

Technická specifikace a popis předmětu plnění

1. Předmět plnění

Předmětem plnění je dodávka plastových čipových karet tří druhů, každý v sedmi různých grafických variantách:

- 10 000 kusů průkazů bez hologramu s bezkontaktním čipem Mifare S50 1kByte
- 107 000 kusů průkazů UK s kruhovým hologramem na rubu karty s bezkontaktním čipem Mifare Desfire EV1 4kByte
- Dodatečná aplikace 80 000 ks hologramů ESC na vyrobené průkazy UK EV1

Podrobná technická specifikace jednotlivých druhů karet je uvedena v další kapitole.

2. Technické vlastnosti průkazů

- Karty plastové (materiál PVC) velikosti ID-1 podle EN ISO/IEC 7810 (velikost jako kreditní karty) a vyhovující dalším požadavkům této normy, s oboustranným plnobarevným potiskem ofsetovou technologií (barevnost 4/4).
- Karta osazena bezkontaktním čipem MIFARE Desfire EV1,
 - paměť 4 kByte,
 - interface: ISO/IEC 14443 (type A),
 - operační frekvence: 13,56 Mhz,
 - rychlost přenosu dat: 106 kbit/s, 212 kbit/s, 424 kbit/s, 848 kbit/s
 - flexibilní file systém,
 - až 28 aplikací na kartě, až 32 souborů v jedné aplikaci
 - doba udržení hodnot dat v bezkontaktním čipu: 10 let,
 - min. 200 000 zapisovacích cyklů,
 - čtecí vzdálenost: minimálně 3 cm na čtečkách používaných na Univerzitě Karlově.
- Karta osazena bezkontaktním čipem MIFARE MF1 S50,
 - paměť 1 kByte,
 - interface: ISO/IEC 14443 (type A),
 - organizace paměti: organizovaná do 16 sektorů, 4 bloky v každém sektoru (každý blok 16bytů),
 - operační frekvence: 13,56 Mhz,
 - rychlost přenosu dat: 106 kbit/s,
 - doba udržení hodnot dat v bezkontaktním čipu: 10 let,
 - čtecí vzdálenost: minimálně 3 cm na čtečkách používaných na Univerzitě Karlově.

- Barevnost karty: 4/4 (objednávky karet jedné grafické varianty v počtu nad 200ks vyrobeny ofsetovou technologií, objednávky karet jedné grafické varianty pod 200ks možno tisknout digitálním tiskem)
- V případě průkazů UK dále 3D hologram s designem loga Univerzity Karlovy o průměru cca 2 cm, aplikace hologramu technologií hotstamp. Vzhled hologramu je patrný z náhledů grafických návrhů průkazů v kapitole „Předběžný grafický vzhled průkazů“.
- Technologie hotstamp nebrání potisku zadní strany průkazu.
- Karty jsou vhodné pro následný potisk termotiskárnami typových řad FARGO HDP a přelepení karty ochrannou laminační fólií v případě použití tiskáren s laminačním modulem.
- Průkazy budou dodány v sedmi rozdílných grafických variantách, a to v tomto minimální objednávaném množství jedné grafické varianty:
 - 1 000 ks průkazů s hologramem na rubu,
 - 200 ks průkazů bez hologramu,

přičemž celkový počet průkazů je uveden v kapitole „Předmět plnění“.

- Podrobné podklady pro výrobu budou dodány kupujícím po podpisu smlouvy oběma stranami.
- Předběžný grafický vzhled průkazů je uveden v kapitole „Předběžný grafický vzhled průkazů“. Jde o předběžnou podobu, finální vzhled průkazů ve formě podkladů pro tisk bude dle bodu II.3. kupujícím schválen po odeslání objednávky na dodávku zboží.
- Některé průkazy budou osazený hologramem dodaným kupujícím. Tento hologram je velikosti 12x16mm dodávaný v rolích po 8.000 ks. Tyto hologramy budou na průkaz Dodavatelem aplikovány horkou ražbou (hotstamp). Hologram bude dodán kupujícím po odeslání objednávky a před odsouhlasením grafických podkladů.

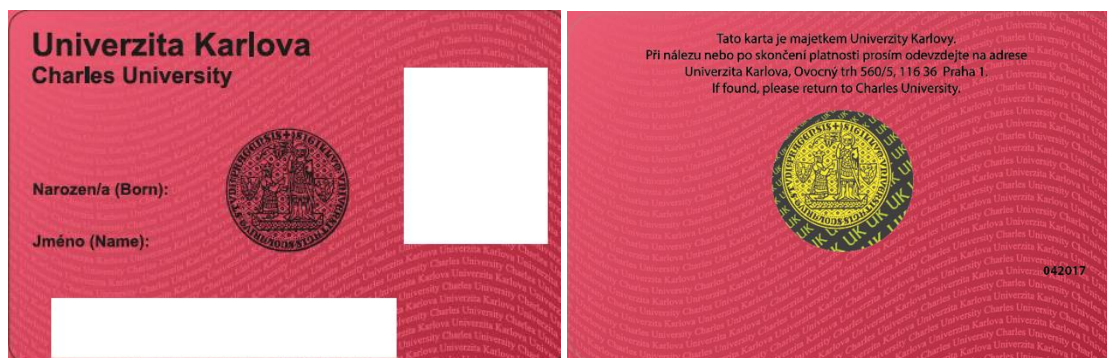
3. Předběžný grafický vzhled průkazů

1) Průkazy UK s hologramem UK a dodatečnou aplikací hologramu ESC



2) Průkaz UK s hologramem UK





3) Vzor průkazu bez hologramu

