

II/76/11/RUK

Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Obchodný zákonník“)

a podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“)
(ďalej len „zmluva“)

1. Určenie zmluvných strán

- 1.1. Predávajúci:** **EMtest-SK s.r.o.**
Sídlo: Jašíkova 2, 821 03 Bratislava
Zastúpený: Ing. Branislav Jurčíšin, konateľ
Osoba oprávnená k vecnému konaniu v súlade s touto zmluvou:
Ing. Ivica Škarbová
IČO: 35 741 236
IČ DPH: SK 2020242763
Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s., pobočka Bratislava
Č. účtu: 2625190579/1100
Tel.: 48291360
E-mail: emtest-sk@emtest-sk.sk
(ďalej len „predávajúci“)
- 1.2. Kupujúci:** **Univerzita Komenského v Bratislave**
Sídlo: Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava
Zastúpený: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., rektor UK
Osoba oprávnená k vecnému konaniu v súlade s touto zmluvou:
Ing. Daniel Mikulka
IČO: 00397 865
IČ DPH: SK 2020845332
Bankové spojenie: 7000241105/8180
Tel.: +421 2 592 449 15
E-mail: mikulka@rec.uniba.sk
(ďalej len „kupujúci“)

2. Predmet plnenia zmluvy

- 2.1. Predmetom plnenia zmluvy je dodávka inicializovaných bezkontaktných a hybridných čipových kariet s pamäťou s možnosťou zápisu pre využitie karty ako preukazu študenta a zamestnanca v automatizovanom identifikačnom systéme Univerzity Komenského v Bratislave, ako aj pre použitie v externých aplikáciách so súvisiacimi službami.
- 2.2. Čipová karta musí spĺňať nasledovné technické parametre:
- odolnosť voči kopírovaniu, mechanickému poškodeniu a opotrebovaniu
 - stabilitu a bezpečnosť záznamu, pričom minimálna trvanlivosť zachovania obsahu identifikačnej informácie musí byť pri dennom viacsobnom používaní:
 - pre študentov najmenej 5 rokov
 - pre zamestnanca najmenej 10 rokov
 - spoľahlivosť prenosu informácie

- 2.3. Inicializované bezkontaktné čipové karty majú:
- formátovaný čip MIFARE 4kB, alebo MIFARE Desfire EV1 8kB.
 - čip predisponovaný pre všetky aktívne interné a externé aplikácie. Zoznam externých aplikácií aktuálny k dátumu platnosti zmluvy sa nachádza v prílohe č. 2 k tejto zmluve.
 - implementované príslušné priznaky a kľúče,
 - predplatené právo na použitie v systéme EMBASE v akademickom roku 2011/12, v prípade predĺženia zmluvy (resp. uzavretia podobných zmlúv) aj predplatené právo na použitie v systéme EMBASE v ďalších akademických rokoch (licenciu EMCARD).
- 2.4. Inicializované hybridné čipové karty majú:
- vlastností bezkontaktného čipu podľa odseku 2.3
 - kontaktný procesorový čip s kryptografickým koprocesorom. Koprocessor musí podporovať aspoň algoritmus RSA s dĺžkou kľúčov 2048 bitov.
 - kontaktný čip je v súlade so štandardom ISO 7816 – 1, 2, 3, 4.
 - operačný systém kontaktného čipu je postavený na JavaCard 2.2.1 a GlobalPlatform 2.1.1, SCP 01 a 02, alebo novších verziách.
 - pamäť (EEPROM) kontaktného čipu musí byť minimálne 72kB.
 - bezpečnostná certifikácia čipu a operačného systému musí byť aspoň FIPS 140-2 level 3, popr. CC EAL 4 (relevantné profily ochrany sú tie, ktoré sú založené na Global Platform Smart Card Security Target Guidelines a Secure Signature-Creation Device).
 - čip musí mať inicializovanú oblasť pre elektronický podpis, môže obsahovať oblasť pre zaručený elektronický podpis.
 - spolu s kontaktnými čipmi budú dodané ovládače pre ich aplikačné využitie. Ovládače musia implementovať štandardné rozhranie PKCS#11. Pre oblasť elektronického podpisu bude dodaný i ovládač implementujúci rozhranie do CryptoAPI operačného systému MS Windows (t.j. CSP alebo CNG KSP).
 - PKCS#11 ovládač pre ZEP musí byť možné používať na bezpečné generovanie a uloženie súkromných a verejných kľúčov (kľúčových párov), na vyhotovovanie a overovanie zaručeného elektronického podpisu, uloženie kvalifikovaných certifikátov a certifikátov a ich použitie v aplikáciách podporujúcich elektronické podpisovanie.
 - Okrem štandardných funkcií musia ovládače implementovať funkcie pre prečítanie plného sériového čísla preukazu – pre Mifare Standard 10-miestneho, pre Mifare DESFire EV1 18-miestneho.
 - Vyššie uvedené ovládače musia byť dodané aj pre systém Linux, pričom musia byť vydané pod licenciou GPLv2.
- 2.5. Inicializované čipové karty umožňujú nielen čítanie z pamäte karty ale aj zapisovanie a validáciu údajov a funkcií.
- 2.6. Inicializované čipové karty sú použiteľné ako preukaz študentov, učiteľov a ostatných zamestnancov kupujúceho. Preukaz študentov študujúcich dennou formou štúdia (ďalej len „denní študenti“) je zároveň použiteľný ako medzinárodný preukaz ISIC. Licenčne chránená vizuálna podoba ISIC/TIC a jej cena je predmetom osobitného zmluvného vzťahu medzi kupujúcim a CKM SYTS, ktorý je t. č. výhradným zástupcom externého grafického dizajnu pre Slovenskú republiku. Všetky inicializované čipové karty vyhovujú použitiu v systéme EMBASE.
- 2.7. Preukaz študenta je v súlade s aktuálne platným "Usmernením o štruktúre údajov a technickom vyhotovení preukazu študenta vydaného rozhodnutím Ministerstva školstva SR" (ďalej len „usmernenie“) č. 13/2010-R zo 7. 7. 2010.

- 2.8. Preukaz je realizovaný na báze bezkontaktné čipovej karty zodpovedajúcej štandardu MIFARE MF1 IC S70 alebo Mifare DESfire EV1, ktorý spĺňa normu ISO/IEC 14443A, časti 1 až 3 alebo hybridného preukazu s bezkontaktným čipom Mifare DESfire EV1 a kontaktným čipom 72 kB s vlastnosťami podľa bodu 2.4.
- 2.9. Inicializované čipové karty sú kompatibilné s automatizovaným identifikačným systémom Univerzity Komenského v Bratislave (ďalej len „UK“) a použiteľné vo všetkých zariadeniach a identifikačných systémoch dodávaných predávajúcim, ktoré sú na UK inštalované. (napr. dochádzkový systém, prístupový systém, systém na validáciu údajov a funkcií v čipe a pod.) Predávajúci nemôže garantovať kompatibilitu kariet, ktoré sú predmetom tejto zmluvy, s na UK BA realizovanými identifikačnými systémami od iných dodávateľov. Zabezpečenie kompatibility takéhoto systému je výlučne na rokovaní a dohode Kupujúceho a daného konkrétneho dodávateľa.
- 2.10. Inicializované čipové karty umožňujú, pri akceptovaní ich technických možností, použitie v ďalších oblastiach, ktorých realizáciu kupujúci predpokladá, sú to napr.:
- o platené služby (elektronická peňaženka) ;
 - o stravovací systém;
 - o riadená automatická reprografická služba;
 - o technicky kompatibilné automaty na pôde UK;
 - o preukazom riadený prístup k chráneným priestorom.
- 2.11. Služby, súvisiace s dodávkou inicializovaných čipových kariet:
- o telekomunikačné skúšky s vyradením chybných kariet;
 - o nastavenie MAD adresára (definícia postavenia aplikácií na karte) ;
 - o správa MAD adresára (správa aplikácií s predefovaním sektorov vrátane pridelenia kľúčov aplikáciám);
 - o formátovanie čipu (prekľúčovanie všetkých relevantných sektorov a ich následná predispozícia);
 - o príprava externých funkcionalít – formátovanie dotknutého priestoru;
 - o testovanie implementovaných plnení na karte;
 - o konečná skúška karty.
- 2.12. Ďalšie služby, súvisiace s predmetom zmluvy, ktoré budú realizované na základe špecifikácie v jednotlivých objednávkach v súlade s touto zmluvou:
- o elektronická personalizácia a
 - o grafická vizualizácia karty.
- a) Elektronická personalizácia karty v sebe obsahuje:
- o editáciu príslušnej kupujúcim dodávanej konkrétnej dávky dát;
 - o nahranie kupujúcim dodaných dát v štruktúre vety určenej kupujúcim do čipu karty;
 - o príprava pamäte čipu na použitie externých funkcionalít (bez nahratia akýchkoľvek osobných údajov);
 - o dodanie databázy personalizovaných kariet s obsahom podľa prílohy č. 2 kupujúcemu. Obsah databázy musí presne korešpondovať s množinou dodaných kariet.
- b) Grafická vizualizácia karty v sebe obsahuje:
- o doplnenie údajov o nositeľoch inicializovaných bezkontaktných čipových kariet dodaných kupujúcim v štruktúre, ktorá je uvedená v prílohe č. 2 zmluvy, plnofarebnou dotlačou, pričom grafická vizualizácia preukazu študenta musí byť v súlade s usmernením. Okrem údajov uvedených v usmernení bude na preukaze UK vytičené aj aktuálne logo UK;

- Každá kupujúcim dodaná dávka dát bude od dotknutých osôb získaná v súlade so zákonom č. 428 / 2002 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov a v súlade s týmto zákonom s nimi bude predávajúci nakladať;
- o zabezpečenie príslušnej obojstrannej farebnej potlače pre účely použitia karty ako medzinárodného preukazu denného študenta – ISIC a učiteľa ITIC, hologramizáciu karty hologramom ISIC/ITIC. Obsah, forma a spôsob potlače musí byť v legislatívne upravenej podobe podľa ISIC Association a to ako medzinárodný identifikačný preukaz denného študenta – ISIC a medzinárodný preukaz učiteľa ITIC;
 - o súčasťou vizuálnej podoby každej karty je jej identifikačné jedinečné sériové číslo čipu vytlačené na lícnej strane karty ako aj logo EM CARD vytlačené na rubovej strane karty.
- 2.13. Predávajúci ako Ministerstvom školstva, športu, vedy a výskumu poverený registrátor AID aplikácie „Personálne údaje držiteľa preukazu“, poverení registrátormi aplikácií tretích strán (aplikácia ZSSK, SAD, FaxCopy, Knižničný pas), v úlohe technického integrátora aplikácií v bezkontaktnom čipe preukazov zodpovedá za funkčnosť, bezpečnosť a kompatibilitu týchto aplikácií, čo zabezpečuje multifunkčnosť použitia preukazov študenta, učiteľa a zamestnanca. Vzhľadom k tomu je predávajúci vlastníkom Master kľúča umožňujúceho pridávať, meniť a vymazávať jednotlivé aplikácie v čipe karty. Predávajúci sa zaväzuje v prípade, že kupujúci prejaví záujem mať v bezkontaktnom čipe svojich preukazov novú aplikáciu (svoju alebo tretej strany), poskytnúť potrebnú súčinnosť a technicky umožniť jej vytvorenie, pokiaľ to technológia a pamäťový priestor karty umožní. V takomto prípade kupujúci písomne požiada o vytvorenie aplikácie..
- 2.14. Prístupové kľúče pre čítanie a zápis čipu Mifare Standard 4 kB sú identické s doteraz používanými kľúčmi.
- 2.15. Predávajúci sa zaväzuje, že na základe písomného požiadania kupujúceho zničí, vymaže alebo iným nevratným spôsobom odstráni tie kľúče k jednotlivým sektorom kariet v prípade Mifare Standard alebo aplikáciám v prípade DESFire EV1, o ktoré kupujúci požiada. Toto odstránenie vykoná bezodkladne a písomne upovedomí kupujúceho. Predávajúci zabezpečí odstránenie kľúčov nevratným spôsobom aj u subdodávateľov.
- 2.16. Predávajúci sa zaväzuje použiť údaje dodané kupujúcim len pre účely personalizácie kariet a po realizácii personalizácie tieto údaje bezpečným spôsobom zlikvidovať.

3. Cena predmetu plnenia zmluvy

- 3.1. Cena je stanovená dohodou podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 3.2. Zmluvná cena je cenou konečnou, to znamená, že zahŕňa v sebe všetky náklady súvisiace s dodávkou predmetu plnenia zmluvy a primeraný zisk.
- 3.3. Zmluvná cena dodávky inicializovanej čipovej karty so súvisiacimi službami je vyjadrená položkovým rozpisom v prílohe č. 1
- 3.4. Celková zmluvná cena dodávky inicializovaných bezkontaktných čipových kariet so súvisiacimi službami neprekročí počas platnosti zmluvy (aj v prípade jej predĺženia) finančný limit 47 076,-eur bez DPH .

4. Možnosť a spôsob úpravy ceny

K zmene jednotkových cien inicializovaných bezkontaktných čipových kariet môže dôjsť iba na základe odsúhlaseného a podpísaného dodatku k zmluve, a to oboma zmluvnými stranami.

5. Miesto plnenia zmluvy.

- 5.1. Predávajúci dodá kupujúcemu predmet plnenia zmluvy na Univerzitu Komenského – Rektorát, pričom kontaktná osoba kupujúceho je Ing. Daniel Mikulka, mikulka@rec.uniba.sk, tel. číslo:02/592 44915
- 5.2. V prípade potreby dodania predmetu plnenia zmluvy na iné miesto v rámci Univerzity Komenského, bude miesto dodania spresnené v príslušnej objednávke.

6. Termíny plnenia zmluvy

- 6.1. Dodávka bude realizovaná počas platnosti zmluvy na základe objednávok, ktoré bude kupujúci predkladať predávajúcemu spolu s databázou kariet podľa bodu 2.12 písm. a).
- 6.2. Termíny jednotlivých dodávok budú dohodnuté v príslušných objednávkach.

7. Odstúpenie od zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 7.1. Zmluva zaniká:
 - a) po vzájomnej dohode,
 - b) odstúpením od zmluvy, ak predávajúci dodá tovar, ktorý vykazuje neodstrániteľné vady, ktoré kupujúci nie je ochotný akceptovať a predmet zmluvy prevziať.
- 7.2. V prípade odstúpenia od zmluvy jednou zo zmluvných strán v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka sa ukončí platnosť všetkých práv a povinností zmluvných strán, okrem tých práv a povinností, ktoré boli uplatnené do dátumu ukončenia a povinností súvisiacich s ochranou osobných údajov.
- 7.3. Pri odstúpení od zmluvy má druhá zmluvná strana nárok na úhradu preukázateľne vynaložených nákladov.
- 7.4. Právo na náhradu škody podľa Obchodného zákonníka týmto ustanovením nie je dotknuté.

8. Odovzdanie a prevzatie predmetu plnenia zmluvy

- 8.1. Za účasti najmenej jedného povereného zástupcu predávajúceho a najmenej jedného povereného zástupcu kupujúceho uskutoční sa fyzická kontrola dodaného predmetu plnenia zmluvy a bude vykonané jeho prevzatie. Pri prevzatí bude po kontrole počtu a vizualizácie inicializovaných kariet podpísaný dodací list, ktorý bude prílohou faktúry. Kupujúci odporúča povereným osobám predávajúceho pri manipulácii s inicializovanými kartami, určenými na personalizáciu a vizualizáciu na príslušnom pracovisku Kupujúceho, používať rukavice.
- 8.2. Odovzdávacie konanie bude ukončené spísaním zápisu o prevzatí, ktorý bude obsahovať druhy a počty inicializovaných bezkontaktných čipových kariet, dátum odovzdávacieho konania, prípadne zistené vady dodávky, spôsob a termín ich odstránenia. Súčasťou odovzdávacieho konania je kontrola dodanej databázy kariet. Od okamihu podpisu tohto zápisu sa na dodávku vzťahuje záručná doba, ktorá bude predĺžená o dobu, kým nebudú odstránené vady dodávky.

- 8.3. Osoby splnomocnené kupujúcim k prevzatiu predmetu zmluvy sú:
- o Ing. Daniel Mikulka, zamestnanec CIT UK alebo správca SAIO alebo iný zamestnanec CIT UK poverený riaditeľom CIT UK.

9. Odmietnutie dodávky

Kupujúci má právo odmietnuť dodávku predmetu zmluvy alebo jej časti, ak táto bola dodaná po termíne uvedenom v článku 6 zmluvy alebo ak nebola dodržaná špecifikácia dodávky podľa článku 2 a súvisiacich príloh alebo ak dodávka vykazuje vady, ktoré kupujúci nie je ochotný akceptovať ako vady odstrániteľné v čase podľa návrhu predávajúceho.

10. Omeškanie

Ak predávajúci nedodá predmet plnenia zmluvy riadne a včas a v súlade s článkom 2.11 a v termíne podľa článku 6, kupujúci má právo vyžadovať uplatnenie zmluvnej pokuty podľa článku 14. Ak kupujúci nezaplatí faktúru vydanú v zmysle čl. 11 v termíne splatnosti, má predávajúci právo požadovať uplatnenie zmluvnej pokuty podľa čl. 14.

11. Platobné podmienky a fakturácia

- 11.1. Predávajúci vystaví faktúru za plnenie podľa objednávky v súlade s čl. 15 po odovzdaní a prevzatí dodávky uvedenej v objednávke podľa článku 8.
- 11.2. Každá faktúra bude mať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty.
- 11.3. Kupujúci uhradí zmluvnú cenu na uvedené číslo účtu predávajúceho najneskôr do 30 dní odo dňa prevzatia a odsúhlasenia faktúry. Faktúry budú uhrádzané prevodným príkazom.
- 11.4. Predávateľ kupujúci neposkytuje.

12. Záruky

- 12.1. Záručná doba na dodaný predmet zmluvy trvá 24 mesiacov a začína plynúť po podpise zápisu o prevzatí predmetu zmluvy podľa článku 8. Záručná doba sa predlžuje o dobu trvania odstraňovania väd počas záručnej doby.
- 12.2. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude mať po celú dobu uvedenú v bode 2.2. vlastnosti stanovené v čl. 2 zmluvy.

13. Podmienky záručného servisu

- 13.1. Predávajúci poskytne bezplatný záručný servis na predmet plnenia zmluvy po celú dobu trvania záruky podľa článku 12 a pozáručný servis min. v trvaní 5 rokov na preukazy študentov a v trvaní 10 rokov na preukazy zamestnancov
- 13.2. Kupujúci bezodkladne nahlási zistenú vadu predmetu zmluvy. Za riadne nahlásenie vady sa považuje potvrdené písomné, telefonické, faxové, mailové, prípadne osobné nahlásenie s jasnou a presnou užívateľskou definíciou vady predmetu zmluvy. Súčasne je povinný doručiť vadný tovar na adresu predávajúceho, kontaktná osoba Ing. Nemeč Rastislav, nemeč@emtest-sk.sk, 0907 858 199.
- 13.3. Predávajúci je povinný do 24 hod. posúdiť oprávnenosť reklamácie tovaru a termín dodania opraveného reklamovaného tovaru.

- 13.4. Pri personalizovaných preukazoch, ktoré je možné elektronicky opraviť a opätovne zaslať kupujúcemu je stanovený termín dodania do jedného pracovného dňa od doručenia takéhoto preukazu predávajúcemu.

14. Zmluvné pokuty

- 14.1. V prípade nedodržania povinnosti riadne a včas dodať predmet plnenia zmluvy podľa čl. 6 a 8 si kupujúci môže uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny dodávky za každý deň omeškania.
- 14.2. V prípade omeškania platby oproti ustanoveniu čl. 11 si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý deň omeškania za riadne a včas dodaný predmet zmluvy predávajúcim.

15. Spôsob realizácie dodávok predmetu plnenia zmluvy

- 15.1. Zmluvné strany sa dohodli, že počas platnosti tejto zmluvy budú realizovať dodávky predmetu plnenia zmluvy na základe objednávok.
- 15.2. V jednotlivých objednávkach spresnia množstvo, špecifikáciu predmetu dodávky podľa bodu 2 zmluvy, cenu v súlade s článkom 3, termín dodávky v súlade s článkom 6 a miesto dodávky v zmysle čl. 5.

16. Záverečné ustanovenia

- 16.1. Zmluva sa uzatvára na dobu 1 kalendárneho roku s možnosťou predĺženia zmluvy podľa dohody zmluvných strán.
- 16.2. Zmluva môže byť zmenená a doplňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 16.3. Právne vzťahy obidvoch zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi SR.
- 16.4. Na prerokovanie prípadných sporov je určený miestne príslušný súd, v obvode ktorého sa nachádza sídlo kupujúceho.
- 16.5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Predávajúci týmto prehlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto zmluvy v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv. Je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých štyri dostane kupujúci a dva predávajúci.
- 16.6. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a s ním súhlasili, čo potvrdzujú svojimi podpismi.

17. Prílohy

- 17.1. Príloha č.1
Cenník bezkontaktnéj a hybridnej čipovej karty.

Príloha č.2
Platný cenník preukazu študenta a zamestnanca pre AR 2011/12

Príloha č. 3:
Štruktúra údajov o nositeľoch inicializovaných bezkontaktných čipových kariet dodávaných kupujúcim a údajov o personalizovaných kartách dodávaných predávajúcim.

Príloha č. 4:
Zoznam aktuálnych externých aplikácií pre preukaz študenta UK Bratislava k 30.4.2011
(externé aplikácie sú platné pre preukaz študenta typu Mifare Standard 4kB)

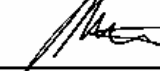
Príloha č.5
Zoznam aktuálnych externých aplikácií pre preukaz študenta UK Bratislava k 30.4.2011
(externé aplikácie sú platné pre preukaz študenta typu Mifare Desfire EV1 8kB)

V Bratislave dňa: 16.5.2011

za predávajúceho
Ing. Branislav Jurčíšin, konateľ


EMtest, SK, s.r.o.
Jasikova 4 821 03 Bratislava
IČO 35 741 336 OI 143 890 0242753
OROS BA s.r.o. IČO 4732 R

V Bratislave dňa: 16.5.2011


UNIVERZITA KOMENSKÉHO v BRATISLAVE
Šafárikovo nám. 6
818 05 BRATISLAVA
za kupujúceho
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., rektor UK

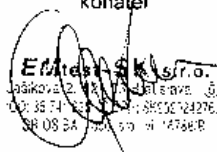
-10-

Príloha č.1

Cenník bezkontaktných a hybridných čipových kariet (uvedený počet kariet je len predpokladaný)

| Typ karty | Druh vizuálu | Počet v kusoch | Jednotková cena za kus bez DPH v € | Celková cena bez DPH v € |
|---|--------------|----------------|------------------------------------|--------------------------|
| Mifare Desfire ev1 8kB (s licenciou EMBASE, bez personalizácie) | ISiC ofset | 6500 | 6,40 | 41.600,- |
| Mifare Desfire ev1 8kB(bez personalizácie) | ITIC ofset | 200 | 5,59 | 1.118,- |
| Mifare Desfire ev1 8kB | Bez potlače | 200 | 5,- | 1.000,- |
| MIFARE 4kB | Bez potlače | 200 | 2,79 | 558,- |
| hybridná karta s bezkontaktným čipom DESFire EV1 a kontaktným 72 kB čipom | Bez potlače | 20 | 20,- | 400,- |
| elektronická a grafická personalizácia karty | - | 2000 | 1,50 | 3.000,- |
| Jednorazová zľava | | | | -600,- |
| Spolu | | | | 47.076,- |

Ing. Branislav Jurčičin
konateľ



Platný cenník preukazu študenta a zamestnanca pre AR 2011/12

| Názov a obsah položky | kategória 4 nad 5000 ks |
|--|----------------------------|
| BČK Mifare DESFire EV1 8kB, 0/0 (karta bez potlače, biela) | 1,70 |
| BČK Mifare DESFire EV1 8kB, s vizuálom ISIC (ofsetová potlač) | 2,10 |
| BČK Mifare DESFire EV1 8kB, s vizuálom ITIC (ofsetová potlač) | 2,29 |
| Inicializácia čipu (inak aj pre-personalizácia) zahŕňajúca nasledovné služby: | 3,30 |
| Preukaz študenta s vizuálom ISIC, čip DESFire EV1, ofset 4/4, inicializovaný pre všetky aplikácie EMCARD/EMtest-SK | 5,40 |
| Preukaz učiteľa s vizuálom ITIC, čip DESFire EV1, ofset 4/4, inicializovaný pre všetky aplikácie EMCARD/EMtest-SK | 5,59 |
| Preukaz zamestnanca/externého študenta/doktoranda a pod. biely, čip DESFire EV1, 0/0, inicializovaný pre všetky aplikácie EMCARD/EMtest-SK (bez nároku na zľavu) | 5,00 |
| Doplnkové tovary a služby: | |
| Elektronická a grafická personalizácia preukazu zahŕňajúca termosublimačnú dotlač 4/0, prípravu podkladových dát, kontrolu databázy a zápis údajov do čipu | 1,50 |
| čierna termosublimačná dotlač 1/0, príprava podkladových dát (napr. dotlač čiarového kódu) | 1,15 |
| Licencia EMCARD na jeden akademický rok za používanie jednotného balíka aplikácií | 1,00 |

Poznámka: ceny sú uvedené v € a bez DPH

Ing. Branislav Jurčíšin
konateľ

EMtest-SK s.r.o.
Jasárova 2, 221 00 Praha 2, ČR
IČO: 331 41 236, DIČ: CZ33141236, MPRKZ: 2753
CR05BA1, tel: +420 224 167883

Uloženie dát v pamäti čipu

Dáta sú v pamäti rozdelené do 40. sektorov, sektor 0 až 39. Sektor 0 obsahuje sériové číslo karty (SNR), toto je jediný sektor na karte, ktorý je možné len čítať. Za týmto sektorom nasledujú kľúče, A- slúžia na čítanie, B- povolujú zápis a AC- access condition, prístupové práva. Tieto kľúče sú uložené za každým sektorom V prvom KB sa nachádza kompletná dopravná časť vrátane železničnej dopravy a tiež študentská/univerzitná časť. V ostatných blokoch sa nachádzajú ostatné aplikácie, napr. FAXCOPY, Ticketportal, EVVA, RG (aplikácia pre prepravnú spoločnosť SAD) a pod.

MAD adresár obsahuje informácie o nahratých aplikáciách v pamäti čipu. Informácie o aplikáciách sú uložené v ASCII hodnote. ASCII hodnoty sú logicky priradené pre každú aplikáciu, napr. železničná aplikácia nadobúda hodnotu „Z“. MAD adresár sa opravuje v prípade, že niektorá informácia o aplikácii bola z MAD adresára odstránená alebo poškodená.

Štruktúra údajov dát Univerzity Komenského pre spracovanie a výrobu preukazu študenta a zamestnanca

| Názov poľa | | Štípanie v export/import súbore | Popis | |
|------------------------|---|---------------------------------|--|----------------------------------|
| IdentityField | P | A | Automatické číslo | |
| PhotoField1 | A | B | Fotografia (balíček = package) | |
| PhotoName | A | C | Relatívna cesta k externej fotografii (jpg súboru) | |
| PozadieJPG | D | D | Absolútna cesta k jpg súboru poradia, ktoré sa bude tlačiť na kartu | |
| SablonaXML | D | E | Názov šablóny rozmiestnenia údajov, ktoré sa budú tlačiť na kartu | |
| Funkcia | P | F | 0 = nedefinovaná funkcia 1 = zamestnanec 2 = študent 3 = doktorand 4 = externý študent 5 = dôchodca 6 = učiteľ 7 = výskumný pracovník | Údaje potrebné pre potlač kariet |
| SNR | D | G | Sériové číslo karty (doplní program pri potlačí) | |
| ISIC_ITIC | P | H | ISIC/ITIC číslo | |
| CD01_DruhKarty | P | I | Podľa usmernenia Ministerstva školstva SR č. CD-2004-3048/6280-1 [1 = študent dennej formy štúdia, 2 = študent externej formy štúdia, 3 = zamestnanec, 4 = iný používateľ, 5=doktorand] | Údaje podľa usmernenia MŠ SR |
| CD02_ZaciatokPlatnosti | P | J | Začiatok platnosti preukazu [formát – dd.mm.rrrr] | |
| CD03_KoniecPlatnosti | P | K | Koniec platnosti preukazu [formát – dd.mm.rrrr/ | |
| CD04_Identifikator | P | A | Jednoznačný identifikátor študenta v rámci univerzity (osobné číslo) | |
| CD05_TitulPredMenom | | L | Titul (tituly) pred menom | |
| CD06_Meno | P | M | Krstné meno (mená) | |
| CD07_Priezvisko | P | N | Priezvisko | |

| | | | | |
|---------------------|----|----|---|---------------------------------------|
| CD08_TitulZaMenom | | O | Titul (tituly) za menom | |
| CD09_DatumNarodenia | P | P | Dátum narodenia | |
| CD10_FakultaCislo | P | Q | Kód fakulty (kód podľa katalogu-tabuľky VSFÁKU JÚZ) | |
| Doprava | P | R | I-Ano 0-Nie | |
| Ulica | P | S | Bydlisko [povinne pre aktiváciu dopravnej aplikácie] [údaj povinný pre bankové aplikácie] | Údaje potrebné pre dopravné aplikácie |
| CisloDomu | P | T | Bydlisko | |
| Mesto | P | U | Bydlisko | |
| PSC | P | V | Bydlisko | |
| [Redacted area] | | | | |
| BankaID | P | AT | Referencia na banku (V-Verisbank, G-bez banky) - odkazujúca adresa v rámci banky | |
| Podlaha | BC | X | "M" - muž, "F" - žena. Iba pre bankové aplikácie | |
| RozpisCislo | B | Y | [údaj povinný pre bankové aplikácie] | |
| CisloOP_Pas | B | Z | [údaj povinný pre bankové aplikácie] | |
| Obcianske | BC | AA | podľa tabuľky Nisy [údaj povinný pre bankové aplikácie] | |
| Krajina | BC | AB | SK [údaj povinný pre bankové aplikácie] | |
| KA_Ulica | | AC | Korrespondenčná adresa [nepovinná položka] | |
| KA_Mesto | | AD | Korrespondenčná adresa [nepovinná položka] | |
| KA_PSC | | AE | Korrespondenčná adresa [nepovinná položka] | Údaje potrebné pre bankové aplikácie |
| TelPredvolbaStn | | AF | [nepovinná položka] | |
| TelPredvolbaMesto | | AG | [nepovinná položka] | |
| Telefon | | AH | [nepovinná položka] | |
| PredvolbaMobilStn | | AI | medzi medzinárodným | |
| PredvolbaMobil | | AJ | [nepovinná položka] | |
| CisloMobil | | AJ | [nepovinná položka] | |
| Email | C | AK | e-mail adresa | |
| StupeňStudia | | BE | Stupeň štúdia (1-Bc 2-Mgr 3-Doktorand) | |
| Roznik | B | AK | Aktívny odkaz na banku [údaj povinný pre bankové aplikácie] | |
| DatumFlace | | AQ | dátum zberu (vydania) preukazu (dátum priradení pri podaní karty) | |
| DatumDuplikat | | AR | dátum vydania duplikátu preukazu s rovnakou dobou platnosti | |
| DatumPredizvere | | AS | dátum vydania preukazu s predĺženou dobou platnosti | |

| | | |
|-----------------|----|--|
| TypPrekazu | AX | typ prekazu (1-ISC, 2-ITIC, 3-V5, 4-Euro<26) |
| KoniecPlatiPrek | AZ | dátum konca platnosti prekazu (prolongačnej známky) (ISC, ITIC, V5) |
| TypProiznamky | BA | typ prolongačnej známky (1-ISC, 2-ITIC, 3-V5, 4-Euro<26) |
| DatumVydanProiz | AZ | dátum vydania prolongačnej známky |
| ProiznaZnamka | BP | číslo prolongačnej známky |
| ParcelaPSC | BC | PSC (parcela) - detailovného presoviaka pre masovú údržbu dopravných trasy železničnej preukazky |
| RodnePrizvisko | BP | rodné priezvisko [nepovinná položka] |
| UPN | BC | prístupové práva [nepovinná položka] |

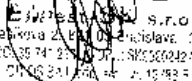
Legenda:

- P – povinný údaj
- D – doplní sa pred potlačou
- A – alternatíva použitia fotografií
- B – údaj povinný pre bankové aplikácie
- C – Povinný údaj CKM

Legenda:

- P – povinný údaj
- D – doplní sa pred potlačou
- A – alternatíva použitia fotografií

Ing. Branislav Jurčičin
Konateľ


 S. r. o.
 Jankova 2, 821 01 Bratislava, SK
 IČO: 35 74 21 10, DIČ: SK20202463
 OI: 06 231 150 45, I: 10 43 4

Príloha č. 4

**Zoznam aktuálnych externých aplikácií pre preukaz študenta UK Bratislava k 30.4.2011
(externé aplikácie sú platné pre preukaz študenta typu Mifare Standard 4kB)**

K dátumu platnosti zmluvy používa študent v dennej forme štúdia svoj preukaz ako plnohodnotné médium na realizáciu služieb poskytovaných nasledovnými tretími osobami podľa nimi verejne vyhlásených podmienok (tarifa, knižničný poriadok a pod.):

Dopravný podnik Bratislava, a. s.
Dopravný podnik mesta Košice, a.s.
Dopravný podnik mesta Prešov, a.s.

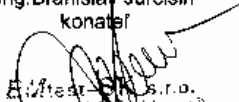
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

SAD Bus Karpaty, s.r.o.
SAD Dunajská Streda, a.s.
SAD Bratislava, a.s.
SAD Humenné, a.s.
Eurobus Košice, a.s.
SAD Michalovce, a.s.
SAD Poprad, a.s.
SAD Prešov, a.s.
Mestská dopravná spoločnosť, a.s. Považská Bystrica
SAD Prievidza, a.s.
SAD Trenčín, a.s.
SAD Zvolen, a.s.
SAD Žilina, a. s.
SAD Liorbus, s.r.o. Ružomberok
Slovak Lines, a.s.
SAD Tmava, a.s.
SAD Nové Zámky, a.s.
SAD Lučenec, a.s.

Univerzitná knižnica Bratislava
Centrum vedeckých a technických informácií SR, Bratislava
Štátna vedecká knižnica v Prešove
Štátna vedecká knižnica v Banskej Bystrici
Štátna vedecká knižnica v Košiciach
Slovenská lesnícka a drevárska knižnica vo Zvolene
Slovenská poľnohospodárska knižnica v Nitre
Ústredná knižnica SAV v Bratislave

FaxCopy a.s. – služby reprografické
IRSnet, s.r.o. – služby TicketPortál

Ing. Branislav Jurčišin
konateľ


Eurotest - SAV, s.r.o.
Zámocká 2, 831 02 Bratislava 68
IČO: 46742831, DIČ: SK2020292763
Otvorené pracovné hodiny: 167385H

**Zoznam aktuálnych externých aplikácií pre preukaz študenta UK Bratislava k 30.4.2011
(externé aplikácie sú platné pre preukaz študenta typu Mifare Desfire EV1 8kB)**

K 1.9.2011 používa študent v dennej forme štúdia svoj preukaz ako plnohodnotné médium na realizáciu služieb poskytovaných tretími osobami u nasledovných tretích osôb podľa nim verejne vyhlásených podmienok :

Dopravné spoločnosti:

| | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|
| SAD Žilina | schválený | 1.9.2011 |
| SAD Trenčín | schválený | 1.9.2011 |
| SAD Prievidza | schválený | 1.9.2011 |
| MDS Považská Bystrica | v riešení | bude upresnený priebežne |
| SAD Poprad | v riešení | bude upresnený priebežne |
| SAD Michalovce | v riešení | bude upresnený priebežne |
| Eurobus Košice | schválený | 1.9.2011 |
| SAD Humenné | v riešení | bude upresnený priebežne |
| BUSKARPATY Stará Ľubovňa | v riešení | bude upresnený priebežne |
| SAD Prešov | v riešení | bude upresnený priebežne |
| DP Košice | v riešení | bude upresnený priebežne |
| ZSSK | | 1.11.2010 |
| SlovakLines | schválený | 1.9.2011 |
| SAD Trnava | v riešení | bude upresnený priebežne |
| SAD Ľunajská Streda | schválený | 1.9.2011 |
| Skand Škalica | v riešení | bude upresnený priebežne |
| SAD Nové Zámky | v riešení | bude upresnený priebežne |
| SAD Liorbus Ružomberok | v riešení | bude upresnený priebežne |
| SAD Zvolen | schválený | 1.9.2011 |
| SAD Lučenec | schválený | 1.9.2011 |
| MPS Nitra | schválený | 1.9.2011 |
| DP B.Bystrica | schválený | 1.9.2011 |
| DP Bratislava | schválený | 1.1.2011 |
| DP Prešov | v riešení | bude upresnený priebežne |

Knižnice:

Univerzitná knižnica Bratislava
 Centrum vedeckých a technických informácií SR, Bratislava
 Štátna vedecká knižnica v Prešove
 Štátna vedecká knižnica v Banskej Bystrici
 Štátna vedecká knižnica v Košiciach
 Slovenská lesnícka a drevárska knižnica vo Zvolene

FaxCopy a.s. – služby reprografické – pokiaľ obchodné miesto nebude technicky pripravené k akceptovaniu preukazu študenta, spol.Fax Copy vydá držiteľovi zdarma kartu Fax Copy

IRSnet, s.r.o. – služby TicketPortál

Ing. Branislav Jurčič
konateľ

EMtest SK s.r.o.
Jasikova 2, 821 03 Bratislava
IČO 45 741 235, OGH 01000002183
OR 08 541 940, zlo. 4/18 541 9

