.5 | stupeň ochrany IP 20 | Áno |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Týmto potvrdzujem, že údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, ktoré som uviedol, sú pravdivé. | | | |
| Uchádzač: |  | Subdodávateľ (ak sa uplatňuje): |  |
| Podpis: |  | Podpis: |  |
| V .............., dňa ............ | Podpis:  a.) uchádzač, t.j. osobou/osobami oprávnenými konať v mene uchádzača, v súlade s dokladom o oprávnení podnikať,  alebo  b.) zástupca uchádzača, oprávnený konať v mene uchádzača; v tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo pre zástupcu uchádzača podpísané uchádzačom podľa písm. a) | V .............., dňa ............ | Podpis:  a.) subdodávateľ, t.j. osobou/osobami oprávnenými konať v mene subdodávateľa, v súlade s dokladom o oprávnení podnikať,  alebo  b.) zástupca subdodávateľa, oprávnený konať v mene subdodávateľa; v tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo pre zástupcu subdodávateľa podpísané subdodávateľom podľa písm. a) |